

Einführung in die grammatische Beschreibung des Deutschen

Vierte Auflage

Roland Schäfer

Textbooks in Language Sciences 2

Textbooks in Language Sciences

Editors: Stefan Müller, Martin Haspelmath

Editorial Board: Claude Hagège, Marianne Mithun, Anatol Stefanowitsch, Foong Ha Yap

In this series:

1. Müller, Stefan. Grammatical theory: From transformational grammar to constraint-based approaches.
2. Schäfer, Roland. Einführung in die grammatische Beschreibung des Deutschen.
3. Freitas, Maria João & Ana Lúcia Santos (eds.). Aquisição de língua materna e não materna: Questões gerais e dados do português.
4. Roussarie, Laurent. Sémantique formelle: Introduction à la grammaire de Montague.
5. Kroeger, Paul. Analyzing meaning: An introduction to semantics and pragmatics.
6. Ferreira, Marcelo. Curso de semântica formal.
7. Stefanowitsch, Anatol. Corpus linguistics: A guide to the methodology.
8. Müller, Stefan. **Chinese fonts for TBLS 8 not loaded! Please set the option `tblseight` in `main.tex` for final production.**
9. Kahane, Sylvain & Kim Gerdes. Syntaxe théorique et formelle. Vol. 1: Modélisation, unités, structures.

Einführung in die grammatische Beschreibung des Deutschen

Vierte Auflage

Roland Schäfer

Roland Schäfer. 2024. *Einführung in die grammatische Beschreibung des Deutschen: Vierte Auflage* (Textbooks in Language Sciences 2). Berlin: Language Science Press.

This title can be downloaded at:

<http://langsci-press.org/catalog/book/224>

© 2024, Roland Schäfer

Published under the Creative Commons Attribution 4.0 Licence (CC BY 4.0):

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

ISBN: 978-3-96110-116-0 (Digital)

978-3-96110-117-7 (Hardcover)

978-3-96110-118-4 (Softcover)

ISSN: 2364-6209

DOI: [10.5281/zenodo.1421660](https://doi.org/10.5281/zenodo.1421660)

ID not assigned!

Cover and concept of design: Ulrike Harbort

Fonts: Libertinus, Arimo, DejaVu Sans Mono

Typesetting software: X_ELa_TE_X

`redefine \publisherstreetaddress`

`redefine \publisherurl`

Storage and cataloguing done by `redefine \storageinstitution`

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	xi
Danksagung	xiii
1 Grammatik	1
1.1 Sprache und Grammatik	1
1.1.1 Sprache	1
1.1.2 Grammatik als System	4
1.1.3 Akzeptabilität und Grammatikalität	4
1.1.4 Ebenen der Grammatik	7
1.1.5 Kern und Peripherie	8
1.2 Deskriptive und präskriptive Grammatik	13
1.2.1 Beschreibung und Vorschrift	13
1.2.2 Regel, Regularität und Generalisierung	15
1.2.3 Norm als Beschreibung	19
1.2.4 Empirie	20
2 Deutschunterricht	25
2.1 Grammatik in der Schule	25
2.1.1 Bildungssprache und ihr Erwerb	25
2.1.2 Sprachbetrachtung und Konzepte der Deutschdidaktik .	29
2.1.3 System und Funktion im Grammatikunterricht	33
2.2 Grammatik im Lehramtsstudium	37
2.2.1 Aufgaben der Linguistik im Lehramtsstudium	37
2.2.2 Form und Funktion in der Grammatik	40
3 Fundamente	47
3.1 Merkmale und Werte	47
3.2 Relationen	50
3.2.1 Kategorien	50

Inhaltsverzeichnis

3.2.2	Paradigma und Syntagma	53
3.2.3	Strukturbildung	58
3.2.4	Rektion und Kongruenz	60
3.3	Valenz	64
4	Wörter	75
4.1	Wörter	75
4.1.1	Definitionsprobleme	75
4.1.2	Wörter und Wortformen	79
4.2	Klassifikationsmethoden	81
4.2.1	Semantische Klassifikation	81
4.2.2	Paradigmatische Klassifikation	83
4.2.3	Syntagmatische Klassifikation	86
4.3	Wortklassen des Deutschen	88
4.3.1	Filtermethode	88
4.3.2	Flektierbare Wörter	89
4.3.3	Verben und Nomina	90
4.3.4	Substantive	91
4.3.5	Adjektive	92
4.3.6	Präpositionen	93
4.3.7	Subjunktion	94
4.3.8	Adverben, Adkopulas und Partikeln	95
4.3.9	Adverben und Adkopulas	97
4.3.10	Konjunktionen	98
4.3.11	Gesamtübersicht	99
5	Laute	105
5.1	Grundlagen der Phonetik	105
5.1.1	Das akustische Medium	105
5.1.2	Orthographie und Graphematik	107
5.1.3	Segmente und Merkmale	109
5.2	Anatomische Grundlagen	110
5.2.1	Zwerchfell, Lunge und Luftröhre	111
5.2.2	Kehlkopf und Rachen	112
5.2.3	Mundraum, Zunge und Nase	113
5.3	Artikulationsart	114
5.3.1	Passiver und aktiver Artikulator	114
5.3.2	Stimmhaftigkeit	116
5.3.3	Obstruenten	116

5.3.4	Approximanten	119
5.3.5	Nasale	119
5.3.6	Vokale	120
5.3.7	Oberklassen für Artikulationsarten	121
5.4	Artikulationsort	123
5.4.1	Das IPA-Alphabet	124
5.4.2	Laryngale	124
5.4.3	Uvulare	125
5.4.4	Velare	126
5.4.5	Palatale	126
5.4.6	Palatoalveolare und Alveolare	126
5.4.7	Labiodentale und Bilabiale	127
5.4.8	Affrikaten	127
5.4.9	Vokale und Diphthonge	128
5.5	Phonetische Merkmale	133
5.6	Besonderheiten der Transkription	134
5.6.1	Endrand-Desonorisierung	135
5.6.2	Silbische Nasale und Approximanten	135
5.6.3	Orthographisches <i>n</i>	136
5.6.4	Orthographisches <i>s</i>	137
5.6.5	Orthographisches <i>r</i>	137
6	Lautsystem	143
6.1	Segmente	143
6.1.1	Segmente und Verteilungen	143
6.1.2	Zugrundeliegende Formen und Strukturbedingungen	147
6.1.3	Endrand-Desonorisierung	149
6.1.4	Gespanntheit, Betonung und Länge	150
6.1.5	Verteilung von [ç] und [χ]	155
6.1.6	/β/-Vokalisierungen	156
8	Silben	209
8.1	Silben und Wörter	209
8.1.1	Phonotaktik	209
8.1.2	Silben	210
8.1.3	Silbenstruktur	212
8.1.4	Der Anfangsrand im Einsilbler	214
8.1.5	Der Endrand im Einsilbler	217
8.1.6	Sonorität	220

Inhaltsverzeichnis

8.1.7	Die Systematik der Ränder	226
8.1.8	Einsilbler und Zweisilbler	234
8.1.9	Maximale Anfangsränder	240
8.2	Wortakzent	242
8.2.1	Prosodie	242
8.2.2	Wortakzent im Deutschen	245
8.2.3	Prosodische Wörter	250
8	Silben	209
8.1	Silben und Wörter	209
8.1.1	Phonotaktik	209
8.1.2	Silben	210
8.1.3	Silbenstruktur	212
8.1.4	Der Anfangsrand im Einsilbler	214
8.1.5	Der Endrand im Einsilbler	217
8.1.6	Sonorität	220
8.1.7	Die Systematik der Ränder	226
8.1.8	Einsilbler und Zweisilbler	234
8.1.9	Maximale Anfangsränder	240
8.2	Wortakzent	242
8.2.1	Prosodie	242
8.2.2	Wortakzent im Deutschen	245
8.2.3	Prosodische Wörter	250
9	Stämme	259
9.1	Formen und ihre Struktur	259
9.1.1	Form und Funktion	259
9.1.2	Morphe	263
9.1.3	Wörter, Wortformen und Stämme	265
9.1.4	Umlaut und Ablaut	268
9.2	Morphologische Strukturen	271
9.2.1	Lineare Beschreibung	271
9.2.2	Strukturformat	272
9.3	Flexion und Wortbildung	274
9.3.1	Statische Merkmale	274
9.3.2	Abgrenzung von Flexion und Wortbildung	275
9.3.3	Lexikonregeln	279
10	Wortbildung	289

10.1	Komposition	289
10.1.1	Definition und Überblick	289
10.1.2	Kompositionstypen	292
10.1.3	Rekursion	294
10.1.4	Kompositionsfugen	297
10.2	Konversion	301
10.2.1	Konversionsphänomene	301
10.2.2	Konversion im Deutschen	304
10.3	Derivation	306
10.3.1	Derivationsphänomene	306
10.3.2	Derivation ohne Wortklassenwechsel	308
10.3.3	Derivation mit Wortklassenwechsel	310
11	Nomina	319
11.1	Nominale Flexionskategorien	320
11.1.1	Numerus	320
11.1.2	Kasus	322
11.1.3	Person	327
11.1.4	Genus	329
11.1.5	Die nominalen Merkmale im Überblick	330
11.2	Flexion der Substantive	331
11.2.1	Traditionelle Flexionsklassen	331
11.2.2	Numerusflexion	334
11.2.3	Kasusflexion	336
11.2.4	Schwache Substantive	339
11.2.5	Revidiertes Klassensystem	341
11.3	Flexion der Artikel und Pronomina	343
11.3.1	Gemeinsamkeiten und Unterschiede	343
11.3.2	Übersicht über die Flexionsmuster	347
11.3.3	Pronomina und definite Artikel	349
11.3.4	Indefinite Artikel und Possessivartikel	352
11.4	Flexion der Adjektive	353
11.4.1	Klassifikation	353
11.4.2	Nominale Flexion	354
11.4.3	Komparation	361
12	Verben	369
12.1	Verbale Flexionskategorien	369
12.1.1	Person und Numerus	369

Inhaltsverzeichnis

12.1.2	Tempus	370
12.1.3	Tempusformen	376
12.1.4	Modus	377
12.1.5	Finitheit und Infinitheit	380
12.1.6	Genus verbi	382
12.1.7	Die verbalen Merkmale im Überblick	383
12.2	Verbale Flexion	384
12.2.1	Unterklassen	384
12.2.2	Tempus, Numerus und Person	388
12.2.3	Konjunktiv	390
12.2.4	Zur Schwa-Tilgung	392
12.2.5	Infinite Formen	394
12.2.6	Formen des Imperativs	395
12.2.7	Kleine Verbklassen	397
13	Konstituenten	405
13.1	Syntaktische Struktur	405
13.2	Konstituenten	413
13.2.1	Konstituententests	413
13.2.2	Konstituenten und Satzglieder	418
13.2.3	Strukturelle Ambiguität	421
13.3	Analysen von Konstituentenstrukturen	422
13.3.1	Terminologie für Baumdiagramme	422
13.3.2	Phrasenschemata	424
13.3.3	Phrasen, Köpfe und Merkmale	425
14	Phrasen	433
14.1	Bäume und Klammern	433
14.2	Koordination	434
14.3	Nominalphrase	438
14.3.1	Die Struktur der NP	438
14.3.2	Innere Rechtsattribute	441
14.3.3	Rektion und Valenz in der NP	443
14.3.4	Adjektivphrasen und Artikelwörter in der NP	447
14.4	Adjektivphrase	450
14.5	Präpositionalphrase	453
14.5.1	Normale PP	453
14.5.2	PP mit flektierbaren Präpositionen	455
14.6	Adverbphrase	456

14.7	Subjunktionsphrase	458
14.8	Verbphrase und Verbkomplex	459
14.8.1	Verbphrase	460
14.8.2	Verbkomplex	463
14.9	Konstruktion von Konstituentenanalysen	467
15	Sätze	475
15.1	Unabhängiger Satz und Matrixsatz	475
15.1.1	Formale Grundbegriffe für Satzstrukturen	475
15.1.2	Funktionen von satzartigen Konstituenten	477
15.1.3	Funktionale Unterschiede zwischen Nebensatztypen . .	480
15.2	Konstituentenstellung und Feldermodell	484
15.2.1	Konstituentenstellung in unabhängigen Sätzen	484
15.2.2	Das Feldermodell	488
15.2.3	Eingebettete Nebensätze und der LSK-Test	493
15.3	Schemata für Sätze	496
15.3.1	Verb-Zweit-Sätze	496
15.3.2	Verb-Erst-Sätze	499
15.3.3	Syntax der Partikelverben	501
15.3.4	Kopulasätze	502
15.4	Nebensätze	504
15.4.1	Relativsätze	504
15.4.2	Ergänzungssätze	510
15.4.3	Angabensätze	512
16	Passiv	519
16.1	Semantische Rollen	519
16.1.1	Verbsemantik und Rollen	519
16.1.2	Semantische Rollen und Valenz	522
16.2	Passiv	524
16.2.1	<i>werden</i> -Passiv und Verbtypen	524
16.2.2	<i>bekommen</i> -Passiv	527
17	Funktionen	531
17.1	Prädikate und prädiktative Konstituenten	531
17.1.1	Das Prädikat	531
17.1.2	Prädiktative	532
17.2	Subjekte	535
17.2.1	Subjekte als Nominativ-Ergänzungen	535

Inhaltsverzeichnis

17.2.2 Arten von <i>es</i> im Nominativ	539
17.3 Objekte, Ergänzungen und Angaben	543
17.3.1 Akkusative und direkte Objekte	543
17.3.2 Dative und indirekte Objekte	544
17.3.3 PP-Ergänzungen und PP-Angaben	548
18 Statusrektion	551
18.1 Analytische Tempora	551
18.2 Modalverben und Ähnliches	555
18.2.1 Ersatzinfinitiv und Oberfeldumstellung	555
18.2.2 Kohärenz	557
18.2.3 Modalverben und Halbmodalverben	560
18.3 Infinitivkontrolle	562
19 Buchstaben	571
19.1 Status der Graphematik	571
19.1.1 Graphematik als Teil der Grammatik	571
19.1.2 Ziele und Vorgehensweise	576
19.2 Buchstaben und phonologische Segmente	578
19.2.1 Konsonantenschreibungen	578
19.2.2 Vokalschreibungen	581
19.3 Graphematik der Silben und Wörter	584
19.3.1 Dehnungs- und Schärfungsschreibungen	584
19.3.2 Eszett an der Silbengrenze	588
19.3.3 <i>h</i> zwischen Vokalen	592
19.4 Ausblick auf den Nicht-Kernwortschatz	593
20 Schreibungen	599
20.1 Wortbezogene Schreibungen	599
20.1.1 Wörter und Spatien	599
20.1.2 Die Substantivgroßschreibung als wortklassenbezogene Schreibungen	601
20.1.3 Graphematik der Wortbildung	605
20.1.4 Abkürzungen und Auslassungen	607
20.1.5 Konstantschreibungen	610
20.2 Schreibung von Phrasen und Sätzen	613
20.2.1 Graphematik der Phrasen	613
20.2.2 Graphematik unabhängiger Sätze	615
20.2.3 Graphematik von Nebensätzen und Verwandtem	618

References	623
Register	627
Autorenregister	627

Vorwort

Warum die ganzen Einführungen?

Warum Grammatik?

Warum Deutschunterricht?

Warum dieses Buch?

Danksagung

Um nicht über die Jahre einen unüberschaubaren Text mit Dankesworten wuchern zu lassen, fasse ich mich hier kurz und danke den vielen Personen, die zu Inhalt, Form und Erfolg dieses Buchs von der ersten bis zur aktuellen Auflage beigetragen haben, und zwar in Gruppen und alphabetisch. Der Dank soll dadurch jedoch nicht weniger herzlich sein, als würde er von den blumigsten Worten begleitet. Selbstverständlich liegt die Verantwortung für alle Fehler und Unangemessenheiten in diesem Buch bei mir.

Auf Seiten von Language Science Press danke ich Eric Fuß, Martin Haspelmath, Felix Kopecky und Sebastian Nordhoff.

Dozenten und Kollegen, denen ich meinen größten Dank für verschiedensten Beiträge zum Buch aussrechen möchte, sind Tim Felix Aufderheide, Felix Bildhauer, Michael Job, Götz Keydana, Bjarne Ørsnes, Andreas Pankau, Elizabeth Pankratz, Hans-Joachim Particke, Nicolai Sinn und viele andere, die ich vermutlich vergessen habe.

Kim Maser, Luise Rißmann, Anna Wehr haben als Hilfskräfte und Tutorinnen viel Wichtiges beigetragen, und ihnen gilt dafür mein größter Dank!

Unter den vielen Studenten, die durch Rückmeldungen und Diskussionen geholfen haben, das Buch zu verbessern, möchte ich besonders Sarah Dietzelbiniger, Ana Draganović, Sandra Goldbach, Lea Helmers, Hanin Ibrahim, Geza Lebro, Theresia Lehner, Kaya Triebler, Sydnes Tu, Samuel Reichert, Johanna Rehak, Aleksandr Schamberger, Cynthia Schwarz und Jana Weiß danken.

Begleiter meines Privatlebens, die direkt oder indirekt meine Arbeit an diesem Buch unterstützt haben, und denen ich dafür herzlich danken möchte, sind Thea Dittrich, Matthias B. Döring, Julia Schmidt.

Für die grundlegende Inspiration, Linguist zu werden, danke ich wie bereits zur ersten Auflage meinen Lehrern in Japanologie, Thomas M. Groß und Iris Hasselberg.

Schließlich möchte ich zwei Personen individuell danken, die auf herausragende Weise an dem Erfolg des Buchs und an meinem persönlichen Erfolg als Linguist beteiligt sind. Stefan Müller hat nicht nur dafür gesorgt, dass ich große Teile der Zeit von 2007 bis 2022 gut bezahlte Positionen mit vertretbarem Lehrdeputat

Danksagung

innehaben durfte, sondern er hat mir auch auf diesen Positionen stets die Freiheiten eingeräumt, die ich brauchte, um meine eigenen Forschungsschwerpunkte – bis hin zu meiner erfolgreichen Habilitation – zu entwickeln und Projekte wie dieses Buch zu verwirklichen. Durch seine Mühen mit der Gründung und Etablierung von Language Science Press und der Herausgabe der *Textbooks*-Reihe hat er meinem Buch zudem eine perfekte verlegerische Heimat gegeben. Herzlichen Dank daher an Stefan Müller!

Ulrike Sayatz danke ich aufs Herzlichste für die gemeinsame Entwicklung und Durchführung von außergewöhnlichen und erfolgreichen Forschungsvorhaben (und die starken Nerven, die das mit mir gelegentlich erfordert), die vielen Hinweise und Diskussionen zu diesem Buch, das geduldige Beharren auf der eigentlich trivialen Tatsache, dass die Graphemmatik zur Linguistik gehört und die moralische Unterstützung in anstrengenden Jahren und absurdnen institutionellen Kontexten.

1 Grammatik

1.1 Sprache und Grammatik

1.1.1 Sprache

Sprache kann unter sehr verschiedenen Blickwinkeln wissenschaftlich betrachtet werden. Man kann Sprache als *kognitive Aktivität* des Menschen ansehen, denn offensichtlich bilden und verstehen Menschen sprachliche Äußerungen mittels kognitiver Vorgänge im Gehirn. Mit gleichem Recht könnte man Sprache als *soziale Interaktion* (Kommunikation) charakterisieren und unter diesem Aspekt untersuchen. Sprache wird tatsächlich in Teildisziplinen der Linguistik aus solchen und vielen anderen Perspektiven betrachtet, und jede Teildisziplin hat eine andere, dem Blickwinkel angepasste Definition von Sprache. Hier beschränken wir uns so weit wie möglich auf einen ganz bestimmten, eng definierten Aspekt von Sprache, nämlich den Charakter von *Sprache als symbolisches System*. Wir gehen dabei davon aus, dass Sprache unabhängig von der Art ihrer Verarbeitung im Gehirn, ihren sozialen Funktionen usw. einen solchen Charakter hat. Damit ist gemeint, dass Sprache aus Symbolen und Symbolverbindungen (Lauten, Buchstaben, Silben, Wörtern usw.) aufgebaut ist, die in systematischen Beziehungen zueinander stehen, und die auf regelhafte Weise zusammengesetzt sind. Welches Medium dafür verwendet wird (z. B. gesprochene Laute, Gebärden oder Schrift) ist erst einmal nachrangig.

Als Sprecher des Deutschen kann man z. B. sofort erkennen, dass (1a) eine akzeptable Symbolfolge des Symbolsystems *Deutsch* ist. Satz (1b) besteht zwar aus Symbolen dieses Systems, aber diese sind falsch kombiniert. Sätze (1c) und (1d) hingegen enthalten gar keine Symbole (zumindest Symbole im Sinne von Wörtern) dieses Systems.

- (1) a. Dies ist ein Satz.
 - b. Satz dies ein ist.
 - c. Kno kna knu.
 - d. This is a sentence.

Bezüglich (1a) und (1b) sind nun zwei Dinge bemerkenswert. Erstens können wir sofort erkennen, dass die Symbolfolge in (1a) konform zu einem System von Regularitäten ist, auch wenn wir diese Regularitäten nicht immer – sogar meistens nicht – explizit benennen können. Dass dies bei (1b) nicht der Fall ist, erkennen wir auch unverzüglich und ohne explizit nachzudenken. Im Fall von (1d) erkennen die meisten sicher sofort, dass es sich um einen Satz handelt, der zu einem anderen Symbolsystem – dem Englischen – konform ist. Wir haben also offensichtlich ein System von Regularitäten verinnerlicht, das es uns ermöglicht, zu beurteilen, ob eine Symbolfolge diesem System entspricht oder nicht.¹ Außerdem können wir aus den Bedeutungen der einzelnen bedeutungstragenden Symbole (der Wörter) und der Art, wie diese zusammengesetzt sind, unverzüglich die Bedeutung der Symbolfolge (des Satzes) erkennen. Die zuletzt genannte Eigenschaft von Sprache nennt man *Kompositionnalität*.

Kompositionnalität

Definition 1.1

Die Bedeutung komplexer sprachlicher Ausdrücke ergibt sich aus der Bedeutung ihrer Teile und der Art ihrer grammatischen Kombination. Diese Eigenschaft von Sprache nennt man *Kompositionnalität*.

Das Symbolsystem mit seinen Regularitäten und die Art der kompositionalen Konstruktion von Bedeutung sind dabei in gewissem Maß unabhängig voneinander, wie man an Satz (2) sieht.

(2) Dies ist ein Kneck.

Satz (2) hat sicherlich für keinen Leser dieses Buchs eine vollständig erschließbare Bedeutung. Dies liegt aber nicht daran, dass die Symbolfolge inkorrekt konstruiert wäre, sondern nur daran, dass wir nicht wissen, was ein *Kneck* ist. Unter der Annahme (die wir implizit sofort machen, wenn wir den Satz lesen), dass es sich bei dem Wort *Kneck* um ein Substantiv handelt, kategorisieren wir den Satz als akzeptabel. Wir können sogar sicher sagen, dass wir die Bedeutung des Satzes

¹Weiter unten und vor allem in Abschnitt 1.2.4 wird diskutiert, dass die eindeutige Trennung eine Vereinfachung darstellt. In erster Näherung funktioniert sie aber recht gut.

kennen würden, sobald wir erfahren, was ein Kneck genau ist. In einer gegebenen Kommunikationssituation könnte der Satz verwendet werden, um Sprecher eben genau darüber zu informieren, was ein Kneck ist, z. B. durch gleichzeitiges Zeigen auf einen Gegenstand.

Paralleles gilt für widersinnige oder widersprüchliche Sätze wie die in (3), die ebenfalls grammatisch völlig in Ordnung sind. Gerade weil wir ein implizites Wissen davon haben, wie man aus Bedeutungen von Wörtern und der Art ihrer Zusammensetzung Bedeutungen von Sätzen ermittelt, können wir feststellen, dass die Sätze widersinnig bzw. widersprüchlich sind.

- (3) a. Jede Farbe ist ein Kurzwellenradio.
- b. Der dichte Tank leckt.

Es zeigt sich also, dass die Symbole der Sprache (Laute, Wörter usw.) ein eigenes *Kombinationssystem* (eine *Grammatik*) haben. Dieses System ist dafür verantwortlich, dass wir Bedeutungen von komplexen Symbolfolgen verstehen (interpretieren) können. Gleichzeitig ist das System selber aber bis zu einem gewissen Grad unabhängig davon, ob die Interpretation tatsächlich erfolgreich ist. Wenn es dieses Sprachsystem und die Kompositionalität nicht gäbe, wäre es äußerst schwer, eine Sprache zu erlernen, sowohl als Erstsprache im Kindesalter als auch als Zweit- bzw. Fremdsprache.

Wegen der (partiellen) Unabhängigkeit des Symbolsystems von der Interpretation wird in diesem Buch die Bedeutung aus der grammatischen Analyse soweit wie möglich ausgeklammert. Sie wird selbstverständlich aber dann herangezogen, wenn die grammatische Beschreibung ansonsten unangemessen oder umständlich würde. Es gibt einen wesentlichen praktischen Vorteil der formalen Herangehensweise: Definitionen und Beschreibungen, die sich an der Form orientieren, sind meist viel einfacher nachzuvollziehen und anzuwenden, als solche, die semantische Beurteilungen erfordern. Auch wenn die Vermittlungspraxis an Schulen viel zu oft den umgekehrten Weg geht und grammatische Kategorien über Bedeutungen einführt, taugen die formalen Eigenschaften von Sprache fast immer mehr, um erst einmal zu systematisch nachvollziehbaren Kategorien und Generalisierungen zu gelangen (siehe auch Kapitel 2). In diesem Punkt sind wir aber nicht dogmatisch und berücksichtigen die Bedeutungsseite der Sprache immer dann, wenn bei einem gegebenen Phänomen die Trennung von Grammatik und Bedeutung besonders schwierig ist, oder wenn die Berücksichtigung der Bedeutung die Argumentation wesentlich verkürzt und vereinfacht. Dieses pragmatische Vorgehen deutet darauf hin, dass die starke Reduktion auf die Form (bzw. auf einen engen Begriff von Grammatik im Sinne einer Formgrammatik) nicht meiner theoretischen Position entspricht.

1.1.2 Grammatik als System

Wie verhält sich nun der Begriff *Grammatik* zu dem oben beschriebenen Verständnis von Sprache? Er wird stark mehrdeutig verwendet, und wir legen die relativ unspezifische Definition 1.2 zugrunde.

Grammatik

Definition 1.2

Eine *Grammatik* ist ein System von Regularitäten, nach denen aus einfachen Einheiten komplexe Einheiten einer Sprache gebildet werden.

Wir gehen also davon aus, dass die zugrundeliegende Grammatik (das System von Regularitäten) für die Form der sprachlichen Äußerungen (z. B. Sätze) verantwortlich ist, und dass Grammatiker diese Regularitäten durch Beobachtungen dieser Äußerungen zu erkennen versuchen. Wenn man diese Regularitäten aufschreibt bzw. formalisiert, liegt eine wissenschaftliche Grammatik als Modell für die beobachteten Daten vor. Davon grundsätzlich zu unterscheiden ist natürlich eine Grammatik als Artefakt (z. B. ein Buch), in dem grammatische Regularitäten beschrieben werden. Ebenso unabhängig ist die Annahme einer mentalen Grammatik in verschiedenen Richtungen der Linguistik, also einer Repräsentation der sprachlichen Regularitäten im Gehirn. Abgesehen davon bezeichnet der Begriff *Grammatik* natürlich auch die Wissenschaft, die sich mit grammatischen Regularitäten einzelner oder aller Sprachen beschäftigt.

1.1.3 Akzeptabilität und Grammatikalität

Der Begriff der *Grammatikalität* ist zentral für die Grammatikforschung und die theoretische Linguistik. Sprachliche Einheiten und Konstruktionen aller Art (z. B. Wörter oder Sätze) sind *grammatisch* oder *ungrammatisch*. Wir bauen den Begriff der *Grammatikalität* hier auf den der *Akzeptabilität* auf, dessen Definition sich nicht auf ein abstraktes Symbolsystem, sondern einem kompetenten Sprachbenutzer bezieht.

Akzeptabilität**Definition 1.3**

Jede sprachliche Einheit (z. B. jeder Satz), die von einem kompetenten Sprachbenutzer als konform zur eigenen Grammatik eingestuft wird, ist *akzeptabel*.

Ein kompetenter Sprachbenutzer muss also gemäß dieser Definition entscheiden können, ob ein Satz, den man ihm präsentiert, ein akzeptabler Satz ist oder nicht. Kompetent ist ein Sprachbenutzer sehr vereinfacht gesagt, wenn er die betreffende Sprache im frühen Kindesalter gelernt hat, sie seitdem kontinuierlich benutzt hat und an keiner Sprachstörung (*Aphasie*) leidet. Dass Akzeptabilitätsurteile nicht unproblematisch sind, demonstrieren die Sätze in (4).

- (4) a. Bäume wachsen werden hier so schnell nicht wieder.
- b. Touristen übernachten sollen dort schon im nächsten Sommer.
- c. Schweine sterben müssen hier nicht.
- d. Der letzte Zug vorbeigekommen ist hier 1957.
- e. Das Telefon geklingelt hat hier schon lange nicht mehr.
- f. Häuser gestanden haben hier schon immer.
- g. Ein Abstiegskandidat gewinnen konnte hier noch kein einziges Mal.
- h. Ein Außenseiter gewonnen hat hier erst letzte Woche.
- i. Die Heimmannschaft zu gewinnen scheint dort fast jedes Mal.
- j. Ein Außenseiter gewonnen zu haben scheint hier noch nie.
- k. Ein Außenseiter zu gewinnen versucht hat dort schon oft.
- l. Einige Außenseiter gewonnen haben dort schon im Laufe der Jahre.

Die Komplikationen, die hier auftreten, liegen einerseits darin begründet, dass es in einer Sprachgemeinschaft nicht nur einen, sondern viele kompetente Sprecher gibt, die sich nicht immer bezüglich ihrer Akzeptabilitätsurteile einig sind. Andererseits sind sich auch einzelne Sprecher nicht immer so sicher in ihrem Urteil, wie es Definition 1.3 voraussetzt. Bei (4a) sind sich die meisten Sprecher des Deutschen einig, dass der Satz akzeptabel ist. Genauso wird die Entscheidung, dass (4l) nicht akzeptabel ist, meist eindeutig gefällt. Die Sätze dazwischen führen in unterschiedlichem Maß zu Unsicherheiten bezüglich ihrer Akzeptabilität,

und größere Gruppen von Sprachbenutzern sind sich selten über die genauen Urteile einig. Dennoch ist es aus Sicht der Grammatik sinnvoll, als Anfangshypothese davon auszugehen, dass eine eindeutige Entscheidung möglich ist. Für viele Strukturen ist die Entscheidung auch tatsächlich unproblematisch, und um diese Strukturen geht es primär in diesem Buch. Diese Grundsatzprobleme werden in Abschnitt 1.2.4 nochmals vertiefend diskutiert.

Definition 1.4 abstrahiert vom Sprachbenutzer und bezieht sich nur auf eine Grammatik als System von Regularitäten.

Grammatikalität

Definition 1.4

Jede von einer Grammatik (im Sinne von Definition 1.2) beschriebene Symbolfolge ist *grammatisch* bezüglich dieser Grammatik, alle anderen Symbolfolgen sind *ungrammatisch* bezüglich dieser Grammatik.

Die Grammatik ist in dieser Definition ein explizit spezifiziertes System von Regularitäten, das definiert, wie aus einfachen Elementen (Symbolen) komplexe Strukturen (Symbolfolgen) zusammengesetzt werden. Mit *Symbolen* können dabei Laute, Buchstaben, Wörter, Satzteile oder sonstige Größen der Grammatik gemeint sein. Wo und wie die Grammatik definiert ist oder sein kann, sagt Definition 1.4 nicht. Es könnte sein, dass es sich wiederum um eine im Gehirn verankerte Sammlung von Regularitäten handelt, also eine Grammatik, die das in Definition 1.3 beschriebene Verhalten eines Sprachbenutzers – seine Akzeptabilitätsurteile – steuert. Definition 1.4 kann aber auch auf eine Grammatik bezogen sein, die ein Linguist definiert und niedergeschrieben hat, so wie in diesem Buch. Für natürliche Sprachen verwendet man Akzeptabilitätsurteile ihrer Sprecher, um indirekt darauf zu schließen, welche Strukturen grammatisch und ungrammatisch sind. Da man die Sprechergrammatik aber nirgends direkt einsehen kann, ist es zielführend, zwischen Akzeptabilität und Grammatikalität zu trennen.

Man setzt * (den Asterisk) vor solche Strukturen, die relativ zu einer bestimmten Grammatik ungrammatisch sind. Da der Asterisk alleine noch keine Information enthält, bezüglich welcher Grammatik ein Satz oder eine andere Einheit ungrammatisch ist, müsste man diese Information eigentlich zusätzlich angeben.

Wenn der Satz in (5) von den Sprechern einer Sprache nicht akzeptiert wird, wäre es korrekt, ihn mit einem Asterisk zu markieren, der sich auf die Grammatik dieser Sprache bezieht.²

- (5) * Standarddeutsch Ich glaube, dass Alma die Bücher lesen gewollt hat.

Wenn man anzeigen möchte, dass eine theoretische Grammatik den entsprechenden Satz nicht beschreibt (unabhängig davon, was Sprachbenutzer dazu sagen), weil sie vielleicht noch nicht vollständig oder nicht exakt genug formuliert ist, wäre eine Markierung wie in (6) korrekt. Diese zeigt an, dass die Theorie den Satz als ungrammatisch einstuft, auch wenn dies bedeutet, dass die Beurteilung durch die formale Theorie von den Urteilen der Sprachbenutzer abweicht.

- (6) * Theorie Ich glaube, dass Alma die Bücher lesen gewollt hat.

In diesem Buch markiert der Asterisk Ungrammatikalität relativ zur Grammatik der in Deutschland benutzten Standardvarietät des Deutschen (s. auch Abschnitt 1.2). Theoretisch müssten also alle Sprecher dieser Sprache die Beispiele ohne * akzeptieren und alle Beispiele mit * als inakzeptabel ablehnen. Dass die Annahme von einheitlich urteilenden kompetenten Sprachbenutzern genauso wie die Annahme einer wohldefinierten standardnahen Varietät des Deutschen Illusionen sind, sollte nach der bisherigen Argumentation bereits klar sein.³ Unter den in diesem Buch beschriebenen Phänomenen sind allerdings hoffentlich wenige, bei denen größere Gruppen von Sprechern der in Deutschland gesprochenen deutschen Verkehrssprache bezüglich der angenommenen Akzeptabilitätsurteile uneinig sind.⁴

1.1.4 Ebenen der Grammatik

Grammatikalität betrifft verschiedene Faktoren sprachlicher Strukturen (z. B. die lautliche Gestalt, die Form der Wörter, den Satzbau), die man meistens verschie-

²Zum hier illustrierten Phänomen vgl. Abschnitt 18.2.1.

³Abgesehen davon orientieren wir uns hier sehr stark an der geschriebenen Sprache, die sich wesentlich von der gesprochenen unterscheidet. Das ist teilweise der methodisch-didaktischen Reduktion, teilweise aber auch dem Forschungsstand in der Linguistik geschuldet. Die Erforschung der gesprochenen Sprache ist de facto ein Spezialgebiet, auch wenn Linguisten gerne behaupten, die Erforschung der gesprochenen Sprache habe ganz allgemein Vorrang vor der geschriebenen (s. auch Abschnitt 19.1).

⁴Die Reduktion auf den in Deutschland verwendeten Standard ist aus Sicht des Autors bedauerlich, zumal (neben dialektaler Variation) in Österreich und der Schweiz auch etablierte abweichende Standards existieren. Der Platz reicht aber schlicht nicht aus, um andere Standards oder gar dialektale Variation zu berücksichtigen.

1 Grammatik

denen *Ebenen der Grammatik* zuordnet. Die Ebenen, mit denen wir uns in diesem Buch beschäftigen, sind diejenigen, die vor allem die rein formalen Eigenschaften von Sprache beschreiben. Die *Phonetik* (Kapitel 5) beschreibt die rein lautliche Ebene der Sprache. Die typische Fragestellung der Phonetik ist: Welche Laute kommen überhaupt in einer Sprache vor, und wie werden sie mit den Sprechorganen gebildet? Die *Phonologie* (Kapitel 6) beschreibt die systematischen Zusammenhänge in Lautsystemen sowie die lautlichen Regularitäten, die zur Anwendung kommen. So eine Regularität kann sich z. B. darauf beziehen, in welchen Reihenfolgen die Laute einer Sprache vorkommen können. Die *Morphologie* (Teil ??) analysiert sowohl den Aufbau von Wörtern als auch die Beziehungen zwischen verschiedenen Wörtern und verschiedenen Formen eines Wortes. Die Morphologie teilt sich in zwei Gebiete, die getrennt behandelt werden: Die *Wortbildung* (Kapitel 10) beschreibt, wie aus bestehenden Wörtern neue Wörter gebildet werden (z. B. *Fußball* aus *Fuß* und *Ball* oder *fraulich* aus *Frau* und *lich*). Die *Flexion* (Kapitel 11 und 12) beschreibt die Bildung der Formen eines Wortes (also z. B. *gehen* und *ging*). Die *Syntax* (Teil ??) beschäftigt sich mit der Frage, wie Wörter zu größeren Gruppen und schließlich zu Sätzen zusammengefügt werden. In der *Graphematik* (Teil ??) geht es darum, wie die Schrift sprachliche Einheiten kodiert. Warum die Graphematik ganz am Ende des Buchs steht, wird dort einleitend diskutiert.

Auch wenn in der Linguistik andere Ebenen wie die *Semantik* (Bedeutungslehre), die *Pragmatik* (Lehre vom Sprachgebrauch und vom sprachlichen Handeln) usw. intensiv erforscht werden, ist die Beschreibung der formalen Ebenen ein guter Ausgangspunkt jeder Sprachbetrachtung. Damit ist nicht gesagt, dass es sich hier um den wichtigsten Teil der Sprachbeschreibung bzw. Linguistik handelt, wohl aber um den, der nach meiner Auffassung zuerst behandelt werden sollte. Es wäre schwierig, zum Beispiel den Aufbau von Texten zu erforschen, bevor geklärt ist, wie die Bestandteile des Textes (die Sätze) zu analysieren sind.

1.1.5 Kern und Peripherie

Bisher ging es um das grammatische System als Ganzes. Im Verlauf des Buchs wird aber immer wieder vom *Kern* und von der *Peripherie* des Systems die Rede sein, z. B. in Form des *Kernwortschatzes* oder der Flexionstypen, die den Kern der Flexion ausmachen. Diese Begriffe werden hier kurz eingeführt, vor allem um Missverständnissen vorzubeugen. In (7)–(9) sind einige Beispiele aufgeführt. Im Folgenden wird erklärt, warum die Beispiele in (a) jeweils näher am Systemkern sind als die in (b). Dabei ist zwar oft von Kern und Peripherie wie von zwei streng

getrennten Bereichen die Rede, eigentlich muss aber von einem Kontinuum zwischen Kern und Peripherie ausgegangen werden.

- (7) a. Baum, Haus, Matte, Döner, Angst, Öl, Kutsche, ...
 - b. System, Kapuze, Bovist, Schlamassel, Marmelade, Melodie, ...
- (8) a. geht, läuft, lacht, schwimmt, liest, ...
 - b. kann, muss, will, darf, soll, mag
- (9) a. des Hundes, des Geistes, des Tisches, des Fußes, ...
 - b. des Schweden, des Bären, des Prokuristen, des Phantasten, ...

Besonders bei (7) könnte man nun vermuten, dass sich im Kern eher alte germanische Wörter befinden, in der Peripherie hingegen sogenannte *Fremdwörter*. Zunächst einmal ist die korrekte Bezeichnung für Wörter, die aus anderen Sprachen übernommen (*entlehnt*) wurden, *Lehnwort* und nicht *Fremdwort*. Vereinfacht gesagt nennt man Wörter, die sich nach unserem Wissen seit vorhistorischer Zeit im Wortschatz befinden, und die nicht erkennbar aus einer anderen Sprache entlehnt wurden, *Erbwörter*. Die Gesamtheit der Erbwörter ist der *Erbwortschatz*. Vor allem stimmt aber diese einfache Zuordnung von Lehnwort und peripherem Wortschatz in (7) nicht, denn *Döner*, *Öl* und *Kutsche* sind allesamt mehr oder weniger rezent aus anderen Sprachen entlehnt worden. Das Wort *Bovist* hingegen ist ein Erbwort und trotzdem im System ein recht fremder Einzelgänger. Es ist vielmehr so, dass alle Wörter in (7a) entweder im Nominativ Singular einsilbig sind, oder aber zweisilbig und dabei auf der ersten Silbe betont.⁵ Die Zweisilbler bilden hier einen sogenannten *trochäischen Fuß* oder einfach einen *Trochäus*, also eine Folge von einer betonten und einer unbetonten Silbe (Details dazu in Kapitel 6). Einsilbigkeit oder trochäische *Fußstruktur* sind für nicht zusammengesetzte Substantive der Normalfall im Deutschen. Die mehrsilbigen Wörter in (7b) sind nun deshalb ungewöhnlich, weil sie nicht auf der ersten Silbe betont werden und teilweise mehr als zwei Silben haben (bis zu vier im Fall von *Marmelade*). Einsilbige und trochäische Substantive bilden also den Kernwortschatz der Substantive, und abweichende Substantive wie in (7b) befinden sich in der

⁵Die übliche aus dem Latein entlehnte grammatische Terminologie wird hier bei der Diskussion illustrativer Beispiele von Anfang an konsequent benutzt. Für Leser, die nicht mehr ganz firm darin sind, oder die in ihrer Schulzeit konsequent deutsche Schultermini wie z. B. *Namenswort*, *Hauptwort* oder *Dingwort* statt *Substantiv* gelernt haben, sollten entweder im Buch zu den entsprechenden Themen weiterblättern oder zur Online-Recherche greifen. Wenn es inhaltlich wirklich darauf ankommt, werden die Begriffe natürlich jeweils hinreichend präzise eingeführt.

1 Grammatik

Peripherie. Das Wort *Döner* ist also entlehnt, aber nicht fremd, weil es in der üblichen Aussprache türkisch ist und seine Formen nach den allgemeinen Regulatitäten deutscher maskuliner Substantive bildet. Der Plural ist *Döner* und nicht etwa türkisch *dönerler*. Ebenso ist der (definite) Akkusativ Singular *den Döner* und nicht etwa türkisch *döneri*. Wäre dieses Wort nicht durch seine Bedeutung auf besondere Weise mit türkischer bzw. deutsch-türkischer Kultur verbunden, hätte vermutlich schon Jahrzehnte nach der Entlehnung kaum ein Sprecher mehr Anlass zur Vermutung, es könnte sich um ein *Lehnwort* oder gar ein *Fremdwort* handeln. Die Aussage, das Wort *Döner* in einem deutschen Satz sei ein *türkisches Wort*, ist also in jeder Hinsicht falsch.

In (8) geht es um die Verbformen der dritten Person Singular im Präsens. Die Verben in (8a) enden in dieser Form alle mit einem *-t*, die in (8b) nicht. Interessant ist außerdem, dass die Liste in (8b) nicht mit ‘...’ endet. Damit wird signalisiert, dass es genau diese sechs Verben und nicht noch mehr sind, die sich so verhalten (s. auch Abschnitt 12.2.7). Es gilt, dass der Kern der Verbalflexion aus Verben besteht, die in der dritten Person Präsens auf *-t* enden. Die Klasse der sogenannten *Modalverben* wie *können* ist hingegen im peripheren Bereich angesiedelt.

Die Beispiele in (9) illustrieren die Formenbildung der Substantive in verschiedenen Klassen von Substantiven. Der Genitiv Singular wird bei den maskulinen Substantiven fast immer wie in (9a) mit *-s* oder *-es* gebildet. Die maskulinen Substantive in (9b) verhalten sich diesbezüglich anders, denn der Genitiv Singular wird hier mit *-n* oder *-en* gebildet. Von diesen sogenannten *schwachen Substantiven* gibt es nur gut fünfhundert im aktiven Sprachgebrauch (s. Abschnitt 11.2.4). Die Klasse der schwachen Substantive ist im Bereich der Formenbildung der Substantive peripher.

Wie stellt man nun fest, was zum Kern gehört und was zur Peripherie? Mit wenigen (schwer begründbaren) Ausnahmen hat die Argumentation über die Häufigkeit zu erfolgen. Dabei ist *Häufigkeit* allerdings nicht gleich *Häufigkeit*, wie jetzt gezeigt wird. Das schwache Substantiv *Mensch* oder die Modalverben wie *können* zum Beispiel sind zwar peripher, aber trotzdem sehr häufig in dem Sinn, dass man Formen dieser Wörter oft begegnet, wenn man deutsche Texte liest oder gesprochener deutscher Sprache zuhört. Im DECOLW14A-Korpus (zu Korpora s. Abschnitt 1.2.4) sind 0,08% aller Wörter irgendwelche Formen des Wortes *Mensch*. Diese Häufigkeit ist für ein Substantiv vergleichsweise hoch. Vier der sechs Modalverben sind noch häufiger. Tabelle 1.1 zeigt, wieviel Prozent der Wörter in DECOLW14A auf Formen dieser Verben entfallen.⁶ Die dritte Spalte der Tabelle gibt an, wieviele Wörter man in diesem Korpus im Mittel lesen muss,

⁶Alle Angaben gemäß den Frequenzlisten von <http://corporafromtheweb.org/decolw14/>

bevor man einer Form des jeweiligen Modalverbs begegnet. Eins von 189 deutschen Wörtern (im genannten Korpus) ist also eine Form von *können*. Zum Vergleich: Das häufigste Wort überhaupt ist der definite Artikel (*der/die/das*), der 7,88% aller Formen ausmacht, so dass nahezu jedes dreizehnte Wort eine seiner Formen ist. Die Häufigkeit normaler Substantive wie *Tisch* (0,006%) oder *Tankstelle* (0,0008%) ist differenziert gestaffelt, aber verglichen mit den Modalverben niedrig. Die drei häufigsten Verben, die keine Hilfsverben oder Modalverben sind (s. Abschnitt 12.2.1), sind *geben* (0,21%), *machen* (0,17%) und *kommen* (0,16%).

Tabelle 1.1: Häufigkeit aller Formen der Modalverben im DECOW14A-Korpus

Modalverb	Anteil an allen Wortformen	eine Form pro Textwörter (Mittel)
<i>können</i>	0,53%	189
<i>müssen</i>	0,21%	476
<i>sollen</i>	0,19%	526
<i>wollen</i>	0,13%	769
<i>mögen</i>	0,06%	1.666
<i>dürfen</i>	0,05%	2.000

Wenn man sich die konkreten Vorkommen von Formen der Modalverben ansieht, sind sie also sehr häufig. Allerdings gibt es nur sechs verschiedene Modalverben, und von den gewöhnlichen Verben wie in (8a) gibt es Tausende. Wenn man also einfach nur in Texten alle Vorkommnisse von Formen der Modalverben – die sogenannten *Tokens* – zählt, dann sind es sehr viele. Wenn man nur zählt, wieviele voneinander *verschiedene* Formen von Modalverben – die sogenannten *Typen* – es gibt, dann sind es ziemlich wenige. Ähnliches gilt für die schwachen Substantive. Einige von ihnen kommen sehr häufig vor (wie *Mensch*), aber es gibt insgesamt nur gut fünfhundert verschiedene schwache Substantive. Die Zahl der anderen Substantive im normalen Sprachgebrauch ist hingegen nach oben offen und geht in die Zehntausende. Diese Verhältnisse lassen sich mit den Begriffen der *Token-* und *Typenhäufigkeit* gemäß Definition 1.5 beschreiben.⁷

⁷Zur weiteren Illustration kann der folgende Satz betrachtet werden: *Eine Hose ist eine Hose*. In diesem Satz kommen fünf Tokens vor, nämlich (in der gegebenen Reihenfolge und ohne Beachtung der satzeinleitenden Großschreibung) *eine*, *Hose*, *ist*, *eine* und *Hose*. Diese fünf Tokens entsprechen aber nur drei Typen, nämlich *eine*, *Hose* und *ist*. Das erste und das vierte sowie das zweite und fünfte Token sind identisch und zählen daher nur als je ein Typ.

Token- und Typenhäufigkeit

Definition 1.5

Die *Tokenhäufigkeit* ist die Anzahl der Wörter (oder Konstruktionen) in Texten, egal ob es dieselben sind oder nicht. Die *Typenhäufigkeit* ist die Anzahl der voneinander verschiedenen Wörter oder Konstruktionen. Die Typenhäufigkeit ist theoretisch maximal genauso hoch wie die Tokenhäufigkeit, in längeren Texten aber in der Praxis immer deutlich niedriger als die Tokenhäufigkeit.

Die Typenhäufigkeit der Modalverben und der schwachen Substantive ist gering. Das ist unabhängig davon, ob die Wörter eine hohe Tokenhäufigkeit haben. Der Kern wird durch die Klassen von Wörtern und Konstruktionen besetzt, die eine hohe Typenhäufigkeit haben (also große Klassen). Typische für den Kern sind dabei regelmäßige und einheitliche Bildungen. Die Peripherie ist durch kleine Klassen mit niedriger Typenhäufigkeit gekennzeichnet. Besonders, wenn periphere Klassen eine hohe Tokenhäufigkeit aufweisen (wie die Hilfs- und Modalverben), sind sie anfällig für die Konservierung historischer Muster.

Kern und Peripherie

Definition 1.6

Der *Kern* des Sprachsystems wird durch Klassen mit hoher Typenhäufigkeit gebildet. Die *Peripherie* bilden Wörter oder Konstruktionen in Klassen, die eine geringe Typenhäufigkeit haben. Periphere Wörter und Konstruktionen können durchaus eine hohe Tokenhäufigkeit aufweisen.

Der Unterschied von Kern und Peripherie darf auf keinen Fall mit Grammatikalität oder Akzeptabilität verwechselt oder vermengt werden. Wenn nicht alle Sprecher eine bestimmte Konstruktion als akzeptabel einstufen bzw. ein einzelner Sprecher eine Konstruktion als weniger akzeptabel ansieht, ist diese Konstruktion damit nicht automatisch peripher. Im Fall von solcher Variation in der

Akzeptabilität geht es grundsätzlich darum, ob eine Konstruktion überhaupt zu einem grammatischen System gehört. Die Unterscheidung nach Kern und Peripherie ist nur relevant für alle Wörter und Konstruktionen, die auf jeden Fall zum System gehören. Es geht bei der Frage nach Kern und Peripherie einfach gesagt nur um die Größe von Klassen innerhalb des Systems.⁸

Zusammenfassung von Abschnitt 1.1

Wir konzentrieren uns auf die Aspekte von Sprache, die sich als Symbolsystem beschreiben lassen. Eine Grammatik beschreibt bestimmte Kombinationen von Symbolen auf verschiedenen Ebenen (Laute, Wörter usw.). Diese Kombinationen – und nur diese – sind grammatisch. Der Kern des Systems wird von den Klassen von Einheiten gebildet, die eine hohe Typenhäufigkeit haben.

1.2 Deskriptive und präskriptive Grammatik

1.2.1 Beschreibung und Vorschrift

In diesem Abschnitt wird die *deskriptive* (beschreibende) Grammatik von jeweils anderen Arten der Grammatik abgegrenzt. Als erstes wird eine Definition der deskriptiven Grammatik als Ausgangsbasis gegeben, s. Definition 1.7.

Deskriptive Grammatik

Definition 1.7

Deskriptive Grammatik ist die wertneutrale Beschreibung von Sprachsystemen. Sie beschreibt Sprachen so, wie sie beobachtet werden.

⁸Es mag sein, dass eine niedrige Typenhäufigkeit gepaart mit einer niedrigen Tokenhäufigkeit dazu führt, dass Wörter oder Konstruktionen über kurz oder lang aus dem System verschwinden. Das ist aber eine Frage, die explizit historisch ausgerichtete oder kognitive bzw. psycholinguistische Theorien beantworten müssen – und nicht etwa die deskriptive Grammatik.

1 Grammatik

Wichtig ist nun die Abgrenzung zur *präskriptiven Grammatik*. Die Duden-Grammatik (Fabricius-Hansen u. a. 2009) wird in ihrer aktuellen Auflage mit dem Slogan *Unentbehrlich für richtiges Deutsch* beworben. Dieser Slogan könnte so verstanden werden, dass in der Duden-Grammatik Vorschriften für die korrekte Bildung von grammatischen Strukturen des Deutschen beschrieben werden. Während im Duden zur Rechtschreibung also die Schreibung der Wörter in ihrer verbindlich korrekten Form festgelegt ist, könnte im Grammatik-Band der Duden-Redaktion der korrekte Bau von Wörtern, Sätzen und vielleicht sogar größeren Einheiten wie Texten verbindlich festgelegt sein. Der Slogan spielt mit einem normativen oder präskriptiven Anspruch: Was in dieser Grammatik steht, definiert richtiges Deutsch. Ein solcher Anspruch unterscheidet die präskriptive Grammatik prinzipiell von der deskriptiven, die stets nur möglichst genau beschreiben möchte, wie bestimmte Sprachen oder alle Sprachen beschaffen sind. Betrachtet man die Liste der Autoren der Duden-Grammatik, die durchweg renommierte Linguisten sind, die keine stark präskriptiven Ansichten vertreten, ist im Übrigen davon auszugehen, dass der hier diskutierte Slogan vom Verlag und nicht von den Autoren stammt. Es handelt sich bei der Duden-Grammatik zweifelsohne um eine der wichtigen *deskriptiven Grammatiken* des Deutschen. Wir definieren die präskriptive Grammatik in Definition 1.8.

Präskriptive Grammatik

Definition 1.8

Die *präskriptive* (auch *normative*) *Grammatik* will verbindliche Regeln festlegen, die korrekte von inkorrekt Sprache trennen. Sie beschreibt eine Sprache, die erwünscht ist bzw. gefordert wird.

Definition 1.8 verlangt bei genauem Hinsehen sofort nach einem Zusatz. Während es bei Gesetzen meistens klar geregelt ist, wer das Recht hat, sie zu erlassen, in welchem Bereich sie gelten, und was bei Zuwidderhandlung geschieht, ist dies bei normativen grammatischen Regeln überhaupt nicht klar. Auf diese Frage kommen wir in Abschnitt 1.2.3 nach einigen weiteren terminologischen Klärungen zurück.

1.2.2 Regel, Regularität und Generalisierung

In einer Grammatik der gegenwärtigen deutschen Standardsprache, die einen präskriptiven Anspruch erhebt, würde man vielleicht Regeln wie in (10) erwarten.

- (10) a. Relativsätze und eingebettete *w*-Sätze werden nicht durch Subjunktions eingeleitet.
 b. *fragen* ist ein schwaches Verb.
 c. *zurückschrecken* bildet das Perfekt mit dem Hilfsverb *sein*.
 d. Im Aussagesatz steht vor dem finiten Verb genau ein Satzglied.
 e. In Kausalsätzen mit *weil* steht das finite Verb an letzter Stelle.

Man kann sich nun fragen, ob man den Regeln in (10) irgendwie ansieht, dass sie präskriptiv sein sollen. Die Antwort muss *Nein* lauten, denn es könnte sich auch einfach um die Beschreibungen von Beobachtungen handeln. Im Kontext einer präskriptiven Grammatik werden solche Sätze allerdings nicht als Beobachtungen, sondern als Regeln mit Verbindlichkeitscharakter vorgetragen. Ob die Beschreibung eines grammatischen Phänomens deskriptiv (als Beschreibung) oder präskriptiv (als Regel) verstanden werden soll, kann man nicht an der Art ihrer Formulierung ablesen, sondern nur an dem Kontext, in dem sie vorgetragen wird. Zunächst benötigen wir jetzt Definitionen der Begriffe *Regularität* (Definition 1.9) und *Regel* (Definition 1.10).⁹

Regularität

Definition 1.9

Eine grammatische *Regularität* innerhalb eines Sprachsystems liegt dann vor, wenn sich Klassen von Symbolen unter vergleichbaren Bedingungen gleich (und damit vorhersagbar) verhalten.

⁹Es gibt auch andere nicht-präskriptive Verwendungen des Regelbegriffs in der Linguistik. Oft wird einfach *Regel* für *Regularität* gebraucht, weil die Verwechslungsgefahr mit einem präskriptiven Vorgehen sowieso nicht besteht. Außerdem gibt es technische Definitionen davon, was Regeln sind, die aber in entsprechenden Texten auch hinreichend eingeführt werden.

Regel

Definition 1.10

Eine grammatische *Regel* ist die Beschreibung einer Regularität, die in einem normativen Kontext geäußert wird.

Dem Begriff der Regel steht dann noch der Begriff der *Generalisierung* (Definition 1.11) gegenüber.

Generalisierung

Definition 1.11

Eine grammatische *Generalisierung* ist eine durch Beobachtung zustandekommene Beschreibung einer Regularität.

Eine Regularität ist also ein Phänomen des Betrachtungsgegenstandes *Sprache*, das Vorhandensein von Regularitäten in sprachlichen Daten ergibt sich aus dem Systemcharakter von Sprache (Definition 1.2). Gäbe es keine Regularitäten, könnte man zugespitzt nur von einem *Sprachchaos* statt von einem *Sprachsystem* sprechen. Dagegen sind Regeln und Generalisierungen vom Menschen gemacht und werden im Prinzip auf die gleiche Weise formuliert. Während eine Regel dabei Ansprüche an die Eigenschaften einer Sprache stellt, stellt die Generalisierung das Vorhandensein von Eigenschaften nur fest.

Wichtig ist nun, dass es sowohl von Regeln als auch von Generalisierungen nahezu immer Abweichungen gibt. Im Fall der Regel handelt es sich bei jeder Abweichung um eine Zu widerhandlung, im Fall der Generalisierung ist eine Abweichung nur eine Beobachtungstatsache, die von der Generalisierung nicht adäquat vorhergesagt wird. Die Sätze in (11) wurden in verschiedenen Formen von Sprechern des Deutschen gesprochen oder geschrieben. Sie stellen jeweils eine Abweichung zu (10) dar.

- (11) a. Dann sieht man auf der ersten Seite wann, wo und wer dass kommt.¹⁰
 b. Er frägt nach der Uhrzeit.¹¹
 c. Man habe zu jener Zeit nicht vor Morden zurückgeschreckt.¹²
 d. Der Universität zum Jubiläum gratulierte auch Bundesminister Dorothee Wilms, die in den fünfziger Jahren in Köln studiert hatte.¹³
 e. Das ist Rindenmulch, weil hier kommt noch ein Weg.¹⁴

Aus einer präskriptiven Perspektive kann man feststellen, dass diese Sätze in (11) alle falsch sind, wenn man (10) als Regeln aufgestellt hat.¹⁵ Aus Sicht der deskriptiven Grammatik fängt mit dem Auffinden solcher Sätze (also mit der Feststellung von *grammatischer Variation*) die eigentliche Arbeit und der Erkenntnisprozess erst an, denn keiner der Sätze ist willkürlich falsch. Viele Abweichungen von der Norm oder von bereits aufgestellten Generalisierungen zeigen nämlich strukturelle Möglichkeiten auf, die das Sprachsystem anbietet, und die z. B. in Dialekten (bzw. von Sprechergruppen jeder Art) genutzt werden. Ob diese Abweichungen dann zur sogenannten *Standardsprache* gehören oder nicht, ist eine davon unabhängige Frage, die vor allem von der Definition des Standards abhängt. Zu dieser Frage folgt weiter unten noch mehr. Jetzt geht es erst einmal nur um die deskriptive Einordnung der Phänomene in (11).

Beispiel (11a) zeigt die Konstruktion eines eingebetteten *w*-Fragesatzes mit einer Subjunktion (*dass*), die nicht nur systematisch in vielen südlichen regionalen Varietäten des Deutschen vorkommt, sondern die auch aus grammatischtheoretischen Überlegungen durchaus interessant ist. Die Häufung von Fragepronomina ist davon unabhängig, macht den Satz aber umso interessanter. Beispiel (11b) zeigt *fragen* als starkes Verb mit Umlaut in der 3. Person Singular Präsens Indikativ. Aus deskriptiver Sicht schwankt hier ein Verb im gegenwärtigen Sprachgebrauch zwischen starker und schwacher Flexion (Abschnitt 12.2). Weiterhin ist die häufig vorkommende Alternation von *sein* und *haben* bei der Perfektbildung wie in (11c) ein theoretisch relevantes Phänomen, weil es bei der Beantwortung der Frage hilft, welche grundsätzliche Systematik hinter der Wahl des Hilfsverbs

¹⁰ <http://www.caliberforum.de/> (25.01.2010)

¹¹ DeReKo, A99/NOV.83902

¹² DeReKo, A98/APR.20499

¹³ Kölner Universitätsjournal, 1988, S. 36, zitiert nach Müller 2003

¹⁴ RTL2 *Big Brother VI – Das Dorf* (20.04.2005)

¹⁵ Wir nehmen hier im Sinne der Argumentation an, dass dies der Fall ist. Es soll damit nicht unterstellt werden, dass irgendeine auf dem Markt befindliche Grammatik solche Regeln aufstellt. Es ist jedoch davon auszugehen, dass für jeden Satz Sprecher zu finden sind, die ihn für normativ falsch halten.

(abhängig vom Vollverb) steckt. Beispiel (11d) illustriert ein syntaktisches Phänomen, nämlich das der *doppelten Vorfeldbesetzung*. Hier stehen scheinbar zwei Satzglieder vor dem finiten Verb (*der Universität* und *zum Jubiläum*), wobei die etablierte Generalisierung eigentlich die ist, dass dort nur ein Satzglied stehen kann (vgl. Abschnitt 13.2.1 und Kapitel 15). Die Beschreibung dieser Sätze in bestehende Theorien zu integrieren, ist aber durchaus möglich, und man erhält dabei eine hervorragende Möglichkeit, die Flexibilität und Adäquatheit der entsprechenden Theorien zu überprüfen.¹⁶

Dass geschriebene Sätze wie (11e) oft als inakzeptabel (bzw. *falsch*) wahrgenommen werden, liegt oft daran, dass sie in der geschriebenen Sprache selten, dafür in der gesprochenen Sprache umso häufiger sind. Nach Subjunktionen (*obwohl, dass, damit* usw.) steht im Nebensatz normalerweise das finite Verb (hier *kommt*) an letzter Stelle, was in (11e) nicht der Fall ist. Aus deskriptiver Perspektive fällt vor allem auf, dass *weil* hier wie *denn* verwendet wird. Außerdem hat *weil* mit der Nebensatz-Wortstellung wie in (11e) Verwendungsbesonderheiten, die es auch funktional plausibel machen, zwischen zwei verschiedenen syntaktischen Mustern in *weil*-Nebensätzen zu unterscheiden. In all diesen Fällen einfach von falschem oder richtigem Sprachgebrauch zu sprechen, wäre ganz einfach nicht angemessen.

Es sollte klar geworden sein, warum für eine wissenschaftliche Betrachtung die normative Vorgehensweise nicht infrage kommt. Stattdessen widmen wir uns in diesem Buch der deskriptiven Grammatik und beschreiben, welche sprachlichen Konstrukte Sprecher systematisch produzieren, einschließlich eventueller systematischer Alternativen und Schwankungen. Durch genau diesen Anspruch handeln wir uns allerdings gleich ein ganzes Bündel von praktischen Problemen ein. Welche systematischen Phänomene suchen wir aus? Wie systematisch muss ein Phänomen beobachtbar sein, damit es in die Beschreibung aufgenommen wird? Welche dialektalen bzw. regionalen Varianten des Deutschen wollen wir mit unserer Beschreibung abdecken? Beschreiben wir auch Konstruktionen, die zwar systematisch vorkommen, aber nur in der gesprochenen Sprache? Neben der genannten *dialektalen Variation* gibt es mindestens auch noch Variation zwischen sozialen Gruppen (z. B. Jugend- oder Kiezsprachen) – sogenannte *diastatische Variation* – und *individuelle Variation*. Da sich Sprache auch über die Zeit wandelt (*diachrone Variation*), muss außerdem der Zeitraum festgelegt werden, den man beschreiben möchte. Weil bei genauem Hinsehen Sprache ein ausuferndes Maß an Variation aufweist, ist das Grundproblem, nämlich die Definition des

¹⁶Das Phänomen der doppelten Vorfeldbesetzung wird in Müller (2003) diskutiert, wo auch auf Lösungsansätze verwiesen wird. Es wird in dem vorliegenden Buch wegen seiner Komplexität nicht ausführlich besprochen.

zu beschreibenden Gegenstandes, nicht systematisch, sondern nur pragmatisch lösbar.

Ganz pragmatisch orientieren wir uns daher bei unserer Beschreibung an einer quasi normierten deutschen Standardsprache, wie sie zum Beispiel in der Duden-Grammatik ([Fabricius-Hansen u. a. 2009](#)) oder in Peter Eisenbergs *Grundriss der deutschen Grammatik* ([Eisenberg 2013a,b](#)) beschrieben wird. Nur so ist überhaupt ein systematischer Einstieg in die Sprachbeschreibung möglich. Der nächste Abschnitt diskutiert die Gründe, warum dieser vermeintliche Rückzug nach allem, was wir kritisch über normative Grammatik gesagt haben, trotzdem zulässig ist. Abschnitt [1.2.4](#) behandelt diese Frage in einem größeren theoretischen Kontext.

1.2.3 Norm als Beschreibung

Bisher wurde nicht geklärt, ob es eine Institution gibt, die für das Deutsche irgendwelche Sprachnormen (also Regeln für den zulässigen Gebrauch von Grammatik) erlässt. Es gibt sie nicht. Während es z. B. in Frankreich die Französische Akademie (Académie française) gibt, die einen staatlich legitimierten Normierungsauftrag hat, existiert eine vergleichbare Institution in Deutschland nicht.¹⁷ Die Kultusministerkonferenz (das Gremium, das für die bundesweite Normierung von Bildungsfragen zuständig ist) beschäftigt sich nicht intensiv mit Fragen der Grammatik, wohl aber mit Fragen der Orthographie.¹⁸ Das staatlich finanzierte Institut für Deutsche Sprache (IDS) könnte zunächst für eine normative Organisation gehalten werden, aber schon der zweite Satz der Selbstdarstellung des IDS lässt erkennen, dass dies nicht der Fall ist:

[Das IDS] ist die zentrale außeruniversitäre Einrichtung zur Erforschung und Dokumentation der deutschen Sprache in ihrem gegenwärtigen Gebrauch und in ihrer neueren Geschichte.¹⁹

Außerdem wird oft, wie bereits erwähnt, die Duden-Grammatik als normierend angesehen, auch wenn dem Duden-Verlag dafür kein staatlicher oder gesellschaftlicher Auftrag erteilt wurde. Die aktuelle Duden-Grammatik wurde von Linguisten verfasst, die selber deskriptiv arbeiten und sehr wahrscheinlich den Anspruch haben, diejenige Sprache zu beschreiben, die von den Sprechern mehrheitlich als Standard akzeptiert wird (mit allen oben angedeuteten unvermeidbaren Unschärfen). Insofern ist die Duden-Grammatik (bzw. jede gute deskriptive Grammatik) auch durchaus *unentbehrlich für richtiges Deutsch*. Eine solche

¹⁷<http://www.academie-francaise.fr/>

¹⁸<http://www.rechtschreibrat.com/>

¹⁹<http://www.ids-mannheim.de/> (21.09.2010)

1 Grammatik

Grammatik beschreibt eine Sprache, die von vielen Sprechern als natürlich und wenig dialektal geprägt empfunden wird. Unentbehrlich ist eine solche Beschreibung, wenn Deutsch zum Beispiel als Fremdsprache gelernt wird, oder wenn in formeller Kommunikation eine möglichst neutrale Sprache erforderlich ist. Von einer zweifelsfreien Unterscheidung von falsch und richtig in allen Details kann aber keine Rede sein. Insofern richten wir ohne schlechtes Gewissen unsere Beschreibung an einer Quasi-Norm aus, die letztlich durch Beobachtung zustande gekommen ist. Einige elementare Probleme mit der empirischen Ermittlung dieser Quasi-Norm bzw. dieses grammatischen Grundkonsenses werden im nächsten Abschnitt besprochen.

1.2.4 Empirie

Dieser Abschnitt diskutiert zum Abschluss des Kapitels einige weiterreichende Überlegungen zu empirischen Methoden in der Linguistik. Mit dem eindeutigen Bekenntnis zur deskriptiven Grammatik wird die Grammatik zu einer empirischen Wissenschaft, die sich dann auch an üblichen Standards empirischer Wissenschaften messen lassen muss. In jeder empirischen Wissenschaft stellt sich die Frage: *Woher wissen wir das alles?* Naturwissenschaften können diese Frage in der Regel mit dem Verweis auf eine Jahrhunderte lange Tradition in Theoriebildung und experimenteller Überprüfung dieser Theorien beantworten. Es gilt dann z. B. in der Physik, dass Theorien wie die Allgemeine Relativitätstheorie oder die Quantenmechanik (jeweils in ihrem wohldefinierten Gültigkeitsbereich) angemessene Beschreibungen der Wirklichkeit darstellen. Die Feinheit der Experimente und Beobachtungen sowie die mathematische Präzision aktueller Theorien erlaubt es Physikern, mit sehr hoher Sicherheit anzunehmen, dass die Theorien tatsächlich in diesem Sinn *adäquat* sind.

Wo steht die Grammatik bzw. Linguistik in dieser Hinsicht? In Abschnitt 1.2.3 wurde die Quasi-Norm, um die es hier gehen soll, als Beschreibung enttarnt und zu einem grammatischen Grundkonsens innerhalb der Sprechergemeinschaft des in Deutschland gesprochenen Deutsch entschärft. Der Grundkonsens wird existierenden Grammatiken entnommen, so dass eine eigene Empirie hier nicht stattfindet. Das hat in erster Linie damit zu tun, dass dieses Buch eine Einführung in die grammatische Beschreibung und damit weder ein eigenständiges wissenschaftliches Werk, noch eine Einführung in die linguistische Methodenlehre ist. Die Grundsatzfrage wird damit aber nur auf die Autoren der Duden-Grammatik oder Einzelautoren wie Peter Eisenberg verschoben, denn die konsensuellen Erkenntnisse über die Grammatik des Deutschen müssen von irgendjemandem ursprünglich geschöpft und im besten Fall immer wieder empirisch überprüft

worden sein. Eine solide deskriptive Grammatik kann nur auf empirisch gewonnenen Daten basieren, und linguistische Theorien müssen anhand solcher Daten überprüfbar sein. Es muss also wenigstens kurz diskutiert werden, wie eine deskriptive Grammatik zum gegenwärtigen Stand der Forschung empirisch abgesichert werden kann.

Es haben sich verschiedene Methoden etabliert, um innerhalb der Linguistik empirisch zu arbeiten und Daten zu erheben. Die drei wichtigsten sind das *Experiment*, die *Befragung* und die *Korpusstudie*. Bei einem *Experiment* werden Sprecher unter kontrollierten Bedingungen mit sprachlichen Reizen konfrontiert. Das Ziel ist dabei, ihre Reaktion zu messen oder sie zur Sprachproduktion zu animieren, um aus den Reaktionen auf Eigenschaften ihres mental repräsentierten Sprachsystems zu schließen. Dabei wissen Probanden normalerweise nicht explizit, welcher Aspekt ihrer Sprache untersucht werden soll. Bei der *Befragung* werden mehr oder weniger direkt Urteile über sprachliche Phänomene von Sprechern erbeten, z. B. ob ein Ausdruck akzeptabel ist oder ob zwei Ausdrücke im gegebenen Kontext gleichermaßen verwendbar sind.

Eine Sonderform der Befragung stellt die *Introspektion* dar, bei der Linguisten bzw. Grammatiker sich selbst oder einander befragen. Typischerweise sieht das so aus, dass Wörter, Konstruktionen oder Sätze von Linguisten, die die betreffende Sprache nicht einmal unbedingt als Erstsprache sprechen, als grammatisch oder ungrammatisch klassifiziert werden. Zunächst erscheint diese Methode hochgradig manipulativ und eine vollständige Karikatur empirischer Methoden zu sein. Das empirische Vorgehen dient schließlich dazu, Forschungsergebnisse vom Individuum und seiner persönlichen Bewertung unabhängig zu machen. Außerdem sollen empirisch gewonnene Ergebnisse prinzipiell reproduzierbar sein. Die persönliche Einschätzung eines einzelnen Linguisten kann weder reproduziert werden, noch ist sie unabhängig von seiner Person. Ein introspektives Vorgehen ist allerdings vergleichsweise unproblematisch, wenn es um sprachliche Strukturen geht, die trivialerweise ungrammatisch oder grammatisch sind. Die Probleme kommen durch die Hintertür, wenn die Grenze zwischen trivialerweise Grammatischem und trivialerweise Ungrammatischem nicht mehr klar ist. In (12) ist die Situation wohl eindeutig.

- (12) a. Tania sprang vom Einmeterbrett.
b. * Tania springte vom Einmeterbrett.

Dass (12a) für Erstsprecher des Deutschen grammatisch ist, bedarf keiner empirischen Überprüfung. Ebenso ist (12b) trivialerweise ungrammatisch. Selbst wenn es Sprecher gäbe, die *springte* statt *sprang* verwenden, würde man diese

1 Grammatik

wahrscheinlich besser einer Varietät jenseits des Standards zuordnen, als das System des Standarddeutschen umzuschreiben. Das Problem ist der Übergang von trivialen zu weniger trivialen Entscheidungen über Grammatikalität. Bereits für Sätze wie (4) auf Seite 5 ist die Entscheidung erfahrungsgemäß alles andere als trivial. Beispiel (13) treibt die Frage noch ein Stück weiter.

- (13) ? Tania vom Einmeterbrett sprang.

Viele Sprecher und Linguisten würden hier klar Ungrammatikalität diagnostizieren, weil das Verb hier nicht am Satzende stehen kann (s. Kapitel 15). Trotzdem besteht ein Unterschied zu Sätzen wie (1b) auf Seite 1, der einem Wortsalat nahekommt. Für das gegebene Beispiel wäre eine entsprechende Variante (als Wortsalat) z. B. (14).

- (14) * Vom sprang Tania Einmeterbrett.

Manche würden vielleicht argumentieren, dass nur in poetischer oder (vermeintlich) altertümlicher Sprache eine Satzgliedstellung wie in (13) möglich ist.²⁰ Das passt dazu, dass die Akzeptanz für (13) wahrscheinlich größer wird, wenn ein zweiter Satz hinzukommt, der metrisch ähnlich ist und sich reimt. Ideal wäre in dieser Hinsicht die Version in (15), zumindest wenn wir die ästhetische Qualität außer Acht lassen.

- (15) ? Tania vom Einmeter sprang
und die Konkurrenz bezwang.

Lässt man sich auf solche Argumentationen ein, erklärt man aber entweder, dass poetische Sprache eine eigenständige, abweichende Grammatik hat, oder dass die Bedingungen für Grammatikalität in dieser Sprache gelockert sind. Im Extremfall führt dieser Ansatz dazu, dass für jede Textsorte, jedes Register usw. eigene Grammatiken definiert werden müssen.²¹ Wenn Grammatiken und Theorien von Grammatik aber gar nicht zwischen Registern, Textsorten und anderen Einflussquellen unterscheiden bzw. ihren Gültigkeitsbereich nicht spezifisch auf solche Register, Textsorten usw. einschränken, kann das implizite Hin- und

²⁰Auf ähnliche Weise könnte man sich in dialektale Variation oder andere Dimensionen der Variation (vgl. Abschnitt 1.2.2) retten.

²¹Es ist nicht auszuschließen, dass dies langfristig das angemessene Vorgehen ist, um Variation in Sprache adäquat zu modellieren. Allerdings schrumpft der Unterschied zwischen der Bewertung von Fällen wie (12b) und Fällen wie (13) dann stark zusammen und ist nur noch ein gradueller und kein kategorischer mehr.

Herspringen zwischen ihnen ausgenutzt werden, um eigentlich inadäquate Theorien als adäquat hinzustellen. Entweder beschreibt man also einen breiten Grundkonsens, kann dabei aber notgedrungen nicht sehr genau werden und sich nur begrenzt in der Beschreibung bzw. der theoretischen Modellierung festlegen, oder man macht sehr feine Unterscheidungen bezüglich des Gültigkeitsbereichs einzelner grammatischer Generalisierungen.²² Die üblichen Auseinandersetzungen zwischen Linguisten, ob irgendein theorieentscheidender Satz *im Deutschen* (bzw. einer anderen Sprache) grammatisch ist oder nicht, sind auf jeden Fall ein untrügliches Anzeichen dafür, dass der Grundkonsens verlassen wurde und damit auch der Bereich, der mit Introspektion abgedeckt werden darf.²³

Die dritte wichtige empirische Methode (und die, bei der die größten Datens Mengen berücksichtigt werden können) ist die *Korpusstudie*. Ein *Korpus* ist ganz allgemein gesprochen eine Sammlung von Texten aus einer oder mehreren Sprachen, ggf. auch aus verschiedenen Epochen und Regionen.²⁴ Man könnte unter anderem Korpora mit folgenden Inhalten erstellen:

- möglichst alle Texte aus Berliner Lokalzeitungen von 1890–1910,
- Interviews von Bundesliga-Fußballerinnen aus der Spielzeit 2010/2011,
- eine Stichprobe von Texten deutscher Webseiten,²⁵
- eine nach genau definierten Kriterien zusammengestellte Auswahl deutscher Texte aus den Gattungen Belletristik, Gebrauchstext, wissenschaftlicher Text und Zeitungstext aus dem zwanzigsten Jahrhundert.²⁶

In solchen Korpora kann man gezielt nach Material zu bestimmten grammatischen Phänomenen suchen und sowohl die Variation innerhalb des Phänomens beschreiben, aber natürlich auch die statistisch dominanten Muster herausarbeiten. Letztere eignen sich dann zur Darstellung in einer deskriptiven (wenn man möchte auch normativ interpretierbaren) Grammatik. Zusätzlich erlauben

²²Andere Einflussquellen, die man berücksichtigen müsste, sind z. B. der größere Informationskontext einzelner Äußerungen und letztlich auch immer individuelle Schwankungen.

²³Es wurde festgestellt, dass die Grammatikalitätsmarkierungen in linguistischen Artikeln mit experimentell gewonnenen Ergebnissen vergleichsweise gut, aber nicht perfekt übereinstimmen (Sprouse u. a. 2013). Das heißt noch nicht, dass die introspektive Methode an sich gerettet ist und aufwändiger Empirie nicht sein muss. Es geht vielmehr darum, Akzeptabilitätsurteile als Datenquelle an sich zu erhalten (Schütze & Sprouse 2014).

²⁴Fachsprachlich ist das Wort *Korpus* immer ein Neutrum, also niemals **der Korpus*. Der Plural lautet *Korpora*.

²⁵Ein sehr großes Korpus aus deutschen Internettexten (21 Mrd. Wörter und Satzzeichen), die naturgemäß viel nicht-standardsprachliche Variation enthalten, ist DECOLW (Schäfer & Bildhauer 2012). Es kann online benutzt werden: <https://www.webcorpora.org/>.

²⁶<http://www.dwds.de/>

1 Grammatik

es Korpora oft, den Sprachgebrauch mit bestimmten Texttypen in Beziehung zu setzen, z. B. Zeitungsartikel, wissenschaftliche Texte, gesprochene Sprache. Da es heutzutage möglich ist, sehr große Korpora (prinzipiell im Bereich von Hunderten von Milliarden Textwörtern) zu erstellen, die eine enorme Variationsbreite enthalten, eignen sich Korpora besonders für das Herausarbeiten des inzwischen viel besprochenen Grundkonsenses.

Nur zur Illustration werden in diesem Buch gelegentlich Beispiele aus dem Deutschen Referenz-Korpus (DeReKo) des Instituts für Deutsche Sprache (IDS) in Mannheim zitiert. Dieses Korpus enthält vor allem Zeitungstexte jüngeren Datums und kann online benutzt werden.²⁷ Gelegentlich wird das DeReKo fälschlicherweise als COSMAS bezeichnet. Bei COSMAS (bzw. COSMAS2) handelt es sich aber nur um das Recherchesystem, nicht um das Korpus selber.

Auf Basis der grundsätzlichen Überlegungen in diesem Kapitel werden im weiteren Verlauf des Buchs die wichtigen Einzelthemen der Grammatik des gegenwärtigen Deutsch besprochen. Die diskutierten Einschränkungen (keine eigene Empirie, keine Berücksichtigung regionaler Variation, Tendenz zur Beschreibung der verschrifteten Standardsprache usw.) sollten dabei bewusst bleiben. Es geht also bei allem Bezug auf den Standard keinesfalls um *das Deutsche an sich*.

Zusammenfassung von Abschnitt 1.2

Es ist nicht die Aufgabe der Sprachwissenschaft, den richtigen Sprachgebrauch zu definieren. Einen richtigen Sprachgebrauch gibt es nicht, sondern nur historisch gewachsene grammatische Konventionen innerhalb von Sprechergemeinschaften. Die Konventionen erlauben durchaus Variation, z. B. zwischen verschiedenen Regionen. Die wichtigste und schwierigste Aufgabe der Grammatik als Wissenschaft ist es, durch empirische Verfahren herauszufinden, was diese Konventionen sind und sie zu beschreiben.

²⁷<http://www.ids-mannheim.de/cosmas2/>

2 Deutschunterricht

2.1 Grammatik in der Schule

Diesem Kapitel kommt eine Sonderrolle zu. Es wurde in der dritten Auflage vollständig neu hinzugefügt, und es behandelt nicht Phänomene der deutschen Grammatik, sondern Anwendungsfälle grammatischen Wissens. Der Grund für das Hinzufügen eines solchen Kapitels ist primär, dass ein Großteil der Studierenden in sogenannten *polyvalenten Studiengängen* (also solchen, die gleichzeitig Fachwissenschaft und Lehramtsstudium bedienen) an vielen Universitäten inzwischen das Lehramt als Berufsziel haben. Diese Studierenden haben einen besonderen Anspruch darauf, dass die Lehrinhalte des Studiums zur späteren beruflichen Praxis, die im Gegensatz zu der von Fachstudierenden klar definiert ist, in Bezug gesetzt werden. Die Frage nach der Rolle von Grammatik im Lehramtsstudium kann selbstverständlich nur auf Basis der Rolle der Grammatik im Schulunterricht diskutiert werden. In diesem Abschnitt wird daher bündig ein Konzept von Grammatik in der Schule diskutiert. In Abschnitt 2.2 werden die Konsequenzen für das Lehramtsstudium gezogen und dieses Buch im Kontext des Lehramtsstudiums verortet. Dieses Kapitel kann ohne Probleme für die weitere Lektüre übersprungen werden.¹

2.1.1 Bildungssprache und ihr Erwerb

Wenn Kinder eingeschult werden, können sie bereits auf einem hohen Niveau sprechen, vollständige Sätze formulieren und diese erfolgreich in alltäglichen Kommunikationssituationen verwenden.² Es ist also nicht die primäre Aufgabe des Deutschunterrichts, Kindern elementare orale Kommunikationsfähigkeiten

¹An den wenigen Stellen, an denen es für das weitere Verständnis nötig ist, wird gezielt auf einzelne Abschnitte dieses Kapitels zurückverwiesen, die dann ggf. gezielt gelesen werden können.

²Wir beziehen uns hier der Einfachheit halber nur auf Kinder mit deutscher Erstsprache und ohne Lern- oder Kognitionsschwächen. Insbesondere der steigende Anteil von Kindern mit mehrsprachigem und auch nicht-erstsprachlichem Hintergrund sollte aber in diesem Kontext insgesamt berücksichtigt werden. Die zitierte und weiterführende Literatur enthält dazu viel Wichtiges.

2 Deutschunterricht

für Alltagssituationen zu vermitteln. Hingegen ist es eine offensichtliche Aufgabe des Deutschunterrichts, die Schrift und die Schreibungen des Deutschen zu lehren. Ein oft anzutreffender Irrglaube ist dabei, dass ungefähr mit der Primarstufe der Schrift- und Schriftspracherwerb abgeschlossen sei und es in diesem Bereich nur noch um das „Ausmerzen“ verbleibender Schwächen gehe. Es ist vielmehr davon auszugehen, dass der Orthographieerwerb sogar nach der Schulzeit (natürlich in Form eines sich sättigenden – also stetig langsamer werden den – Prozesses) fortgeführt wird (Portmann-Tselikas 2011: 72). Der Erwerb der Schriftsprache muss aber vielmehr in einem größeren Rahmen betrachtet werden, nämlich dem des Erwerbs der *Bildungssprache*. Dieser Abschnitt widmet sich daher dem Bildungsspracherwerb.

Die Sprache, die vorliterate Kinder (die wir hier vereinfachend mit noch nicht eingeschulten Kindern gleichsetzen) sprechen, ist an bestimmte Situationen und Funktionen gebunden (Essen, Spielen, Aufräumen, Zeigen von verschiedenen Emotionen zur Stimulation einer Reaktion beim Gegenüber usw.) und wird weitgehend ohne systematische Instruktionen in diesen Situationen erlernt. Mit der Einschulung und damit der Literalisierung verlangen wir von Kindern zunehmend auch die Fähigkeit, völlig andere Modi der Kommunikation zu bedienen. Kinder sollen lernen, sowohl schriftlich als auch mündlich komplexe Sachverhalte darzustellen, Begriffe intensional (also nicht durch bloße Aufzählung von Beispielen) zu definieren, für oder gegen eine Sache zu argumentieren, in verschiedenen Situationen teilweise stark unterschiedliche angemessene sprachliche Mittel zu verwenden, die Standardsprache zu beherrschen und vieles dergleichen mehr. Diese Fähigkeiten charakterisieren die *Bildungssprache* (z. B. Feilke 2012). Merkmale der Bildungssprachlichen finden sich nun vor allem in Kontexten, denen vorliterate Kinder nicht ausgesetzt sind, z. B. in schulischen Lernsituationen (wohlgemerkt in allen Fächern, nicht nur im Deutschunterricht) und im akademischen Bereich. Darüberhinaus werden auch in Alltagssituationen von Erwachsenen ggf. ähnlich fortgeschrittene sprachliche Leistungen erwartet, zum Beispiel bei der Auseinandersetzung mit juristischen oder finanziellen Fragen oder der Lösung technischer Probleme (Feilke 2012: 5). Damit ist die Beherrschung der Bildungssprache „gleichermaßen ein Bildungskapital, wie sie eine Hürde für das Verstehen sein kann“ (Feilke 2012: 11). Werden bildungssprachliche Kompetenzen nämlich nur unvollständig oder mangelhaft erworben, ist eine Teilhabe in vielen Bereichen der Gesellschaft nur eingeschränkt möglich. Zugleich ist die bildungssprachliche Ausbildung auch für die schulische Karriere jenseits des Deutschunterrichts von besonderer Wichtigkeit, da die bildungssprachlichen Anforderungen in allen Fächern mit der Komplexität der Inhalte steigen. Dementsprechend verlangen die Richtlinien der Kultusministerkonferenz auch gerne global, dass

Lernende nach der Schulzeit in der Lage sein mögen, situationsangemessen und standardkonform zu sprechen und zu schreiben (Eisenberg 2004: 6).

Dabei ist es nun richtig, dass sich die Schwerpunkte im Laufe der Erwerbskarriere von der Beherrschung basaler Orthographie mehr und mehr hin zu Fragen des Stils und der situationsangemessenen Schreibweise und Sprechweise verschieben (Portmann-Tselikas 2011: 77), aber beide sind von Anfang bis Ende auf besondere Weise miteinander verknüpft. Ein Großteil der Fachdidaktik des Deutschen und der didaktisch interessierten Linguistik des Deutschen versteht Standardsprache und Bildungssprache als untrennbar gekoppelt an die historische Entwicklung der Schrifttradition des Deutschen (Bredel 2013: 130–150; auch Nerius 2007). Auf der kognitiven bzw. individuellen Seite werden bildungs- und standardsprachliche Kompetenzen bedingt und geformt durch den Erwerb der Schriftsprache. In diese Richtung argumentieren zum Beispiel Eisenberg (2004: 4,12,14,15), Portmann-Tselikas (2011: 71,78), Feilke (2012: 6). Für eine ausführlichere Betrachtung der Position von Bredel (2013) siehe Abschnitt 2.1.2.

Der Schrift kommt eine besondere Rolle zu, weil sie bestimmte Charakteristika der Bildungssprache forciert. Oben wurde betont, dass vorliterate Kinder Sprache vor allem situationsgebunden verwenden, und die erwähnten später erworbenen oder zu erwerbenden sprachlichen Kompetenzen wie Erläutern, Definieren, Argumentieren sind alle verbunden mit einer Loslösung der Sprache von der gegebenen Sprechsituation. Es geht nicht mehr darum, in der aktuellen Situation mit unmittelbarer Wirkung sprachlich zu handeln, sondern zu größeren Zusammenhängen zu abstrahieren und allgemeine sowie komplexere Sachverhalte aufzugreifen und zueinander in Beziehung zu setzen. Gleichzeitig geht damit eine Distanzierung von der eigenen sprechenden Person einher, weil die Perspektive der angesprochenen Personen (also das Verstehen der eigenen Äußerung) bei der Wahl sprachlicher Mittel berücksichtigt wird. Anders gesagt: Wir wollen verstanden werden und passen unsere Sprache daher den Zuhörenden und Lesenden an. Dies alles wird mit dem Begriff der *Dekontextualisierung* der Sprache erfasst.³

³Eine einfache Form der Dekontextualisierung ist die berichtende Erzählung, zum Beispiel von Erlebtem. Dabei werden Geschehnisse aus einem vergangenen – also nicht dem gegenwärtigen – Kontext wiedergegeben. Freilich sind vorliterate Kinder dazu in der Lage. Die Art, in der sie über erlebte Ereignisse berichten, unterscheidet sich aber erheblich von einem bildungssprachlich strukturierten Bericht, was die Gewichtung und Serialisierung der Teile der Erzählung angeht. Wir alle kennen wahrscheinlich Erzählungen vorliterater Kinder, die aus einer Reihung von „und dann ...“-Konstruktionen bestehen, und denen zu folgen oft schwer ist, weil Ereignisse nicht nach ihrer Relevanz gewichtet wiedergegeben werden, und die damit insgesamt unter einem Mangel an Kohärenz leiden. Bredel (2013) enthält eine relevante Einführung in diesen Phänomenenbereich jenseits solcher persönlichen episodischen Erfahrungen.

Wichtig ist nun, dass die Schrift als Medium die Dekontextualisierung forciert. Ein Schriftstück entsteht prototypischerweise ohne direkten Äußerungskontext und soll ohne einen solchen wirken. Selbst dialogische Online-Kommunikation (vor allem Textnachrichten) muss ohne räumliche Nähe auskommen, und die schreibende Person muss für eine gelungene Kommunikation dabei in der Lage sein, zu verstehen und in ihren sprachlichen Äußerungen zu berücksichtigen, dass die angeschriebene Person nicht dasselbe sieht und hört wie sie selber. Schriftsprache führt also automatisch zu einer Dekontextualisierung und fördert somit automatisch einen höheren Abstraktionsgrad des Gesagten. Neben dieser engen Verbindung von wesentlichen Merkmalen der Bildungssprache und Schrift begünstigt Schrift die Herausbildung und die Reflexion über die Konformität zu einer wie auch immer gearteten Norm oder einem Standard und damit notwendigerweise eine Fokussierung auf formale Eigenschaften von Sprache (Bredel 2013: 41).⁴ Einerseits nimmt es nicht wunder, dass die Herausbildung von Standards für ein bestimmtes Deutsch als allgemeine Verkehrssprache durch die weite Verbreitung von Schriftgut durch den Buchdruck und damit einen starken Zuwachs an literalisierten Personen Vorschub erhielt (Nerius 2007: 301–352). Durch die Fixierung von Sprache in Form eines Schriftstücks und damit die Möglichkeit der Revision dieser Sprache sowie einer Reflexion über sie, die nicht durch die eigene Erinnerungsfähigkeit begrenzt wird, werden Überlegungen über angemessene und *richtige* Sprache gefördert. Auch in der individuellen Entwicklung wird daher die Frage nach der Richtigkeit von Sprache und der Norm vom geschriebenen Wort ausgehend auf orale Kommunikation erweitert (z. B. Portmann-Tselikas 2011: 72). Immerhin sind die Gelegenheiten, zu denen es wirklich auf normnahe Sprache ankommt, in der oralen Kommunikation eher selten (z. B. politische Ansprachen, Bewerbungsvorträge für Germanistikprofessuren), in der schriftlichen Kommunikation aber nahezu der Normalfall.

Die spezifischen *Funktionen* der Schrift- und Bildungssprache gehen nun mit einem erweiterten und komplexeren Inventar von *formalen Mitteln* bzw. mit einer anspruchsvolleren Verwendung der existierenden formalen Mittel einher. Feilke (2012: 8–9) gibt eine beispielhafte Liste von anspruchsvollen formalen Mitteln, die für Bildungssprache charakteristisch sind, und die er bestimmten funktionalen Bereichen zuordnet. Zum Bereich des *Explizierens*, also dem Verständlichmachen von komplexen Sachverhalten, zählt er komplexe Adverbiale (Angaben des Verbs), Attribute und explizite Satzverbindung (z. B. kausal oder adversativ). Für den Bereich des *Diskutierens*, also der Abwägung von Sachverhalten bezüglich ihres Wahrheitsgehalts, listet er beispielhaft den Gebrauch von Modal-

⁴Zur expliziten Reflexion über Sprache siehe auch Abschnitt 2.1.2.

verben, Konjunktionen und konzessiven Konstruktionen.⁵ Diese Mittel werden in der situationsgebundenen Alltagssprache erheblich seltener gebraucht (siehe auch Portmann-Tselikas 2011: 82–83) und mit Beginn der Literalisierung erst – zusammen mit den zugehörigen anderen kognitiven Fähigkeiten, die auf der inhaltlichen Seite erforderlich sind – langsam ausgebildet. Es ist also ein Irrtum, zu glauben, dass Kinder in der Schule einfach nur eine ihnen bereits bekannte Sprache schreiben lernen. Vielmehr wird ihre gesamte Grammatik umgebaut, erweitert, um neue Register bereichert und in ihrem Stil verändert (Eisenberg 2004: 4,12–15). Zudem findet eine Ausrichtung auf die Norm und ein Bewusstmachen von Sprache statt, das vorher nicht existiert (siehe Abschnitt 2.1.2).

Damit ist also die Aufgabe des Deutschunterrichts *für die gesamte Schulzeit* und nicht etwa nur für die Primarstufe definiert. Die Aufgabe könnte nicht größer und verantwortungsvoller sein. Eisenberg (2013c: 7) spricht davon, dass den Lehrenden die Sprache der Lernenden „anvertraut“ werde. Der Umbau der Sprache von Schulkindern betrifft, wie oben argumentiert wurde, sprachliche Formen und Funktionen. Da die Grammatik die Disziplin ist, die sich mit den sprachlichen Formen beschäftigt, ist die Frage nach dem Zweck von grammatischem Wissen für angehende Lehrpersonen im Fach Deutsch eigentlich bereits beantwortet. Es wird aber gerne die Frage gestellt, welches Grammatikwissen das richtige sei, und ob die Grammatik nicht der Form an sich einen zu hohen Stellenwert beimesse. In Abschnitt 2.1.2 werden daher kurz didaktische Konzepte für den Deutschunterricht und der Systembegriff der Grammatik diskutiert.

2.1.2 Sprachbetrachtung und Konzepte der Deutschdidaktik

Eins der Ziele dieses Kapitels ist es, für die Existenzberechtigung der systematischen Grammatik in der Schule und dem Germanistikstudium zu argumentieren. Es mag auf Verwunderung stoßen, dass sich die Grammatik überhaupt zu rechtfertigen versucht. Dies hat damit zu tun, wie sich das Verhältnis zwischen (1) der Linguistik des Deutschen, (2) der Fachdidaktik des Fachs Deutsch und (3) dem Lehrpersonal des Schulfachs Deutsch entwickelt hat. Eine umfassende Betrachtung der Geschichte der Deutschdidaktik gehört nicht hierher, aber die wesentlichen Linien, die zur heutigen Situation geführt haben, sind recht einfach.⁶

⁵Die beiden anderen von Feilke (2012: 8–9) diskutierten Bereiche sind die des *Verdichtens* und *Verallgemeinerns*.

⁶Ich folge wie im Rest dieses Abschnitts der ausführlichen Einführung aus Bredel (2013) (hier besonders Abschnitt 3.1). Bei Bredel finden sich zahlreiche zusätzliche Referenzen. Siehe auch Gornik (2003).

2 Deutschunterricht

Der traditionelle Grammatikunterricht der ersten Hälfte des zwanzigsten Jahrhunderts ist ein rein an der Form orientierter deklarativer Benennungsunterricht. Aus der Lateingrammatik entlehnte Kategorien werden auf das Deutsche übertragen, und die Leistung der Lernenden besteht darin, Wortarten, Nebensatztypen, grammatische Funktionen usw. in Sätzen zu identifizieren und zu benennen. Dass dieser Ansatz beim Erlernen der Bildungssprache nicht sonderlich hilfreich sein dürfte, erscheint heute offensichtlich.⁷ Mit den späten sechziger Jahren des zwanzigsten Jahrhunderts kommt allerdings im Rahmen eines generellen Zweifels an traditionellen Lehrmethoden und im Sinne einer Sprachkritik Bewegung in die Angelegenheit, und es setzte eine konstante Diskussion in mehreren Wellen (bzw. *Wenden*) ein.

Nach dem gescheiterten Versuch der Linguistik, in den siebziger Jahren die sogenannte *generative Transformationsgrammatik* (ein abstrakt-algebraisches und nach zehn Jahren bereits überholtes theoretisches Syntaxmodell) für den Schulunterricht nutzbar zu machen, kam es zu einer anti-formalen und anti-systematischen *kommunikativen Wende*. Im *situativen Sprachunterricht* der späten siebziger Jahre (Bredel 2013: 229–232; Boettcher & Sitta 1978) wurden grammatische Eigenschaften von sprachlichen Äußerungen nur als Teil der situativ-kommunikativen Funktion von Sprache betrachtet. Die Vermittlung sollte allein in rein situativen Lehranlässen und nicht abstrakt-systematisch erfolgen. Das Hauptproblem dieses Ansatzes ist die Unmöglichkeit, durch rein situative Vermittlung (allein schon durch die Begrenztheit der zeitlichen Ressourcen in der Schule) ein echtes systematisches Wissen aufzubauen. Darüberhinaus verlangt diese Methode von den Lehrpersonen ein sehr hohes Maß an sprachsystematischer und sprachdidaktischer Kompetenz.

Der *funktionale Grammatikunterricht* der achtziger Jahre und darüberhinaus (Bredel 2013: 233–239; Köller 1997) strebt durchaus eine systematische Betrachtung an. Es wird auf bestimmte Erkenntnisprozesse bei Lernenden gesetzt. Sie sollen Funktionen von sprachlichen Äußerungen erkennen und lernen, sie kritisch zu hinterfragen sowie produktiv mit ihnen umzugehen usw. Der Fokus liegt hier allerdings ausschließlich auf systemexternen Funktionen von Sprache (siehe Abschnitt 2.2.2), und die interne Systematik der Grammatik bleibt außen vor. Während also durchaus systematisch und teilweise induktiv vorgegangen wird, wird nicht im eigentlichen Sinn Grammatik (also eine Formbetrachtung) angestrebt.

Für das hier vorgelegte Buch ist die *Grammatik-Werkstatt* der neunziger Jahre (Eisenberg & Menzel 1995; Menzel 2017; Bredel 2013: Abschnitt 3.2.4) mit Ab-

⁷Umso erstaunlicher ist es, dass immer noch traditionell Grammatik unterrichtet wird, worauf im weiteren noch eingegangen wird.

stand der einflussreichste Vorschlag einer Methode für den Deutschunterricht. Sie setzt auf systematische Grammatik, aber entgegen dem traditionellen Grammatikunterricht basiert sie auf induktiven Erkenntnisprozessen anhand von gezielt ausgewähltem sprachlichen Material. Durch ein gesteuertes Arbeiten (bzw. ein Spiel) mit Formen und Formenreihen erfassen die Lernenden Muster und Regularitäten. Sind diese Muster und Regularitäten erkannt, können sie zu Funktionen in Beziehung gesetzt werden. Das Verfahren ist induktiv, setzt also auf Erkenntnisse auf Basis der Betrachtung von sprachlichem Material, nicht etwa auf die Vermittlung eines gegebenen oder gar theoretischen Wissens ex cathedra. Durch diese Methode sollen die Ergebnisse besser im Gedächtnis verankert werden. Zudem soll die Fähigkeit erworben werden, auch über den Unterrichtsstoff hinaus grammatisch zu arbeiten. Vor allem ist zu bemerken, dass die in der Grammatik-Werkstatt vertretene Methode der grundlegenden Methode der traditionellen Linguistik entspricht (Bredel 2013: 239). Natürlich setzt das Spiel mit Formen und Formenreihen eine bestehende Intuition über Sprache bei den Lernenden voraus und ist damit vor allem an die Erstsprache gebunden. Die vorhandene Intuition soll aber weiter geschult und systematisiert werden (Bredel 2013: 241). Auf diesen Ansatz kommen wir später noch zurück.

Bei alledem ist aber zunächst ernüchternd festzustellen, dass neue Methoden den Schulunterricht gar nicht oder nur bruchstückhaft erreichen.⁸ Offiziell geben die Richtlinien des Bundes und der Länder – auch in den neueren „kompetenzorientierten“ Formulierungen – wenig Konkretes vor (Bredel 2013: 250–255). Statt der oben beschriebenen aufwändig entwickelten Konzepte hat vor allem die *Terminiliste* der Kultusministerkonferenz Berühmtheit erlangt (Bredel 2013: 244–249). In dieser Liste werden zahlreiche (und in ihrer Auswahl umstrittene) grammatische Begriffe, die Lernenden nach ihrer schulischen Laufbahn bekannt sein sollen, schlicht und einfach aufgelistet. Die Liste liefert allerdings keine Definitionen und keine Methoden der Vermittlung, ist also eher ein Mittel, das in der Praxis den traditionellen Grammatikunterricht fördert. Zudem kennen selbst Lehrpersonen diese Liste nur zu einem geringen Prozentsatz (Häcker 2009).

⁸Erst kürzlich wurde mir gegenüber in persönlicher Kommunikation aus linguistischen Kreisen vehement argumentiert, dass die Linguistik viel zur Weiterentwicklung der realen schulischen Deutschdidaktik beigetragen hätte. Insbesondere die Lehramtsinitiative der Deutschen Gesellschaft für Sprachwissenschaft wurde in diesem Zusammenhang erwähnt. Es muss betont werden, dass die Lehramtsinitiative eine der wenigen langjährigen Initiativen ist, die den Dialog zwischen der germanistischen Linguistik und Lehrpersonen aufrechterhalten. Allerdings wird in der Literatur zur Didaktik des Deutschen immer wieder betont, dass die Schulwirklichkeit im Prinzip auf dem Stand des traditionellen Grammatikunterrichts stehengeblieben ist (z. B. Steets 2003: 211 und dort zitiert Steinig & Huncke 2002: 143; Bredel 2013: 243,257; Köpcke & Ziegler 2013: 2).

Die Ideen der letzten fünfzig Jahre für den schulischen Grammatikunterricht waren also von einem Richtungsstreit geprägt. Soll der Grammatikunterricht formal oder funktional ausgerichtet sein? Soll er induktiv vorgehen – also Erkenntnisprozesse auf Basis von sprachlichen Daten fördern – oder deduktiv sein – also ein feststehendes Wissen vermitteln? Mit alldem verbunden ist auch die Frage, ob es überhaupt einen expliziten Grammatikunterricht geben muss. Wir argumentieren hier, dass die Fähigkeit zur *Sprachbetrachtung* wesentlich für bildungssprachliche Kommunikation und damit Teil unserer Sprachkultur ist.

Allen Konzepten des schulischen Grammatikunterrichts, die wir oben in diesem Abschnitt besprochen haben, ist mehr oder weniger gemein, dass sie die Lernenden in die Lage versetzen sollen, über Sprache explizit nachzudenken, um dadurch gezielt Entscheidungen über ihren eigenen Sprachgebrauch fällen zu können. Dies steht wiederum im Dienst der Beherrschung der Schrift- und Bildungssprache (s. Abschnitt 2.1.1). Bredel (2013: 14) stellt richtig fest, dass zum elementaren Beherrschen einer Sprache keine Reflexion über diese Sprache selber erforderlich ist. Sprachbetrachtung ist aber eine alltägliche Tätigkeit, z. B. wenn wir nach den richtigen Wörtern suchen, wenn wir Fragen der Orthographie und Interpunktionsnachgehen, wenn wir die Ausdrucksweise von einem Gegenüber im Diskurs bewerten (Bredel 2013: 22). Das Gleiche gilt, wenn wir z. B. Formulierungen in Texten optimieren oder Schreibvarianten ausprobieren (Bredel 2013: 23). In Anlehnung an Clark (1978) spricht Bredel (2013: 35) auch von Sprachbetrachtungsaktivitäten wie dem sprachlichen Einstellen auf zuhörende Personen, dem Kommentieren und Korrigieren von Äußerungen anderer, der expliziten Definition sprachlicher Begriffe, der Erklärung von Bedeutungen und Grammatikalität. Diese Dinge sind in der Tat sprachlicher Alltag und eine Folge dessen, dass wir unsere Kultur stark am geschriebenen Wort – und der vom geschriebenen Wort ausgehenden Bildungssprache – ausgerichtet haben.⁹

Zur Bildungssprache gehört also die Fähigkeit zur expliziten Sprachbetrachtung. Inwiefern durch sprachbetrachtenden Schulunterricht allerdings direkt das sprachliche Handeln von Lernenden beeinflusst werden kann, ist nicht geklärt (Portmann-Tselikas 2011: 73,75–79,80; Bredel 2013: 94; Eisenberg 2013c: 8; Köpcke & Ziegler 2013: 2). Wir wissen also nicht, ob es zum Beispiel Kindern in der Primarstufe hilft, ihre eigenen sprachlichen Fähigkeiten zu verbessern, wenn wir sie in Grammatik unterrichten. Die Grammatik in der Schule aufzugeben, wird aber kaum jemand wagen, denn insbesondere der Erwerb der Orthographie und In-

⁹Die Sprachwissenschaft von Sprachen wie dem Deutschen ist im übrigen selber schriftorientiert. Auch wenn manchmal in der Linguistik das *Primat der gesprochenen Sprache* beschworen wird (dazu mehr in Abschnitt 19.1.1), attestiert Bredel (2013: 40) dies korrekt.

terpunktions erfordert das Explizieren von grammatischen Sachverhalten (Eisenberg 2013c: 9–10). Natürlich könnte man sich darauf verlassen, dass Kinder, die freiwillig viel lesen, die Orthographie und Interpunktions einwandfrei auch ohne langjährige Instruktion lernen. Aber niemand würde erwägen, Kinder nach der Einführung der Buchstaben nicht weiter im Schreiben zu unterrichten und darauf zu hoffen, dass sie freiwillig qualitativ und quantitativ ausreichende Lektüre konsumieren. Ganz unabhängig von der nur unvollständig erforschten Wirkung des frühen Grammatikunterrichts auf den Bildungsspracherwerb ist Grammatikunterricht insgesamt aber eben auch eine langfristige Ausbildung zur Sprachbetrachtung, und diese ist Bestandteil unseres sprachlichen Alltags.

Im nächsten Abschnitt wird bezüglich der vorgeschlagenen Konzepte für den Grammatikunterricht Stellung bezogen.

2.1.3 System und Funktion im Grammatikunterricht

Wir haben gezeigt, dass im Sinn der Förderung des Schrift- und Bildungssprach-erwerbs schulischer Deutschunterricht zur Sprachbetrachtung anleiten soll. Die oben beschriebenen didaktischen Modelle des Grammatikunterrichts (traditionell, situativ, funktional, Grammatik-Werkstatt) unterscheiden sich vor allem auf drei Achsen (siehe auch Menzel 2017: 8–9): erstens *deduktiv* vs. *induktiv*, zweitens *systematisch* vs. *nicht-systematisch*, drittens *funktional* vs. *nicht-funktional*.¹⁰

Der traditionelle Unterricht ist deduktiv, das heißt er vermittelt ein einmal festgelegtes Wissen, und sprachliches Material wird zu diesem Wissen in Beziehung gesetzt, also in den Begriffen und Kategorien der traditionellen Grammatik analysiert. Alle anderen Ansätze sind ganz oder teilweise induktiv, sie setzen also auf Erkenntnisprozesse bei den Lernenden, die auf gegebenem Material aufzubauen. Es scheint also in der neueren Didaktik ein Konsens darüber zu bestehen, dass Lernenden in der Schule nicht einfach ein deklaratives Wissen vorgesetzt werden soll. Der traditionelle Grammatikunterricht kann daher als disqualifiziert gelten.

Bezüglich der Unterscheidung von systematischem und nicht-systematischem Unterricht steht die Grammatik-Werkstatt von den verbleibenden Ansätzen alleine auf der Seite des grammatischen Systems.¹¹ Der situative Sprachunterricht setzt auf in konkreten Situationen erworbenes Inselwissen, der funktionale geht von der Funktion aus und vermittelt eher pragmatisches Wissen als systematische Grammatik.

¹⁰Hier wird bewusst nicht *funktional* gegen *formal* gestellt.

¹¹Das in Bredel (2013) vorgeschlagene Konzept ist nicht identisch zur Grammatik-Werkstatt, setzt aber wie diese auf einen systematischen Zugang.

An dieser Stelle müssen einige wesentliche Punkte berücksichtigt werden. Erstens wurde in Kapitel 1 bereits argumentiert, dass das System der Grammatik ein Eigenleben (jenseits der kommunikativen Funktion sprachlicher Zeichen) hat. Zweitens zeigt bereits Kapitel 3, wie komplex dieses System eigentlich ist, und wie trotzdem auf Basis von sprachlichem Material Begriffe wie Rektion und Valenz induktiv erarbeitet werden können. Drittens wissen wir auch aus Kapitel 1, dass die Norm (also zum Beispiel das Standarddeutsche) nur schwer greifbar ist, dass nicht jeder sprachliche Zweifelsfall überhaupt normativ geregelt ist, und dass Sprache (selbst im Standard oder in der Nähe des Standards) starker Variation zwischen Regionen, persönlichen Stilen, situativen Registern usw. unterliegt. Viertens geht Schulunterricht aber nicht ohne Norm, denn Eltern würden zurecht widersprechen, wenn Lehrpersonen ihren Kindern „rein deskriptive Sprachbetrachtung“ beibrächten. Fünftens muss festgestellt werden, dass die Zeit, die dem Deutschunterricht – und insbesondere der Sprachbetrachtung und der Grammatik – in der Schule eingeräumt wird, angesichts der zu bewältigenden Aufgabe äußerst knapp ist.

Nimmt man diese Punkte zusammen, kommt man um einen Unterricht nicht herum, der das grammatische System als Ganzes im Blick hat. In der Kürze der Zeit und angesichts der Komplexität des Systems wird ein kleinteiliger rein kommunikativ-funktional ausgerichteter Unterricht die Lernenden nicht in den Stand versetzen, souverän normkonforme bildungssprachliche grammatische Entscheidungen zu treffen. Sprachbetrachtung hilft, den Standard als eine von vielen Varietäten zu verstehen und von diesen zu unterscheiden. Gleichzeitig ist sie der Schlüssel zum Verständnis der Variation *innerhalb* des Standards in Form von Stil- und Registerspezifik. Das funktioniert aber nur, wenn die verschiedenen Varietäten (aller Art) als System begriffen werden, das auf die zugrundeliegenden Möglichkeiten des grammatischen Systems aufbaut (Eisenberg 2004: 10–11; siehe auch Menzel 2017: 10). Gegen ausufernden Formenpluralismus (rein deskriptive Grammatik) auf der einen Seite und Regulierungswut (also den Glauben an die Einheitslösung, die irgendwo in einer Normgrammatik gesucht wird) auf der anderen Seite stellt Eisenberg (2004: 8–9) die Ausbildung zur Fähigkeit, sprachliche Formen in das System einzurichten und die Bedeutungs- und Gebrauchsunterschiede im Zweifelsfall selber analysieren zu können.¹²

¹²Auch Portmann-Tselikas (2011: 80–83) argumentiert, dass ein Sprachunterricht, der eine systematische und nicht bloß inselhaft-episodische Wirkung haben soll, auf begrifflich fassbare Regularitäten zurückgreifen muss. Grammatisches Wissen, das nur exemplarisch und damit inselhaft bzw. nicht systematisch eingeführt wird, reicht nicht aus, weil die Reichweite der entsprechenden Regularität nicht notwendigerweise erkannt wird.

Mit der Forderung nach einem induktiven, systematischen und funktionalen Grammatikunterricht im Rahmen der Ausbildung in Schrift- und Bildungssprache beenden wir diese kurzen Überlegungen zum schulischen Spracherwerb. In Abschnitt 2.2 werden die entsprechenden Schlussfolgerungen für das Lehramtsstudium gezogen.

Vor der Fähigkeit zur Sprachbetrachtung

Vertiefung 2.1

Insbesondere angehende Lehrperson in der Grundschule kommen um eine Beschäftigung mit den Fähigkeiten vorliterater Kinder nicht herum. Bredel (2013: 52–56) gibt einen Überblick über klassische Experimente, die gezeigt haben, dass vorliterate Kinder grundlegend andere Konzepte von Sprachbetrachtung haben. Insbesondere ist die Orientierung an der sprachlichen Form, zu der Erwachsene tendieren, kaum ausgeprägt. Hier können nur einige Beispiele kurz angesprochen werden, die Lektüre von Bredel (2013) und Bredel u. a. (2017: 71–134) liefert die Details, die insbesondere für Lehrende im primarstuflichen Deutschunterricht unverzichtbares Wissen darstellen.

Vorliterale Kinder, die zur Sprachbetrachtung aufgefordert werden reflektieren in der Regel über den *Inhalt* der Wörter oder Sätze, nicht über deren Form. Zum Beispiel werden kurze Wörter, die große Gegenstände bezeichnen (z. B. *Haus*), gegenüber langen Wörtern, die kleine Gegenstände bezeichnen (*Streichholzschäcktelchen*), als die längeren klassifiziert (Bosch 1984). Das Wort als vom bezeichneten Gegenstand unabhängige Einheit wird also nicht erkannt.

Zur sprachlichen Assoziation aufgefordert assoziieren vorliterale Kinder zu Substantiven eher Situationen und Ereignisse, also z. B. *schlafen gehen* als Assoziation zu dem Substantiv *Bett*, während Erwachsene tendentiell ähnliche Gegenstände benennen und in der grammatischen Kategorie (hier: Substantive) bleiben (Entwistle 1966). Solche Kinder analysieren Wörter also nicht formal und trennen sie damit von ihrer Bedeutung, sondern sehen sie holistisch. In anderen Experimenten, die dies sehr deutlich machen, wurden vorliterale Kinder dazu aufgefordert, zu erklären, warum Wörter die Form haben, die sie haben. Im Fall des Worts *Geburtstag* werden z. B. von einer Mehrheit Erklärungen gegeben, die sich nicht auf die Kompositionssstruktur beziehen. Als Benennungsmotiv werden Dinge benannt wie der Erhalt von Geschenken oder Kuchen. Es werden also die wichtigen inhaltlichen Verknüpfungen mit dem Wort zur Definition verwendet, nicht die Form kompositional analysiert (Berko 1974).

In Experimenten zur Satzsyntax wurden vorliterale Kinder dazu aufgefordert,

die Anzahl der Wörter in Sätzen zu nennen. Je nach Experiment wurden Sätze als ein Wort gezählt, nur die Inhaltswörter (vor allem Substantive) gezählt, oder in den Sätzen vorkommende Zahlwörter wurden als Anzahl der Wörter angegeben (Papandropoulou & Sinclair 1974). Auf der anderen Seite gelang es Kindern gleichen Alters erfolgreich, die *letzten* Wörter von Sätzen zu benennen (Karmiloff-Smith 1996). Die mentale Grammatik der Kinder funktioniert also wahrscheinlich durchaus mit einem Konzept von Wörtern, aber der explizite reflektierende Zugriff erfolgt mit erheblichen Einschränkungen. In jedem Fall ist die Formorientierung kein natürlicher Reifungsprozess, sondern eine Rekonzeptualisierung des grammatischen Systems auf Basis des Schräterwerbs (Bredel 2013: 56).

Zusammenfassung von Abschnitt 2.1

Neben der Vermittlung der Schrift und der Schriftsprache ist die Vermittlung der Standard- und Bildungssprache die wichtigste Aufgabe des schulischen Deutschunterrichts. Die Bildungssprache ist durch eine starke Dekontextualisierung bestimmt, die im schriftlichen Modus geradezu erzwungen wird. Der Deutschunterricht vermittelt bildungssprachliche Kompetenzen in Form von expliziter Sprachbetrachtung (also von Nachdenken über Sprache), die langfristig zu primärsprachlichem Handeln führen soll. Das Ziel, dass kompetent Sprechende (durch die Auswirkungen aktiver Sprachbetrachtung) stets diejenige sprachliche Form wählen, die zur intendierten kommunikativen Funktion passt, kann nicht erreicht werden, wenn das grammatische System (das System der Formen) nicht verstanden wird. Schulunterricht in Grammatik muss also systematisch vorgehen. Methodisch bauen wir auf einen induktiven Unterricht, der bei den Lernenden Erkenntnisprozesse auf Basis gezielt zusammengestellten sprachlichen Materials in Gang setzt. Dadurch wird die Fähigkeit geschult, selber (auch jenseits von Gelerntem) grammatische Sachverhalte zu durchschauen.

2.2 Grammatik im Lehramtsstudium

2.2.1 Aufgaben der Linguistik im Lehramtsstudium

Die Aufgaben der Linguistik im Rahmen der Lehramtsausbildung müssen vor allem vor dem Hintergrund dessen formuliert werden, was Lehrpersonen in ihrem späteren Arbeitsalltag im Rahmen des Unterrichts in Sprachbetrachtung und Bildungssprache zu leisten haben. Eisenberg (2013c: 7) benennt die wichtigsten Aufgaben, nämlich das Erkennen sprachlicher Defizite der Lernenden, die Identifikation der dialektalen Prägung der Lernenden (da diese oft die stärkste erstsprachliche Hürde für bildungssprachliches Sprechen darstellt), sowie die Berücksichtigung von Interferenzen mit anderen Erstsprachen (insbesondere bei nicht erstsprachlichen Lernenden). Dies erfordert laut Eisenberg, dass Lehrende sich auf die Sprache der Lernenden einlassen und sie im Sinn eines analytischen Verständnisses durchschauen können. Selbstverständlich kann dies nicht ohne ein vertieftes Wissen über Sprache geschehen, und – so Eisenberg – dieses Wissen ist primär Grammatikwissen. Das wichtigste Ziel des Grammatikunterrichts ist – wie in Abschnitt 2.1 dargelegt wurde – nicht die Vermittlung grammatischer Kategorien, sondern das Einüben primärsprachliche Fähigkeiten (Bredel 2013: 77). Viel mehr noch als bei den Lernenden erfordert das Sprechen über Sprache bei Lehrpersonen ein *Wissen* über diese Sprache, nicht nur das *Können* dieser Sprache (Bredel 2013: 94). Im Linguistikstudium wird also nicht unbedingt diejenige Grammatik an zukünftige Lehrpersonen vermittelt, die sie dann direkt an Kinder und Jugendliche weitergeben soll, sondern eine Grammatik, die Lehrende benötigen, um in der Vermittlung der schulgerechten Grammatik erfolgreich und souverän handeln zu können (so auch Eisenberg 2004: 19). Nur mit einem umfassenden systematischen Wissen um das grammatische System können Erwerbsprobleme korrekt eingeordnet werden, kann Lernenden eine Anleitung für komplexe bildungssprachliche Formen vermittelt werden, können die Lehrmaterialien zielgerichtet ausgewählt und Beispiele zusammengestellt werden usw. Portmann-Tselikas (2011: 81–83) argumentiert insbesondere mit Bezug auf die Auswahl des sprachlichen Materials für den Unterricht, dass auch bei einer systematischen Einführung der Erwerb immer anhand von konkreten Einzelbeispielen erfolgt. Dem Unterricht kommt also die wichtige Funktion zu, das Erlernen dieser Regularitäten durch Auswahl und Zusammenstellung der Beispiele und ihre explizierende Einordnung zu erleichtern.

Selbstverständlich müssen Lehrpersonen ganz nebenbei die Sprache von Kindern und Jugendlichen korrigieren und bewerten. Diese Bewertung erfolgt zwangsläufig relativ zum Standard bzw. der Norm. Eisenberg (2004: 7) verweist auf die

Studie von Braun (1979), in der festgestellt wurde, dass Lehrende dabei oft einem falschen Glauben an die *eine* richtige Lösung aufsitzten, untereinander dann aber nicht einig sind, welche dies sein soll. Ein gründlicheres Verständnis davon, was die Norm ist, und wie (scheinbare) Verstöße gegen diese Norm zu bewerten sind, setzt umfassende Systemkenntnis voraus. Dies gilt auch für die *Erklärung* von Fehlern, die immer einer einfachen Sanktionierung vorzuziehen ist. Menzel (2017: 10) merkt richtig an, dass Sprachprobleme von Lernenden stets korrigierend, aber selten analytisch mit Bezug auf das grammatische System aufgegriffen und damit erklärt werden.

Die gelegentlich (meist kritisch) vorgebrachte Frage nach dem „Praxisbezug“ der linguistischen Ausbildung lässt sich relativ einfach beantworten. Selbst wenn ein bestimmtes grammatisches Thema in keinem schulischen Lehrplan steht (z. B. das Valenzkonzept aus Kapitel 3 oder die Analyse von Passivbildungen aus Kapitel ??), so muss eine Lehrperson immer damit rechnen, dass Kinder und Jugendliche in der Schule mit den betreffenden Phänomenen Probleme haben. Eine angemessene Reaktion steht und fällt dann mit dem Wissen um das Thema an sich. Es ist nicht die Aufgabe der Linguistik, zukünftige Lehrpersonen Anleitung für die Erstellung von Schulstundenkonzepten zu geben, sondern ihnen eine solide Basis in systematischer Grammatik mit auf den Weg zu geben.¹³

Selbst für diejenigen, die Linguistik als Beruf betreiben, ist aber eine umfassende Sachkenntnis bis ins kleinste Detail niemals zu erreichen. Genauso wie für den Schulunterricht argumentiert wurde, dass er induktiv statt deduktiv zu sein habe, gilt für die universitäre Ausbildung, dass sie nicht eine umfassende enzyklopädische Ausbildung anstreben sollte, sondern die Vermittlung einer Methode, mittels derer wir von sprachlichen Daten zu grammatischen Generalisierungen gelangen. Wenn dies gelingt, werden zukünftige Lehrende in die Lage versetzt, souverän mit Sprache umzugehen und sowohl selber Generalisierungen abzuleiten als auch sicher mit grammatischen Nachschlagewerken umzugehen. Die gelegentliche Rede vom notwendigerweise exemplarischen Lernen im Bachelor-Studium wird hier abgelehnt. Kein Studium kann jemals alle Details eines bestimmten Phänomenbereichs nachhaltig vermitteln. Wir streben aber eine vollständige (nicht exemplarische) Ausbildung im *analytischen Umgang mit dem grammatischen System* und der *grammatischen Methode* an. An linguistischen Lehrveranstaltungen stellen wir damit allerdings die Anforderungen, dass sie

¹³ Auch die Fachdidaktik ist keine praktische Anleitung zur Unterrichtsvorbereitung, sondern die wissenschaftliche Ausbildung für das richtige Handeln im Unterricht (Bredel 2013: 15). Für das praktische Erproben von Unterrichtskonzepten bietet die Ausbildung zum Lehrberuf im weiteren Verlauf Möglichkeiten.

sich nicht primär mit Linguistik beschäftigen, sondern mit *Sprache*. Mit anderen Worten: „Unser Gegenstand ist die Sprache, nicht die Sprachwissenschaft“ (Eisenberg 2004: 22).

Dieses Buch ist für ein Studium konzipiert worden, das den gerade formulierten Anforderungen genügt. Natürlich wird eine große Menge grammatischen Stoffs abgehandelt, und nicht wenigen Studierenden erscheint es zu viel auf einmal. Andererseits soll dieses Buch auch nicht in der Art eines Faktenkatalogs auswendig gelernt werden. Vielmehr soll einmalig eine Grundvertrautheit mit vielen wesentlichen Bereichen des grammatischen Systems hergestellt werden. Wichtiger allerdings ist der methodische Ansatz, der hier vertreten wird. Jedes Phänomen wird anhand von zahlreichen Beispielen eingeführt, und es kommen Tests zum Einsatz, die rigoros die erarbeiteten Generalisierungen *operationalisieren*, also nachvollziehbar und auf beliebiges Material anwendbar machen. Deswegen sind zum Beispiel die gegebenen Definitionen sprachlich ausgesprochen penibel. Die zahlreichen Tabellen mit definitorischen und nicht-definitorischen Eigenschaften bestimmter Einheiten oder Relationen unterstreichen den systematisch-methodischen Ansatz, zum Beispiel die Tabelle mit den Eigenschaften von Ergänzungen und Angaben in Tabelle 3.1 auf Seite 69 oder die Tabelle mit den Eigenschaften der Kasus in Tabelle 16.2 auf Seite 529. Eine ähnliche Funktion haben die Entscheidungsbäume, zum Beispiel der für die Wortklassen in Abbildung 4.1 auf Seite 100 oder der für die verschiedenen Varianten von *es* im Nominativ in Abbildung 17.1 auf Seite 543. Diese Darstellungen verwurzeln die grammatischen Analysen fest in konkretem Material und geben eine zusätzliche Routine im Umgang mit diesem Material. Vor dem Hintergrund dieses Ansatzes sind auch bewusste Abweichungen von traditionellen Klassifizierungen zu sehen, wie zum Beispiel die Neuordnung der Klassifikation der Substantive jenseits von *starken*, *schwachen* und *gemischten* Substantiven in Abschnitt 11.2.¹⁴

In diesem Sinn ist dieses Buch dafür konzipiert, einen wesentlichen Teil der Grundausbildung für angehende Lehrpersonen im Schulfach Deutsch beizutragen. Vor allem soll es zukünftige Lehrpersonen in die Lage versetzen, die deutsche Sprache und ihren Varietäten sowie sprachliche Lernerdaten selbstständig zu analysieren. Keinesfalls versteht sich der hier präsentierte Stoff und vor allem die hier präsentierte Methode der grammatischen Analyse als *hinreichend* für die Bewältigung schulischer Aufgaben bei der Vermittlung der Bildungssprache. Eine spezifische fachdidaktische Ausbildung (idealerweise in einer koordinierten Anstrengung von Fachdidaktik, Linguistik und Literaturwissenschaft) muss absolviert werden, weitere fachliche Wissensbereiche müssen erschlossen werden,

¹⁴Die für den Umgang mit real existierenden Schulbüchern ggf. wichtige traditionelle Terminologie wird trotzdem eingeführt, siehe Abschnitt 11.2.1.

2 Deutschunterricht

und praktische Fähigkeiten müssen geübt werden. Ein kontrovers betrachteter Bereich sind dabei *funktionale* linguistische Analysen. Bereits in Abschnitt 2.1.3 sind uns Ansätze der Didaktik für den Deutschunterricht begegnet, die der kommunikativen Funktion sprachlicher Äußerungen das Pramat gegenüber der Form dieser Äußerungen einräumen. Wir haben argumentiert, dass ohne ein Verständnis des formalen (grammatischen) Systems an eine systematische Betrachtung der kommunikativen Funktionen grammatischer Mittel gar nicht zu denken ist. In diesem Sinn sollte dem Stoff und der Methode, die hier vorgestellt werden, ein weitere Ausbildung in Semantik, Pragmatik usw. folgen – also eine Ausbildung in den linguistischen Teildisziplinen, die sich mit kommunikativen Funktionen von Sprache beschäftigen. In Abschnitt 2.2.2 wird allerdings das Begriffpaar *Form und Funktion* nochmals vertieft. Es wird gezeigt, dass auch in der systematischen formbezogenen Grammatik *Funktionen* betrachtet werden.

2.2.2 Form und Funktion in der Grammatik

Zunächst ist festzustellen, dass frühere Auflagen dieses Buches aufgrund bestimmter Formulierungen und Analysen teilweise missverstanden wurden, und dass dieses Missverständnis direkt die Tauglichkeit des Buches für das Lehramtsstudium berührt. Ein anonymes Gutachten der ersten Auflage attestierte dem Buch (recht kritisch) einen radikal formalistischen Ansatz, der grammatische Mittel vollständig losgelöst von ihrer Funktion betrachtet, und der damit das Wesentliche der Sprache, also ihre bedeutungsvermittelnden und kommunikativen Funktionen, außer acht lässt. In diesem Kapitel wurde bereits argumentiert, dass eine Kenntnis der Formen für eine Betrachtung ihrer Funktionen unabdinglich ist, womit diese Kritik bereits als zurückgewiesen gelten kann. Unabhängig davon bewies dieses Buch trotz einer stellenweise formlastigen Rhetorik von der ersten Auflage an, dass es die Beziehung von Form und Funktion durchaus berücksichtigt, zum Beispiel bei der Beschreibung der Intonation (Kapitel 6), der Flexionskategorien (Kapitel 11 und 12) oder bei der Behandlung von semantischen Rollen und Passivphänomenen (Kapitel ??).

Es muss jedoch darüberhinaus vor allem zwischen *systeminterner* und *systemexterner* (z. B. kommunikativer) Funktion unterschieden werden. Das System der vier nominalen Kasus ist zum Beispiel nur äußerst schlecht mit *systemexternen* Funktionen zu verbinden, die direkt irgend etwas mit Semantik, Pragmatik, Textaufbau und Argumentationstechniken etc. zu tun haben. Seine *systeminterne* Funktion im grammatischen System ist allerdings von erheblicher Bedeutung, insbesondere angesichts der Möglichkeiten des Deutschen, die Bestandteile von Sätzen vergleichsweise frei im Satz zu positionieren. Der Kasus eines Nomens ko-

dient nämlich vor allem die Relation dieses Nomens zu einem Verb (und im Fall des Genitivs primär zu einem anderen Nomen), und er tut dies in Abhängigkeit von auch semantisch motivierbaren Typen von Verben.¹⁵ Während also Kasus nicht direkt semantisch interpretierbar ist, ist er dennoch von großer Bedeutung für die Konstruktion der Bedeutung von Sätzen. Darauf wird in dieser Einführung bei zahlreichen Gelegenheiten eingegangen. Wir geben Definition 2.1, die sich auf Konzepte rückbezieht, die in Kapitel 1 eingeführt wurden. Kapitel 3 führte bereits vertiefend in systeminterne Funktionen ein, zum Beispiel mit Begriffen wie *Merkmal* und *Wert* oder *Relationen* (*Strukturbildung*, *Rektion* und *Kongruenz*).

Systeminterne und systemexterne Funktion Definition 2.1

Sprachliche Formen (Formen von Wörtern, Sätzen usw.) haben durch die überwiegende Regelmäßigkeit ihrer Bildungen und Kombinationsmöglichkeiten eine Systematik (die Grammatik). Systeminterne Funktionen grammatischer Mittel sind solche, die innerhalb dieses Systems gelten, z. B. die Funktion von Kasus bei der Markierung von Beziehungen zwischen Nomina und Verben. Systemexterne Funktionen grammatischer Mittel sind ihre Bedeutungen, ihre systematischen Beiträge zur Konstruktion von Kommunikationssituationen und Texten, ihre Art, bestimmte Register und Stile zu markieren und Sprachhandlungen zu konstituieren.

Es ist nun nicht davon auszugehen, dass sich interne und externe Funktionen stets sauber voneinander trennen. Die Motivation, diese Einführung dennoch stark (wenn auch nicht dogmatisch) an der Form sprachlicher Äußerungen und ihren systeminternen Funktionen auszurichten, begründet sich aus meiner persönlichen Lehrerfahrung im Fach Deutsche Philologie. Während diese Erfahrung gewiss subjektiven und anekdotischen Charakter hat, wurde sie

¹⁵Ein Feuerwerk der systeminternen funktionalen Betrachtung ergibt sich in diesem Zusammenhang durch das Einbeziehen der Kasussynkretismen, also des Zusammenfalls von Formen. Dieser fällt je nach Genus, Flexionsklasse und Numerus ganz unterschiedlich aus. Zudem müssen Substantive, Adjektive und Artikel insgesamt betrachtet werden, da sie auf unterschiedliche Weise an der Kasusmarkierung beteiligt sind und diese sogar gegebenenfalls einander abnehmen. Kapitel 11 beschäftigt sich ausführlich mit dem Kasussystem.

2 Deutschunterricht

durch Schäfer & Sayatz (2017) auf methodisch stringente Weise bestätigt, worauf in Abschnitt ?? ausführlicher eingegangen wird.

In der universitären Lehre vorauszusetzen oder zu verlangen, dass Studierende vor dem ersten Semester bereits eine ausreichende Kenntnis des formalen grammatischen Systems erworben haben, ist verfehlt und potentiell fatal für ihre Ausbildung und ihre spätere berufliche Praxis. Auch wenn es vielleicht nicht immer eine Mehrheit der Studierenden betrifft, so wird doch in der frühen Phase des Studiums immer wieder gerne Kasus direkt mit Bedeutungen identifiziert und mit den unzureichenden *Grammatikerfragen* („*wer oder was*“ usw.) analysiert (s. Abschnitt 11.1.2), grammatisches Genus wird mit Bedeutungsklassen identifiziert, oder Subjekte werden als der „Satzgegenstand“ definiert, aber mit dem Nominativ identifiziert. Insbesondere Wortarten werden immer wieder semantisch motiviert.¹⁶ Gleichermassen werden nahezu rein formale Phänomene nicht zuverlässig beschrieben. Dass zum Beispiel die *Klatschmethode* (s. Abschnitt 8.1.2) bei der Beschreibung der Silbentrennung nicht besonders weit trägt, ist Studierenden meist bewusst. Die Fähigkeit, die Silbifizierung im Deutschen und ihre graphematischen Folgen korrekt und präzise zu beschreiben, kann und darf hingegen trotzdem nicht vorausgesetzt werden.

Komplexere Phänomene wie – um ein beliebiges Beispiel herzunehmen – Relativsätze werden zudem von Studierenden zu Studienbeginn formal oft gar nicht verstanden, und eine Diskussion über ihre Funktion erübrigt sich damit. Sehen wir uns die Folgen einer unzureichenden formalen Analyse etwas genauer an. Es ist gewiss ein vordergründig rein formaler Sachverhalt, dass ein Relativsatz ein im Prinzip vollständiger Satz ist, der aber so konstruiert wird, dass eins der in ihm vorkommenden „Satzglieder“ (besser gesagt eine der Ergänzungen und Angaben, s. Abschnitte 3.3 und 13.2.2) durch ein spezielles Pronomen realisiert wird, welches sich dann auf ein Bezugsnomen außerhalb des Relativsatzes bezieht. Das Bezugsnomen steuert die semantische Interpretation (Bedeutung) des Relativpronomens bei. Wir erhalten (1b) parallel zu (1a) als einen einfachen Fall eines Relativsatzes.

- (1) a. Eine/die Kommilitonin hat gelacht.
b. eine/die Kommilitonin, die gelacht hat

Es fällt rein formal auf, dass zumindest die Verbformen im Relativsatz andere Positionen einnehmen als im unabhängigen Satz. Dass (und *auf welche Weise*)

¹⁶Wenn sich solche Fehleinschätzungen bis in die schulische Lehrkarriere halten, kann dies zu erheblichen Fehlern im Lernprozess von Schulkindern kommen. Bredel (2013: 178–179) verweist darauf im Kontext von semantisierenden Wortartendefinitionen.

dies völlig regelmäßig geschieht, muss allerdings erst einmal verstanden werden, um die Beziehung zwischen den beiden Konstruktionen überhaupt einordnen zu können. Wird das durch einen Relativsatz modifizierte Substantiv wie in (2) in einer übergeordneten Satzperiode verwendet, wird die systeminterne Funktion schnell klar.

- (2) Die Kommilitonin, die gelacht hat, heißt Camilla.

Der Relativsatz ermöglicht es uns vereinfacht gesagt, zwei im Grunde vollständige Sätze zu einem zu kombinieren (Hypotaxe). Im Gegensatz zu einer einfachen aufzählenden Verbindung (Parataxe) wie in (3) nutzt der Relativsatz die Identität eines nominalen Bezugs (also der Bedeutung zweier Nomina) und vermeidet dadurch die zweimalige unabhängige Aufnahme der semantischen Referenz.

- (3) Eine Kommilitonin hat gelacht, und die/sie heißt Camilla.

Die systeminterne Funktion hat also eine semantische Funktion in ihrem Gefolge. Die Erkenntnis, dass darüberhinaus die ebenfalls externe *textuelle* oder *rhetorische Funktion* eines Relativsatzes in den Bereichen des *Verdichtens* und *Präzisierung* anzusiedeln ist (siehe Abschnitt 2.1.1), kann nur in Zusammenhang mit den ersten beiden Schritten vollzogen werden. Ohne diese Schritte kann überhaupt nicht sicher identifiziert werden, was ein Relativsatz denn überhaupt sein soll, woran wir ihn erkennen, und wie wir ihn formulieren. Selbst wenn wir davon ausgehen, dass (2) und (3) bedeutungsgleich (aber eventuell rhetorisch verschieden) sind, kommen wir nicht umhin, festzustellen, dass ihre Verwendung hochgradig stil-, register- und medienspezifisch ist, womit weitere externe Funktionen angesprochen werden. In fast allen bildungs- und schriftsprachlichen Kontexten ist davon auszugehen, dass (3) unangenehm auffällt. Verdichtungen und Präzisierungen, die komplexere formale Mittel wie Relativsätze einsetzen, kennzeichnen genau diese Kontexte, und wir irritieren unser sprachliches Gegenüber erheblich, wenn wir in der Bildungssprache zu ausufernder Parataxe greifen.

Ganz unabhängig davon sehen wir an (3), dass die systeminternen Interaktionen weiter reichen, als es vielleicht offensichtlich ist. Die parataktische Version zwingt uns nämlich, zweimal einen Artikel bzw. ein Pronomen zu verwenden und dabei zu entscheiden, ob es ein definites oder indefinites Pronomen bzw. ein definiter oder indefiniter Artikel sein soll. Hier wurde zuerst der indefinite Artikel *eine* und dann das Definitpronomen *die* oder alternativ das Personalpronomen *sie* verwendet. Die andere mögliche Variante wäre die in (4) mit einem Definitartikel auch im ersten Satz. Diese bewegt sich allerdings bereits im Grenzbereich zwischen stilistischem Mangel und Inakzeptabilität.

2 Deutschunterricht

- (4) ? Die Kommilitonin hat gelacht, und die/sie heißt Camilla.

Gehen wir noch weiter und sehen uns informationsstrukturelle Funktionen an, stellen sich auch diese als mit der Form eng verknüpft heraus. Weder (3) noch (4) sind nämlich wirklich robust bedeutungsgleich mit (2). Ohne tief in die Details zu gehen, zeigt (5) durch eine besondere Betonung (also ein formales Mittel), dass wir dank des Relativsatzes Ausdrucksmöglichkeiten haben, die mit der parataktischen Version schlichtweg nicht gegeben ist. Die in Majuskeln geschriebenen Silben sind mit hervorhebender Betonung zu lesen.

- (5) DIE Kommilitonin, die geLACHT hat, heißt Camilla.

In geschriebenen Texten markieren wir Intonation normalerweise nicht. Dort werden die entsprechenden Sätze ohne besondere Markierungen aber trotzdem ähnlich verwendet, oder es kommen andere Markierung wie zum Beispiel Angaben oder besondere Konstituentenstellungen zum Zug. Als Beispiel wird in (6) ein Aufzählungskontext gegeben. Ohne Relativsätze wären wir hier im Ausdruck erheblich eingeschränkt.

- (6) Die etwas ruhigere Kommilitonin heißt Kiki. Die Kommilitonin (hingegen), die öfter gelacht hat, heißt Camilla.

Gleichermaßen gibt es für Sätze wie (7), die allgemeine Aussagen formulieren, kaum eine semantisch adäquate parataktische Variante, die dabei ähnlich kompakt und stilistisch unauffällig ist.

- (7) Die Mitspielerin, die zuletzt lacht, gewinnt.

Wir feiern mit dem Relativsatz also ohne weiteres eine grammatische Party, bei der Wissen aus unterschiedlichsten Teilen der Grammatik abgerufen wird. Um die semantischen, textuellen und rhetorischen, stilistischen und registerbezogenen Funktionen von Relativsätzen zu benennen, müssen wir in der Lage sein, Relativsätze zu erkennen, ihre Form zu analysieren, und dieses Wissen in einen größeren Zusammenhang zu stellen.

Wir haben argumentiert, dass formale Analysen eine Bedingung für eine systematische funktionale Betrachtung von Sprache sind. Angesichts der Komplexität des grammatischen Systems und der externen Funktionen grammatischer Mittel (wie am Beispiel des Relativsatzes vorgeführt) gehen wir davon aus, dass es zielführend ist, im Studium einen systematischen Neuanfang zu beginnen, der sich nicht auf vermeintlich vorhandenes Schulwissen stützt. Die fundamentale Rechtfertigung dieses Ansatzes liegt zudem in der oft übersehenden Tatsache, dass der

2.2 Grammatik im Lehramtsstudium

Grammatikunterricht in der Schule grundlegend andere Ziele verfolgt als die universitäre Ausbildung von zukünftigen Lehrpersonen, wie ausführlich in diesem Kapitel argumentiert wurde.

Es ist allerdings eine akzeptierte Minimalforderung, dass Lehrkräfte, die von Universitäten und Hochschulen mit einem erfolgreichen Studienabschluss in das Schulfach Deutsch entlassen werden, diejenigen Kenntnisse mitbringen müssen, die sie Kindern und Jugendlichen vermitteln sollen. Das Studium muss diese Kenntnisse (zusätzlich zu dem weitaus höheren Anspruch des spezifischen Studienwissens hinaus) sicherstellen. In diesem Zusammenhang ist es nun bemerkenswert, dass Dozierende an Universitäten oft keinerlei Daten darüber haben, was sie bei Studierenden voraussetzen können und was nicht. Hier ist dringend nachzuhelfen, vor allem weil die Gefahr besteht, dass ein oft nicht gut definiertes *Schulwissen* von Lehrpersonen an Universitäten stillschweigend vorausgesetzt und auf dieses „aufgebaut“ wird. Daher treten wir jetzt aus dem Nebel des Anekdotischen heraus und sehen empirisch klar in Abschnitt ??.

3 Fundamente

3.1 Merkmale und Werte

Im Folgenden wird der Begriff der *grammatischen Einheit* verwendet. Zunächst folgt also die sehr durchsichtige Definition dieses Begriffs in Definition 3.1.

Grammatische Einheit

Definition 3.1

Eine *grammatische Einheit* ist jedes systematisch beobachtbare sprachliche Objekt (z. B. Laute, Buchstaben, Wörter, Sätze). Eine Einheit ist jeweils auf einer der sprachlichen (bzw. grammatischen) Ebenen (z. B. Phonologie, Morphologie, Syntax) verortet.

Laute sind Einheiten der Phonologie, Wortbestandteile und Wörter sind Einheiten der Morphologie. Wörter sind gleichzeitig neben Gruppen von Wörtern und Sätzen die Einheiten der Syntax. Sprachliche Einheiten auf allen Ebenen haben *Merkmale* (man könnte auch von *Eigenschaften* sprechen), so wie wir allen Dingen in der Welt Merkmale zusprechen können. Umgangssprachlich würde man sagen, dass der Eiffelturm das Merkmal *stählern* hat, weil er aus Stahl gebaut ist, oder man würde sagen, dass eine Erdbeere das Merkmal *rot* hat. Im Grunde wollen wir hier mit sprachlichen Einheiten (wie Lauten oder Wörtern) nicht anders vorgehen als mit dem Eiffelturm oder mit Erdbeeren: Die Merkmale sprachlicher Einheiten sollen ermittelt werden. Allerdings werden dabei das Merkmal und sein Wert genau getrennt.

Am Beispiel der roten Erdbeere lässt sich gut zeigen, dass das Merkmal des Rotseins auch anders angegeben werden kann. Statt zu sagen, die Erdbeere habe das Merkmal *rot*, könnten wir auch sagen, dass die Erdbeere das Merkmal *Farbe* hat, welches den Wert *rot* hat. Was ist der Vorteil von dieser Trennung? Würde man

3 Fundamente

sagen, der Eiffelturm habe das Merkmal *325m*? Wahrscheinlich nicht, denn es könnte sich bei der Angabe *325m* um die Breite oder Tiefe handeln, genausogut über die Höhe seines Sockels über dem Meeresspiegel oder die Gesamtlänge der in ihm verbauten Stahlträger. Eindeutiger und korrekter wäre es, zu sagen der Eiffelturm hat das Merkmal *Höhe* mit dem Wert *325m*. Das Trennen von Merkmal und Wert hat aber nicht nur den Vorteil der Eindeutigkeit. Nicht alle Dinge, die wir wahrnehmen, haben ein Merkmal *Höhe*. Höhe ist nur ein gültiges Merkmal von physikalisch konkreten Dingen wie Erdbeeren oder Türmen, nicht aber von abstrakteren Dingen wie Ideen, Verträgen oder Gesprächen. Allein durch die Anwesenheit oder die Abwesenheit eines Merkmals werden also Dinge klassifiziert, unabhängig von den jeweiligen Werten der Merkmale.

Merkmale, so wie sie oben definiert wurden, helfen also, Dinge zu kategorisieren. Im grammatischen Bereich finden wir ähnliche Situationen. Ein Verb (*laufen*, *philosophieren* usw.) hat in keiner seiner Formen ein grammatisches Geschlecht (das sog. *Genus*, also *Femininum*, *Maskulinum* oder *Neutrum*). Substantive wie *Sahne*, *Kuchen* und *Kompott* haben allerdings immer ein spezifisches Genus, wie wir unter anderem an dem wechselnden Artikel sehen können: *die Sahne*, *der Kuchen*, *das Kompott*. Sobald wir sagen, ein Wort sei ein Nomen oder ein Verb, wissen wir also, dass bestimmte Merkmale bei diesem Wort vorhanden sind, andere aber nicht. Das wissen wir, auch ohne den konkreten Wert (hier also *feminin*, *maskulin* oder *neutral*) zu kennen. Daher müssen wir prinzipiell angeben:

1. Welche Merkmale gibt es?
2. Welche Werte können diese Merkmale haben?
3. Welche Klassen von Einheiten (z. B. Vokale, Konsonanten, Verben, Substantive) haben ein bestimmtes Merkmal?
4. Was sind die Werte dieser Merkmale bei jeder konkreten Einheit (beim Vokal *a*, beim Konsonant *t*, beim Verb *laufen*, beim Substantiv *Sahne*)?

Definition 3.2 präzisiert die Begriffe *Merkmal* und *Wert*.

Merkmal und Wert

Definition 3.2

Ein *Merkmal* ist die Kodierung einer Eigenschaft einer grammatischen Einheit. Zu jedem Merkmal gibt es eine Menge von *Werten*, die es anneh-

men kann. Grammatische Eigenschaften von Einheiten können vollständig durch Mengen von Merkmal-Wert-Paaren beschrieben werden.

Formal schreiben wir Merkmale und Werte wie in (1) auf.

(1) a. **Merkmalsdefinition**

MERKMAL: *wert, wert, ...*

b. **Merkmal-Wert-Kodierung**

Einheit = [MERKMAL: *wert*, MERKMAL: *wert*, ...]

Beispiele werden in (2) und (3) gegeben.

(2) GENUS: *feminin, maskulin, neutral*

(3) a. Sahne = [GENUS: *feminin*, ...]

b. Kuchen = [GENUS: *maskulin*, ...]

c. Kompott = [GENUS: *neutral*, ...]

Das Gleichheitszeichen zwischen der Einheit und der gegebenen Merkmalsmenge steht für eine sehr starke Annahme. Die grammatischen Merkmale, die wir den Einheiten zuweisen, sind alles, was uns an der Einheit interessiert, da wir uns hier nur mit Grammatik beschäftigen. Die Angabe der Merkmalsmenge ist also die vollständige Definition der sprachlichen Einheit aus Sicht der Grammatik.

Zusammenfassung von Abschnitt 3.1

Grammatische Einheiten (Laute, Wörter, Sätze usw.) können – genau wie andere Betrachtungsgegenstände – über Merkmale und ihre Werte beschrieben werden. Die Unterscheidung von Merkmalen (wie Kasus oder Numerus) und ihren Werten erlaubt es, sprachliche Einheiten allein schon durch das Vorhandensein bzw. die Abwesenheit von Merkmalen in Klassen einzuteilen.

3.2 Relationen

In diesem Abschnitt werden weitere Begriffe eingeführt, die ähnlich zentral für die Grammatik sind wie der Begriff des Merkmals. Alle diese Begriffe haben mit *Relationen* (Beziehungen) zwischen sprachlichen Einheiten zu tun, allerdings auf verschiedene Art und Weise und auf verschiedenen Ebenen.

3.2.1 Kategorien

Schon im Zusammenhang mit Merkmalen haben wir von *Kategorien* gesprochen. Am Beispiel der *lexikalischen Kategorien* wird jetzt genauer definiert, was Kategorien sind. In Definition 3.3 wird der Begriff des *Lexikons* definiert, wobei wir auf den Merkmalsbegriff zurückgreifen.

Lexikon

Definition 3.3

Das *Lexikon* ist die Menge aller Wörter einer Sprache, definiert durch die vollständige Angabe ihrer Merkmale und deren Werte.

Die Definition hat einen vorläufigen Charakter vor allem deshalb, weil wir noch nicht definiert haben, was überhaupt ein Wort ist, aber die Definition des Lexikons darauf zurückgreift (vgl. Kapitel 4, Definition 4.5, Seite 80). Man kann aber vorerst einen nicht definierten, intuitiven Wortbegriff zugrundelegen.¹

Den Begriff der *Kategorie* kann man nun anhand der lexikalischen Kategorie gut einführen. Wir haben bereits festgestellt, dass Wörter Gruppen bilden, je nachdem, welche Merkmale sie haben oder nicht haben. Das heißt aber gleichzeitig, dass das Lexikon eigentlich nicht bloß eine ungeordnete Menge von Wörtern ist. Die Elemente (die Wörter) in dieser Menge (dem Lexikon) sind allein dadurch geordnet, dass sie in unterschiedlichem Maße identische Merkmale und Werte für diese Merkmale haben. Beispielsweise wurde gesagt, dass sich Verben und Substantive durch die Abwesenheit bzw. Anwesenheit des Merkmals GENUS unterscheiden. Wir können also das Lexikon zumindest in Kategorien von Wörtern aufteilen, die GENUS haben oder nicht (vgl. Abbildung 3.1).

¹Wie schon beim Begriff der Grammatik (Abschnitt 1.1.2) ist hier mit *Lexikon* also nicht ein Nachschlagewerk in Buchform gemeint.

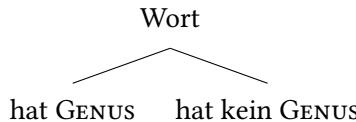


Abbildung 3.1: Vorschlag lexikalischer Kategorien

Eventuell sind dies nicht die einzigen Kategorien, in die man das Lexikon aufteilen sollte. Wenn wir Beispielwörter hinzufügen, wird dies wahrscheinlich sofort deutlich (vgl. Abbildung 3.2).

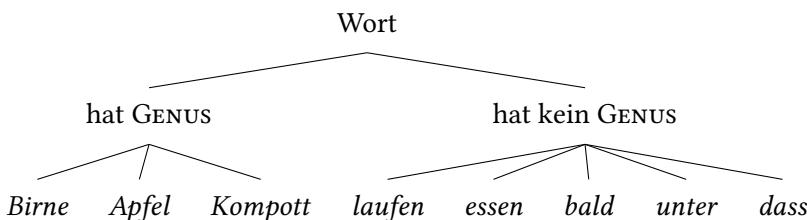


Abbildung 3.2: Einige Wörter in lexikalischen Kategorien

Bei den Wörtern ohne GENUS finden wir nicht nur Verben wie *laufen*, sondern auch Adverbien wie *bald*, Präpositionen wie *unter* oder Subjunktionen wie *dass*. Es wird sich in Kapitel 4 als günstiger erweisen, zuerst nach dem Vorhandensein des Merkmals NUMERUS zu kategorisieren. Substantiv und Verben (ggf. auch Adjektive) haben alle ein solches Merkmal, bilden also einen *Singular* (Einzahl) und *Plural* (Mehrzahl): *Mann, Männer* bzw. *laufe, laufen*. Wörter wie *bald, unter* oder *dass* haben dieses Merkmal nicht. Man könnte also die Kategorisierung revidieren und den Baum in Abbildung 3.3 als Analyse vorschlagen, der natürlich auch noch nicht die endgültige Fassung darstellt (vgl. Kapitel 14 und 15). Die Unterscheidung in Wörter mit und ohne NUMERUS entspricht der traditionellen Unterscheidung zwischen *flektierbaren* (formveränderlichen oder auch *beugbaren*) und *nicht flektierbaren* Wörtern.

Wenn man das Lexikon genauer auf diese Weise untersucht, ergibt sich eine vollständige Hierarchie, die die traditionell als *Wortarten* oder *Wortklassen* bezeichneten Kategorien abbildet. Allerdings wird die Unterscheidung wesentlich feiner als die traditionellen Wortarten, denn jeder Unterschied in der Merkmalsausstattung erzeugt neue Unterkategorien. Im Kapitel zu den Wortklassen (Kapitel 4) legen wir daher einen absichtlich groben Maßstab an, um die traditionellen

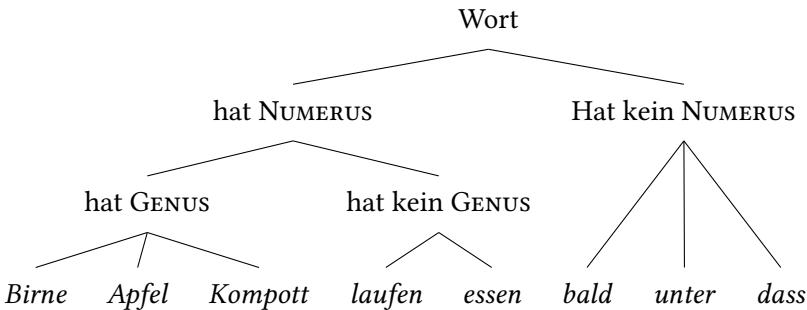


Abbildung 3.3: Genauerer Vorschlag lexikalischer Kategorien

Wortarten als ungefähre Orientierungshilfe in der Struktur des Lexikons zu rekonstruieren. Die Definition der Kategorie ist jetzt relativ leicht zu geben, siehe Definition 3.4.

Kategorie

Definition 3.4

Eine *Kategorie* ist eine Menge sprachlicher Einheiten, die alle ein bestimmtes Merkmal haben oder bei denen der Wert eines bestimmten Merkmals gleich gesetzt ist.

Kategorisierungen anhand von Merkmalsausstattungen werden bereits in Kapitel 5 eingeführt, zum Beispiel wenn Vokale und Konsonanten unterschieden werden. Aber auch syntaktische Einheiten wie die sogenannten *Satzglieder* (z. B. Objekte oder adverbiale Bestimmungen) können so definiert werden, dass sich die wesentlichen Unterschiede im grammatischen Verhalten (und damit die Wortart) aus ihren Merkmalsausstattungen ergeben. Kategorien sind Einordnungen von Einheiten in bestimmte Gruppen. Die Relationen, die durch die lexikalischen Kategorien definiert werden, bestehen zwischen Wörtern im Lexikon. Zwischen je zwei Wörtern besteht also die Relation *Ist-in-derselben-Klasse*, oder die Relation *Ist-nicht-in-derselben-Klasse*. Im nächsten Abschnitt geht es um eine ganz andere Art der Relation zwischen Einheiten, nämlich um ihr konkretes Vorkommen in größeren Zusammenhängen oder Strukturen.

3.2.2 Paradigma und Syntagma

Der Begriff des *Paradigmas* hat viel mit unserer Definition der Kategorie zu tun. Es folgt zunächst eine Zusammenstellung von Formen.

- (4) a. (die) Tochter
 b. (die) Töchter
- (5) a. (der) Saum
 b. (die) Säume
- (6) a. (der) Mensch
 b. (die) Menschen
- (7) a. (sie) läuft
 b. (sie) lief
- (8) a. (sie) kauft
 b. (sie) kaufte

Es handelt sich bei (4)–(6) um den Singular und den Plural der jeweiligen Wörter. Im Falle von *laufen* und *kaufen* wurden die Formen der dritten Person des Singulars im Präsens und Präteritum angegeben. Die Formen *(die) Tochter* und *(die) Töchter*, die Formen *(der) Saum* und *(die) Säume* sowie die Formen *(der) Mensch* und *(die) Menschen* stehen offensichtlich in einer besonderen Beziehung, und diese Beziehung ist systematisch an den Formen aller Substantive beobachtbar, auch wenn die Art der Formenbildung jeweils stark unterschiedlich ist bzw. manchmal gar kein Unterschied in der Form auftritt. Vereinfacht könnte man auch sagen, dass alle Substantive einen (Nominativ) Singular und Plural haben.² Genauso könnte man aus den Kasusformen der Substantive eine entsprechende Reihe für jedes Substantiv bilden. Ähnliches gilt für die Verben. Offensichtlich bilden *laufen* und *kaufen* ihre Formen unterschiedlich, auch wenn sie im Infinitiv sehr ähnlich aussehen. Jedes Verb hat aber trotz dieser Unterschiede Formen für Präsens und Präteritum, und zwischen diesen Formen besteht jeweils dieselbe Beziehung, nämlich die des Tempusunterschieds (Unterschied der Zeitform). Die damit demonstrierten Beziehungen sind *paradigmatisch*, vgl. Definition 3.5.

²Es gibt Ausnahmen, die aber vielmehr in der Bedeutung begründet sind als in der Grammatik. Dies sind z. B. Substantive, die nur im Plural auftreten, wie *Ferien*.

Paradigma

Definition 3.5

Ein *Paradigma* ist eine Reihe von Formen, in der die Einheiten einer bestimmten Kategorie auftreten. Die Formen sind dadurch verbunden, dass bei allen bestimmte Merkmale und Werte identisch sind. An jeder Position der Reihe muss aber eine Änderung eines Werts eines Merkmals auftreten, die durch eine Formänderung angezeigt werden kann.

Diese Definition versteht das Paradigma als das Formenraster, in das sich bestimmte Einheiten einreihen. Wir sprechen von *Einheiten* statt von *Wörtern*, weil nicht nur einzelne Wörter, sondern auch kleinere oder größere Einheiten prinzipiell Paradigmen bilden, auch wenn das morphologische Paradigma (die Formen eines Wortes) den prototypischen Fall eines Paradigmas darstellen. Ein Beispiel für eine paradigmatische Beziehung zwischen größeren Einheiten wird in (9) illustriert.

- (9) a. Die Experten glauben, dass sie den Koffer wiedererkennen.
b. Die Experten glauben, den Koffer wiederzuerkennen.

In (9a) liegt ein Nebensatz mit *dass* vor (vgl. Abschnitt 15.4.2), in (9b) eine Infinitivkonstruktion (vgl. Abschnitt 18.3). Beides sind nebensatzartige Strukturen, die hier auch genau dieselbe Position in einer größeren Struktur einnehmen. Sie unterscheiden sich allerdings in ihrer Form und auch in weiteren Merkmalen, wie z. B. dem Vorhandensein (9a) oder Nichtvorhandensein (9b) eines Subjektes bzw. einer Nominalphrase im Nominativ.

Das Beispiel (9) leitet damit auch über zum Begriff des *Syntagmas*, der den des Paradigmas ergänzt. In (9) nehmen nämlich, wie schon gesagt, die Formen des Paradigmas (*dass*-Satz und *zu*-Infinitiv) dieselbe Position in einer größeren Struktur ein. Dies ist nicht immer so, wie (10) zeigt.

- (10) a. Die Experten vermuten, dass sie ein schlechter Scherz sind.
b. * Die Experten vermuten, ein schlechter Scherz zu sein.

Wenn als Verb im Hauptsatz *vermuten* statt *glauben* steht, kann der *zu*-Infinitiv nicht stehen. Es gibt also Kontexte, in denen Formen eines Paradigmas eingesetzt werden können, und Kontexte, in denen dies nicht geht. Auch für die Formen des Singulars und Plurals kann man das zeigen.

- (11) a. Ihre Tochter spielt heute in der A-Mannschaft.
 b. * Ihre Töchter spielt heute in der A-Mannschaft.

Der Singular in (11a) ist völlig unauffällig, der Plural in derselben Umgebung in (11b) führt zu einem ungrammatischen Satz. Die Umgebungen, in denen Formen vorkommen, bestimmen also in der Regel, welche Form das Wort haben muss, also welche Form aus dem Paradigma gefordert wird. Diese Umgebungen oder Kontexte machen die syntagmatische Ebene aus, vgl. Definition 3.6.

Syntagma

Definition 3.6

Das *Syntagma* ist der aus anderen Einheiten bestehende Kontext, in dem eine bestimmte Einheit steht. In bestimmten Positionen des Syntagmas werden dabei typischerweise spezifische Formen aus dem Paradigma der betreffenden Einheit gefordert.

Der Begriff des Syntagmas wird im Abschnitt zu den syntaktischen Relationen (Abschnitt 3.2.4) wiederkehren, und er ist der zentrale theoretische Begriff, mittels dessen man die Bildung größerer Strukturen aus kleineren Einheiten verstehen kann. Auch wenn nicht permanent auf die Begriffe des Paradigmas und Syntagmas zurückverwiesen wird, sind dies dennoch die zentralen Begriffe der Grammatik.

In der Definition des Paradigmas kommt der Begriff der Kategorie bereits vor, womit die Beziehung von Kategorie und Paradigma prinzipiell geklärt ist. Sehr instruktiv ist es aber auch, der Erwähnung des Merkmalsbegriffs (Definition 3.2) in der Definition des Paradigmas nachzugehen. Zunächst ergibt sich, dass ein Paradigma, wenn es spezifisch für Einheiten einer bestimmten Kategorie ist, automatisch auch verlangt, dass diese Einheiten bestimmte Merkmale gemein haben. Dies ergibt sich vor allem deshalb, weil unsere Definition der Kategorie genau solche Übereinstimmungen von Merkmalen voraussetzt. Das heißt konkret, dass z. B. *Baum*, *Wolke* und *Gerät* eben genau deshalb zur Kategorie der Substantive (und nicht zu den Verben, Adverbien usw.) gehören, weil sie Merkmale wie GENUS, KASUS, NUMERUS usw. haben. Genau diese Merkmale ermöglichen es aber diesen Wörtern damit erst, im Paradigma der Kasus-Numerus-Formen eines Substantivs zu stehen.

3 Fundamente

Sehen wir uns die (natürlich nicht vollständigen) Merkmalsmengen der Wörter *Gerät* und *Gerätes* in (12) an.

- (12) a. Gerät = [GENUS: *neutral*, NUMERUS: *singular*, KASUS: *nominativ*, ...]
b. Gerätes = [GENUS: *neutral*, NUMERUS: *singular*, KASUS: *genitiv*, ...]

Das Vorhandensein von Merkmalen wie GENUS und NUMERUS weist die Wörter als Einheiten der Kategorie Substantiv aus. Das Kasus-Paradigma hat zusätzlich den Effekt, dass in den verschiedenen Formen bezüglich mindestens eines Merkmals (nämlich KASUS) jeweils ein anderer Wert gesetzt wird. Neben der möglichen aber nicht notwendigen Veränderung einer Form ist also vor allem die spezifische Setzung eines Werts für bestimmte Merkmale in den einzelnen Formen eines Paradigmas typisch. Weil es sogar relativ oft vorkommt, dass Formen in einem Paradigma äußerlich übereinstimmen (vgl. Seite 57), ist es wesentlich günstiger, sich auf die verschiedenen Werte der Merkmale als auf die Form zu beziehen. Man könnte also das Kasus-Paradigma von Substantiven auch wie in (13) charakterisieren.

(13) **Kasus-Paradigma der Substantive**

- a. [GENUS, NUMERUS, KASUS: *nominativ*]
- b. [GENUS, NUMERUS, KASUS: *akkusativ*]
- c. [GENUS, NUMERUS, KASUS: *genitiv*]
- d. [GENUS, NUMERUS, KASUS: *dativ*]

GENUS und NUMERUS müssen zwar vorhanden sein, aber es werden keine bestimmten Werte verlangt. Das Merkmal, das sich im Paradigma systematisch ändert, ist KASUS.

Was sind Merkmale?

Vertiefung 3.1

Oben wurde von Merkmalen wie GENUS oder KASUS gesprochen, als wären sie quasi natürlich gegeben. Eine solche Auffassung von Merkmalen ist allerdings nicht angemessen. Während Numerus noch ein einigermaßen motiviert erscheinendes Merkmal ist, weil mit ihm eine semantische Kategorie (die Anzahl der bezeichneten Objekte) zumindest in vielen Fällen korreliert, ist ein Merkmal wie KASUS rein strukturell. Es gibt keinen präzise benennbaren Bedeutungsunterschied zwischen Nominativ und Akkusativ. Während in dem einen Syntagma der Nominativ stehen muss, muss in einem anderen der Akkusativ stehen.

In den Kapiteln 11 und 12 wird jeweils ausführlicher auf Motiviertheit oder Unmotiviertheit grammatischer Merkmale eingegangen. Innerhalb der Grammatik spielen sie aber nur eine Rolle, um den Aufbau von Strukturen zu regeln und dürfen niemals mit Elementen der Bedeutung verwechselt werden. Natürlich sind insofern auch die Namen der Merkmale und ihrer Werte beliebig und nicht zwangsläufig. Wir verwenden hier im Normalfall die üblichen Namen aus Gründen der Textverständlichkeit.

Schließlich wird noch darauf hingewiesen, dass verschiedene Formen in einem Paradigma die gleiche Lautgestalt haben können, z. B. *Birne* in allen Kasus im Singular. Wenn wir aber davon ausgehen, dass sprachliche Einheiten durch Mengen von Merkmalen und Werten definiert werden, dann sind die Wörter *Birne* und *Birne* in (14) trotz der Gleichheit ihrer Form nicht identisch. (Es werden beispielhaft nur der Nominativ und der Akkusativ gezeigt.) Nehmen wir die Lautfolge, die das Wort ausmacht, als Merkmal hinzu (hier der Einfachheit halber die Standardorthographie), wird das sofort deutlich. In diesen Fällen spricht man von *Synkretismus*, vgl. Definition 3.7.

- (14) a. Birne = [LAUTE: *birne*, GENUS: *feminin*,
NUMERUS: *singular*, KASUS: *nominativ*]
- b. Birne = [LAUTE: *birne*, GENUS: *feminin*,
NUMERUS: *singular*, KASUS: *akkusativ*]

Synkretismus

Definition 3.7

Sind zwei oder mehr Formen in einem Paradigma formal (lautlich) identisch, haben aber nicht die gleichen Werte ihrer Merkmale, spricht man von *Synkretismus*.

Über das Syntagma, also ganz allgemein den strukturellen Kontext einer Einheit, wurde noch nicht sehr viel gesagt. In allen Teilgebieten der Grammatik ist

3 Fundamente

aber der Aufbau größerer Strukturen aus kleineren Einheiten eins der wichtigsten Phänomene. Daher widmet sich Abschnitt 3.2.3 den Grundlagen grammatischer Strukturbildung.

3.2.3 Strukturbildung

Die Einteilung der Ebenen des Sprachsystems und damit der Grammatik (vgl. Abschnitt 1.1.4) deutet darauf hin, dass es sich in der Grammatik als sinnvoll erwiesen hat, sprachliche Strukturen als zusammengesetzt aus jeweils kleineren Strukturen anzusehen. Sätze bestehen aus Satzteilen (Syntax), Satzteile aus Wörtern, Wörter aus Wortbestandteilen (Morphologie) und Wortbestandteile aus Lauten (Phonetik/Phonologie). Die Analyse eines Satzes kann also so vonstatten gehen, dass wir ihn in immer kleinere Teile aufteilen und uns dabei von oben nach unten durch die Ebenen arbeiten. Ein informell analysiertes Beispiel ist (15), wo jeweils Einheiten einer Ebene in eckige Klammern gesetzt sind.

- (15) a. **Satz**
[Alexandra schießt den Ball ins gegnerische Tor.]
b. **Satzteile**
[Alexandra] [schießt] [den Ball] [ins gegnerische Tor]
c. **Wörter**
[Alexandra] [schießt] [den] [Ball] [ins] [gegnerische] [Tor]
d. **Wortteile**
[Alexandra] [schieß][t] [den] [Ball] [ins] [gegner][isch][e] [Tor]
e. **Läute**
[A][l][e][k][s][a][n][d][r][a] ...

In den Kapiteln zur Syntax (vor allem in Kapitel 14) wird im Einzelnen argumentiert, warum die Einteilung der Satzteile in dieser konkreten Form sinnvoll ist. Auch wenn man sich im Einzelfall vielleicht um die genaue Analyse streiten kann, so wird doch klar, dass sprachliche Struktur dadurch zustande kommt, dass Einheiten zu größeren Einheiten zusammengesetzt werden.

Struktur

Definition 3.8

Eine *Struktur* ist definiert durch (1) die kleineren Einheiten, die als ihre

Bestandteile fungieren, und (2) die Reihenfolge, in der diese Bestandteile zusammengesetzt sind. Durch Wiederholung von einfachen strukturbildenden Prozessen ergibt sich eine hierarchische Makrostruktur. Auf jeder linguistischen Ebene werden durch spezifische Regeln charakteristische Strukturen aufgebaut.

Oft stellt man Strukturbildung mit Hilfe sogenannter *Baumdiagramme* dar, wobei die oben gegebenen Kategorienbäume (z. B. Abbildung 3.3 auf Seite 52) grundsätzlich davon verschieden sind. Die Kategorienbäume bilden die Einordnung von Einheiten in bestimmte Klassen (Kategorien) ab. Strukturbäume zeigen, wie Einheiten zu konkreten hierarchischen Strukturen zusammengefügt sind. Einige Ausschnitte von Bäumen zu Beispiel (15) finden sich in den Abbildungen 3.4 und 3.5.

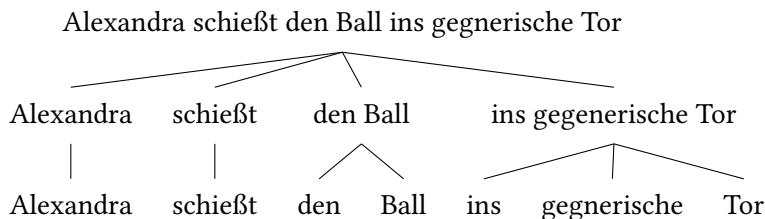


Abbildung 3.4: Strukturen auf Satzebene (Syntax)

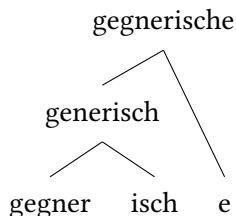


Abbildung 3.5: Strukturen auf Wortebene (Morphologie)

Gerade an dem Baum in Abbildung 3.4, der eine syntaktische Struktur wiedergibt, zeigt sich der hierarchische Aufbau sehr gut. Die einzelnen Einheiten in einer Struktur werden *Konstituenten* (Bauteile) der gesamten Struktur genannt, vgl. Definition 3.9.

Konstituente

Definition 3.9

Konstituenten einer Einheit sind die (meistens kleineren und maximal genauso großen) Einheiten, aus denen eine Struktur besteht.

Man würde sagen, *gegner* und *isch* sind Konstituenten von *gegnerisch*. Innerhalb einer Struktur haben Konstituenten dadurch auch eine Beziehung zu anderen Konstituenten, sie sind *Ko-Konstituenten*. Im Falle der Struktur aus Wortteilen wären *gegner*, *isch* und *e* also zueinander Ko-Konstituenten in der Struktur *gegnerische*.

Eine wichtige Unterscheidung ist die zwischen *unmittelbarer Konstituente* und *mittelbarer Konstituente*. Wenn wir uns das Diagramm in Abbildung 3.4 ansehen, dann ist *den* durchaus eine Konstituente des gesamten Satzes. Allerdings ist es nur auf eine mittelbare Weise eine Konstituente des Satzes, denn es ist zunächst eine Konstituente der Gruppe *den Ball*. Man kann also sagen, dass *den* und *Ball* zwar unmittelbare Konstituenten von *den Ball* sind, dass sie aber nur mittelbare Konstituenten von *Alexandra schießt den Ball ins gegnerische Tor* sind. Neben den besprochenen strukturbezogenen Eigenschaften gibt es weitere Arten von Beziehungen zwischen Einheiten in Strukturen, um die es im Folgenden gehen wird.

3.2.4 Rektion und Kongruenz

Was wir in Abschnitt 3.2.3 zur Struktur gesagt haben, ist relativ eindimensional. Es besagt nur, dass Einheiten zu größeren Einheiten zusammengesetzt werden, und dass sich daraus schließlich eine lineare Anordnung (eine Aneinanderreihung) von Einheiten ergibt. Viele erfolgreiche Erklärungsansätze in der Grammatik leben aber davon, dass man die Konstituenten von Strukturen als in Beziehungen stehend analysiert. Diese Relationen werden *syntaktische Relationen* genannt. Man kann diese Relationen auch *syntagmatische Relationen* nennen, weil sie auf allen Ebenen der Strukturbildung (nicht nur in der Syntax) angenommen werden. Da sie aber in der Syntax die wichtigste Rolle spielen, sprechen wir hier nur von syntaktischen Relationen im engeren Sinn, siehe Definition 3.10.

Syntaktische Relation**Definition 3.10**

Eine *syntaktische Relation* besteht zwischen zwei Einheiten in einer Struktur. Sie stellt eine Beziehung zwischen diesen Einheiten (bzw. den Werten ihrer Merkmale) dar, die sich nicht allein aus der Struktur (also der linearen bzw. hierarchischen Anordnung der Konstituenten) ergibt.

Es folgen einige Beispiele, um Definition 3.10 mit Leben zu füllen. Einige Relationen, die allgemein geläufig sind, sind *Subjekt*, *Objekt* oder *adverbiale Bestimmung*. Die Sätze in (16) illustrieren diese Relationen.

- (16) a. [Dzsenifer] [schießt] [ein Tor].
- b. [Kim] [läuft] [schnell].

Im ersten Satz besteht die Relation *Objekt* zwischen *ein Tor* und *schießt*. Traditionell gesprochen ist in (16a) *ein Tor* das Objekt von *schießt*, aber da es kein Objekt ohne ein Verb gibt, ist der Begriff *Objekt* an sich relational. Im zweiten Satz liegt die Relation *adverbiale Bestimmung* zwischen *schnell* und *läuft* vor. In beiden Sätzen ist die Struktur im Stile von (15) mit eckigen Klammern markiert. Man sieht, dass die genannten Beziehungen aus der linearen Struktur alleine nicht ablesbar sind. Im einen Fall steht nach dem Verb das Objekt, im anderen die adverbiale Bestimmung. Dass wir Objekte und adverbiale Bestimmungen in Relation zum Verb unterschiedlich klassifizieren können, muss eine Ursache jenseits der reinen Struktur haben. Obwohl unterschiedliche Relationen nicht unbedingt unterschiedliche Strukturen voraussetzen, können die Relationen durchaus eine zentrale Rolle beim Aufbau der Strukturen spielen. Zwei wichtige syntaktische Relationen, an denen dies deutlich wird, werden jetzt diskutiert.

Dass syntaktische Relationen unbedingt als Teil der Grammatik betrachtet werden müssen, wird deutlich, wenn aus ihnen konkrete Anforderungen an Formen und Merkmale von Einheiten resultieren. *Raktion* und *Kongruenz* verlangen genau dies. Der letzte Satz von Definition 3.11 ist vielleicht etwas verwirrend, wird aber im Zusammenhang mit der Definition von Kongruenz (Definition 3.12 auf Seite 63) klarer.

Rektion

Definition 3.11

In einer *Rektionsrelation* werden durch die regierende Einheit (das *Regens*) Werte für bestimmte Merkmale (und ggf. auch die Form) beim regierten Element (dem *Rectum*) verlangt. Die Werte stimmen im Fall der Rektion bei Regens und Rectum nicht (oder nur durch Zufall) überein.

Es folgt ein Beispiel für eine Rektionsrelation. Verben wie *gedenken* und *besiegen* werden normalerweise mit genau zwei weiteren Einheiten (dem traditionellen *Subjekt* und *Objekt*) verwendet.

- (17) Der Torwart gedenkt der Niederlage.
- (18) Der FCR Duisburg besiegt den FFC Frankfurt.

Eine der Einheiten (das traditionelle Subjekt) muss immer im Nominativ stehen, alle anderen Kasus sind ausgeschlossen.

- (19) a. * Den Torwart gedenkt der Niederlage.
- b. * Dem Torwart gedenkt der Niederlage.
- c. * Des Torwärts gedenkt der Niederlage.

Gleichzeitig steht aber die zweite Einheit (das Objekt) je nach Verb in einem anderen Kasus, nämlich Genitiv bei *gedenken* und Akkusativ bei *besiegen*. Jedes Verb verlangt also einerseits einen Nominativ bzw. ein Subjekt.³ Es verlangt aber auch, dass sein Objekt (falls es eines hat) einen bestimmten Kasus hat. Dieser Fall passt genau zu der Definition von Rektion, denn offensichtlich regiert das Verb das Subjekt und die Objekte bezüglich ihrer Kasusmerkmale. Was das Verb nicht regiert, sind zum Beispiel die Merkmale GENUS oder NUMERUS seiner Objekte. Letzteres ist ganz einfach nachzuvollziehen: Das Objekt kann im Singular ([20a](#)) oder Plural ([20b](#)) stehen. Das Verb hat hier nicht mitzureden.

- (20) a. Der FCR besiegt die andere Mannschaft.
- b. Der FCR besiegt alle anderen Mannschaften.

³In Kapitel ?? werden wir diskutieren, ob wirklich jedes Verb ein Subjekt im Nominativ hat. Auf die mit Abstand meisten Verben trifft es aber zu.

Der letzte Satz aus Definition 3.11 lässt sich auch leicht mit diesen Beispielen demonstrieren. Der Wert, den das Verb verlangt, ist [KASUS: *genitiv*] bzw. [KASUS: *akkusativ*], aber das Verb selber hat das Merkmal KASUS nicht.

Es ist nur noch zu erklären, was mit der Formulierung in Definition 3.11 gemeint ist, dass die Merkmale bei Regens und Rectum nicht (oder nur durch Zufall) übereinstimmen. Dazu kann man Beispiele wie in (21) heranziehen.

- (21) a. dank des Einsatzes meines Kollegen
- b. durch den Einsatz meines Kollegen

In (21a) haben *des Einsatzes* und *meines Kollegen* denselben Kasus, nämlich Genitiv. Wie in Abschnitt 14.3.3 argumentiert wird, kann man davon ausgehen, dass der Genitiv von *meines Kollegen* von *Einsatz* regiert wird. Ändert sich der Kasus zum Akkusativ in *den Einsatz* (der von *durch* regiert wird), bleibt in dieser Konstruktion trotzdem der Genitiv von *meines Kollegen* erhalten, wie man in (21b) sieht. Auch wenn *des Einsatzes* und *meines Kollegen* in (21a) beide im Genitiv stehen, ist das reiner Zufall, und es gibt für die beiden Genitive voneinander unabhängige Motivationen. Bei der *Kongruenz* handelt es sich hingegen immer um eine nicht-zufällige Übereinstimmung von Merkmalen.

Kongruenz

Definition 3.12

In einer *Kongruenzrelation* muss eine Übereinstimmung von Werten bestimmter Merkmale zwischen den kongruierenden Einheiten bestehen.

In (22) und (23) werden Beispiele für Kongruenz gegeben.

- (22) Die Verteidigerinnen lassen keinen Ball durch.
- (23) Die Defensive lässt keinen Ball durch.

Die beiden Sätze sind weitestgehend identisch, abgesehen davon, dass im ersten Satz das Subjekt *die Verteidigerinnen* ein Plural ist, im zweiten Satz das Subjekt *die Defensive* aber ein Singular. Parallel dazu muss auch das Verb im Plural (*lassen*) bzw. im Singular (*lässt*) stehen. Das entspricht genau der Definition der

Kongruenz, weil beide Kategorien (Substantive und Verben) ein Merkmal NUMERUS haben, und zwischen Subjekt und Verb diese Merkmale immer übereinstimmen müssen. Zwischen dem Verb und dem Objekt besteht diese Kongruenzrelation nicht.

Damit sind zwei wichtige syntaktische Relationen definiert, und der nächste Abschnitt führt unter Verwendung des Rektionsbegriffs den Valenzbegriff ein.

Zusammenfassung von Abschnitt 3.2

Neben der Beschreibung sprachlicher Einheiten geht es in der Grammatik vor allem um Relationen zwischen diesen Einheiten. Diese können kontextunabhängig sein, wie z.B. die Relationen zwischen Wörtern im Lexikon. Darüberhinaus bilden Einheiten aber auch Kontexte für andere Einheiten, und nicht jede Art von Einheit kann in jedem Kontext (Syntagma) stehen. Neben der reinen Oberflächenstruktur – also der linearen Zusammensetzung von Lauten, Wörtern usw. zu längeren Einheiten – gibt es weitere Relationen, die die Grammatikalität von größeren Einheiten steuern. Bei der Kongruenz müssen Merkmalswerte von Einheiten übereinstimmen, bei der Rektion verlangen Einheiten bestimmte Werte bei anderen Einheiten.

3.3 Valenz

Mit *Valenz* bezeichnet man die Eigenschaft von Verben und anderen Wörtern wie Adjektiven (s. Abschnitt 11.4.1) und Präpositionen (s. Abschnitt 14.5) – ganz vage gesagt – das Vorhandensein einer oder mehrerer anderer Konstituenten in einer Struktur zu steuern. Obwohl Valenz auch außerhalb des verbalen Bereichs eine wichtige Rolle spielt, dreht sich die Diskussion zentral immer wieder um Verben, weswegen wir hier fürs Erste so tun, als beträfe das Phänomen nur die Verben. Im Kern geht es darum, den unterschiedlichen Status der sogenannten *Ergänzungen* wie *ein Bild* in (24a) und der sogenannten *Angaben* wie *gerne* in (24b) zu definieren.⁴

⁴In anderen Terminologien heißen *Ergänzungen* auch *Komplemente*, wobei von diesen manchmal die Subjekte ausgenommen werden. Die *Angaben* heißen dann meist *Adjunkte*. Man findet für *Ergänzung* auch den Ausdruck *Argument*.

- (24) a. Gabriele malt ein Bild.
 b. Gabriele malt gerne.

An den Beispielen sieht man sofort, dass Objekte wie das Akkusativobjekt *ein Bild* in (24a), die man prinzipiell zu den Ergänzungen zählt, auf keinen Fall bei bestimmten Verben immer stehen müssen, denn in (24b) gibt es keinen Akkusativ, und der Satz ist immer noch grammatisch. Trotzdem gehört die adverbiale Bestimmung – also die *Angabe* – *gerne* in (24b) nach der allgemeinen Einschätzung deutlich weniger eng zu *malen* als das Akkusativobjekt. Es kommt erschwerend hinzu, dass man nicht einfach bestimmte Kasus wie den Akkusativ oder den Dativ als eindeutiges Kennzeichen von Ergänzungen nehmen kann, denn den Akkusativ in *einen ganzen Tag* in (25a) und den Dativ *ihrem Mann* in (25b) will man normalerweise zu den Angaben zählen. Für viele Linguisten ist außerdem *im Russenhaus* in (26) zwar ein sogenanntes *Adverbial* (also etwas, das typischerweise Angabenstatus hat), aber dabei eben doch eine Ergänzung (vgl. dazu aber Vertiefung 3.2 auf Seite 71). Das funktioniert in der hier vertretenen Terminologie nicht, da wir statt *Adverbial* strikt *Angabe zum Verb* sagen.

- (25) a. Gabriele malt einen ganzen Tag.
 b. Gabriele malt ihrem Mann zu figürlich.
 (26) Gabriele wohnt im Russenhaus.

Das Problem mit dem Valenzbegriff ist, dass sich Linguisten meist schnell über die typischen Fälle von Valenz einig sind, aber dass die von ihnen jeweils angenommenen Definition(en) entweder ungenau sind oder die weniger typischen und eindeutigen Fälle nicht einheitlich entweder den Ergänzungen oder den Angaben zugeordnet werden. Damit uns im Rahmen der Sprachbeschreibung die Unterscheidung überhaupt irgendetwas bringt, müssen wir jetzt genau angeben, warum das eine eine Angabe und das andere eine Ergänzung sein soll, und welche spezifische Definition des Unterschieds unseren Ansprüchen genügt.

Wie schon zu (24) angedeutet wurde, ist es nun offensichtlich so, dass die Ergänzungen ganz unabhängig von der Bedeutung eines Verbs bei diesem in unterschiedlichem Maß stehen müssen, können oder gar nicht stehen dürfen. Die Sätze (27)–(29) illustrieren dies anhand der Verben *verschlingen*, *essen* und *speisen*, die im Prinzip alle eine sehr ähnliche Bedeutung haben. Der Akkusativ bei *verschlingen* muss stehen, bei *essen* darf er stehen, bei *speisen* darf er auf keinen Fall stehen. Man spricht auch davon, dass Ergänzungen entweder *obligatorisch* sind, wenn sie stehen müssen, oder *fakultativ*, wenn sie weglassbar sind.

3 Fundamente

- (27) a. Wir verschlingen den Salat.
b. *Wir verschlingen.
- (28) a. Wir essen den Salat.
b. Wir essen.
- (29) a. *Wir speisen den Salat.
b. Wir speisen.

Kritisch sind die fakultativen Fälle wie in (28), denn sie sind dafür verantwortlich, dass man nicht sagen kann, dass Ergänzungen die Satzteile seien, die bei einem Verb auf jeden Fall stehen *müssen*. Bezuglich der Weglassbarkeit sind die fakultativen Ergänzungen nämlich nicht von Angaben wie *gerne* zu unterscheiden. Wir gehen daher hier genau den anderen argumentativen Weg und bauen die Definition darauf auf, dass Ergänzungen solche Einheiten sind, die in manchen Fällen aber nicht stehen *dürfen*.

Auch wenn zu einem bestimmten Verb eine Ergänzung fakultativ ist, so ist sie doch üblicherweise vom Verb regiert, muss also in einem bestimmten Kasus bzw. in einer bestimmten Form stehen. Die Sätze (30) enthalten Verben, die einen Akkusativ regieren (*anschieben* und *essen*) sowie ein Verb, das ein Präpositionalobjekt – nämlich eine Ergänzung mit der Präposition *an* – regiert (*glauben*). Diese Ergänzungen sind jeweils fakultativ und hier auch tatsächlich weggelassen.

- (30) a. Der Motor springt nicht an. Wir müssen anschließen.
b. Wir sitzen in der Mensa und essen.
c. Ein Atheist glaubt nicht.

Wenn die Ergänzungen hier realisiert werden, aber in einer unangemessenen Form stehen (falscher Kasus oder falsche Präposition), sind die Sätze ungrammatisch, wie in (31) demonstriert wird. Es muss sich also um Fälle von Rektion durch das Verb handeln.

- (31) a. *Wir müssen des Wagens anschließen.
b. *Wir essen einem Salat.
c. *Ein Atheist glaubt nicht bei einem Gott.

Man kann nun diese Sätze so betrachten, dass jeweils in (31a) kein Genitiv, in (31b) kein Dativ und in (31c) keine Präposition *bei* stehen dürfen. Wir sagen also, dass bestimmte Verben es überhaupt erst zulassen, dass ein bestimmter Kasus oder eine bestimmte Präposition bei einem Verb stehen darf. Man kann auch davon sprechen, dass ein Verb (oder ganz allgemein eine Einheit) eine andere Einheit lizenziert bzw. eben nicht lizenziert. Definition 3.13 präzisiert den Begriff.

Lizenzierung**Definition 3.13**

Eine Einheit A *lizenziert* eine andere Einheit B genau dann, wenn Einheit B mit einer bestimmten Merkmal-Wert-Konfiguration ohne Einheit A nicht uneingeschränkt in einer größeren Struktur auftreten kann.

Die Struktur, auf die sich die Definition bezieht, ist für unsere Zwecke zunächst ein Satz. Konkret heißt das z. B. für Ergänzungen von Verben, dass es erst eines bestimmten Verbs im Satz bedarf, damit überhaupt ein Akkusativ usw. auftreten kann. Traditionell gesprochen kann ein Akkusativobjekt (in erster Annäherung) nur in einem Satz vorkommen, der ein sogenanntes *transitives Verb* enthält, usw. Ein regierendes Element lizenziert ein anderes Element dabei aber nur genau einmal. Ein Satz mit einem Verb, das einen Akkusativ lizenziert, kann nicht ohne weiteres mehrere Akkusative enthalten, wie (32) zeigt.⁵

- (32) a. * Den Wagen müssen wir den Transporter anschlieben.
- b. * Einen Salat essen wir einen Tofu-Burger.

Die sogenannten Angaben können nun aber ebenfalls bei den genannten Verben stehen, in (33) sind dies *jetzt* und *schnell*.

- (33) a. Wir müssen jetzt anschlieben.
- b. Wir essen schnell.

Diese Angaben müssen scheinbar nicht explizit durch ein Verb lizenziert werden, sondern können als von jedem Verb lizenziert angesehen werden. Beispiele dafür mit *jetzt* finden sich in (34).

- (34) a. Die Sonne scheint jetzt.
- b. Sie liest jetzt das Buch.
- c. Andromeda bewegt sich jetzt auf die Milchstraße zu.
- d. Sie geben mir jetzt das Buch!

⁵Die Akkusative wurden hier bewusst nicht hintereinander hingeschrieben, um eine Lesart als Aufzählung (wie mit *und* bzw. Komma) zu blockieren.

3 Fundamente

Die Angaben stehen dabei nicht in irgendeiner Art von Konkurrenz zu den Ergänzungen. In (35) tauchen Ergänzungen und Angaben nebeneinander auf, und die Sätze sind zweifellos grammatisch, anders als in (32).

- (35) a. Den Wagen müssen wir jetzt anschieben.
b. Einen Salat essen wir schnell.

Außerdem sieht man leicht, dass die Angaben im Gegensatz zu den Ergänzungen prinzipiell beliebig oft lizenziert sind. Man sagt auch, Angaben seien *iterierbar* (wiederholbar). In (36) sind jeweils mehrere Angaben enthalten, und die Sätze werden offensichtlich nicht ungrammatisch. Auch dies ist ein Gegensatz zu (32).

- (36) a. Wir müssen den Wagen jetzt mit aller Kraft vorsichtig anschieben.
b. Wir essen schnell mit Appetit an einem Tisch mit der Gabel einen Salat.

Damit haben wir schon im Grunde alle Argumente gesammelt, um den Unterschied zwischen Ergänzungen und Angaben – und in deren Folge den Valenzbegriff – zu definieren. Interessant ist lediglich noch, dass ein Kasus wie der Akkusativ an sich keine eigenständige Bedeutung hat (vgl. auch Abschnitt 11.1.2). In den Beispielen in (37) ist es unmöglich, ganz allgemein (also für alle drei Fälle einheitlich) zu sagen, was den an den Ereignissen beteiligten Objekten, die jeweils durch einen Akkusativ bezeichnet werden, gemein sein soll. Wenn der Akkusativ an sich eine Bedeutung hätte, müsste dies aber möglich sein.

- (37) a. Ich lösche die Datei.
b. Ich mähe den Rasen.
c. Ich fürchte den Sturm.

Der Akkusativ hilft uns hier lediglich, zu erkennen, dass es eine bestimmte grammatische Beziehung zwischen *die Datei* usw. und dem jeweiligen Verb gibt. Es muss dann ein semantisches Wissen über das Verb geben, das den Sprachbenutzern sagt, dass die Dinge, die im Akkusativ bei einem konkreten Verb bezeichnet werden, eine bestimmte Rolle in dem vom Verb bezeichneten Ereignis spielen. Dass in (37a) die Datei der gelöschte (und damit vernichtete) Gegenstand ist, dass in (37b) der Rasen der (über seine Fläche) verkürzte Gegenstand ist, und dass in (37c) der Sturm etwas dem Sprecher Angst Verursachendes ist, wird also nicht durch den Akkusativ kodiert, sondern ist in der Bedeutung der Verben verankert. Der Akkusativ ist ein Vermittler zwischen dem grammatischen Aufbau

des Satzes und der Bedeutung des Verbs. Man kann sich dies auch so vergegenwärtigen, dass wir, wenn wir isoliert *den Rasen* lesen oder hören, durch den eindeutig erkennbaren Akkusativ noch keinerlei Begriff davon haben, an welcher Art von Ereignis der Rasen beteiligt ist (und folglich auch nicht, auf welche Weise er dies ist). Das ist bei den Angaben tendentiell anders. Angaben wie *jetzt*, *schnell*, *im Universum*, *mit einer Harke*, *ohne mit der Wimper zu zucken* usw. sind auch für sich genommen semantisch relativ spezifisch. Wir können die Unterschiede zwischen Ergänzungen und Angaben wie in Tabelle 3.1 zusammenfassen.

Tabelle 3.1: Eigenschaften von Ergänzungen und Angaben beim Verb

	Ergänzung	Angabe
fakultativ	manchmal	ja
regiert	ja	nein
lizenziert	(verb)spezifisch	allgemein
iterierbar	nein	ja
interpretierbar	(verb)gebunden	eigenständig

Aus den Eigenschaften in Tabelle 3.1 müssen wir jetzt definitorisch hinreichende auswählen. Fakultativität kommt nicht infrage, da sie bei der Unterscheidung zwischen Angaben und fakultativen Ergänzungen versagt. Regiertheit ist besser für eine Definition tauglich, weil sie klar zwischen Ergänzungen und Angaben trennt. Die unterschiedliche Art der Lizenzierung ist das solideste Kriterium. Die Iterierbarkeit folgt quasi der Lizenzierung. Die Interpretierbarkeit ist ein semantisches Kriterium, das konzeptuell sehr wichtig ist, aber das man oft nicht gut am gegebenen Material testen kann. Auch wenn dieses Kriterium später (vor allem in Abschnitt 17.3.3) noch zu Hilfe genommen wird, soll es hier zunächst nicht in der Definition verwendet werden.

Ergänzung und Angabe

Definition 3.14

Angaben sind uneingeschränkt (und iterierbar) von Einheiten einer Klasse (z. B. von Verben) grammatisch lizenziert. *Ergänzungen* sind jeweils nur von einem Teil der Einheiten einer Klasse grammatisch lizenziert. Einschrän-

kungen der Lizenzierung von Angaben sind immer semantisch motiviert.

Man kann die Essenz dieser Definition zusammenfassen, indem man sagt, dass Ergänzungen *subklassenspezifisch lizenziert* sind. Akkusative und Dative sind z. B. nur bei entsprechenden Verben (z. B. *essen*, *geben*) lizenziert, die damit Subklassen (Teilklassen) der Klasse der Verben darstellen. Ganz ohne Probleme ist die Definition nicht, denn der letzte Satz bringt eine gewisse Unschärfe mit sich. In (38) finden sich einige Sätze mit Angaben, die offensichtlich nicht von allen Verben lizenziert werden.

- (38) a. ? Der Ballon flog freiwillig.
b. ? Die Kinder rennen dialektisch.
c. ? Ich denke unter den Tisch.
d. ? Der Ballon platzt seit drei Minuten.

In allen Sätzen in (38) führt die Angabe dazu, dass der Satz so gut wie nicht äußerbar ist. Dies liegt aber nicht wie in (31) daran, dass die Verben an sich die Art der Angabe (z. B. ein Adverb wie *freiwillig* oder eine Angabe der Zeit wie *seit drei Minuten*) grammatisch nicht lizenziieren, sondern ausschließlich an semantischen Inkompatibilitäten. Man kann dies oft zeigen, indem man Kontexte bzw. Geschichten erfindet, in denen diese Angaben dann doch nicht zur Ungrammatikalität führen. In (39) wird das für zwei Fälle demonstriert.

- (39) a. Die Besatzungen eines Heißluftballons und eines Sportflugzeuges wurden vor die Wahl gestellt, sofort freiwillig loszufliegen oder die Entscheidung der Behörde abzuwarten. Der Ballon flog freiwillig.
b. Im Labor wird die Hochgeschwindigkeitsaufnahme eines platzenden Ballons gezeigt. Der Laborleiter kommt verspätet, und der Assistent sagt: *Der Ballon platzt seit drei Minuten.*

Auch wenn diese Geschichten forciert klingen, wird eine vergleichbare Rettung von Sätzen mit einem Genitiv bei *anschieben* wie in (31a) usw. nicht gelingen. Insbesondere ist interessant, dass es sich bei (38a) und dann (39a) gar nicht um eine Inkompatibilität mit dem Verb handelt, sondern um eine, die erst in Verbindung mit dem speziellen Subjekt entsteht. Sobald *der Ballon* wie in (39a) als *die*

Besatzung des Ballons gelesen wird, kann die Angabe stehen, was ein eindeutiger Hinweis auf eine semantische Bedingung ist. Wenn also Angaben nicht völlig frei kombinierbar sind, so hat dies immer rein semantische Gründe. Unschärfen werden realistisch gesehen auch bei dieser Definition trotzdem bleiben.

Scheinbare nicht regierte Ergänzungen

Vertiefung 3.2

Es gibt prominente Beispiele von scheinbaren nicht regierten Ergänzungen. Das Verb *wohnen* ist ein typisches Beispiel, s. (40).

- (40) a. Wir wohnen in Bochum.
- b. Wir wohnen neben dem Bahnhof.
- c. Wir wohnen ziemlich ruhig.
- d. * Wir wohnen.
- e. * Wir wohnen seit gestern.

Bei diesen Verben wird irgendeine Art von nicht-nominaler Ergänzung (z. B. ein Adverb oder eine Präpositionalphrase) des Ortes oder der Art und Weise gefordert. Das völlige Fehlen dieser Ergänzung (40d) führt genauso zu Ungrammatikalität wie das Vorhandensein einer nicht kompatiblen Ergänzung wie *seit gestern* (40e). Die konkrete Form der Ergänzung wird aber nicht eng eingeschränkt.

Das Problem ist nun, dass sich die scheinbare Rektionsanforderung grammatisch nicht besonders kompakt angeben lässt, sondern dass es sich offensichtlich um semantische Bedingungen handelt, die die kompatiblen Ergänzungen erfüllen müssen. Es kann sich also nicht um grammatische Rektion und damit nicht um Valenz in unserem Sinn handeln. Es liegen hier nicht-regierte obligatorische Ergänzungen vor. Dass in sprachspielerischem Gebrauch vereinzelt *wohnen* ohne die hier diskutierten Ergänzungen auftritt (41a), ist nur ein schwaches Argument, denn im Ernstfall kann man so auch andere Verben mit obligatorischen Ergänzungen verwenden (41b).

- (41) a. Wohnst du noch, oder lebst du schon?
(Ikea-Slogan aus dem Jahr 2002)
- b. Die essen nicht, die verschlingen nur noch!

Wir gehen hier daher davon aus, dass es schlicht eine Üblichkeit des Sprachgebrauchs (der Pragmatik) ist, *wohnen* nicht ohne zu benutzen. Das Verb *wohnen*

ist nach dieser Auffassung von seiner kommunikativen Funktion her so angelegt, dass es den Hörer eben gerade über die Begleitumstände des Wohnens informieren soll. Es ohne eine Angabe der Begleitumstände zu verwenden, ist also kommunikativ nicht zielführend. Mit Grammatik im engeren Sinne (hier Rektion und Valenz) hat das dann nichts zu tun.

Damit haben wir uns der Unterscheidung von Ergänzungen und Angaben vergleichsweise gut angenähert. *Valenz* ist nun ganz einfach mittels des Ergänzungssatus zu definieren, vgl. Definition 3.15.

Valenz

Definition 3.15

Die *Valenz* einer Einheit ist die Liste ihrer Ergänzungen.

Die Valenz (wörtlich *Wertigkeit*) eines Verbs ist also nichts weiter als die Spezifikation der Anzahl und Art seiner Ergänzungen. Entsprechend spricht man bei den Verben auch von den einwertigen (*schnarchen*), zweiwertigen (*lieben*) und dreiwertigen (*geben*). Diesen Begriffen entsprechen die eher traditionellen Begriffe von (in derselben Reihenfolge) *intransitiv*, *transitiv* und *ditransitiv*. Bei Verben wie *glauben* (*an*), die ein Präpositionalobjekt als Ergänzung lizenziieren, spricht man analog auch von *präpositional zwei- und dreiwertigen* Verben. Verbvalenzen werden vertiefend vor allem in den Abschnitten 11.1.2 sowie 16.2 und 17.3 behandelt. Die Valenzen anderer Wortklassen wie Adjektive, Substantive und Präpositionen werden an vielen weiteren Orten in diesem Buch behandelt.

Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Begriffe *Subjekt* und *Objekt* hier nur der Bequemlichkeit halber verwendet werden, und weil sie weit verbreitet und bekannt sind. Das *Subjekt* ist lediglich die (*mit dem finiten Verb kongruierende*) *Nominativergänzung* des Verbs (Abschnitt 17.2). Die *Objekte* sind die restlichen *Ergänzungen* des Verbs (Abschnitt 17.3). Der Begriff *adverbiale Bestimmung* (auch *Adverbial*) wird nahezu gar nicht verwendet. Stattdessen wird durchgehend von *Angabe zum Verb* gesprochen.

Eine wichtige Erkenntnis zur Valenz als Merkmal im formalen Sinn ist, dass anders als bei Merkmalen wie KASUS oder NUMERUS eine Liste als Wert angesetzt

werden muss. Verben können z. B. eine, zwei oder mehr Valenzstellen haben, und es muss für jede Stelle Information gespeichert werden, welche Eigenschaften die Valenznehmer haben sollen. Daher deklarieren wir VALENZ wie in (42).

(42) VALENZ: *liste*

Wenn wir die Elemente einer Liste in $\langle \rangle$ setzen, ergeben sich Spezifikationen von Valenzlisten wie in (43).

- (43)
- a. gehen = [TEMP, MOD, VALENZ: \langle [KAS: *nom*] \rangle]
 - b. sehen = [TEMP, MOD, VALENZ: \langle [KAS: *nom*], [KAS: *akk*] \rangle]
 - c. geben = [TEMP, MOD, VALENZ: \langle [KAS: *nom*], [KAS: *dat*], [KAS: *akk*] \rangle]

Verben wie *gehen* spezifizieren auf ihrer Valenzliste, dass sie eine Einheit fordern, die [KAS: *nom*] ist, bei *sehen* wird zusätzlich eine Einheit [KAS: *akk*] verlangt usw. Es sollte klar werden, warum die Valenz aufgelistet werden muss, und dass man dafür eine besondere Art von Merkmal – nämlich eine Liste – benötigt.

Zusammenfassung von Abschnitt 3.3

Valenz steuert das gemeinsame Auftreten von Einheiten in einem Satz. Die Valenz eines Wortes legt fest, welche anderen Einheiten mit diesem Wort im Satz vorkommen dürfen (Lizenziierung), und welche mit ihm vorkommen müssen. Die von einem Valenzgeber lizenzierten Einheiten sind seine Ergänzungen. Sie können typischerweise nicht mit allen Arten von Valenzgebern kombiniert werden. Einheiten, die uneingeschränkt kombinierbar sind, sind Angaben.

4 Wörter

Mit diesem Kapitel beginnt die Betrachtung der Wörter im Rahmen der Grammatik. Daher soll zuerst überlegt werden, was Wörter sind. In Abschnitt 4.1.1 wird kurz die Problematik der Definition des Wortes diskutiert. In Abschnitt 4.2 werden grundsätzliche Prinzipien der Wortklassifizierung diskutiert, und in Abschnitt 4.3 wird schließlich eine Klassifikation der Wörter des Deutschen vorgeschlagen. In den nächsten Kapiteln wird dann ausführlich die Beziehung von Form und Funktion bei einzelnen Wortklassen diskutiert. Wie in Abschnitt 3.2.1 schon argumentiert wurde, handelt es sich bei der Definition von Wortklassen um eine Kategorienbildung innerhalb des Lexikons. Nach bestimmten Kriterien (idealerweise nach Merkmalen und ihren Werten) werden Wörter in eine überschaubare Menge von Klassen (und ggf. Unterklassen) eingeteilt. Dies hat den Zweck, dass möglichst viele Regularitäten des Sprachsystems über größere Klassen von Wörtern formuliert werden können, statt dass man für jedes Wort einzeln festlegen müsste, wie es sich verhält. Die Frage, was überhaupt ein Wort ist, ist Gegenstand des nächsten Abschnitts.

4.1 Wörter

4.1.1 Definitionsprobleme

Mit Definition 8.7 in Kapitel 6 auf Seite 234 haben wir schon eine rein phonologische Definition des Wortes gegeben. Das *phonologische Wort* ist gemäß dieser Definition die kleinste Struktur, die aus Silben besteht und bezüglich derer eigene phonologische Regularitäten erkennbar sind, wie z. B. die Akzentzuweisung. Dieser Stil, Definitionen zu formulieren, ist äußerst elegant, weil dabei ausschließlich formale Kriterien verwendet werden. Viel problematischer wäre es zum Beispiel, Wörter als *Bedeutungsträger* zu definieren. Es wäre dann zu fragen, ob Wörter wie *und* oder *doch*, oder das Wort *es* in Satz (1) wirklich eine Bedeutung haben.

- (1) Es kommt eine Sendung auf Kurzwelle.

Vielleicht kann man auch diesen eine Bedeutung zusprechen, aber der Bedeutungsbegriff, den man dann anwenden müsste, wäre ungleich komplexer als jeder intuitive Bedeutungsbegriff. Anders gesagt ist das Problem der Definition

4 Wörter

von Wörtern als Bedeutungsträger, dass sie die Definition des Bedeutungsbe-
griffs voraussetzt, die aber sicherlich noch problematischer ist als die Definition
des Wortes.

Für die Beschreibung des Aufbaus der Wörter sowie ihres Verhaltens in der Syntax wäre es allerdings hilfreich, eine Definition des Wortes zu finden, die nicht nur auf rein phonologische Größen Bezug nimmt. Anders gesagt: Man möchte nicht die wichtigste grundlegende Einheit der Morphologie und der Syntax mittels einer phonologischen Definition einführen. Leider ist die Definition des Wortes notorisch schwierig, und jede Definition muss in der einen oder anderen Hinsicht unzulänglich werden. Es sei hier daher darauf hingewiesen, dass auch die folgende Kette von tentativen Definitionen keine echte Definition her-
gibt und als eine von Zirkularität nicht ganz freie Heuristik angesehen werden muss.

Eine formale Möglichkeit, das Wort ohne direkten Bezug zur Phonologie zu definieren, wäre der explizite Bezug auf Kombinationsregeln der Wort-Einheit, die nichts mit Phonologie zu tun haben. Man könnte das Wort also als die kleinste Einheit definieren, die nach nicht-phonologischen Regularitäten zu größeren Strukturen zusammengefügt wird. Die Intention hinter dieser Definition ist of-
fensichtlich. Dass zum Beispiel in (2) die Segmentfolge *der* (nicht *die*) mit *Satz* kombiniert werden muss, hat auf keinen Fall phonologische Gründe. Die Struktur, die hier aufgebaut wird, folgt anderen Regularitäten (und zwar morphologi-
schen und syntaktischen).

- (2) a. Der Satz ist eine grammatische Einheit.
b. * Die Satz ist eine grammatische Einheit.

Der Nachteil an dieser Definition ist aber, dass sie eher auf Einheiten zutrifft, die kleiner als das sind, was gemeinhin als Wort bezeichnet wird. Es folgt ein Beispiel zur Illustration.

- (3) a. Staat-es
b. * Tür-es

Man sieht sofort, dass auch die Bestandteile des Wortes nach Regularitäten zusammengesetzt werden, die nichts mit Phonologie zu tun haben. Der Bestandteil *-es* ist mit *Tür* nicht kombinierbar, mit *Staat* aber schon, obwohl aus phonologi-
scher Sicht gegen die Segmentkombination /ty:χəs/ im Deutschen nichts einzu-
wenden wäre. Es gibt also in der sogenannten *Flexion* auch eigene Regularitäten.¹

¹Eigene Regularitäten gibt es auch im Bereich der Wortbildung (vgl. Kapitel 10).

Da man *-es* nicht gerne als Wort, sondern eher als Wortbestandteil bezeichnen möchte, kann die Ebene der kleinsten nicht-phonologischen Einheiten also nicht die der Wörter sein. Es wäre nun denkbar, zunächst die Ebene der Wortbestandteile (als die *Morphologie*) wie in Definition 4.1 zu definieren, um dann darauf aufzubauen.

Morphologie (Versuch)

Definition 4.1

Die *Morphologie* ist die Ebene der kleinsten Einheiten, die nach eigenen, nicht-phonologischen Regularitäten kombiniert werden.

Damit hätten wir also die Ebene, die die Kombinierbarkeit von *-es* mit *Staat* und *Tür* regelt. Darauf könnte Definition 4.2 aufgesetzt werden.

Syntax (Versuch)

Definition 4.2

Die *Syntax* ist die Ebene der kleinsten Einheiten, die nach eigenen, nicht-morphologischen Regularitäten kombiniert werden.

Das Wort könnte man nun als Einheit auf dieser Ebene verorten, vgl. Definition 4.3.

Syntaktisches Wort (Versuch)

Definition 4.3

Ein *syntaktisches Wort* ist die kleinste grammatische Einheit, bezüglich derer auf der Ebene der Syntax kombinatorische Regularitäten beobachtet

werden können.

Diese Definitionen sind mit zahlreichen Problemen behaftet, auf die nicht im Einzelnen eingegangen werden muss. Vor allem aber verwässt ihre Aussagekraft, je höher wir die Ebenen aufeinanderstapeln. Trotzdem ist der formale Stil dieser tentativen Definitionen nicht von der Hand zu weisen. Wörter sind (so wie Segmente, Silben, Wortbestandteile oder Sätze) in einer bestimmten formalen Schicht des Sprachsystems offensichtlich existent. Es gibt zwar in gewissem Maß Interaktionen zwischen den Ebenen, aber man hat es trotzdem mit jeweils verschiedenen Gesetzmäßigkeiten zu tun. Im nächsten Abschnitt wird deshalb argumentiert, dass eine pragmatische Festlegung dessen, was wir als Wort betrachten wollen, nicht notwendigerweise problematisch ist.

Wenn wir die weiter oben geleisteten Bemühungen um eine Definition des Wortes ansehen, werden wir feststellen, dass dort von Anfang an so argumentiert und definiert wurde, dass dem Autor offensichtlich genau klar war, was ein Wort ist oder sein soll. Es sollte sozusagen eine exakte Definition für den Begriff des Wortes gefunden werden, wobei alle Beteiligten bereits wussten, was man unter einem Wort verstehen möchte. Dies ist gut an den Formulierungen wie der folgenden von Seite 77 zu erkennen: *Da man -es nicht gerne als Wort, sondern eher als Wortbestandteil bezeichnen möchte, kann die Ebene der kleinsten nicht-phonologischen Einheiten also nicht die der Wörter sein.* Ohne formal penibel Ebenen über Ebenen zu definieren, ist uns bei aufmerksamer Betrachtung relativ schnell klar, welche Einheiten nach ihren eigenen Regularitäten kombiniert werden. Wir können also einfach diese Einheiten auflisten und ihr Verhalten beschreiben.

Auch wenn wir eine sehr formale Grammatik konstruieren oder auf Computern implementieren würden, müssten wir uns solche übermäßig grundlegenden Fragen (über *das wahre Wesen der Wörter* usw.) nicht unbedingt stellen. Man definiert dabei üblicherweise Listen der bekannten Wörter, also ein Lexikon. Man weist diesen Wörtern Merkmale und Werte zu und formuliert die Kombinationsregeln (die Syntax). Solange das, was dabei herauskommt, die zu beschreibende Sprache erfolgreich abbildet, gibt es keinen prinzipiellen Einwand gegen ein solch pragmatisches Vorgehen. Nicht anders geht übrigens auch die angewandte Grammatik vor: Anhand einer Liste von Wörtern (dem Wörterbuch) und einer Grammatik, die sich auf diese Liste bezieht, ist es im Prinzip möglich, eine Spra-

che zu lernen.² Kaum jemand, der ein Wörterbuch benutzt, wird dabei zuerst in der Einleitung nachlesen wollen, welche formale Definition des Wortes in diesem Wörterbuch zur Anwendung kommt. Auf Basis dieser Nicht-Definition des Wortes können wir also gut weiterarbeiten. Im folgenden Abschnitt wird eine weitere Differenzierung im Bereich der Wörter eingeführt.

4.1.2 Wörter und Wortformen

Das, was wir oben als *syntaktisches Wort* bezeichnet haben, ist im Prinzip nicht das Wort, wie es im Lexikon abgelegt werden muss. Nehmen wir wieder einige Wörter aus dem KASUS-NUMERUS-Paradigma.³

- (4) a. (der) Tisch = [GENUS: *mask*, KASUS: *nom*, NUMERUS: *sg*, ...]
- b. (den) Tisch = [GENUS: *mask*, KASUS: *akk*, NUMERUS: *sg*, ...]
- c. (dem) Tische = [GENUS: *mask*, KASUS: *dat*, NUMERUS: *sg*, ...]
- d. (des) Tisches = [GENUS: *mask*, KASUS: *gen*, NUMERUS: *sg*, ...]
- e. (die) Tische = [GENUS: *mask*, KASUS: *nom*, NUMERUS: *pl*, ...]

Die zu einem Paradigma gehörenden Formen haben sowohl eine Reihe von in ihrem Wert gleichbleibenden Merkmalen (hier GENUS), aber auch eine Reihe von Merkmalen mit unterschiedlichen Werten (hier KASUS und NUMERUS). Durch beide Arten von Werten wird das syntaktische Verhalten der Wörter gesteuert. Es gibt Kontexte (*Syntagmen* im Sinne von Abschnitt 3.2.2), in denen jeweils nur eine Form des Paradigmas verwendet werden kann.

- (5) a. Der ___ ist voll hässlich.
- b. Ich kaufe den ___ nicht.
- c. Wir speisten am ___ des Bundespräsidenten.
- d. Der Preis des ___ ist eine Unverschämtheit.
- e. Die ___ kosten nur noch die Hälfte.

Wenn diese Kontexte in (5) mit einer Form aus (4) ergänzt werden sollen, kommt jeweils nur eine infrage. Bezuglich ihrer syntaktischen Kombinierbarkeit

²Selbstverständlich ist für ein flüssiges und idiomatisch gutes Sprechen sowie das Beherrschung von Gebrauchsbedingungen in einer Fremdsprache weit mehr erforderlich als eine Grammatik und ein Wörterbuch. Große Teile der rein formalen Seite der Sprache sind aber mit den genannten Hilfsmitteln erlernbar.

³Hier wird zur Verdeutlichung der altägyptische Dativ auf -*e* angegeben.

sind die Formen also durchaus verschieden, sie müssen demnach unterschiedliche syntaktische Wörter sein. Trotzdem wollen wir die Formen in (4) als lexikalisch zusammengehörig beschreiben, also im Lexikon nur eine Repräsentation für alle diese Formen ablegen. Dazu trennen wir mit Definition 4.4 den konkreten syntaktischen Wortbegriff vom abstrakteren lexikalischen Wortbegriff.

Wortform (syntaktisches Wort)

Definition 4.4

Eine *Wortform* ist eine in syntaktischen Strukturen auftretende und in diesen Strukturen nicht weiter zu unterteilende Einheit. Die Werte der Merkmale von Wortformen sind gemäß ihrem Paradigma vollständig spezifiziert.

Wortformen sind also all die (minimalen) Einheiten, die in syntaktischen Kontexten vorkommen. Sie haben die nötigen Werte für ihre Merkmale und die dazu passende Form. Das (lexikalische) Wort ist die Abstraktion davon, vgl. Definition 4.5. Das ist vergleichbar mit der zugrundeliegenden Form der Phonologie (Abschnitt 6.1.1), die ebenfalls genau die Information enthält, die benötigt wird, um alle phonetischen Realisierungen eines Segments in allen möglichen Kontexten abzuleiten.

Wort (lexikalisches Wort)

Definition 4.5

Das (*lexikalische*) *Wort* ist eine Repräsentation von paradigmatisch zusammengehörenden Wortformen. Umgangssprachlich kann man von der Zusammenfassung aller möglichen Formen eines Wortes sprechen. Für das lexikalische Wort sind die Werte nur für diejenigen Merkmale spezifiziert, die in allen Wortformen des Paradigmas dieselben Werte haben. Die restlichen Werte werden gemäß der Position im Paradigma bei den konkret vorkommenden Wortformen des Wortes gesetzt.

Das lexikalische Wort – oder einfach *Wort* – zu den Wortformen in (4) wäre demnach die abstrakte Repräsentation, für die z. B. der nicht veränderliche Teil der Formen (falls vorhanden) sowie die Bedeutung spezifiziert werden muss. Zudem wären alle Merkmale (mit oder ohne Wert) angegeben, die zu Wörtern des Paradigmas gehören. Werte für Merkmale dürfen beim lexikalischen Wort allerdings nur dann abgelegt werden, wenn sie in allen zugehörigen Wortformen gleich sind.

Die Repräsentation eines lexikalischen Wortes könnte also wie in (6) aussehen.

- (6) Tisch (lexikalisches Wort) =
[SEGMENTE: /tɪʃ/, GENUS: *mask*, KASUS, NUMERUS, ...]

Für die Merkmale KASUS und NUMERUS sind keine Werte spezifiziert, weil diese erst gemäß der Position im Paradigma, die in spezifischen Kontexten (Syntagmen) gefordert wird, angepasst werden. Es wird jetzt das Merkmal SEGMENTE verwendet, um die zugrundeliegende phonologische Form des lexikalischen Wortes anzugeben. Damit ist geklärt, was mit einer lexikalischen Wortklassifikation überhaupt klassifiziert werden soll. Es sind nämlich lexikalische Wörter, nicht etwa Wortformen.

Zusammenfassung von Abschnitt 4.1

Den Wortbegriff aus ersten Anschauungen heraus zu definieren, ist vermutlich unmöglich und für die Grammatik nicht unbedingt nötig. Phonologisch gesehen bestehen Wörter aus Segmenten bzw. Silben. Es gibt aber strukturelle Prozesse in Wörtern, die nicht durch phonologische Regularitäten erklärbar sind. Das (lexikalische) Wort ist die lexikalische Abstraktion ggf. vieler möglicher Wortformen (syntaktischer Wörter).

4.2 Klassifikationsmethoden

4.2.1 Semantische Klassifikation

In der Grundschuldidaktik wird der Wortschatz gerne in Klassen wie *Dingwort* bzw. *Namenwort*, *Tätigkeitswort* (oder gar *Tuwort*), *Eigenschaftswort* (oder *Wiewort*) usw. eingeteilt. Dabei werden offensichtlich *Bedeutungsklassen* gebildet.

4 Wörter

Anders gesagt werden semantische Charakteristika der Wörter zu ihrer Definition herangezogen. *Dingwörter* bezeichnen Dinge, *Tätigkeitswörter* bezeichnen Tätigkeiten, *Eigenschaftswörter* bezeichnen Eigenschaften usw. Wir müssen uns an dieser Stelle fragen, ob diese Art der Klassifikation zielführend ist, ob wir sie also übernehmen möchten. Schon beim Dingwort könnten findige Schüler einwenden, dass Abstrakta wie *Idee*, *Angst*, *Schuld* keine Dinge bezeichnen, aber in die Klasse der Dingwörter eingeordnet werden.

Beim *Tätigkeitswort* ist es ebenso einfach, auf die Mängel der Definition hinzuweisen, wie an den Beispielen in (7) gezeigt werden soll.

- (7) a. Simone schießt auf das Tor.
b. Barbara schläft.
c. Das Foulspiel durch Inka wurde nicht gehandelt.

In (7a) könnten wir uns überlegen, ob wirklich das Verb *schießt* (ein wahrscheinlich gemeinhin für eindeutig gehaltener Fall eines Tätigkeitswortes) die Tätigkeit bezeichnet, oder ob nicht vielmehr *schießt auf das Tor* die Bezeichnung der Tätigkeit ist. In Beispiel (7b) ist es angesichts des Verbs *schläft* schwierig, von einer Tätigkeit zu sprechen, weil dem Schlaf eine für Tätigkeiten typische Komponente der Aktivität fehlt. Völlig zusammenbrechen muss die semantische Definition der Tätigkeitswörter allerdings angesichts von (7c), weil hier das Substantiv (also das vermeintliche Dingwort) *Foulspiel* offensichtlich eine Tätigkeit bzw. Handlung beschreibt, aber kein Verb ist.

Einige weitere der zahlreichen Probleme kann man an den sogenannten *Eigenschaftswörtern* (also Adjektiven wie *rot* oder *schnell*) illustrieren. Vielleicht kann man sagen, *rot* (oder besser *Rotsein*) bezeichne eine Eigenschaft. Ist es aber nicht genauso eine Eigenschaft von Dingen, ein Fußball oder eine Eckfahne zu sein? Noch weiter gedacht, sind es nicht ebenso Eigenschaften von Dingen, dass sie laufen, stehen, fliegen, spielen usw.? Obwohl also die Definition des Eigenschaftswortes zunächst intuitiv plausibel erscheint, hängt sie doch davon ab, dass wir aus einem diffusen Grund in den zuletzt genannten Fällen (also bei Substantiven und Verben) nicht von Eigenschaften sprechen. Als weiteres Problem sollen die Sätze in (8) diskutiert werden.

- (8) a. Der schnelle Ball ging ins Netz.
b. Der Ball ging schnell ins Netz.

Hier kommt zweimal das Adjektiv *schnell* vor, einmal bezieht es sich aber auf das Substantiv *Ball* (klassische adjektivische Verwendung), gibt also (wenn man

so will) eine Eigenschaft an. In (8b) allerdings bezieht es sich auf das Verb *ging* (*ins Netz*). Von wem oder was beschreibt das Adjektiv hier aber eine Eigenschaft? Oder ist es in diesem Fall doch kein Adjektiv? Konsistente Antworten auf diese Fragen sind im Rahmen der semantischen Klassifikation mit Sicherheit nicht zu finden. Abschließend sei noch auf Beispiel (9) verwiesen.

- (9) Der ehemalige Trainer des FFC freut sich immer noch über jeden Sieg.

In diesem Satz ist *ehemalige* zweifelsfrei ein Adjektiv, aber es bezeichnet kaum eine Eigenschaft. Was genau mit *ehemalige* hier gemeint ist, kann man erst in Zusammenhang mit dem Substantiv *Trainer des FFC* überhaupt erschließen. Selbst dann kann man aber nicht gut sagen, der Trainer des FFC habe die Eigenschaft der Ehemaligkeit.

Es sollte klar geworden sein, dass eine semantische Klassifizierung zu massiven Problemen führt, wenn die Kriterien für die Klassenzuordnung der Wörter präzise angegeben werden sollen. Im nächsten Abschnitt wird deswegen eine andere Art der Klassifikation beschrieben. Diese wird auch unserem Plan gerecht, dass Grammatik hier möglichst von ihrer formalen Seite und weitgehend ohne Berücksichtigung der Bedeutung betrachtet werden soll (vgl. Abschnitt 1.1.1).⁴

4.2.2 Paradigmatische Klassifikation

Eine sehr exakte Unterscheidung von Wortklassen ist über die Zugehörigkeit zu morphologischen Paradigmen der Wörter möglich (vgl. Abschnitt 3.2.2). Wörter, die in den gleichen Paradigmen stehen, gehören dabei zu einer Klasse. Um dies wieder am Beispiel zu illustrieren, folgen (10) bis (12).

- (10) a. Ich pfeife.
 Du pfeifst.
 Die Schiedsrichterin pfeift.
- b. Ich schlafe.
 Du schlafst.
 Die Schiedsrichterin schläft.
- (11) a. ein schneller Ball
 der schnelle Ball
 schneller Ball

⁴Es ist für dieses deskriptive Vorgehen auch nicht relevant, dass es kognitiv eben doch plausibel ist, anzunehmen, dass bestimmte Wortklassen mit semantischen Prototypen verknüpft sind, vgl. überblickhaft Croft (2001).

4 Wörter

- b. ein leckerer Kuchen
der leckere Kuchen
leckerer Kuchen
- (12) a. der Berg
des Berges
die Berge
- b. der Mensch
des Menschen
die Menschen
- c. der Staat
des Staates
die Staaten

Die Beispiele illustrieren bestimmte Paradigmen. In (10) ist es das Paradigma der (singularischen) Personalformen (*ich, du, die Schiedsrichterin/sie*) der Verben. In (11) ist es ein spezielles Paradigma der Adjektive, bei dem sich die Formen abhängig von der Wahl des Artikels (*ein, der* bzw. *kein Artikel*) unterscheiden. Schließlich wird in (12) das Kasus-Numerus-Paradigma der Substantive (bzw. ein Ausschnitt daraus) illustriert. Mittels der in den Beispielen gezeigten unterschiedlichen Paradigmen könnten wir also bereits Verben, Adjektive und Substantive definitorisch voneinander abgrenzen.

Ein Sachverhalt bezüglich der Formen in Paradigmen sollte noch beachtet werden. In zwei von drei Fällen gibt es bei den Wörtern in (10) bis (12) uneinheitliche Formenunterschiede. Bei beiden Verben in (10) sind zwar die Endungen dieselben (-*e*, -*st*, -*t*). Während sich aber der Bestandteil *pfeif-* nicht ändert, ändert sich sehr wohl die Form von *schlaf-* (erste Person) zu *schläf-* (zweite und dritte Person). Bei den Substantiven in (12) ändern sich zwar die Bestandteile *Berg-*, *Mensch-* und *Staat-* nicht, dafür sind aber die Endungen nicht einheitlich: Beim Genitiv Singular (*des Berg-es usw.*) kommen -*es* und -*en* vor, im Nominativ Plural (*die Berg-e usw.*) finden wir -*e* und -*en*. Die Paradigmen sind also nicht etwa bestimmte Formenreihen in dem Sinn, dass die Bildung der Formen innerhalb des Paradigmas immer formal auf gleiche Weise erfolgt. Vielmehr sind sie Formenreihen in dem Sinn, dass die verschiedenen Formen des Paradigmas bestimmte Merkmalswerte aufweisen, wobei sich manchmal auch die Form ändert. Satz 4.1 fasst das Gesagte zusammen. Mehr zur Beziehung von formalen Mitteln und Merkmalen findet sich in Kapitel 9.

Formen im morphologischen Paradigma**Satz 4.1**

Die Formänderungen in einem Paradigma müssen nicht bei allen Wörtern im Paradigma dem gleichen Muster folgen. Die Zuweisungen der Werte zu den Merkmalen der Wörter sind aber einheitlich.

Man kann nun die Methode der paradigmatischen Wortklassifikation in Form von Satz 4.2 zusammenfassen.

Morphologische Wortklassifikation**Satz 4.2**

Eine Wortklassifikation nach morphologischen Paradigmen weist Wörter Wortklassen zu, je nachdem, in welchen morphologischen Paradigmen die Wörter vorkommen.

Eine Einschränkung muss an dieser Stelle gemacht werden. Sehen wir uns die Beispiele in (13) an.

- (13) a. Wir sind des Wanderns müde.
 b. Wir wandern.

Die beiden Wortformen *Wanderns* und *wandern* gehören offensichtlich in irgendeiner Art und Weise zusammen, was an der Bedeutung und der Form leicht abzulesen ist. Außerdem können offensichtlich sehr viele Verben in einer Weise wie *Wanderns* verwendet werden. Man kann einfach *Laufens*, *Lachens*, *Nachdenkens* usw. an Stelle von *Wanderns* einsetzen, um dies nachzuvollziehen. Trotzdem wäre es nicht angemessen, die Formen *wandern* (eine Verbform) und *Wanderns* (eine Substantivform) als Formen eines Paradigmas aufzufassen. Wenn wir dies täten, könnten wir zwischen Verben und Substantiven nicht mehr eindeutig trennen, obwohl diese Trennung für unsere Grammatik essentiell ist.

Auch dieses Problem führt uns zurück zu Abschnitt 3.2.2. Die Definition des Paradigmas und der (lexikalischen) Kategorie war an das Vorhandensein bestimm-

ter Merkmale geknüpft. Wortformen eines Paradigmas müssen in jedem Fall bestimmte Merkmale haben (bei den Substantiven z. B. GENUS). Im Paradigma ändern sich dann für bestimmte Merkmale die Werte in systematischer Weise (z. B. KASUS im Kasus-Paradigma der Substantive). Die Formen *wandern* und *Wanderns* unterscheiden sich aber signifikant in ihrer grundlegenden Merkmalsausstattung. *Wanderns* hat typisch nominale Merkmale wie GENUS und KASUS, die *wandern* fehlen – und umgekehrt.

- (14) (wir) *wandern* = [TEMPUS: *präs*, MODUS: *ind*, PERSON: 1, NUM: *pl*, ...]
(15) (des) *Wanderns* = [GENUS: *neut*, KASUS: *gen*, NUMERUS: *sg*, ...]

Die Beziehung zwischen den beiden Wörtern kann also eigentlich keine paradigmatische im engeren Sinne sein. Trotzdem ist *Wanderns* offensichtlich in irgendeiner Form von *wandern* abgeleitet. Ableitungen wie diese werden in Kapitel 10 als *Wortbildung* ausführlich besprochen.

Es ist also in vielen Fällen möglich, über einen genau eingegrenzten morphologischen Paradigmenbegriff Wörter in Klassen einzuteilen. Allerdings sollen meist auch Wortklassen unterschieden werden, deren zugehörige Wörter in keinem morphologischen Paradigma stehen. Weil sie sich im Satzkontext ganz anders verhalten, unterscheidet man zum Beispiel gerne Adverbien wie *möglicherweise* von Präpositionen wie *durch* und Subjunktionen wie *dass*. Sie alle stehen aber nicht in irgendeinem morphologischen Paradigma. Für die Unterscheidung dieser Klassen müssen andere Kriterien gefunden werden.

4.2.3 Syntagmatische Klassifikation

Neben der paradigmatischen Klassifizierung kann die syntagmatische herangezogen werden, um Wörter zu klassifizieren. Die Beispiele in (16) und (17) illustrieren das Prinzip.

- (16) a. Alexandra spielt schnell und präzise.
b. * Alexandra spielt schnell obwohl präzise.
c. Alexandra und Dzsener spielen eine gute Saison.
d. * Alexandra obwohl Dzsener spielen eine gute Saison.
(17) a. Alexandra spielt herausragend, obwohl der Leistungsdruck hoch ist.
b. * Alexandra spielt herausragend, und der Leistungsdruck hoch ist.

In diesen Beispielen geht es um die Wörter *und* und *obwohl*. Beide sind in ihrer Form nicht veränderlich, und sie stehen in keinem morphologischen Paradigma.

Dies bedeutet, dass bei ihnen zwischen Wort und Wortform nur ein theoretischer, aber kein sichtbarer Unterschied besteht. Trotzdem unterscheiden sie sich in der Art, wie sie in syntaktischen Strukturen verwendet werden. In (16) erkennt man, dass *und* Wörter wie *schnell* und *präzise* oder *Alexandra* und *Dzenifer* verbinden kann, was mit dem Wort *obwohl* nicht möglich ist. In (17) ist der umgekehrte Fall illustriert, nämlich dass *obwohl* einen Nebensatz wie *obwohl der Leistungsdruck hoch ist* einleiten kann, *und* dies aber nicht kann.

Wichtig ist hier wiederum, nicht anzunehmen, es handle sich um einen reinen Effekt der Bedeutung. Natürlich haben die Sätze in (16) und (17), die mit * gekennzeichnet sind, keine rekonstruierbare Bedeutung. Das ist allerdings bei (18) auch der Fall.

- (18) Der Marmorkuchen spielt schnell und präzise.

Der Unterschied zwischen den nicht akzeptablen Sätzen in (16) und (17) auf der einen Seite und Satz (18) auf der anderen Seite ist, dass (16b), (16d) und (17b) bereits auf der grammatischen Ebene scheitern, während (18) grammatisch in Ordnung, aber auf der Bedeutungsebene schlecht ist. Die Wörter sind in (16b), (16d) und (17b) zu einer Struktur zusammengefügt, die so niemals vorkommen würde. Dass sie keine Bedeutung haben, ist eher eine Folge davon, dass sie grammatisch nicht in Ordnung sind. Man kann also über die syntaktische Verteilung (*Distribution*) diejenigen Wörter klassifizieren, die nicht in einem morphologischen Paradigma stehen. Satz 4.3 fasst diese Methode zusammen.

Syntaktische Wortklassifikation

Satz 4.3

Eine Wortklassifikation nach syntaktischer Verteilung weist Wörter Wortklassen zu, je nachdem, in welchen Positionen in syntaktischen Strukturen sie vorkommen können.

Im Prinzip sollen sich natürlich alle diese syntaktischen Eigenschaften der Wörter auch aus ihren Merkmalen und Werten ergeben, wobei hier nur nicht genug Raum bleibt, die entsprechenden Analysen konsequent durchzuführen. Insofern ist jede Klassifikation von Wörtern letztlich eine Klassifikation nach Merkmalen und Werten.

Zusammenfassung von Abschnitt 4.2

Für den praktischen Gebrauch ist es schwierig, Wortklassen als Bedeutungsklassen (semantisch) zu definieren. Man kann Wörter erfolgreich danach in Klassen zusammenfassen, welchen Veränderungen von Merkmalswerten (und welchen Veränderungen von Formen) sie unterzogen werden (paradigmatische Klassifikation). Außerdem bietet sich an, Wörter danach zu klassifizieren, wie sie sich mit anderen Wörtern kombinieren lassen (syntagmatische Klassifikation).

4.3 Wortklassen des Deutschen

4.3.1 Filtermethode

Es sollte bis hierher klar geworden sein, dass Wörter eine reiche Ausstattung mit Merkmalen haben, und dass abhängig von diesen Merkmalen auch ein vielfältiges paradigmatisches und syntaktisches Verhalten einhergeht. Dies hat zur Folge, dass eine Klassifikation von Wörtern in große Klassen immer ein sehr grobkörniges Bild ergibt. Wenn wir es auf die Spitze treiben würden, könnten wir problemlos hunderte Wortklassen definieren, da sich Wörter bei genauer Beobachtung in teilweise sehr kleinen Klassen individuell verhalten. Allerdings ist der Nutzen von Wortklassen einerseits darin, dass wichtige Generalisierungen für möglichst große Klassen von Wörtern formuliert werden können. Es ist unstrittigerweise in vielen Kontexten zielführend, von *den Verben* zu sprechen, und eventuelle Unterklassen außer Acht zu lassen. Andererseits haben Wortklassen für den Menschen, der eine Grammatik oder eine grammatische Theorie anwendet, eine wichtige konzeptuelle Bedeutung. Am deutlichsten wird diese beim Lernen einer Fremdsprache. Wie sollte man eine Sprache lernen, wenn man von Anfang an jede kleinste grammatische Unterscheidung berücksichtigen würde? Viel einfacher ist es, sich zunächst grobe Verallgemeinerungen einzuprägen und Details nach und nach zu lernen. Durch die bewusst grobe Klassenbildung können wir später Generalisierungen effizient und elegant bezüglich ganzer Wortklassen beschreiben und alle Abweichungen oder Verfeinerungen, die sich für einzelne Wörter ergeben, als Ausnahme behandeln.

Hier wird eine von vielen möglichen Klassifikationen konstruiert. Die Metho-

de folgt dabei einem *Filterprinzip*, bei dem die Menge aller Wörter jeweils auf Basis eines einzigen definitorischen Kriteriums (das auf ein Wort entweder zutrifft oder nicht) in zwei Teile teilt. Dieses Vorgehen ist an die Klassifikation von Engel (2009) angelehnt. Im Unterschied zu Engel (2009) erlauben wir die mehrfache Klassifikation im Sinne einer Unterklassifikation bereits klassifizierter Wörter. Dies hat zur Folge, dass für jeden Filter angegeben werden muss, auf welche Restmenge er anzuwenden ist. Die Restmenge wird der *Anwendungsbereich* genannt. In den folgenden Abschnitten werden die Filter – und damit die Wortklassen – einzeln eingeführt und erläutert. Definition 4.6 fasst die Filtermethode zusammen.

Wortklassenfilter

Definition 4.6

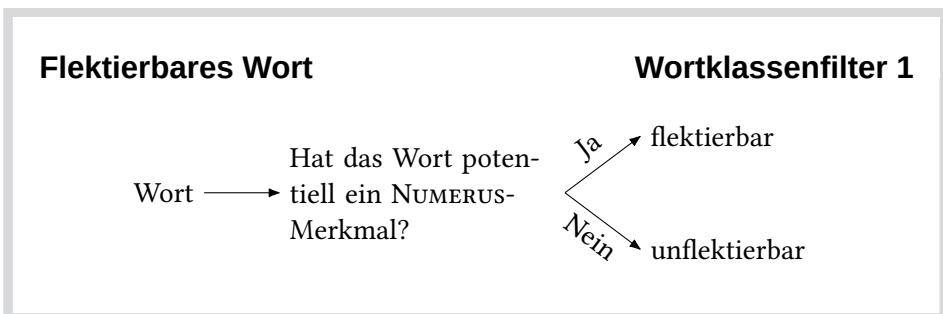
Ein *Wortklassenfilter* ist eine Bedingung bezüglich des morphologischen (paradigmatischen) oder des syntaktischen Verhaltens von Wörtern, die auf jedes Wort entweder zutrifft oder nicht. Anhand mehrerer Filter werden Wörter der Reihe nach in je zwei Klassen eingeteilt (*Filter trifft zu* oder *Filter trifft nicht zu*), die durch folgende Filter weiter klassifiziert werden können. Damit ergibt sich eine hierarchische Gliederung des Lexikons.

4.3.2 Flektierbare Wörter

Um flektierbare und nicht flektierbare Wörter ging es bereits in Abschnitt 3.2.1. Dort wurde vorgeschlagen, das Lexikon grob danach zu teilen, ob die Wörter ein NUMERUS-Merkmal haben oder nicht, und so die flektierbaren von den nicht flektierbaren Wörtern zu trennen. Das zugrundeliegende Konzept eines flektierbaren Wortes ist normalerweise nicht, dass es ein NUMERUS-Merkmal hat, sondern dass es paradigmatische Änderungen seiner Werte erfährt, und zwar in Verbindung mit Änderungen seiner Form. Allerdings ist *Flektierbarkeit* an sich nicht als Teil der formalen Merkmale eines Wortes definierbar. Im Deutschen haben aber alle flektierbaren Wörter ein NUMERUS-Merkmal.⁵ Dass dies so ist, ist kein Zufall, sondern hat seine Wurzeln in den Kongruenzverhältnissen des Deutschen.

⁵Die Verben haben in ihren infiniten Formen kein NUMERUS-Merkmal, aber alle Verben (im Sinn *lexikalischer Wörter*) können auch finit flektieren (s. Abschnitt 12.1.5).

Kongruenz ist laut Abschnitt 3.2.4 eine Übereinstimmung der Werte von Merkmalen bestimmter Einheiten in einer Struktur. In Strukturen mit einem finiten Verb und einem von diesem regierten Nominativ herrscht Person- und Numeruskongruenz, und innerhalb einer zusammengehörenden Gruppe aus Nomina wie *dieser leckere Keks* oder *diese leckeren Kekse* herrscht Numeruskongruenz.⁶ Es folgt, dass sowohl Verben als auch Nomina eine Singular- und eine Pluralform haben müssen, um überhaupt kongruieren zu können. In Abschnitt 11.1.1 wird argumentiert, dass die Unterscheidung von Singular und Plural semantisch bei den Nomina motiviert ist. Die Kongruenz innerhalb der nominalen Gruppen und ihre Kongruenz mit dem Verb sind Mittel, um die Satzstruktur besser zu markieren. Filter 1 wird entsprechend formuliert.



4.3.3 Verben und Nomina

Verben und Nomina haben zwar beide die Merkmale NUMERUS und PERSON, aber ansonsten durchaus unterschiedliche Ausstattungen mit Merkmalen. Verben haben keinen Kasus und kein Genus, Nomina kein Tempus und keinen Modus (Indikativ oder Konjunktiv). Wir führen den Begriff der *Fininitheit* ein, den wir später in Kapitel 12 noch benötigen, und knüpfen ihn an das TEMPUS-Merkmal. Zwar könnte man sich genausogut auf Modus beziehen, weil beide immer zusammen auftreten, aber eine hinreichende Definition lässt sich auch mit nur einem der beiden Merkmale geben. In Kapitel 12 wird ausführlich die Funktion von Tempus (und Modus) besprochen. Außerdem werden Gründe dafür genannt, dass im Deutschen nur *Präsens* (eigentlich ohne Gegenwartsbezug, aber trotzdem oft

⁶Da Nomina in der ersten und zweiten Person immer Pronomina sind, die nur alleine auftreten (*ich*, *du* usw.), ist Person-Kongruenz innerhalb von nominalen Gruppen kein sichtbares Phänomen. Vgl. auch Abschnitt 11.1.3.

Gegenwartsform genannt) und *Präteritum* (mit Vergangenheitsbezug) Tempusformen im eigentlichen Sinn darstellen. In (19a) wird ein Beispiel für ein Präsens und in (19b) ein Beispiel für ein Präteritum gegeben.

- (19) a. Barbara läuft.
b. Barbara lief.

Definition 4.7 ermöglicht damit die Formulierung von Filter 2.

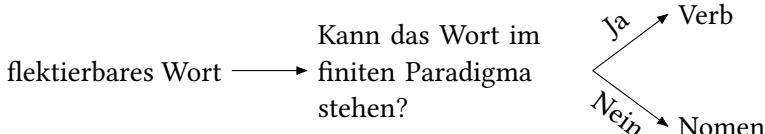
Finitheit

Definition 4.7

Ein Verb ist *finite*, wenn es ein Merkmal TEMPUS hat, und *infinit*, wenn es keins hat.

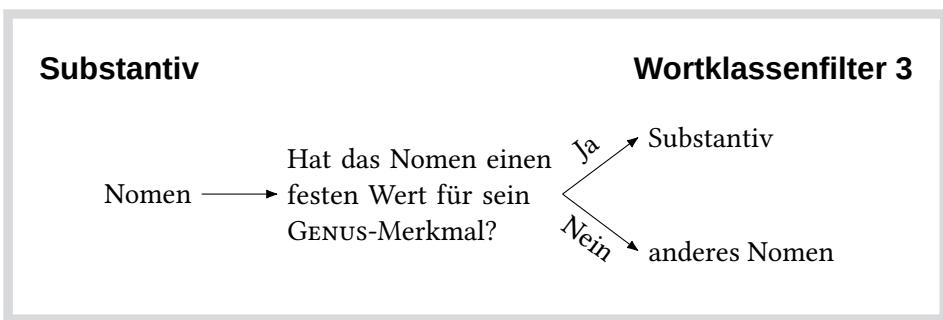
Verb und Nomen

Wortklassenfilter 2



4.3.4 Substantive

Der Begriff *Nomen* wird hier als Oberbegriff verwendet, der *Substantiv*, *Adjektive*, *Artikel* und *Pronomina* umfasst. In anderen Traditionen steht *Nomen* für *Substantiv*, also nur für die oft sogenannten *Hauptwörter*. Filter 3 (genau wie Filter 4 in Abschnitt 4.3.5) hat die Funktion, innerhalb der Oberklasse der Nomina weiter zu untergliedern. Das Substantiv ist leicht als der lexikalische Träger des GENUS-Merkals zu identifizieren, das bei ihm nicht paradigmatisch variiert.



Der unveränderliche Wert für GENUS bei Substantiven ist einfach zu illustrieren. In (20) ändern die Adjektive (*stark*) und die Artikel (*die, der, das*) jeweils ihren GENUS-Wert (und dabei auch ihre Form) abhängig vom Substantiv (*Gewichtheberin, Versuch, Gewicht*). Artikelwörter und Adjektive kongruieren also nur mit dem Substantiv in ihrem Genus. Der Wert des Merkmals GENUS ist damit beim Substantiv fest, bei den anderen Nomina aber nicht. Pronomina haben normalerweise verschiedene Genus-Formen wie *dieser, dieses* und *diese*.

- (20) a. Die stärkste Gewichtheberin wurde Weltmeisterin.
 b. Der stärkste Versuch war der zweite.
 c. Das höchste Gewicht wurde von Tatjana gerissen.

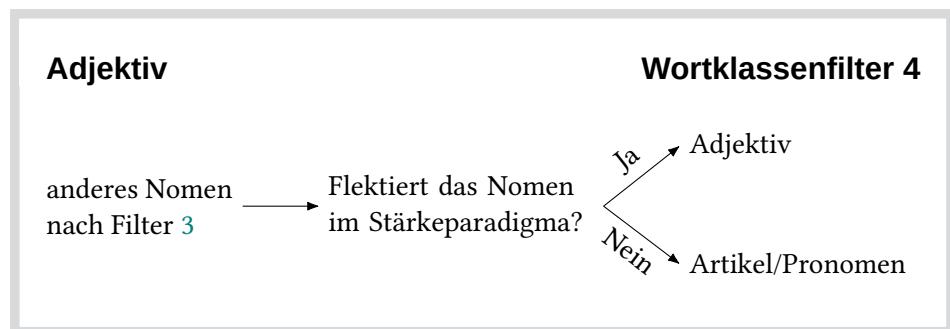
4.3.5 Adjektive

In den Sätzen in (21) und (22) steht jeweils das gleiche Substantiv (*Ball*) und das gleiche Adjektiv (*groß*). Dennoch ändert sich die Form der Adjektive, je nachdem, ob ein Artikel davor steht, bzw. welcher Artikel es ist.

- (21) a. Kein großer Ball wurde gespielt.
 b. Der große Ball wurde gespielt.
 (22) a. Keine großen Bälle wurden gespielt.
 b. Die großen Bälle wurden gespielt.
 c. Große Bälle wurden gespielt.

Man spricht hier vom *Stärkeparadigma* der Adjektive. Man kann diese Formen sehr umständlich als Raster mit insgesamt 48 Formen beschreiben, aber eigentlich sind die verschiedenen Stärkeformen recht einfach verteilt (s. Abschnitt 11.4.2). Filter 4 trennt diejenigen nicht-substantivischen Nomina, die diesem speziellen

Stärkeparadigma folgen (also Adjektive) von den verbleibenden Nomina. Die verbleibenden Nomina sind genau diejenigen, die syntaktisch noch vor der Gruppe aus Adjektiv und Substantiv stehen können, nämlich Artikel und Pronomina. Um diese geht es genauer in Abschnitt 11.3.



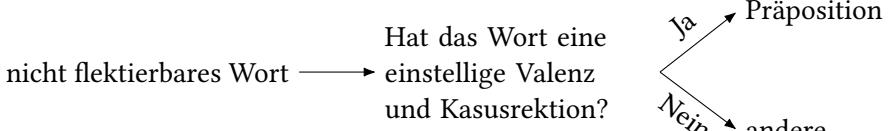
4.3.6 Präpositionen

Mit der Abgrenzung der Präpositionen beginnt die Unterklassifizierung der nichtflektierbaren Wörter. Bereits in Kapitel 3 haben wir Valenz und Rektion definiert und dabei an Verben illustriert. Dass auch Präpositionen Valenz und Rektion haben, kann man an den folgenden Sätzen leicht sehen.

- (23) a. Mit dem kaputten Rasen ist nichts mehr anzufangen.
 b. Angesichts des kaputten Rasens wurde das Spiel abgesagt.

Welchen Wert für KASUS das Substantiv *Rasen* (und die mit ihm zusammenhängenden Nomina wie Adjektive und Artikel) haben, hängt hier von der Präposition ab, die davorsteht. Die Präposition *mit* regiert den Dativ, *angesichts* regiert den Genitiv. Keine andere Art von unflektierbaren Wörtern verhält sich so, und Filter 5 bezieht sich daher auf dieses Verhalten.





4.3.7 Subjunktion

Der nächste Filter verlangt nach einer Definition des Nebensatz-Begriffs (Definition 4.8), auch wenn ausführlich über Nebensätze erst in Kapitel 15 gesprochen wird.

Nebensatz

Definition 4.8

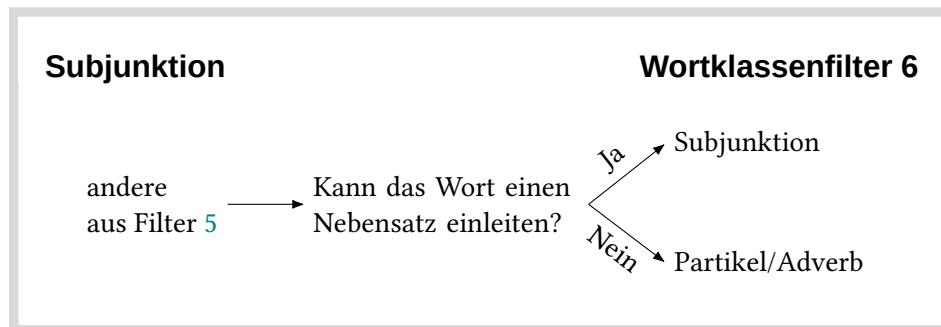
Ein *Nebensatz* ist eine syntaktische Struktur, die ein finites Verb enthält, das an letzter Stelle steht, und innerhalb derer typischerweise alle Ergänzungen und Angaben dieses Verbes enthalten sind. Nebensätze sind syntaktisch abhängig, können also nicht alleine stehen.

In (24) folgen einige Beispiele, um die Definition zu illustrieren. Die potentiellen Nebensätze sind dabei in [] gesetzt.

- (24) a. Ich glaube, [dass dieser Nebensatz ein Verb enthält].
- b. [Während die Spielzeit läuft], zählt jedes Tor.
- c. Es fällt ihnen schwer [zu laufen].
- d. * [Obwohl kein Tor fiel].

In (24a) ist die Definition des Nebensatzes erfüllt, weil *enthält* ein TEMPUS-Merkmal hat und damit finit ist. Außerdem sind alle Ergänzungen des Verbs (der Nominativ *dieser Nebensatz* und der Akkusativ *ein Verb*) enthalten. In (24b) ist es ähnlich. In (24c) hingegen ist *zu laufen* ein Infinitiv (ohne Tempusflexion) und ist daher nicht finit. Die Struktur *zu laufen* kann daher nach der hier vertretenen Definition kein Nebensatz sein. Der Satz ist zweifelsohne grammatisch, aber

es muss sich nach unserer Definition um eine andere Art von Einheit handeln.⁷ (24d) demonstriert schließlich, dass ein Nebensatz wie *obwohl kein Tor fiel* normalerweise nicht alleine stehen kann. Nebensatzeinleiter sind laut Filter 6 die *Subjunktionen*. Sie werden auch *Komplementierer, subordinierende Konjunktionen* oder *Subjunktoren* genannt.



Damit können wir die einleitenden Partikeln in (24) einordnen. Weil *dass* in (24a) und *während* in (24b) Nebensatzstrukturen einleiten, sind sie gemäß Filter 6 Subjunktionen. In (24c) ist *zu* keine Subjunktion, weil die eingeleitete Struktur nicht Definition 4.8 erfüllt. In (24d) kommt *obwohl* als Subjunktion vor, auch wenn insgesamt die Struktur nicht grammatisch ist.

4.3.8 Adverben, Adkopulas und Partikeln

Die Abgrenzung der Adverben (und Adkopulas, um die es in Abschnitt 4.3.9 noch genauer geht) von den Partikeln ist eine delikate Angelegenheit. Syntaktisch gesehen sind Adverben und Adkopulas flexibler im Satz positionierbar als Partikeln. Für die weitere Argumentation definieren wir zuerst die Begriffe *Vorfeldbesetzer* und *Vorfeldfähigkeit* in Definition 4.9.⁸

⁷Es gibt auch andere Ansätze, in denen *zu*-Infinitive wie Nebensätze behandelt werden. Ein guter Grund dafür ist, dass sich diese Infinitive im übergeordneten Satz relativ frei verhalten und dabei ähnliche grammatische Funktionen wie Nebensätze haben können. Das wird in Abschnitt 18.2.2 besprochen.

⁸Warum man hier den Terminus *Vorfeld* benutzt, wird in Kapitel 15 genauer erklärt.

Vorfeldbesetzer und Vorfeldfähigkeit

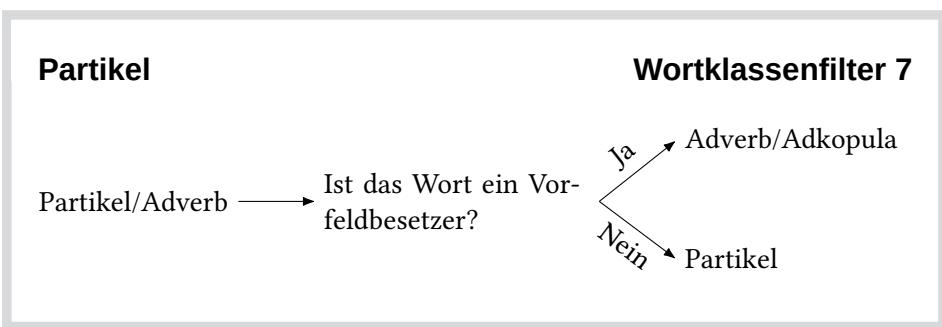
Definition 4.9

Vorfeldbesetzer sind Wörter, die einen unabhängigen Aussagesatz einleiten und dabei alleine vor dem finiten Verb stehen können. Sie sind *vorfeldfähig*.

Die in (25) am Satzanfang stehenden Wörter sind entweder vorfeldfähig (25a–25c), oder sie sind es nicht (25d–25e). Die Grammatikalität bzw. Ungrammatikalität der Sätze ergibt sich jeweils aus dieser Eigenschaft. Das Wort *doch* in Satz (25d) soll dabei verstanden werden wie das nicht betonbare *doch* in (26).

- (25) a. Gestern hat der FCR Duisburg gewonnen.
 b. Erfreulicherweise hat der FCR Duisburg gestern gewonnen.
 c. Oben finden wir andere Beispiele.
 d. * Doch ist das aber nicht das Ende der Saison.
 e. * Und ist die Saison zuende.
- (26) Das ist aber doch nicht das Ende der Saison.

Gestern, *erfreulicherweise* und *oben* sind gemäß Filter 7 Adverbien oder Adkopulas, *doch* und *und* jedoch Partikeln.



4.3.9 Adverben und Adkopulas

Die Beispielsätze in (27) zeigen Adkopulas, die jeweils mit einem sogenannten *Kopulaverb* (KoV) wie *sein*, *bleiben* oder *werden* auftreten.

- (27) a. Hamlet ist meschugge.
- b. Quitt bin ich mit dir noch lange nicht.

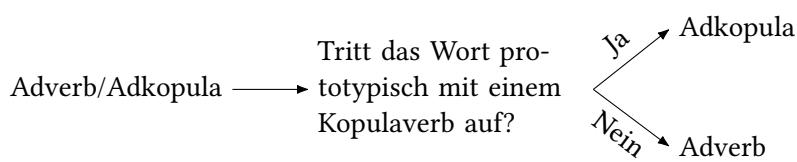
Man kann diese Wörter auch als *nur prädikativ verwendbare Adjektive* bezeichnen. Wir tun dies hier nicht. Adjektive können zwar durchaus dieselben Positionen im Satz einnehmen wie Adkopulas, aber eben auch zusätzlich die attributive Position in der Nominalphrase, vgl. (28) und (29).

- (28) a. Tatjana ist stark.
- b. Die starke Gewichtheberin ist Weltmeisterin.
- (29) a. Der Staat ist pleite.
- b. *Der pleite Staat bricht zusammen.

Den Adkopulas fehlt außerdem jegliche Flektierbarkeit, und wir betrachten sie daher als eigene Klasse und nicht als Adjektive. Es wird Filter 9 aufgestellt.

Adverb und Adkopula

Wortklassenfilter 8

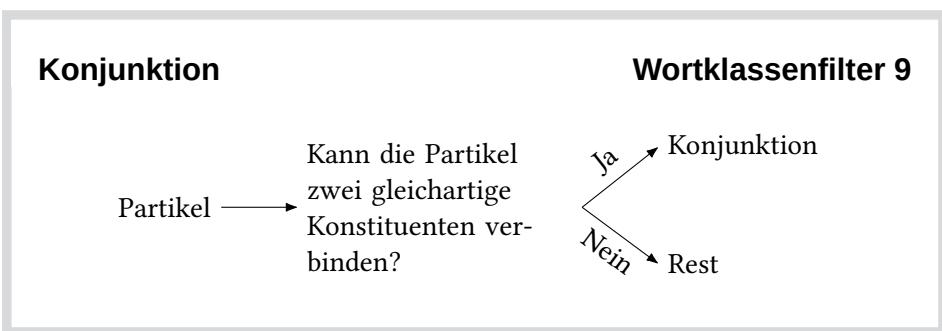


4.3.10 Konjunktionen

Wie in Kapitel 13 und Kapitel 14 ausführlich gezeigt wird, können Wörter wie *und* oder *oder* jede Art von syntaktischer Konstituente verbinden (bis auf einige Partikeln). Das Ergebnis der Verbindung verhält sich syntaktisch genauso, wie sich auch die verbundenen Konstituenten verhalten. Einige Beispiele sind in (30) angegeben, wobei die verbundenen Konstituenten jeweils in [] stehen.

- (30) a. [Dzenifer] und [eine andere Spielerin] haben Tore geschossen.
- b. Sätze können wir [aufschreiben] oder [aussprechen].
- c. Spielt bitte [konzentriert] und [offensiv].

Bei den verbindenden Wörtern spricht man von *Konjunktionen* (Filter ??), traditionell auch von *koordinierenden Konjunktionen*. In der übrig bleibenden Kategorie der restlichen Partikeln finden sich jetzt Wörter wie *wie*, *als*, *eben* oder *doch*. Auch diese verhalten sich unterschiedlich, aber eine Restmenge bleibt realistisch gesehen bei der Klassifikation immer.



4.3.11 Gesamtübersicht

In Abbildung 4.1 wird die Klassifikation anhand der Filter zusammengefasst. Der Entscheidungsbaum macht deutlich, dass die Filter den Bereich der Nomina und Verben (linker Ast des Baums) vollständig über ihre Flexion ausdifferenzieren. Der Bereich der anderen Wortklassen (rechter Ast des Baums) wird hingegen über die syntaktischen Eigenschaften der Wörter aufgebaut.

Zu beachten ist, dass diese Klassifikation weder die einzige noch die in einem absoluten Sinn *richtige* ist. Jede Klassifikation von Wörtern ist, wie eingangs schon erwähnt, ein Kompromiss zwischen Genauigkeit und Brauchbarkeit. Im Wesentlichen leistet unsere Klassifikation aber eine Rekonstruktion der traditionellen Wortarten auf Basis einer saubereren definitorischen Basis.

Zusammenfassung von Abschnitt 4.3

Flektierbare Wörter im Deutschen haben immer ein NUMERUS-Merkmal. Nomina sind Substantive, Adjektive, Artikel und Pronomina. Nur Verben haben ein TEMPUS-Merkmal. Adverbien können im Vorfeld stehen, Partikeln nicht. Konjunktionen und Subjunktionen bilden zwei separate Klassen, anders als die traditionelle Rede von den unterordnenden bzw. nebenordnenden (beiordnenden) Konjunktionen suggeriert.

4 Wörter

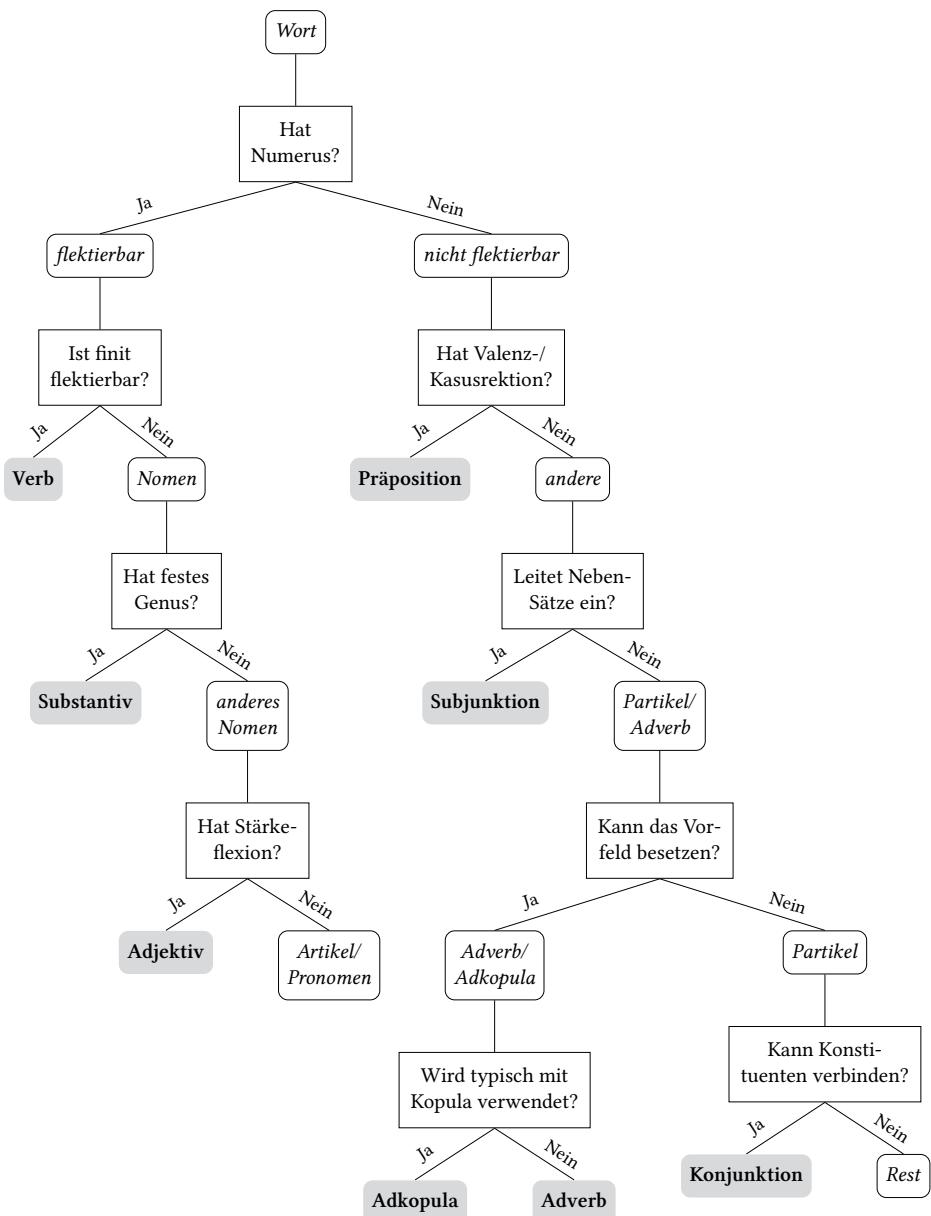


Abbildung 4.1: Entscheidungsbaum für die Wortklassen

Übungen zu Kapitel 4

Übung 1 ANSPRUCH Überlegen Sie, wie gut die folgenden Wortklassen semantisch definierbar wären:

1. Präpositionen: *mit, an, neben* usw.
2. Subjunktion: *während, obwohl, dass, ob* usw.
3. Adverbien: *schnell, gestern, bedauerlicherweise, oben* usw.

Übung 2 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Im Folgenden finden Sie Wörter, die sich in ihrem morphologischen oder syntaktischen Verhalten wesentlich unterscheiden, obwohl wir sie in eine Klasse eingesortiert haben. Suchen Sie nach syntaktischen Kriterien, diese Wörter zu unterscheiden (also die Klassifikation zu verfeinern).

1. Adverbien: *quitt/meschugge* ggü. *gerne*
2. Adverbien: *erfreulicherweise* ggü. *gerne*
3. Artikel/Pronomen: *ich/du/...* ggü. *der/das/die*
4. Artikel/Pronomen: *kein/keine* ggü. *dieser/dieses/diese*

Tipp zu *erfreulicherweise* und *gerne*: Prüfen Sie, wie gut die Wörter als Antworten auf Fragen fungieren können.

Übung 3 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Überlegen Sie, was die syntaktischen Verwendungsbesonderheiten der folgenden Wörter sind.

1. statt
2. außer, bis auf
3. wie, als

Übung 4 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Wörter können verschiedene Bedeutungen haben, obwohl sie die gleiche Form haben (z. B. *Bank*). Natürlich kommt es auch vor, dass gleichlautende Wörter, die semantisch oder funktional verschieden sind, auch in verschiedene Wortklassen einzuordnen sind. Finden Sie Verwendungen/Beispiele von *eben* als (1) Adjektiv, (2) Adverb, (3) Partikel. Finden Sie jeweils ein anderes Wort, das *eben* (nur) in dieser Klassenzugehörigkeit ersetzen kann.

Setzen Sie außerdem die Partikel *eben* in die folgenden Muster ein und finden Sie zwei andere Partikeln, die *eben* jeweils nur in genau einem dieser Kontexte ersetzen können.

Übungen zu Kapitel 4

- (1) Und _ dieser Test hat die Studierenden so verwirrt.
- (2) Diese Tests sind _ schwierig.

Übung 5 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Wenden Sie die Filter auf die Wörter der folgenden Wortformen an und klassifizieren Sie sie. Interpretieren Sie die hier gegebene Form jeweils als die Nennform bzw. die Form, wie sie im Wörterbuch stehen würde. Rechnen Sie damit, dass einige Wörter mehrfach klassifiziert werden müssen.

1. reihenweise
2. Trikot
3. während
4. etwas
5. aber
6. rennen
7. mit
8. erstaunt
9. Abseits
10. ob
11. abseits
12. jedoch
13. rötlich
14. es
15. lediglich
16. durch
17. einzelnen
18. gelungen
19. damit
20. etwa
21. unsererseits
22. gewann
23. Gewand
24. nicht
25. mitnichten

Übung 6 ANSPRUCH Bestimmen Sie die Wortklassen der Wörter in folgendem Text.⁹

⁹https://de.wikipedia.org/wiki/Kritischer_Rationalismus

Der Kritische Rationalismus setzt sich mit der Frage auseinander, wie wissenschaftliche oder gesellschaftliche (aber prinzipiell auch alltägliche) Probleme undogmatisch, planmäßig (*methodisch*) und vernünftig (*rational*) untersucht und geklärt werden können. Dabei sucht er nach einem Ausweg aus der Wahl zwischen Wissenschaftsgläubigkeit (Szientismus) und der Auffassung, dass wissenschaftliches Wissen auf positiven Befunden aufbauen muss (Positivismus) auf der einen Seite, sowie andererseits dem Standpunkt, dass Wahrheit vom Blickwinkel abhängig ist (Relativismus) und dass Wissen der Willkür preisgegeben ist, wenn Beweise unmöglich sind (Wahrheitsskeptizismus).

Der Kritische Rationalismus übernimmt die im Alltagsverständnis selbstverständliche Überzeugung, dass es die Welt wirklich gibt, und dass sie vom menschlichen Erkenntnisvermögen unabhängig ist. Das bedeutet beispielsweise, dass sie nicht zu existieren aufhört, wenn man die Augen schließt. Der Mensch aber ist in seiner Erkenntnisfähigkeit dieser Welt durch seine Wahrnehmung begrenzt, so dass er sich keine endgültige Gewissheit darüber verschaffen kann, dass seine Erfahrungen und Meinungen mit der tatsächlichen Wirklichkeit übereinstimmen (Kritischer Realismus). Er muss daher davon ausgehen, dass jeder seiner Problemlösungsversuche falsch sein kann (Fallibilismus). Das Bewusstsein der Fehlbarkeit führt einerseits zu der Forderung nach der ständigen kritischen Prüfung von Überzeugungen und Annahmen, andererseits zum methodischen und rationalen Vorgehen bei der Lösung von Problemen (Methodischer Rationalismus).

Übung 7 TRANSFER Überlegen Sie, warum man Wörter wie *darin*, *dabei*, *darunter*, *damit* usw. als *Pronominaladverbien* bezeichnet. Wie sind sie formal aufgebaut, und was ist ihre syntaktische Funktion?

5 Laute

5.1 Grundlagen der Phonetik

5.1.1 Das akustische Medium

Die Phonetik stellt weniger eine Ebene der Grammatik als vielmehr eine Schnittstelle zwischen Grammatik und anderen Bereichen dar, denn die Phonetik verknüpft das grammatische System mit physiologischen und physikalischen Systemen. Der Grund dafür, dass es solche Anknüpfungspunkte zu externen Systemen geben muss, ist, dass die von der Grammatik produzierten Einheiten über *Medien* zwischen Kommunikationspartnern transportiert werden müssen. Das *akustische Medium* bietet sich an, vor allem wegen der reichhaltigen Möglichkeiten der menschlichen Sprechorgane, den entstehenden Schall gezielt zu formen, und wegen der guten Auflösung des menschlichen Gehörs. Da die akustische – also phonetische – sprachliche Kommunikation entwicklungsgeschichtlich die ursprüngliche war, hat sie die Gestalt des Systems erheblich geformt. Deswegen ist es zielführend, mit der Phonologie zu beginnen, und die Phonologie soweit wie möglich auf die phonetischen Grundlagen zu beziehen. Genau deswegen beginnen die meisten Einführungen in Linguistik und Grammatik mit einer Darstellung der Phonetik und Phonologie.

Als weiteres Medium bietet sich das *gestische* (als *Gebärden*) an. Die linguistische Forschung zu Gebärdensprachen hat gezeigt, dass sie von ihren Eigenschaften her prinzipiell mit gesprochenen Sprachen vergleichbar sind, auch wenn die Anforderungen des Mediums andere sind als die des akustischen Mediums.¹ Außerdem wird in vielen Sprachgemeinschaften die *Schriftlichkeit* als Medium genutzt. Während die Schriftsysteme in ihrer Entstehung in unterschiedlichem Umfang durch Eigenschaften des Sprachsystems beeinflusst wurden, hat auch das Schriftmedium eigene Anforderungen. Es entwickeln sich eigene Regularitäten und eigene grammatische Besonderheiten. Um die Regularitäten der deutschen Schreibung geht es in Teil ?? dieses Buchs.

¹Echte Gebärdensprachen stellen keine simple *Übersetzung* von medial akustischer oder schriftlicher Sprache in Gebärdensprachen dar. Dies ist z. B. bei Wink-Signalen aus der älteren Seefahrt der Fall. Hierbei bildet man mit Fahnen bestimmte Figuren, von denen jede ganz einfach einem *Buchstaben* entspricht.

Die physiologische Seite der Phonetik beschäftigt sich mit der Bildung der verschiedenen Sprachlaute und der beteiligten Organe sowie mit der Wahrnehmung der produzierten Laute. Die physikalische Seite analysiert die Beschaffenheit des Klangs (der Schallwellen), die durch die Sprachproduktion entstehen. Aus Platzgründen behandelt dieses Kapitel nur die physiologische Seite, und ganz besonders die Produktion von Sprachlauten. Anders gesagt beschränken wir uns mit Definition 5.1 auf die *artikulatorische Phonetik* und lassen die *auditive* und die *akustische Phonetik* außen vor.

Phonetik

Definition 5.1

Die *artikulatorische Phonetik* beschreibt die Bildung der Sprachlaute durch die beteiligten (Sprech-)Organe. Die *auditive Phonetik* beschreibt, wie Sprachlaute wahrgenommen und verarbeitet werden. Die *akustische Phonetik* beschreibt Sprachlaute hinsichtlich ihrer physikalischen Qualität als Schallwellen.

Eine wichtige Aufgabe der artikulatorischen Phonetik ist es, ein Notationssystem zu entwickeln, mit dem Sprachlaute möglichst eindeutig und sehr genau aufgeschrieben werden können. Wenn bisher nicht bekannte Sprachen erforscht werden sollen, ist es z. B. erforderlich, zunächst sehr genau zu notieren, welche Laute man überhaupt in dieser Sprache hört. Aber auch für bereits gut erforschte Sprachen wie das Deutsche ist es wichtig, genaue phonetische Transkriptionen erstellen zu können, z. B. bei der Erstellung von Wörterbüchern oder zur Dokumentation dialektaler Variation. Dafür verwendet man *phonetische Alphabete*, von denen das bekannteste in Abschnitt 5.4.1 vorgestellt wird.

Zugegebenermaßen ist die Vermittlung von Phonetik durch einen gedruckten Text prinzipiell problematisch, da die diskutierten Sprachlaute nicht vor- und nachgesprochen werden können. In diesem Kapitel wird daher notgedrungen davon ausgegangen, dass die Leser eine standardnahe Varietät des Deutschen sprechen und daher die Erläuterungen nachvollziehen können.² Wenn diese Voraussetzung nicht gegeben ist, muss man sich am Lautsystem solcher Sprecher (z. B. Nachrichtensprecher) orientieren.

²Zum problematischen Begriff der *Standardvarietät* s. Kapitel 1.

5.1.2 Orthographie und Graphematik

In diesem Abschnitt soll gezeigt werden, dass es keine simple und eindeutige Zuordnung zwischen der Aussprache (also Phonetik) des Deutschen und seiner Standardorthographie gibt. Man kann also gerade nicht behaupten, dass wir *schreiben, wie wir sprechen*. Mit der Rede davon, dass man etwas schreibe, wie man es spreche, ist wahrscheinlich gemeint, dass es eine Eins-zu-Eins-Beziehung zwischen Lauten und Buchstaben gebe. Das stimmt so nicht, obwohl natürlich nicht geleugnet werden darf, dass in vielen Fällen eine sehr enge und vor allem regelhafte Korrespondenz von Schreibung und Aussprache besteht. In erster Näherung entsprechen Buchstaben wie *a* oder *t* in einer Buchstabenschrift wie der deutschen durchaus einem Laut. Die Gesamtlage ist allerdings komplexer, und es muss vor allem geklärt werden, was dabei die Definition eines *Lautes* ist. Hier folgt jetzt nur eine Illustration an Beispielen. Erst in Abschnitt ?? wird es möglich sein, die Beziehung der lautlichen Realisierung des Deutschen und seiner Verschriftlung genau zu beschreiben. Die betreffende Teildisziplin heißt *Graphematik*.

Ein Beispiel für eine regelhafte, aber komplexere Abbildung von Lautgestalt durch Buchstaben sind doppelte Konsonanten. Einfache Konsonanten wie *s* und *t* sowie die zugehörigen doppelten Konsonanten *ss* und *tt* werden in (1) illustriert. Hier wird von dem Prinzip, dass ein Buchstabe einem Laut entspricht, abgewichen.

- (1) a. (der) Hase, (ich) hasse
- b. (ich) rate, (die) Ratte

Es wird durchaus ein Unterschied in der Aussprache der Wörter markiert, denn die zeitliche Dauer des *a* in *hasse* ist deutlich kürzer als die des *a* in *Hase*. Doppelte Konsonanten in der Verschriftung des Deutschen zeigen solche Längenunterschiede bei den vorangehenden Vokalen einigermaßen systematisch an (dazu Abschnitt 19.3.1). Auch bei *rate* und *Ratte* ist zum Beispiel der einzige phonetische Unterschied die Länge des *a*, und der einzige graphematische Unterschied ist der Doppelkonsonant. Es wird dabei also eine Eigenschaft des Vokals (seine Länge) durch das folgende konsonantische Zeichen angezeigt. Als Nebeneffekt wird in *hasse* der *ss*-Laut *stimmlos* ausgesprochen, der *s*-Laut in *Hase* aber *stimmhaft*. Das *ss* in *hasse* klingt – impressionistisch ausgedrückt – *härter* als das *s* in *Hase*.³

³Eigentlich geht es hier um den *Stimmton*, der in Abschnitt 5.3.2 im Detail behandelt wird.

5 Laute

Die Doppelkonsonanten sind ein Beispiel für eine systematische Abweichung von der einfachen Laut-Buchstaben-Korrespondenz. Im Gegensatz dazu sind die Diphthongschreibungen *ei* (*frei*) und *eu* (*neu*) ein gutes Beispiel für eine im heutigen Sprachsystem vollständig unmotivierte Korrespondenz von Laut und Buchstabe. *Diphthonge* sind Kombinationen aus zwei Vokalen, die sich wie ein einzelner Vokal verhalten (Abschnitt 5.4.9). Würden wir diese Diphthonge so schreiben, dass die Buchstaben in ihnen genau so gelesen werden, wie sie sonst auch gelesen werden, müssten wir *ai* (**frai*) und *oi* (**noi*) schreiben. Das tun wir in der Standardorthographie des Deutschen aber nahezu nie, ausgenommen in einigen dialektal beeinflussten Wörtern wie *Laib* und Lehnwörtern wie *Boiler*. Hinzu kommt die Schreibung *äu* (*Mäuse*), die genau wie *eu* gelesen wird, und die im Gegensatz zu *eu* tief im grammatisch-graphematischen System verankert ist (s. Abschnitt 20.1.5).

Abweichungen von einer Eins-zu-Eins-Beziehung von Buchstaben und Lauten zeigen sich auch in den Beispielen in (2).

- (2) a. Alexandra
- b. Linksaußen
- c. Seitenwechsel
- d. Schiedsrichterin
- e. Nachspielzeit

Das Muster ist hier einerseits, dass Laute vorkommen, die mittels mehrerer Buchstaben kodiert werden. Andererseits kommt aber auch der umgekehrte Fall vor, nämlich dass ein Schriftzeichen mehrere Laute kodiert. Zusätzlich gibt es wieder Fälle von Mehrdeutigkeiten, also unterschiedliche Schreibungen von bestimmten Lauten. Das *x* in *Alexandra* wird eigentlich wie die Folge von zwei Lauten *ks* gesprochen. In *Linksaußen* wird dafür auch tatsächlich *ks* geschrieben. In *Seitenwechsel* wird für dieselbe Lautkombination *chs* geschrieben. In *Schiedsrichterin* finden sich *sch* und *ch*. Einerseits geben diese Kombinationen aus drei bzw. zwei Buchstaben jeweils nur einen Laut wieder, andererseits wird das *ch* völlig anders gesprochen als in *Seitenwechsel*. In *Nachspielzeit* schließlich entspricht *ch* wieder einem anderen Laut als in *Schiedsrichterin*, außerdem entspricht das *s* (vor *p*) lautlich dem *sch* aus *Schiedsrichterin*. *Unsystematisch* ist das alles nicht, aber *einfach* eben auch nicht.

Vor diesem Hintergrund gehen wir jetzt zur Beschreibung der Phonetik des Deutschen über, ohne die Beziehung Schrift-Laut aus den Augen zu verlieren, vor allem weil wir notwendigerweise die Phonetik mittels der Schriftform

einführen müssen. Es werden hier dabei zunächst einfach die üblichen Buchstabschreibungen verwendet, solange die phonetische Transkription noch nicht vollständig eingeführt ist. Erst in Abschnitt 5.4 werden die phonetischen Symbole systematisch verwendet. Teil ?? des Buchs geht dann detaillierter auf die Schreibprinzipien des Deutschen und die Zusammenhänge zwischen Schreibung und Lautgestalt ein.

5.1.3 Segmente und Merkmale

Der Betrachtungsgegenstand in diesem Kapitel sind die *Laute* des Deutschen. Im letzten Abschnitt wurde schon über *einzelne Laute* (in Zusammenhang mit *einzelnen Buchstaben*) gesprochen, ohne dass gesagt wurde, wie man einzelne Laute aus dem Lautstrom isoliert, den Menschen beim Sprechen von sich geben. Das kann hier auch nicht wirklich geleistet werden, weil es zu weit in die physikalische und kognitive Seite des Phänomens führen würde. Im Sinne der Betrachtung des Sprachsystems gehen wir vielmehr einfach davon aus, dass es Abschnitte im Lautstrom gibt, die nicht weiter unterteilt werden müssen. Es ist z. B. nicht zielführend, einen *t*-Laut in *rot* oder einen *s*-Laut in *Haus* weiter zu zerteilen, weil sich die Einzelteile, die bei der Teilung herauskommen würden, nicht autonom (selbstständig) verhalten. Der *t*-Laut besteht (wie unten genau gezeigt wird) aus einer kurzen Phase der Stille, gefolgt von einem kurzen Knallgeräusch und ggf. einem kurzen Entweichen von Luft durch den Mundraum. Man könnte diese Phasen zwar trennen und gesondert beschreiben, aber sie gehören artikulatorisch zu einem einzigen Vorgang, und sie werden vor allem in Wörtern auch nicht einzeln frei verwendet. Der *s*-Laut besteht akustisch aus einem kontinuierlichen Rauschen, und einzelne Phasen wären akustisch weitestgehend identisch.

Mögliche kleinere Unterteilungen dieser Laute zeigen also kein eigenständiges Verhalten, der gesamte Laut aber schon. In der Phonetik – und mit einem satten Vorgriff auf die Phonologie – verwenden wir jetzt statt *Laut* die Bezeichnung *Segment* nach Definition 5.2.

Segment

Definition 5.2

Segmente sind die kleinsten (zeitlich kürzesten) Einheiten in sprachlichen Äußerungen, die ein autonomes Verhalten zeigen.

Wie alle Einheiten der Grammatik (Abschnitt 3.1) werden die Segmente als Einheiten der Phonetik und Phonologie über Merkmale und ihre Werte definiert. Diese Merkmale und Werte beschreiben, wie die Segmente gebildet werden. Es werden Merkmale wie ART für *Artikulationsart* (Abschnitt 5.3) und ORT für *Artikulationsort* (Abschnitt 5.4) beschrieben, ohne dass die in Abschnitt 3.1 eingeführte Merkmalsschreibweise konsequent benutzt wird. Wir könnten sie natürlich verwenden, und in Abschnitt 5.5 werden die Merkmale dementsprechend zusammengefasst.

Zusammenfassung von Abschnitt 5.1

Wir berücksichtigen hier nur die artikulatorische Phonetik, die die Produktion von Sprachlauten mittels der Sprechorgane beschreibt. Die Betrachtungseinheit ist dabei das Segment: ein Laut, dessen weitere Unterteilung keinen Beschreibungsvorteil mit sich brächte. Die Beziehung zwischen der Aussprache (Phonetik) und der Schreibung ist komplex und muss im Rahmen der Graphematik gesondert diskutiert werden.

5.2 Anatomische Grundlagen

In diesem Kapitel soll neben der Vermittlung des rein phonetischen Wissens auch die Wahrnehmung für phonetische Prozesse geschärft werden. Es ist daher notwendig, dass die Leser die verschiedenen Aufforderungen zum Selbstversuch auch umsetzen, um die eigene Phonetik physisch zu erfassen. Die Anweisungen für die Selbstversuche sind mit → gekennzeichnet.

An der Produktion von Segmenten sind verschiedene Organe beteiligt. Für die meisten Segmente in den Sprachen der Welt und für alle Segmente des Deutschen spielt der sogenannte *pulmonale Luftstrom* (der Luftstrom aus der Lunge) dabei eine grundlegende Rolle. Wir beginnen daher im Bereich der Lunge und arbeiten uns dann nach oben durch die wichtigsten Organe, die an der Sprachproduktion beteiligt sind, vor. Abbildung 5.1 bietet einen schematischen Überblick.

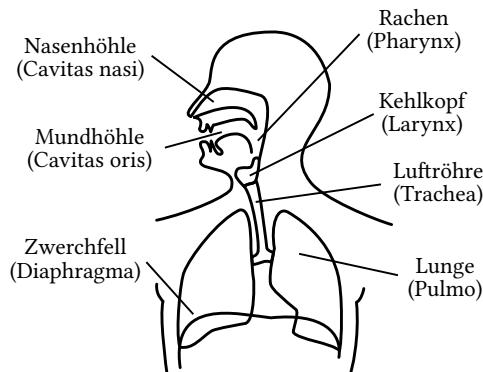


Abbildung 5.1: Oberkörper und einige an der Artikulation beteiligte Organe mit lateinischen/griechischen Fachbegriffen

5.2.1 Zwerchfell, Lunge und Luftröhre

Das *Zwerchfell* ist eine muskulöse Membran unterhalb der *Lunge*, die den Herz- bzw. Lungenbereich von den Organen im Bauchraum trennt. Durch Muskelanstrengung kann das Zwerchfell gesenkt werden, wodurch sich der Raum oberhalb vergrößert und so ein Unterdruck relativ zur umgebenden Luft entsteht. Durch diesen Unterdruck dehnt sich die Lunge aus, und weil sie durch die Luftröhre und den Mund- bzw. Nasenraum mit der umgebenden Luft verbunden ist, wird der Unterdruck mit einströmender Luft ausgeglichen (Einatmen). Das Ausatmen ist ein passiver Vorgang, bei dem die Muskelanspannung des Zwerchfells gelöst wird, wodurch es in seine Ausgangsposition zurückkehrt und das Lungenvolumen verkleinert. Der dabei entstehende Überdruck entweicht auf dem selben Weg, auf dem die Luft beim Einatmen eingeströmt ist. Dieser Weg wird, wie schon erwähnt, überwiegend durch die gut zehn Zentimeter lange Luftröhre gebildet.

→ Um diese Vorgänge nachzuvollziehen, können Sie sich direkt nach dem Ausatmen Nase und Mund zuhalten und versuchen, einzutauen. Sofort wird Ihnen die muskuläre Anspannung des Zwerchfells auffallen. Außerdem werden Sie bei zugehaltener Nase und zugehaltenem Mund das Gefühl des Unterdrucks im Brustkorb bemerken, da keine Luft einströmen kann.

Dass wir diesen Luftstrom zum Sprechen benötigen, lässt sich auch leicht selber erfahren. → Halten Sie die Luft an und versuchen dann, zu sprechen. Es sollte Ihnen nicht gelingen. Zur Kontrolle, dass Sie nicht doch atmen, hilft es, einen Spiegel dicht vor Mund und Nase zu halten. Wenn Sie atmen, wird er beschlagen.

5.2.2 Kehlkopf und Rachen

Einfaches Ein- und Ausatmen verursacht zwar ein gewisses Rauschgeräusch, ist aber für viele Sprachlaute als grundlegender Mechanismus der Geräuschbildung nicht hinreichend. Zu den vielen sprachlich relevanten Modifikationen des pulmonalen Luftstroms zählt die Benutzung des *Kehlkopfes* (*Larynx*). Der Kehlkopf ist ein beweglich gelagertes System von Knorpeln. Den vorderen, den sogenannten *Schildknorpel*, kann man ertasten oder sogar sehen. → Wenn Sie sich beim Sprechen vor einen Spiegel stellen oder an den Kehlkopf bzw. die Kehlkopfgegend fassen, sehen bzw. merken Sie, wie er sich leicht auf und ab bewegt.

Die beiden sogenannten *Stellknorpel* sind Teil des Kehlkopf-Systems. Sie sind durch Muskelkraft kontrolliert bewegbar, und an ihnen sind die *Stimmbänder* aufgehängt, die die *Stimmlippen* bilden. Stellknorpel und Stimmbänder zusammen werden auch als die *Glottis* bezeichnet. Oberhalb der Glottis schützt der *Kehldeckel* (die *Epiglottis*) den Kehlkopf und die Atemorgane beim Schluckvorgang durch Herunterklappen. Die relevante Funktion des Kehlkopfes aus Sicht der Phonetik ist die Produktion des *Stimmtons*. → Wenn Sie sich an den Kehlkopf/die Kehlkopfgegend fassen und verschiedene Wörter langsam sprechen (z. B. *Achat*, *Verwaltungsangestellter*), werden Sie merken, dass der Kehlkopf bei einigen Segmenten (*a*, *w*, *ng* usw.) eine Vibration produziert, bei anderen (*ch*, *t* usw.) aber nicht.

Diese Vibration ist der *Stimmton*. Er entsteht dadurch, dass der pulmonale Luftstrom durch die *Stimmlippen* fließt. Um beim Durchfließen der Luft einen konstanten Schall (Stimmton) erzeugen zu können, müssen sie eine ganz bestimmte Spannung haben. Durch einen physikalischen Effekt (den *Bernoulli-Effekt*) werden die Stimmlippen dabei dazu angeregt, in kürzesten Abständen (typischerweise mehrere hundert Mal pro Sekunde) aneinander zu schlagen. Diese Schläge erzeugen die charakteristische Vibration, die akustisch als Brummen oder Summen wahrgenommen wird und Sprachlaute als *stimmhaft* kennzeichnet. In einem anderen, lockeren Spannungszustand vibrieren die Stimmlippen jedoch nicht, wenn Luft hindurchströmt. → Sprechen Sie Wörter mit vielen *h*-Segmenten am Silbenanfang aus, z. B. *Haha*, *Hundehalter* usw. Sie sollten bemerken, dass beim *h* im Kehlkopf zwar ein leichtes Rauschen entsteht, aber definitiv kein Stimmton.

Als *Rachen* (*Pharynx*) bezeichnet man den Bereich zwischen Kehlkopf und Mundraum, der nach hinten durch eine relativ feste Wand begrenzt wird. In Zusammenspiel mit der hinteren Zunge ist der Rachen in anderen Sprachen (z. B. im Arabischen) an der Produktion von Segmenten beteiligt, im Standarddeutschen allerdings nicht. → Ihren Rachen können Sie sehen, wenn Sie sich vor einen Spiegel stellen.

gel stellen, die Zunge mit einem geeigneten Gegenstand herunterdrücken und *ah* sagen. Sie sehen dann geradeaus auf den oberen Rachenraum.

5.2.3 Mundraum, Zunge und Nase

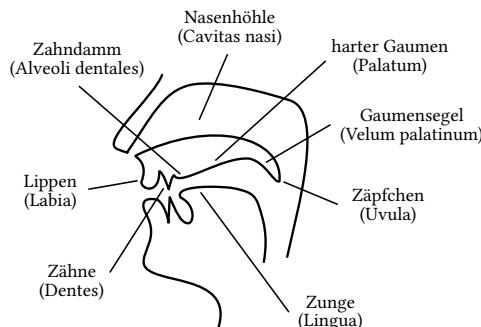


Abbildung 5.2: Obere Sprechorgane und Artikulationsorte mit lateinischen Fachbegriffen

Der *Mundraum* muss differenziert betrachtet werden, weil ein Großteil der Artikulation von Sprachlauten im Mundraum abläuft. Einen schematischen Überblick zu den folgenden Betrachtungen gibt Abbildung 5.2. Eine wichtige Begrenzung des Mundraums nach unten ist die *Zunge*. → Von Ihrer Zunge sehen Sie, wenn Sie sich vor den Spiegel stellen, nur den kleinsten Teil, nämlich den beweglichen Rücken und die bewegliche Spitze. Der größte Teil der Zunge füllt den gesamten Bereich des Unterkiefers. Auch hier gibt es die Möglichkeit, sich einen Eindruck davon zu verschaffen: Fassen Sie sich unter das Kinn (in den Bogen des Unterkiefers) und bewegen Sie die Zunge nach links und rechts. Sie sollten spüren, wie sich größere muskuläre Strukturen bewegen.

Der bewegliche Teil der Zunge ist essentiell für die Bildung vieler Segmente. Wenn wir den eigentlichen Mundraum von hinten nach vorne durchgehen, finden wir zunächst seine Begrenzung nach hinten: das *Zäpfchen* (die *Uvula*). Am Zäpfchen werden tatsächlich Segmente des Deutschen gebildet, und zwar durch Anhebung des *Zungenrückens*.

Das *Gaumensegel* (der *weiche Gaumen*, das *Velum*) ist ein weicher, mit Muskeln versorgerter Abschnitt zwischen dem harten Gaumen und dem Zäpfchen. Man kann das Gaumensegel ertasten, indem man mit der Zunge oder einem Finger vorsichtig im Gaumen nach hinten fährt. Während der vordere Gaumen hart ist, folgt weiter hinten eine weiche Stelle direkt vor dem Zäpfchen.

Zur weiteren Differenzierung des Gaumenbereichs spricht man bei der Stufe direkt hinter den Schneidezähnen vom *Zahndamm* (den *Alveolen*). Den Zahndamm ertastet man auch sehr gut mit der Zungenspitze oder den Fingern. Es handelt sich um die Stufe zwischen Zähnen und Gaumen.

Alle diese Teile der Mundhöhle spielen eine Rolle bei der Produktion standarddeutscher Segmente. Eher eine indirekte Rolle bei der Sprachproduktion spielt die *Nasenhöhle*. → Halten Sie sich die Nase zu und sprechen Sie zunächst langanhaltend *f* und *s*, dann *m* und *n*. Mit zugehaltener Nase sollte es nicht möglich sein, die *m*- und *n*-Segmente kontinuierlich auszusprechen. Das liegt daran, dass bei diesen die Luft durch die Nasenhöhle statt durch die Mundhöhle abfließt. Insofern ist die Nasenhöhle indirekt an der Produktion dieser Segmente beteiligt. Außerdem sind *Zähne* und *Lippen* an der Sprachproduktion beteiligt, wobei hier davon ausgegangen wird, dass der Ort und die sonstige Funktion dieser Körperteile hinlänglich bekannt sind.

Zusammenfassung von Abschnitt 5.2

Neben der Lunge, die den nötigen Luftstrom erzeugt, ist der Kehlkopf, der den Stimmtone produziert, für die grundlegenden Mechanismen bei der Sprachproduktion verantwortlich. Außerdem sind verschiedene Organe zwischen dem Rachen und den Lippen an der Artikulation beteiligt.

5.3 Artikulationsart

5.3.1 Passiver und aktiver Artikulator

Nachdem jetzt die an der Produktion deutscher Sprachlaute beteiligten Organe beschrieben wurden, müssen wir überlegen, wie diese Produktion genau abläuft. Die Produktion des pulmonalen Luftstroms und des Stimmtons wurde schon beschrieben. Im Grunde sind die einzigen Prinzipien der Produktion von Sprachlauten die folgenden:

1. die *Behinderung (Obstruktion)* des Luftstroms, wodurch Geräusche wie Zischen, Reiben, Knacken bzw. Knallen entstehen, und

2. die *Veränderung von Resonanzen* der Mundhöhle durch Veränderung ihrer Form, was den Klangcharakter des Stimmtons verändert.

Die Behinderung des Luftstroms findet an verschiedenen Stellen statt, und in diesem Zusammenhang sind zunächst die Begriffe *aktiver und passiver Artikulator* zu erklären. → Sprechen Sie langsam und sorgfältig das Wort *Tante* und achten Sie darauf, wo sich die beweglichen Teile Ihres Mundraums jeweils befinden. Sowohl die beiden *t*-Segmente als auch das *n*-Segment sind durch eine Berührung der Zunge an einer bestimmten Stelle innerhalb des Mundraums charakterisiert. Versuchen Sie, die Stelle zu finden und anhand der Informationen aus Abschnitt 5.2 zu benennen, bevor Sie weiterlesen.

Beim *t* und beim *n* legt sich die vordere Zungenspitze gegen den Zahndamm. Die Zunge ist dabei beweglich, der Zahndamm hingegen unbeweglich. Dass sich zwei Artikulationsorgane auf diese Weise berühren bzw. annähern, ist charakteristisch für alle konsonantischen Artikulationen, und man nennt diese Artikulationsorgane die *Artikulatoren*, s. Definition 5.3.

Artikulator

Definition 5.3

Ein *Artikulator* ist ein Organ, das an einer Artikulation beteiligt ist. Der bewegliche *aktive Artikulator* führt dabei eine Bewegung hin zu dem unbeweglichen *passiven Artikulator* aus.

Weitere Beispiele zur Funktion von passivem und aktivem Artikulator sind Oberlippe (passiv) und Unterlippe (aktiv) bei den Segmenten am Anfang von *Punkt*, *Baum* und *Mut*, die Unterlippe (aktiv) und die obere Zahnreihe beim *f*-Segment in *Fuß* oder *Schlaf*, der Zungenrücken (aktiv) und der harte Gaumen (passiv) beim *ch*-Segment in *frech* sowie der Zungenrücken (aktiv) und der hintere, weiche Gaumen (passiv) beim *ng*-Segment in *Gong*.

Was die Artikulatoren bei welchen Segmenten genau machen, wird *Artikulationsart* genannt (Definition 5.4) und in den folgenden Abschnitten klassifiziert und illustriert.

Artikulationsart

Definition 5.4

Die *Artikulationsart* eines Segmentes ist die Art und Weise, auf die der Luftstrom aus der Lunge durch die Artikulatoren am Abfließen gehindert wird.

5.3.2 Stimmhaftigkeit

Zunächst können wir eine grundlegende Unterscheidung in der Artikulationsart vornehmen. In Abschnitt 5.2.2 wurde bereits beschrieben, dass manche Segmente mit Stimmton produziert werden, aber andere nicht. Man kann also Segmente nach ihrer *Stimmhaftigkeit* unterscheiden (Definition 5.5).

Stimmhaftigkeit

Definition 5.5

Ein Segment ist *stimmhaft*, wenn zeitgleich zu seiner primären Artikulation ein Stimmton produziert wird.

5.3.3 Obstruenten

Bei der zuerst zu besprechenden Gruppe von Segmenten handelt es sich um die sogenannten *Obstruenten* (*Geräuschlaute*, wörtlich im Lateinischen eigentlich *Hindernislaute*). Nach Definition 5.6 folgt die Diskussion der Unterarten von Obstruenten.

Obstruent

Definition 5.6

Ein *Obstruent* ist ein Segment, bei dem der pulmonale Luftstrom durch eine Verengung (bis hin zu einem Verschluss), die die Artikulatoren herstellen,

am freien Abfließen gehindert wird. Es entstehen Geräuschlaute: entweder Knall- bzw. Knack-Laute oder Reibegeräusche durch Turbulenzen im Luftstrom.

Bei *k*-, *t*- und *p*-Segmenten (ähnlich *g*, *d*, *b*) wird der Luftstrom jeweils kurz unterbrochen, und nach der Unterbrechung folgt ein deutlicher Schwall von Luft, der dann wieder abebbt. Das liegt daran, dass die Artikulatoren einen vollständigen Verschluss des Mundraums herstellen, der dann spontan gelöst wird. Das entstehende Geräusch ähnelt einem Knall, und die betreffenden Segmente heißen *Plosive* (Definition 5.7). → Halten Sie sich eine Handfläche dicht vor den Mund und sprechen Sie folgende Wörter sorgfältig aus: *Kuckuck*, *Torte*, *Pappe*. Es fällt sofort auf, dass der Luftstrom nicht gleichmäßig (wie beim einfachen Atmen) aus dem Mund entweicht.

Plosiv

Definition 5.7

Ein *Plosiv* ist ein Obstruent, bei dem einer totalen Verschlussphase eine Lösung des Verschlusses folgt und ein Knall- oder Knackgeräusch entsteht.

Plosive können – wie bereits erwähnt – nach Stimmhaftigkeit unterschieden werden, wie an den Wortpaaren *danke* und *tanke*, *banne* und *Panne* sowie *Gabel* und *Kabel* demonstriert werden kann. Hier entsprechen jeweils *d* und *t*, *b* und *p* sowie *g* und *k* einem stimmhaften und einem stimmlosen Segment.

Das Geräusch, das bei *Frikativen* entsteht, kann als Rauschen (oder Reibege-räusch) beschrieben werden. Daher kommt auch der Name, der mit *Reibelaute* eingedeutscht werden kann. → Sprechen und fühlen Sie folgende Wörter: *Ski-schuhe*, *Fach*, *Wicht*. Bei den Segmenten, die durch *sch* (und in *Ski* ausnahmsweise *sk*), *f*, *ch* und *w* wiedergegeben werden, spüren Sie ein konstantes, mehr oder weniger scharfes Entweichen von Luft, vgl. Definition 5.8.

Frikativ

Definition 5.8

Ein *Frikativ* ist ein Obstruent, bei dem durch die Artikulatoren eine vergleichsweise starke, aber nicht vollständige Verengung im Weg des pulmonalen Luftstroms hergestellt wird, wodurch dieser stark verwirbelt wird (Turbulenzen) und ein rauschendes Geräusch entsteht.

Bemerkenswert ist außerdem, dass die Frikative (im Gegensatz zu den Plosiven) so lange artikuliert werden können, wie der Luftstrom aufrecht erhalten werden kann. Die Segmente sind also *kontinuierlicher* als Plosive. Auch unter den Frikativen gibt es stimmlose und stimmhafte: *sch*, *ch* und *f* sind stimmlos, *w*-Laute aber z. B. stimmhaft. Auch das *j*-Segment (*Jahr*) wird als Frikativ artikuliert.

Affrikaten sind *komplexe Segmente*, nämlich eine direkte Abfolge von einem Plosiv und einem Frikativ. Beispiele sind das *ts*-Segment (orthographisch *z*) in Wörtern wie *Zuschauer* oder das *pf*-Segment wie in *Pfund*. Definition 5.9 bringt es auf den Punkt.

Affrikate

Definition 5.9

Eine *Affrikate* ist ein komplexer Obstruent aus einem Plosiv und einem folgenden Frikativ. Der beteiligte Plosiv und der beteiligte Frikativ sind dabei *homorgan* (an derselben Stelle gebildet).

Die deutschen *pf*-Segmente sind z. B. streng genommen nicht homorgan, wie in Abschnitt 5.4.8 erläutert wird. Die Frage, ob wirklich eine Affrikate oder doch zwei Segmente vorliegen, ist oft nur schwer zu entscheiden und manchmal eher eine Frage der Phonologie als der Phonetik.

5.3.4 Approximanten

Im Deutschen ist das *l*-Segment das einzige, das zuverlässig als *Approximant* artikuliert wird. Bei einem Approximanten werden die Artikulatoren ähnlich wie beim Frikativ angenähert, aber es entstehen keine Turbulenzen → Beobachten Sie (möglichst vor dem Spiegel), wie im Wort *Ball* das letzte Segment gebildet wird.

Beim *l*-Segment wird die Zungenspitze mittig an den Zahndamm gelegt, seitlich der Zunge fließt der Luftstrom aber ungehindert ab. Die seitliche Öffnung ist charakteristisch für den *lateralen Approximanten*. Wenn das *j*-Segment nicht als stimmhafter Frikativ, sondern als Approximant artikuliert wird, nähert sich der Zungenrücken dem harten Gaumen. Dabei fließt der Luftstrom durch die Mitte des Mundraums ab, und man spricht von einem *zentralen Approximanten*. Definition 5.10 fasst die Verhältnisse zusammen.

Approximant

Definition 5.10

Ein *Approximant* ist ein Segment, bei dem sich die Artikulatoren stark annehmen und der Luftstrom kontinuierlich durch die Verengung abfließt. Anders als beim Frikativ ist die Annäherung aber nicht so stark, dass Turbulenzen und damit ein Reibegeräusch entstehen. Beim *zentralen Approximanten* fließt das Luftvolumen hauptsächlich durch die Mitte des Mundraums ab. Beim *lateralen Approximanten* wird im Mundraum durch die Zunge als aktiver Artikulator ein Verschluss hergestellt, und die eigentliche Verengung, durch die die Luft abfließt, befindet sich seitlich dieses Verschlusses.

5.3.5 Nasale

Wir haben bereits den Test gemacht, Wörter mit *n* und *m* mit zugehaltener Nase auszusprechen, und dabei festgestellt, dass dies unmöglich ist. Bei diesen beiden Segmenten handelt es sich um *Nasale*. Bei Nasalen wird der Mundraum vollständig verschlossen, die Luft kann nirgendwohin entweichen, und die Artikulation wird unmöglich. Dass wir verschiedene Nasale akustisch voneinander unterscheiden können, liegt wieder an unterschiedlichen Resonanzen, genauso wie bei

den Approximanten und den Vokalen (s. Abschnitt 5.3.6). Es wird Definition 5.11 gegeben.

Nasal

Definition 5.11

Ein *Nasal* ist ein Segment, bei dem durch einen vollständigen Verschluss im Mundraum und eine Absenkung des Velums die Luft (ohne Turbulenzen) zum Entweichen durch die Nasenhöhle gezwungen wird.

5.3.6 Vokale

Vokale werden in der Schulgrammatik gerne als *Selbstlaute* bezeichnet und damit den Konsonanten als *Mitlauten* gegenübergestellt. Die Idee hinter dieser Bezeichnung ist, dass die Vokale selbständig (also für sich allein) ausgesprochen werden können, wohingegen die Konsonanten nur mit einem anderen Segment (einem Vokal) zusammen ausgesprochen werden können. Diese Einordnung ist grundlegend falsch, da alle Konsonanten (ggf. nach entsprechendem phonetischen Training) selbständig realisiert werden können. Bei Frikativen und Nasalen ist sogar die kontinuierliche Artikulation möglich. Da wir einen intuitiven Begriff von Vokalen haben und die orthographisch als *a, e, i, o, u* sowie *ä, ö, ü* wiedergegebenen Segmente als Vokale bereits kennen, können wir überlegen, was das Besondere an ihnen ist. → Sprechen Sie sich die Vokalsegmente vor und beobachten Sie dabei (einschließlich Beobachtung im Spiegel), wie sich die Zunge, die Lippen und die sonstigen Organe im Mundraum dabei verhalten. Wenn Sie bei der Produktion von Vokalen wieder Ihren Kehlkopf ertasten, werden Sie außerdem feststellen, dass alle stimmhaft sind.

Die Zunge bewegt sich bei der Artikulation verschiedener Vokale im Mundraum zu verschiedenen Positionen, aber es findet bei keinem der Segmente eine deutliche Verengung an irgendeinem Artikulator statt. Der Luftstrom kann daher ungehindert abfließen. Außerdem verändert sich die Formung der Lippen von *rund* (z. B. bei *u*) zu eher *breit* (z. B. bei *e*). Definition 5.12 fasst die Charakteristika von Vokalen zusammen.

Vokal**Definition 5.12**

Ein *Vokal* ist ein Segment, bei dem der pulmonale Luftstrom weitgehend ungehindert abfließen kann, und bei dem keine geräuschhaften Klanganteile entstehen. Der Klang eines Vokals wird durch eine spezifische Formung des Resonanzraumes (im Mund) erzeugt.

Man muss an dieser Stelle wenigstens intuitiv definieren, was *Resonanzen* sind. Das Phänomen, dass physikalische Körper abhängig von ihrer Form und ihrem Material einen Klang verändern, der in ihnen produziert wird, lässt sich leicht nachvollziehen. Wenn man in ein Rohr aus Holz, in ein Metallrohr, in die hohle Hand oder in einen hohen Ziegelstein aus Beton einen Ton singt, klingt dieser jeweils unterschiedlich, auch wenn die zugrundeliegende Tonhöhe gleich bleibt. Das liegt daran, dass ein physikalischer Körper abhängig von seinem Material, seiner Form und Größe bestimmte Frequenzen eines Klages verstärkt und abschwächt. Körper haben also ein charakteristisches *Resonanzverhalten* abhängig von Form und Material. Das Resonanzverhalten des Mundraums wird nun bei Vokalen gezielt durch die Positionierung der Zunge und der Lippen verändert, denn durch die Positionierung dieser Artikulatoren ändert sich die Form des Mundraums. Wir können also *a* und *i* voneinander unterscheiden, weil das Ausgangssignal des Stimmtons bei diesen Segmenten jeweils mit einem unterschiedlich geformten Mundraum zu einem anderen Klang geformt wird.

5.3.7 Oberklassen für Artikulationsarten

Im Fall der Approximanten, Nasale und Vokale enthielten die Definitionen (5.10, 5.11 und 5.12) jeweils das Kriterium, dass keine Turbulenzen entstehen, während der Luftstrom abfließt. Außerdem gibt es natürlich bei diesen Segmenten keine spontane Verschlusslösung mit Knallgeräusch wie bei den Plosiven. Daher lässt sich der Oberbegriff des *Sonoranten* rechtfertigen (Definition 5.13), der diese Segmente zusammenfasst und den *Obstruenten* gegenüberstellt. Typischerweise, aber nicht immer sind Sonoranten stimmhaft.

5 Laute

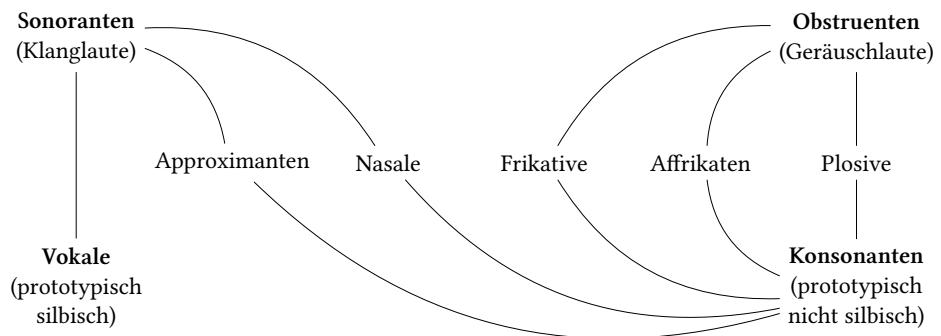


Abbildung 5.3: Grobe Klassifikation der Segmente in der Phonetik

Sonoranten und Obstruenten

Definition 5.13

Sonoranten (Klanglaute) sind nicht-geräuschhafte Segmente, bei denen der pulmonale Luftstrom ohne Bildung von Turbulenzen durch den Mund oder die Nase abfließen kann. Alle anderen Segmente gelten als geräuschhaft und werden *Obstruenten* (Geräuschaute) genannt. Sonoranten sind prototypisch stimmhaft.

Die Unterscheidung von Vokalen und Konsonanten hat nichts mit der Unterscheidung von Sonoranten und Obstruenten zu tun. Die Konsonanten sind laut Definition 5.14 eine Sammelklasse für alle Sonoranten und Obstruenten, die keine Vokale sind.

Konsonanten**Definition 5.14**

Konsonanten sind alle Obstruenten, Approximanten und Nasale. Es sind die Segmente, die typischerweise (aber nicht notwendigerweise) nicht silbisch sind, also prototypischerweise alleine keine Silbe bilden können.

Damit ergibt sich das Diagramm in Abbildung 5.3 für die Klassifizierung der Segmente in der Phonetik. In Abschnitt 5.5 wird gezeigt, dass diese Klassifizierung einen echten Erklärungsvorteil mit sich bringt.

Zusammenfassung von Abschnitt 5.3

Die Artikulationsart beschreibt die Art, in der die Sprechorgane die Sprachlaute produzieren und verändern. Neben der Stimmhaftigkeit ist es relevant, wie stark sich die Artikulatoren einander annähern bzw. einen Verschluss herstellen.

5.4 Artikulationsort

Bisher haben wir uns darauf beschränkt, festzustellen, auf welche Art bestimmte Segmente gebildet werden. In einigen Fällen (z. B. beim *l*-Segment) haben wir auch schon festgestellt, wo die Artikulatoren ggf. einen Verschluss oder eine Annäherung herstellen, aber das muss noch systematisch geschehen. Dabei leitet uns Definition 5.15. Gleichzeitig werden die für die Transkription des Deutschen benötigten Zeichen des weitest verbreiteten phonetischen Alphabets vorgestellt.

Artikulationsort**Definition 5.15**

Der *Artikulationsort* eines Segments ist der Punkt der größten Annäherung

zwischen den Artikulatoren.

5.4.1 Das IPA-Alphabet

Das übliche phonetische Alphabet ist das der *International Phonetic Association* (IPA).⁴ Es basiert auf der Lateinschrift und stellt für alle in menschlichen Sprachen vorkommenden Segmente eine mögliche Schreibung zur Verfügung. Dabei werden primäre Artikulationen in der Regel durch ein Buchstabsymbol dargestellt. Hinzu kommen sogenannten *Diakritika*, also Zusatzzeichen, die vor, über, unter oder neben dem eigentlichen Zeichen geschrieben werden und genauere Informationen zur Artikulation kodieren. Hier besteht also tatsächlich der Anspruch, ein System vorzulegen, in dem man so schreibt, wie man spricht (vgl. Abschnitt 5.1.2).

Es ist üblich, phonetische Transkriptionen in [] zu schreiben, und wir übernehmen hier diese Konvention. Man unterscheidet gemeinhin eine *enge Transkription* von einer *weiten oder lockeren Transkription*. Bei einer engen Transkription versucht man, jedes artikulatorische Detail, das man hört, genau festzuhalten, auch die linguistisch vielleicht irrelevanten. Bei der lockeren Transkription geht es nur darum, die wichtigen Merkmale der gehörten Segmente aufzuschreiben. Die lockere Transkription ist prinzipiell problematisch, weil sie dazu tendiert, zu viel phonologisches Wissen in die Transkription einzubeziehen. Eine phonetische Transkription sollte im Normalfall so beschaffen sein, dass sie genau wiedergibt, was man tatsächlich gehört hat. Da es hier aber nur um einen ersten Einblick geht, ist unsere Transkription nicht übermäßig genau, jedoch möglichst ohne dass sich dabei verfälschende Vereinfachungen einschleichen.

5.4.2 Laryngale

Im Bereich des Kehlkopfs (Larynx) bzw. des Stimmlippensystems (Glottis) bilden Sprecher des Standarddeutschen nur zwei Segmente.⁵ Das eine ist der stimmlose laryngale Frikativ [h]. In Wörtern wie *Hupe*, *Handspiel* usw. kommt dieses Segment am Anfang vor. Weiterhin ist der stimmlose *laryngale Plosiv* [?] sehr charakteristisch für das Deutsche. → Wenn Sie Wörter wie *Anpfiff* oder *energisch*

⁴<https://www.internationalphoneticassociation.org/>

⁵Für normale phonetische Belange ist die Unterscheidung von Glottis und Larynx nicht relevant, und man findet sowohl die Bezeichnung *glottal* als auch *laryngal*.

sehr deutlich und energisch aussprechen, hören Sie am Anfang des Wortes einen Plosiv, einen Knacklaut im Kehlkopf. Er tritt auch vor dem *o* in *Chao(t)* (nicht aber in *Chaos*), vor dem *ei* in *Verein* oder vor dem *äu* in *beäugen* auf.

Bei diesem bilden die Stimmlippen als aktive Artikulatoren einen Verschluss, der spontan gelöst wird. Wenn wir das IPA-Zeichen ? vorläufig in die normale Orthographie einfügen, ergibt sich für die obigen Wörter das Bild in (3).

- (3) a. ?Anpfiff
- b. ?energisch
- c. Cha?ot
- d. Chaos, *Cha?os
- e. Ver?ein
- f. be?äugen

Dieser laryngale Plosiv bzw. *Glottalplosiv* (auch *Glottalverschluss*, *Glottisverschluss* oder englisch *glottal stop*) tritt regelhaft vor jedem vokalisch anlautenden Wort und auch vor jeder vokalisch anlautenden betonten Silbe innerhalb eines Wortes auf. Zur Wortbetonung (dem *Akzent*) wird in Abschnitt 8.2 mehr Substantielles gesagt. Dort wird die Regel für die [?]-Einfügung weiter motiviert und illustriert. Viele Sprachen haben einen vokalischen Anlaut ohne diesen Plosiv. Er ist daher typisch für einen deutschen Akzent in vielen Fremdsprachen, der oft als abgehackt wahrgenommen wird. Umgekehrt ist sein Fehlen verantwortlich dafür, dass fremdsprachliche Akzente im Deutschen von Erstsprechern des Deutschen oft als konturlos o. ä. wahrgenommen werden.

5.4.3 Uvulare

Am Zäpfchen werden der stimmlose und der stimmhafte uvulare Frikativ gebildet: [χ] und [ʁ]. Der stimmlose wird *ch* geschrieben und tritt nur nach bestimmten Vokalen auf, also in Wörtern wie *ach*, *Bach*, *Tuch*.⁶ Der stimmhafte kommt nicht bei allen Sprechern des Deutschen vor, ist aber die häufigste phonetische Realisierung von *r* im Silbenanlaut, also in *rot*, *berauschen* usw. → Zur bewussten Lokalisierung von [χ] und [ʁ], die im hinteren Bereich der Mundhöhle gebildet werden, hilft es, die vordere Zunge mit einem geeigneten Gegenstand herunterzudrücken und dann z. B. *Rache* zu sagen (mit [ʁ] und [χ]). Das klingt zwar wegen

⁶Die oft zu findende Behauptung, in Wörtern wie *Buch* handele es sich im deutschen Standard um einen am weichen Gaumen artikulierten Velar [x] (s. Abschnitt 5.4.4), kann ich nicht nachvollziehen. Außer evtl. in Dialekten wie dem Sauerländischen findet die Artikulation gut hörbar weiter hinten im Mundraum statt, also am Zäpfchen.

5 Laute

der eingeschränkten Artikulation der Vokale etwas ungewöhnlich, die Konsonanten können aber einwandfrei realisiert werden. Hier ist zwar die Zunge der aktive Artikulator, aber nur mit dem hinteren Teil, dem Zungenrücken.

5.4.4 Velare

Das Velum oder Gaumensegel ist einer von mehreren Artikulationsorten, an denen im Deutschen ein stimmloser und ein stimmhafter Plosiv sowie ein Nasal artikuliert werden. → Halten Sie wieder die Zungenspitze fest und artikulieren Sie *King Kong* und *Gang*. Die Artikulation sollte ähnlich gut gelingen wie bei *Rache*, weil auch hier die Zungenspitze nicht beteiligt ist. Mit ein bisschen Mühe ist es möglich, den Ort und die Art der Artikulation dieser Segmente im Selbstversuch auch visuell zu beobachten. Dazu stellt man sich vor einen Spiegel und lässt den Mund so weit wie möglich geöffnet bei der Artikulation der Beispielwörter. Man kann dann sehen, wie sich der Zungenrücken an das Gaumensegel hebt, und wie ggf. der Verschluss gelöst wird.

Die *k*-, *g*- und *ng*-Segmente werden also alle im hinteren Mundraum artikuliert, und zwar am Velum. Der Zungenrücken ist dabei der aktive Artikulator. Die IPA-Schreibungen sind sehr transparent: [k], [g] und [ŋ]. Zu beachten ist, dass orthographisches *ng* zumindest in der Phonetik einem und nicht etwa zwei Lauten entspricht.⁷

5.4.5 Palatale

Am harten Gaumen finden wir im Deutschen nur das *j*-Segment wie in *Jahr*, *Jugend* usw. und den so genannten *ich*-Laut. Das *j*-Segment wird meist als palataler stimmhafter Frikativ [j] realisiert. Der *ich*-Laut hingegen ist immer ein palataler stimmloser Frikativ [ç].

5.4.6 Palatoalveolare und Alveolare

Im Bereich des Zahndamms werden im Deutschen eine ganze Reihe von Segmenten auf verschiedenste Arten artikuliert, sowohl stimmlose als auch stimmhafte. → Sprechen Sie die folgenden Wörter und achten Sie auf die Anlaute: *lang*, *schön*, *Tor*, *Darts*. Diese Segmente werden am unteren Teil des Zahndamms gebildet. Wenn Sie in diesem Fall die Zungenspitze festhalten, können Sie diese Wörter nicht auf verständliche Weise aussprechen.

⁷Innerhalb der Phonologie wird das aus gutem Grund oft anders gesehen (vgl. Abschnitt 8.1.7).

Die hier besprochenen Segmente werden im Gegensatz zu den Uvularen und Velaren mit der Zungenspitze als aktivem Artikulator gebildet. Das *l*-Segment ist der alveolare laterale Approximant und wird [l] transkribiert. Das *sch*-Segment (bei dem meistens zusätzlich die Lippen rund geformt werden) wird [ʃ] transkribiert. Zusätzlich gibt es noch den stimmhaften palatoalveolaren Frikativ [ʒ] wie in *Garage*, *Genie* oder anderen, meist französischen Lehnwörtern. Weil diese Wörter gerade wegen des Vorkommens eines Segments mit sehr niedriger Typenfrequenz nicht zum Kernwortschatz gezählt werden können (s. Abschnitt 1.1.5), lassen wir [ʒ] im weiteren Verlauf aus Übersichtstabellen usw. heraus. Etwas weiter vorne, aber ebenfalls mit der Zungenspitze als aktivem Artikulator werden die Anlaute folgender Wörter gesprochen: *Tor*, *dort*, *neu*, *Sahne*. Gleiches gilt für das letzte Segment in folgendem Wort: *Schluss*. Wir haben hier eine komplette Reihe von alveolarem stimmlosen Plosiv [t], alveolarem stimmhaften Plosiv [d], alveolarem Nasal [n], alveolarem stimmhaften Frikativ [z] (wie in *Sahne*) und alveolarem stimmlosen Frikativ [s] wie in *Schluss*.⁸

5.4.7 Labiodentale und Bilabiale

Bei der Beschreibung der Konsonanten sind wir durch den Vokaltrakt von unten nach oben und hinten nach vorne vorgegangen. Wir erreichen jetzt abschließend den Bereich der Lippen. → Mit Hilfe eines Spiegels sieht man leicht, dass Wörter wie *Pass* oder *Ball* mit einem an der gleichen Stelle artikulierten Segment beginnen. Beide Lippen (als aktive Artikulatoren) schließen sich und lösen daraufhin den Verschluss. Es handelt sich um den stimmlosen bilabialen Plosiv [p] und den stimmhaften bilabialen Plosiv [b].

Während bei den zuletzt genannten Segmenten beide Lippen beteiligt sind (daher der Terminus *bilabial*), erkennt man bei den Anlauten von *Fuß* und *Wade*, dass die Zähne des Oberkiefers beteiligt sind, die sich an die Unterlippe legen. Dort erzeugen sie keinen Verschluss, sondern eine Verengung mit Reibegeräusch. Es handelt sich daher um den stimmlosen und den stimmhaften *labiodentalen* Frikativ [f] und [v].

5.4.8 Affrikaten

In den Wörtern *Dschungel*, *Chips*, *Zange*, *Pfanne* finden wir anlautend das gesamte Inventar der phonetischen Affrikaten im Deutschen. Diese bestehen aus zwei aufeinanderfolgenden Phasen: einer plosiven Phase und einer frikativen Phase.

⁸Die Segmente [s] und [z] werden dabei eigentlich etwas weiter vorne in Richtung der Zähne artikuliert.

Tabelle 5.1: IPA: Konsonanten des Deutschen

	bilabial	labiodental	alveolar	palatoalveolar	palatal	velar	uvular	laryngal
stl. Plosiv	p	t			k	χ	χ	χ
sth. Plosiv	b	d			g			
stl. Frikativ	f	s	ʃ	ç		χ	χ	χ
sth. Frikativ	v	z	ʒ	j		χ	χ	χ
stl. Affrikate	pf	(t)s	tʃ					
lateraler Approximant			l					
Nasal	m		n		ŋ			

Man schreibt im IPA-Alphabet daher diese Segmente mit den Grundzeichen für den Plosiv und den Frikativ mit einem verbindenden Bogen (der *Ligatur*) darüber. Für die stimmlose palatoalveolare Affrikate wie in *Matsch* ergibt sich also [tʃ], für die stimmlose alveolare Affrikate wie in *Zange* [ts] und für die stimmlose labiale Affrikate wie in *Pfanne* [pf]. Nur in Lehnwörtern findet man die stimmhafte palatoalveolare Affrikate wie in *Dschungel*, transkribiert [dʒ].

Wenn wir uns [pf] ansehen, stellen wir fest, dass die Bedingung der Homorganität aus Definition 5.9 (Seite 118) strenggenommen nicht erfüllt wird, denn [p] ist bilabial und [f] labiodental. Insofern werden die beiden Teile der Affrikate zwar ziemlich nah beieinander gebildet, aber nicht wirklich am selben Ort. Ohne uns in die Details dieses Problems zu vertiefen, stellen wir dies hier fest, behandeln [pf] aber im weiteren Verlauf als Affrikate.

Damit wurden alle Konsonanten des Deutschen eingeführt, und Tabelle 5.1 fasst sie in ihrer IPA-Transkription zusammen. Zur Transkription vollständiger Wörter fehlen die Vokalsymbole, die in Abschnitt 5.4.9 eingeführt werden.

5.4.9 Vokale und Diphthonge

Für die phonetische Klassifikation der Vokale werden in diesem Abschnitt *Höhe* und *Lage* als die Dimensionen vokalischer Artikulationsorte eingeführt. Außerdem werden *Rundung* und *Länge* von Vokalen diskutiert. Man fasst die Vokale normalerweise in einem sogenannten *Vokaltrapez* (manchmal auch *Vokalviereck* genannt) zusammen, s. Abbildung 5.4. Im Vokaltrapez werden die Lage (*vorne* bis

hinten) und die Höhe (hoch bis tief) direkt graphisch umgesetzt. Wenn es eine ungerundete und eine gerundete Variante gibt, steht die gerundete stets an zweiter Stelle. Länge wird hier nicht verzeichnet. Der Rest dieses Abschnitts erläutert diese Begrifflichkeiten und die Darstellung im Detail.

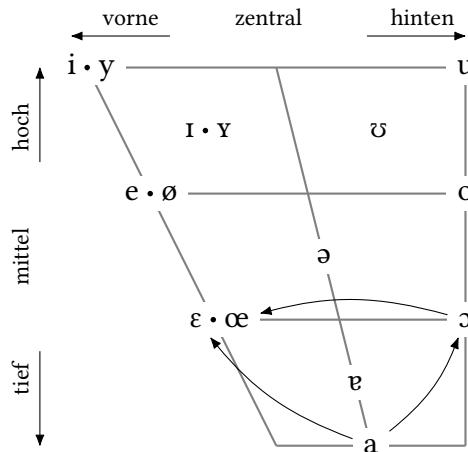


Abbildung 5.4: IPA-Vokaltrapez für das Deutsche. Bei allen vorderen Vokalen gibt es eine ungerundete Variante (links) und eine gerundete (rechts). Die Diphthonge werden durch Pfeile dargestellt.

Vokale sind gewöhnlicherweise bezüglich ihres Artikulationsorts schwerer einzuordnen als Konsonanten. Dies liegt daran, dass es für Vokale keinen gut lokalisierbaren punktuellen Artikulationsort gibt und die Orientierung im Mundraum dadurch erschwert wird. Vielmehr wird die Zunge vereinfacht gesagt höher oder tiefer und weiter vorne oder weiter hinten im Mundraum lokalisiert. Entsprechend unterscheidet man Vokale nach ihrer *Lage* als *vorne*, *zentral* oder *hinten* und nach ihrer *Höhe* als *hoch*, *mittel* oder *tief*. Wenn Zwischenstufen benötigt werden, heißen diese *halbvorne*, *halbhinten* und *halbhoch*, *halbtief*. Somit hat man auf beiden Achsen eine fünffache Unterscheidung, die insbesondere in der Phonologie ggf. durch elegantere Formulierungen reduziert werden kann. Hohe Vokale kommen beispielsweise in *lieb* [li:p], *lüg* [ly:k] und *Trug* [t̥u:k] vor, wobei [i] und [y] vorne liegen und [u] hinten. Der tiefste Vokal ist [a] wie in *Lab* [la:p].

Weiterhin werden Vokale nach *Lippenrundung* unterschieden. Der einzige Unterschied zwischen [i] in *Liege* [li:gə] und [y] in *Lüge* [ly:gə], zwischen [ɪ] in *Kiste* [k̥istə] und [ʏ] in *Küste* [kystə], zwischen [e] in *Wege* [ve:gə] und [ø] in *wöge* [vø:gə] und zwischen [ɛ] in *helle* [hɛlə] und [œ] in *Hölle* [hœlə] ist jeweils der zwischen dem ungerundeten und dem gerundeten Vokal mit ansonsten identischen

Merkmalen. → Wenn Sie wieder ein Spiegel-Experiment machen und die hier angegebenen Wortpaare langsam aussprechen, können Sie die Lippenrundung deutlich beobachten. Es gilt Satz 5.1 bezüglich der Verteilung der gerundeten und ungerundeten Vokale im Deutschen.

Vokalrundung

Satz 5.1

Im Deutschen existiert für alle (halb-)vorderen Vokale jeweils eine ungerundete Variante ([i], [ɪ], [e], [ɛ]) und eine gerundete Variante mit ansonsten gleichen Merkmalen ([y], [ʏ], [ø], [œ]). Alle (halb-)hinteren Vokale ([ʊ], [u], [ø], [ɔ]) sind immer gerundet. Alle zentralen Vokale sind immer ungerundet ([ə], [ɐ], [a]).

Die *Länge* ist schließlich die Zeitdauer, für die ein Segment artikuliert wird. Das ist nicht absolut zu verstehen (in dem Sinn, dass lange und kurze Vokal eine bestimmte Zeit von Millisekunden dauern), sondern relativ. Es gibt von bestimmten Vokalen – nämlich [i], [y], [u], [e], [ø], [ɛ], [o] und [a] – eine im Vergleich längere und eine kürzere Variante.⁹ Zur Markierung der Länge eines Vokals wird im IPA-Alphabet das Zeichen [:] (zwei kleine Dreiecke, kein Doppelpunkt) hinter das Vokalzeichen geschrieben. Die längere Variante kommt in betonten Silben vor, also [i:] in *Liebe* [li:bə] und [e:] wie in *Weg* [ve:k]. Die kürzere Variante finden wir in unbetonten Silben, also [i] und [o] in *Lithographie* [litog्रafi:] und [e] wie in *Methyl* [mety:l]. Alle anderen Vokale sind immer kurz, auch wenn sie betont werden, also [ɪ] wie in *Rinde* [rɪndə] usw. In Abschnitt 6.1.4 wird eine Analyse dieser Verhältnisse vorgeschlagen.

In Abbildung 5.4 findet sich schließlich noch ein besonderes Segment, nämlich das sogenannte *Schwa* [ə]. Das Schwa ist ein *Zentralvokal*, denn er steht in jeder Hinsicht in der Mitte des Vokaltrapezes. Besser ist evtl. die Bezeichnung *Reduktionsvokal*, stark veraltet hingegen die Bezeichnung *Murmelvokal*. Schwa kommt nur unbetont vor, z. B. in der zweiten Silbe von Wörtern wie *Tage* [ta:gə] oder *geben* [ge:bən]. Außerdem wird (unbetontes) orthographisches -er nach vorangehendem Konsonanten immer als [ə] (auch unglücklich als *a-Schwa* bezeichnet)

⁹Trotzdem spricht man der Einfachheit halber von *langen* und *kurzen* Vokalen, als würde es sich um absolute und nicht relative Begriffe handeln.

transkribiert (s. Abschnitt 5.6.5). Es handelt sich um ein etwas tieferes Schwa.

Ein *Diphthong* ist ein Doppelvokal, ähnlich wie eine Affrikate ein Doppelkonsonant ist. Zwei Vokale werden zu einem Segment verbunden, und sie gehören dabei immer zu einer Silbe und nicht zu zwei Silben.¹⁰ Die Diphthonge sind in Abbildung 5.4 als Pfeile dargestellt, Beispiele folgen in (4).¹¹

- (4) a. *Laut* [la^{ʊ̄}t]
 b. *keine* [ka^{ʊ̄}nə]
 c. *heute* bzw. *Häute* [h^{ʊ̄}œtə]

Kein Diphthong liegt dann vor, wenn lediglich zwei einzelne Vokale aufeinandertreffen. Wenn eine Silbe auf einen Vokal endet und eine mit einem Vokal beginnende unbetonte Silbe folgt, entsteht kein Diphthong, auch wenn der Glottalplosiv nicht eingefügt wird (zum Glottalplosiv vgl. Abschnitt 5.4.2). Der Ligaturbogen darf dann in der Transkription nicht geschrieben werden. Ein Beispiel ist *Ehe* [?e:^ə] (nicht *[?^əe]).

Verschiedene Transkriptionen der Diphthonge

Vertiefung 5.1

Wer Einführungen in die germanistische Linguistik vergleicht, wird feststellen, dass die Diphthonge nicht einheitlich transkribiert werden. Es geht dabei eigentlich immer darum, dass die Transkription des zweiten Vokals abweicht, seltener die des ersten. Außer auf mein Gehör vertraue ich bei meiner Transkription auf das Standardwerk zur deutschen Aussprache Krech u. a. (2009), und damit sind [a^{ʊ̄}], [a^{ɔ̄}] und [ɔ^{ʊ̄}] korrekt. In dieser Vertiefung werden die drei Haupttypen der Transkription besprochen und eingeordnet.

Die erste Gruppe transkribiert [ai], [au] und [ɔy]. Diese Transkription halten Busch & Stenschke (2014: 47) für richtig, außerdem Ernst (2011: 63), der sich ausdrücklich auf Mangold (2006) beruft, wo auf Seite 35 die Transkription auch so beschrieben wird. In diesen Einführungen werden (nicht zentralisierte) hohe Vokale als zweiter Bestandteil transkribiert. Diese Transkriptionen sind auf jeden Fall phonetisch falsch, außer im Fall einer starken schwäbischen Färbung. Der zweite Bestandteil wird im Standarddeutschen an den ersten assimiliert und daher abgesenkt. Es kann natürlich sein, dass Autoren diese Transkriptionen aus

¹⁰Zur Silbe folgt mehr in Abschnitt 8.1.2.

¹¹Zu einigen typischen und wahrscheinlich von der Orthographie geleiteten Fehlern bei der Transkription der Diphthonge siehe Vertiefung 5.1.

5 Laute

phonologischen Erwägungen heraus verwenden. Rein phonetisch gesehen sind sie nicht korrekt.

In der zweiten Gruppe wird [aɪ], [aʊ] und [ɔɪ] (ggf. unter Angabe von Varianten) transkribiert. Diese Version könnte auf Pompino-Marschall (2009) und frühere Auflagen davon zurückgehen. Karl Heinz Ramers in Meibauer u. a. (2015: 81) beruft sich explizit auf Pompino-Marschall. Bei Fuhrhop & Peters (2013: 28) stehen kommentarlos diese Transkriptionen, und Kessel & Reimann (2010: 184) vergessen sogar das [ɔɪ]. Lindner (2014) weist zusätzlich auf die angeblichen Varianten [ao] und [oxy], nicht aber [ae] oder [aɛ] hin. Pelz (1996: 74) listet die richtigen Transkriptionen als Varianten, allerdings ohne detaillierte Diskussion. In dieser Gruppe werden also leicht zentralisierte hohe Vokale als zweites Glied transkribiert. Solche Aussprachen könnte regional ggf. vorkommen, aber [ɪ] und [ʊ] sind für den Standard einfach zu hoch. Wir fallen in Fremdsprachen (wie dem britischen Englisch) oft gerade deshalb auf, weil unsere Diphthonge eben nicht auf solche hohen Vokale enden, sondern deutlich tiefer. Außerdem ist hier falsch, dass nach dem runden [ɔ] der zweite Bestandteil nicht als gerundet transkribiert wird (also [ɪ] statt [y]). Dass Lindner als Varianten [ao] und [oxy] angibt, ist besonders seltsam, denn bei [ao] wird die Absenkung des zweiten Bestandteils korrekt wiedergegeben, bei dem entsprechenden Umlaut-Diphthong [oxy] dann wieder nicht. Konsistent wäre dann wenigstens [oø].

Die letzte Gruppe transkribiert richtig entweder [ae], [ao] und [ɔø] oder (mit vernachlässigbarem Unterschied [aɛ], [aɔ] und [ɔœ]). In diese Gruppe fallen dieses Buch, das bereits erwähnte De Gruyter Handbuch (Krech u. a. 2009) und das Standardwerk zur Transkription des Deutschen Rues u. a. (2009: 16). In diesen Transkriptionen stehen mittelhohe Vokale als Zweitglied. Also wird der Absenkung des zweiten Bestandteils Rechnung getragen. Außerdem wird bei [ɔø] oder [ɔœ] der zweite Bestandteil korrekterweise als gerundet transkribiert. Ob [ae] oder [aɛ] bzw. [ao] oder [aɔ] angemessener sind, hängt von minimalen regionalen und individuellen Schwankungen ab.

Zusammenfassung von Abschnitt 5.4

Für Konsonanten ist der Artikulationsort als die Stelle definiert, an der sich die Artikulatoren einander annähern oder einen Verschluss herstel-

len. Verschiedene Vokale werden bei vergleichsweise weiter Öffnung des Mundraums durch eine Positionierung der Zunge auf den Dimensionen hoch–tief und vorne–hinten erzeugt.

5.5 Phonetische Merkmale

Abschließend werden jetzt die phonetischen Merkmale zusammengefasst, wobei im Gegensatz zum Rest des Kapitels die Merkmalsschreibweise benutzt wird. Dabei wird sich zeigen, dass die Organisation der Merkmale besser als hierarchisch aufgefasst werden sollte, weil bei manchen Segmenten bestimmte Merkmale nur dann vorhanden sind, wenn andere Merkmale bestimmte Werte haben. Für jedes Segment muss auf jeden Fall eine Artikulationsart wie in (5) angegeben werden.

- (5) ART: *plosiv, friktiv, affrikate, nasal, approximant, vokal*

Als wichtige Oberklasse können die Obstruenten mittels eines eigenen Merkmals abgebildet werden, vgl. (6). Wir können hier bereits eine Einschränkung machen, da Obstruenten eine Untergruppe der Konsonanten sind, und damit das entsprechende Merkmal auch nur für Konsonanten spezifiziert werden muss.

- (6) Für Konsonanten:

OBSTRUENT: +, –

Auch für alle weiteren Merkmale zeigt sich, dass die Oberklassen aus Abschnitt 5.3.7 nicht nur eine Konvention sind, sondern deskriptive Vorteile mit sich bringen. Einerseits haben Konsonanten und Vokale unterschiedliche Merkmale, andererseits ist eine Spezifikation des Stimmtons nur für Obstruenten erforderlich. In Kapitel 6 wird an einigen Stellen argumentiert werden, dass weitere Oberklassen einen Erklärungsvorteil bringen, z. B. die Klasse der *Liquide* ([β] und [l]) in Abschnitt 8.1.4.

- (7) Für Vokale:

- a. HÖHE: *hoch, halbhoch, mittel, halbtief, tief*
- b. LAGE: *vorn, halbvorn, zentral, halbhinten, hinten*
- c. RUND: +, –
- d. LANG: +, –

- (8) Für Konsonanten:
ORT: *laryngal, uvular, velar, palatal, palatoalveolar, alveolar*
- (9) Für Obstruenten:
STIMME: +, -

Auch in der Phonologie (Kapitel 6) werden in diesem Buch (mit einigen Reduktionen und Erweiterungen) die hier vorgestellten phonetischen Merkmale benutzt. In anderen phonologischen Darstellungen (s. Literaturhinweise auf Seite ??) wird für die Phonologie oft ein anderes Merkmalsinventar eingeführt, das sich vor allem bei den Artikulationsorten unterscheidet, weil es sich am aktiven Artikulator orientiert. Außerdem gibt es Merkmalstheorien (sog. *Merkmalsgeometrien*), die der hierarchischen Struktur, die hier nur angedeutet wurde, besser gerecht werden.

Zusammenfassung von Abschnitt 5.5

Man kann die wichtigen Artikulationen im standardnahen Deutsch mit nur acht Merkmalen abbilden. Auch Oberklassen wie die der Obstruenten kann man mit Merkmalen abbilden.

5.6 Besonderheiten der Transkription

Dieses Kapitel hat ausdrücklich keine gründliche phonetische Ausbildung zum Ziel gehabt. Vielmehr war das weitaus bescheidenere Ziel, den Lesern einen Überblick über die Segmente zu geben, die im in Deutschland gesprochenen Standarddeutschen vorkommen. Ein solches Vorgehen ist im Germanistikstudium üblich und kann (vor allem mit Verweis auf begrenzte Kapazitäten) auch gerechtfertigt werden. Transkriptionen auf Basis eines solchen Wissens sind allerdings keine Transkriptionen im eigentlichen Sinn, weil nicht Gehörtes genau notiert wird, sondern vielmehr orthographisch geschriebene Wörter in Lautschrift übersetzt werden. Man könnte auch von *Pseudo-Transkription* oder im Extremfall von *Transliteration* (also von der Übersetzung einer Schrift in eine andere) sprechen. In diesem Abschnitt werden daher einige Besonderheiten besprochen, die gerne zu Problemen bei der (Pseudo-)Transkription des Deutschen führen. Dadurch

wird gleichzeitig die phonetische Beschreibung weiter komplettiert, und es wird auf die Phonologie vorbereitet.

5.6.1 Endrand-Desonorisierung

Bei der Transkription ist zu beachten, dass die mit den Buchstaben *g*, *d* und *b* wiedergegebenen Segmente abhängig von ihrer Position in der Silbe nicht die stimmhaften Plosive [g], [d] und [b] sind. Wenn sie am Ende einer Silbe stehen, korrelieren sie mit den stimmlosen Plosiven [k], [t] und [p]. Am Anfang einer Silbe (z. B. in Flexionsformen), werden die Segmente aber trotzdem stimmhaft realisiert. Die Wörter in (10)–(12) illustrieren diesen Effekt.

- (10) a. weck [vɛk]
 b. Weg [ve:k]
 c. Weges [ve:gəs]
- (11) a. bat [ba:t̪]
 b. Bad [ba:t̪]
 c. Bades [ba:dəs]
- (12) a. Flop [flɔ:p̪]
 b. Lob [lo:p̪]
 c. Lobes [lo:bəs]

Man spricht bei diesem Phänomen von der *Auslautverhärtung*. Hier wird aber von *Endrand-Desonorisierung* gesprochen, da es der präzisere Begriff ist. Dieser für das Deutsche typische phonologische Prozess wird genauso wie der Aufbau der Silbe in Kapitel 6 beschrieben.

5.6.2 Silbische Nasale und Approximanten

Je nach Sprecher können auch im Standard Silben, die auf Schwa und folgenden Nasal oder Approximant enden (also [ən], [əm] oder [əl]), mit einem *silbischen Nasal* oder *silbischen Approximanten* realisiert werden. Dabei wird das Schwa nicht ausgesprochen, dafür aber der Nasal bzw. Approximant so gedehnt, dass er zusammen mit dem vorangehenden Konsonanten eine Silbe bildet. Diese spezielle Artikulation wird durch das diakritische IPA-Zeichen [] unter dem Nasal bzw. Approximant angezeigt. Wenn der Nasal [n] silbisch wird, dann wird er normalerweise an vorangehendes [b] oder [p] in seinem Artikulationsort zu [m]

5 Laute

angepaschten, ebenso an [g] oder [k] zu [ŋ], vgl. (13). Solche Angleichungsprozesse nennt man in der Phonologie *Assimilation* (vgl. auch Abschnitt 6.1.5). Wir verwenden hier im weiteren Verlauf nur die Variante mit Schwa, geben aber in (13) einige Beispiele für Wörter mit beiden Transkriptionsvarianten.

- (13) a. laufen [laʊfn̩] / [laʊfən]
b. haben [habm̩] / [habən]
c. kriegen [kʁi:gŋ̩] / [kʁi:gən]
d. rotem [ʁo:t̩m̩] / [ʁo:t̩m̩]
e. Bündel [bʏndl̩] / [bʏndəl]

5.6.3 Orthographisches *n*

Phonetisch entspricht ein orthographisches *n* nicht immer einem [n]. → Sprechen Sie die Wörter in (14) langsam aus und achten Sie auf den Artikulationsort des jeweils mit *n* geschriebenen Segments.

- (14) a. Klinke, Bank, ungenau
b. unpassend, Unbill
c. bunt, Tante, Bundestag

Der Nasal [n] passt sich in seinem Artikulationsort innerhalb eines Wortes nahezu immer an die nachfolgenden Plosive [k] und [g] an. In Fällen wie *ungenau* ergeben sich Schwankungen zwischen einer angepassten Variante [?ʊŋgenaʊ̩] und einer nicht angepassten Variante [?ʊŋgenaʊ̩], weil sich nach der Vorsilbe *un-* ggf. eine besondere Grenze innerhalb des Wortes befindet (s. Kapitel 10). Wenn die bilabialen Plosive [p] und [b] folgen, hört man eine solche Anpassung generell nur bei manchen Sprechern. Im Fall von [t] und [d] ist der Artikulationsort ohnehin derselbe wie bei [n]. Es ergeben sich die Transkriptionen in (15), wobei ich empfehlen würde, vor Labialen das nicht angepasste [n] zu transkribieren.

- (15) a. Klinke [klɪŋkə]
b. Bank [baŋk]
c. ungenau [?ʊŋgənəʊ̩] / [?ʊŋgənəʊ̩]
(16) a. unpassend [?ʊmpasənt] / [?ʊnpasənt]
b. Unbill [?ʊmbɪl] / [?ʊnbɪl]
(17) a. bunt [bʊnt]
b. Tante [tantə]
c. Bundestag [bʊndəstak]

5.6.4 Orthographisches s

Ob ein orthographisch mit s wiedergegebenes Segment stimmlos [s] oder stimmhaft [z] ist, kann teilweise aus seiner Position im Wort abgeleitet werden. → Lesen Sie die Wörter in (18) laut vor und achten Sie auf die Stimmhaftigkeit der s-Segmente.

- (18) a. Bus, Fuß, besonders
 b. Base, Straße, Basse
 c. heißer, heiser
 d. Sahne, Sorge
 e. unser, Umsicht, also

In der Mitte eines Wortes kommt sowohl [z] (*Base* usw.) als auch [s] (*Basse*) vor. Am Wortende gibt es aber wegen der Endrand-Desonorisierung nur stimmloses [s] (*Bus* usw.), im Wortanlaut dafür immer nur stimmhaftes [z] (*Sahne* usw.). Über diese Verteilung der s-Segmente wird in Abschnitt 6.1.1 noch mehr gesagt. Die Transkriptionen zu den Beispielen aus (18) werden in (19) gegeben.

- (19) a. [bʊs], [fu:s], [bəzɔndəs]
 b. [ba:zə], [ʃtʁa:sə], [basə]
 c. [haɛsə], [haɛze]
 d. [za:nə], [zœgə]
 e. [?ʊnze], [?ʊmziçt], [?alzo:]

5.6.5 Orthographisches r

Dem orthographischen r können im Deutschen verschiedene phonetische Segmente entsprechen, und zwar nicht nur Konsonanten. Am Anfang einer Silbe und nach einem Konsonanten am Silbenanfang ist r im Standard ein stimmhafter uvularer Frikativ, also [χ]. Beispielwörter sind *Berufung* [bəχu:fʊŋ], *braun* [bʁaʊ̯n] usw.

Am Ende einer Silbe kommt es darauf an, welcher Vokal vor r steht. In einer unbetonten Silbe nach Schwa verschmelzen Schwa und r zu einem tiefen Zentralvokal [ə] (manchmal auch als *a-Schwa* bezeichnet): *unter* [?ʊntə], *Puder* [pu:də] usw. Im Verbund mit anderen Vokalen entstehen *sekundäre Diphthonge*. Nach a und allen Kurzvokalen wird r als [ə] realisiert, und es entsteht ein Diphthong: *Karneval* [kaənəval] und *wunderbar* [vʊndəbaə̯]. Nach allen Langvokalen wird das r schließlich als [e] in einem sekundären Diphthong realisiert. Beispiele mit

5 Laute

Langvokalen und Kurzvokalen finden sich in (20). Es werden jeweils die ungerundete und die gerundete Variante (wenn beide existieren) zusammen angegeben.

- (20) a. Tier [t̪ɪə], Tür [t̪yə]
 b. Kirche [k̪ɪçə], Bürde [b̪y̪də]
 c. nur [n̪uə̪]
 d. Bursche [b̪ʊʃə̪]
 e. der [d̪e̪r], Stör [ʃt̪ø̪r̪]
 f. Chor [k̪o̪r̪]
 g. gern [g̪e̪ə̪n̪], Börse [b̪œ̪ə̪zə̪]
 h. Korn [k̪ɔ̪n̪]
 i. Bar [ba̪ə̪]
 j. knarr [kn̪a̪ə̪]

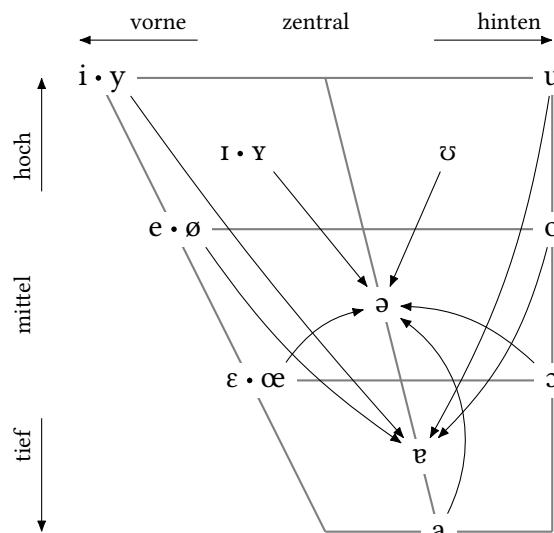


Abbildung 5.5: Vokaltrapez für die sekundären Diphthonge

Damit ergeben sich die sekundären Diphthonge wie in Abbildung 5.5. Gelegentlich werden die sekundären Diphthonge mit [ə] als zweitem Glied auch anders beschrieben. Manchmal wird hier ein velarer Approximant [w] oder ein schwacher stimmhafter uvularer Frikativ [χ] beschrieben. Das sind schwer zu hörende und starken dialektalen Schwankungen unterliegende Feinheiten. Hier

wurde daher eine einheitliche Darstellung gewählt, in der das *r*-Segment sowohl nach kurzen als auch nach langen Vokalen zum Vokal wird.

Zusammenfassung von Abschnitt 5.6

Im Deutschen sind Obstruenten im Silbenauslaut immer stimmlos (Endrand-Desonorisierung). Außerdem gibt es keine vokalisch anlautenden Wörter (Einfügung des Glottalplosivs). Der *r*-Laut wird nur am Silbenanfang [ʁ] ausgesprochen, am Silbenende wird er vokalisiert.

Übungen zu Kapitel 5

Übungen zu Kapitel 5

Übung 1 **ROUTINE** (Lösung auf Seite ??) Welche Wörter wurden hier transkribiert?

1. [ju:bəl]
2. [tsa:n?ə̄tst̄]
3. [?ʊntevəɛzvəŋ]
4. [kœ̄]
5. [li:bəsbəvās̄]
6. [?e:əbəvχ̄]
7. [ʃlɪçte]
8. [klyŋəl̄]
9. [kʊmpəl̄stilt̄s̄ən̄]
10. [baχ̄ə]
11. [zi:p̄]
12. [glaɔ̄bənskvi:k̄]
13. [bø:s̄?ə̄t̄iç̄]
14. [ze:nzyçt̄ə]
15. [fezɔ̄nən̄]
16. [gȳet̄əl̄]

Übung 2 **ANSPRUCH** (Lösung auf Seite ??) Die folgenden Transkriptionen enthalten Fehler, wenn wir die in diesem Kapitel dargestellte Standardaussprache zugrundelegen. Schreiben Sie die korrigierte IPA-Transkription auf. Beispiel: *Tipp* [tip] → [tp̄]

1. aufgetaut [?aɔ̄fgətaʊ̄t̄]
2. rodeln [ro:dəln̄]
3. Tag [ta:ḡ]
4. umtriebig [?ʊmt̄bi:b̄iç̄]
5. Wesen [we:zən̄]
6. Ansehen [?anse:ən̄]
7. wenig [ve:nik̄]
8. kühl [kyl̄]
9. Verein [fezə̄n̄]
10. Spüle [ʃpy:le]
11. Tisch [t̄is̄ch̄]

12. wehen [ve:hən]
13. ich [?ɪχ]
14. Lehre [le:kə]
15. Quark [qoaæk]

Übung 3 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Transkribieren Sie die folgenden Wörter in IPA so, wie sie nach dem in diesem Kapitel beschriebenen Standard ausgesprochen würden.

1. Unterschlupf
2. niesen
3. wissen
4. Sachverhalt
5. Definition
6. Vereinshaus
7. Kleinigkeit
8. Sahnetorte
9. Hustensaft
10. ohne
11. Bestimmung
12. Tuch
13. schubsen
14. Bärchen
15. Lobpreisung

Übung 4 TRANSFER In Abschnitt 5.4.6 wird behauptet, dass Wörter wie *Garage* und *Genie* nicht zum Kernwortschatz gehören, weil sie ein [ʒ] enthalten. Erklären Sie diese Behauptung mit Bezug auf das Konzept der Typenhäufigkeit (vgl. dazu Abschnitt 1.1.5).

6 Lautsystem

Die im letzten Kapitel besprochene artikulatorische Phonetik lieferte eine Beschreibung der physiologischen Grundlagen der Sprachproduktion. Anhand des Vorrats an Zeichen im IPA-Alphabet haben wir außerdem definiert, welche Laute im in Deutschland gesprochenen Standarddeutschen vorkommen. Die eigentliche Frage der systematischen Grammatik bezüglich der Lautgestalt von Wörtern und größeren Einheiten ist aber, nach welchen Regularitäten die Segmente verbunden werden, und welchen Stellenwert die einzelnen Segmente und Segmentverbindungen (wie z. B. Silben) im gesamten Lautsystem haben. In der Phonologie geht es daher um das *Lautsystem* und seine Regularitäten. In Abschnitt 6.1 wird der Status einzelner Laute und ihrer Vorkommen behandelt. Es wird diskutiert, wie Laute im Lexikon gespeichert werden können, und schließlich werden einige konkrete phonologische Strukturbedingungen des Deutschen (wie die Endrand-Desonorisierung) systematisch dargestellt. Dann folgt eine recht ausführliche Analyse des *Silbenbaus* (Abschnitt 8.1). Abschließend gibt Abschnitt 8.2 einen Einblick in die *Prosodie* (die *Betonungslehre*) und damit in phonologische Aspekte auf Wortebene.

6.1 Segmente

6.1.1 Segmente und Verteilungen

Der zentrale Begriff in der Phonologie ist zunächst wie in der Phonetik der des *Segments*, vgl. Definition 5.2. Alternativ findet man auch den Begriff des *Phonems*, auf den in Vertiefung 8.2 kurz eingegangen wird. Allerdings geht es in der Phonologie anders als in der Phonetik um den systematischen Stellenwert der Segmente, nicht um eine reine Beschreibung ihrer Lautgestalt. Um sich den Übergang von der Phonetik zur Phonologie klar zu machen, ist der Begriff der *Verteilung* hilfreich. Schon in Abschnitt 5.6.1 wurde diskutiert, dass es bestimmte Positionen im Wort und in der Silbe gibt, an denen nur bestimmte Segmente vorkommen. In jenem Abschnitt ging es zunächst lediglich um die Illustration einiger Beziehungen zwischen Schrift und Phonetik, aber in der Phonologie sind solche Phänomene von hohem theoretischen Stellenwert. Das Beispiel war die

Endrand-Desonorisierung, die dazu führt, dass in der letzten Position der Silbe Obstruenten immer stimmlos sind (*Bad* als [ba:t] und nicht *[ba:d]). Man muss nun aber dennoch davon ausgehen, dass die betreffenden Wörter systematisch gesehen – und vor allem im Lexikon – einen stimmhaften Plosiv an der entsprechenden Stelle enthalten, denn wenn (z. B. in Flexionsformen) ein weiterer Vokal folgt, ist der Plosiv stimmhaft, vgl. *Bades* [ba:dəs] nicht *[ba:təs]. Ausgehend von dem Begriff der *Verteilung* oder *Distribution* (Definition 6.1) kann man in der Phonoologie systematisch über solche Phänomene sprechen.

Verteilung (Distribution)

Definition 6.1

Die *Verteilung* eines Segments ist die Menge der Umgebungen, in denen es vorkommt.

Die Beschreibung der Verteilung eines Segments nimmt typischerweise Bezug auf bestimmte Positionen in der Silbe oder im Wort, oder auf Positionen vor oder nach anderen Segmenten. Es stellt sich damit die entscheidende Frage, ob zwei Segmente die *gleiche Verteilung* oder eine *teilweise* bzw. *vollständig unterschiedliche Verteilung* haben. Die Beispiele in (1)–(3) illustrieren drei Typen von Verteilungen anhand des Vergleiches von je zwei Segmenten.

- (1) a. Tod [to:t], Kot [ko:t]
b. Schott [ʃɔ:t], Schock [ʃɔ:k]
- (2) Hang [han], *[ŋah]
- (3) a. Sog [zo:k], besingen [bəzɪŋən], *[so:k]
b. fließ [fli:s], Boss [bɔ:s], *[fli:z]
c. heißer [haɛ̯sə], heiser [haɛ̯zə], Base [ba:zə], Basse [basə], *[bazə]

(1) zeigt, dass [t] und [k] eine (bezüglich ihrer Positionen in der Silbe) vollständig übereinstimmende Verteilung haben. Sie kommen beide am Anfang und am Ende von Silben vor. Hingegen haben [h] und [ŋ] eine vollständig unterschiedliche Verteilung, wie (2) zeigt. [h] kommt nur am Anfang einer Silbe vor, [ŋ] kommt nur am Ende einer Silbe vor. Die Beispiele in (3) demonstrieren, dass [s] und [z] eine teilweise übereinstimmende Verteilung haben. [z] kann am Anfang

der ersten Silbe eines Wortes stehen, aber [s] kann dies nicht, wie (3a) zeigt. [s] kann dafür am Ende der letzten Silbe eines Wortes stehen, was [z] nicht kann, wie in (3b) demonstriert. Beide können am Anfang einer Silbe in der Wortmitte stehen, [z] aber nur nach langem Vokal oder Diphthong wie in (3c).

Wie man an den Beispielen sieht, gibt es Paare von Segmenten, anhand derer Wörter (wie *heißer* und *heiser*) unterschieden werden können, auch wenn die Wörter ansonsten völlig gleich lauten. Dies funktioniert genau deshalb, weil die zwei Segmente jeweils mindestens eine teilweise übereinstimmende Verteilung haben. Zwei Wörter, die sich nur in einem Segment an derselben Position unterscheiden, nennt man *Minimalpaar*, und ein Minimalpaar illustriert jeweils einen *phonologischen Kontrast*, s. Definition 6.2.

Phonologischer Kontrast

Definition 6.2

Zwei phonetisch unterschiedliche Segmente bzw. Merkmale stehen in einem *phonologischen Kontrast*, wenn sie eine teilweise oder vollständig übereinstimmende Verteilung haben und dadurch einen lexikalischen bzw. grammatischen Unterschied markieren können.

Ein phonologischer Kontrast besteht z. B. zwischen [t] und [k], weil wir Wörter anhand dieser Segmente unterscheiden können. Das Gleiche gilt für [s] und [z] und viele andere Paare von Segmenten. Es gilt aber nicht für [h] und [ŋ], weil diese beiden Segmente keine übereinstimmende Verteilung haben, wie in (2) gezeigt wurde. Diese Art der Verteilungen nennt man *komplementär*, vgl. Definition 6.3.

Komplementäre Verteilung

Definition 6.3

Eine *komplementäre Verteilung* zweier Segmente liegt dann vor, wenn die beiden Segmente in keiner gemeinsamen Umgebung vorkommen. Kom-

plementär verteilte Segmente können prinzipiell keinen phonologischen Kontrast markieren.

Über Verteilungen lässt sich schon anhand des bisher eingeführten Inventars von Beispielen noch mehr sagen. Bei der bereits besprochenen Endrand-Desonorisierung haben wir es mit Paaren von stimmlosen und stimmhaften Plosiven zu tun, die in bestimmten Umgebungen (im Silbenanlaut) einen Kontrast markieren, der aber in anderen Umgebungen (Silbenauslaut) verschwindet. (4)–(6) zeigen dies für [g] und [k], [d] und [t] sowie [b] und [p].

- (4) a. Weg [ve:k], Weges [ve:gəs]
b. Bock [bɔ:k], Bockes [bɔ:kəs]
- (5) a. Bad [ba:t], Bades [ba:dəs]
b. Blatt [blat], Blattes [blatəs]
- (6) a. Lob [lo:p], Lobes [lo:bəs]
b. Depp [dɛp], Deppen [dɛpən]

Im Silbenauslaut des Deutschen gibt es prinzipiell keinen Unterschied zwischen stimmlosen und stimmhaften Plosiven. Solche Effekte nennt man *Neutralisierungen*, s. Definition 6.4.

Neutralisierung

Definition 6.4

Eine *Neutralisierung* ist die Aufhebung eines phonologischen Kontrasts in einer bestimmten Position.

Im Silbenauslaut wird im Deutschen also der phonologische Kontrast zwischen [g] und [k], zwischen [d] und [t] usw. neutralisiert. Allgemein gesprochen wird der Kontrast zwischen stimmlosen und stimmhaften Plosiven (vgl. Abschnitt 5.3.2) in dieser Position neutralisiert. Daher ist in Definition 6.2 von

zwei phonetisch unterschiedlichen Segmenten bzw. *Merkmalen* die Rede. Phonetische Kontraste bestehen im Prinzip zwischen Merkmalen und erst in zweiter Ordnung zwischen ganzen Segmenten.

Das Feststellen von Verteilungen ist allerdings kein Selbstzweck. Durch die Untersuchung aller Verteilungen in einer Sprache konstruiert man das phonologische System (die phonologische Komponente der Grammatik). Dabei geht es darum, die Formen zu ermitteln, die im Lexikon gespeichert werden müssen, und die Strukturbedingungen (wie die Endrand-Desonorisierung) zu beschreiben, an die die Segmente in diesen Formen ggf. angepasst werden müssen. Die *lexikalisch gespeicherten* bzw. *zugrundeliegenden Formen* und die *phonologischen Strukturbedingungen* produzieren die konkreten phonetischen Verteilungen an der Oberfläche.

6.1.2 Zugrundeliegende Formen und Strukturbedingungen

Wir bleiben jetzt beim Beispiel der Endrand-Desonorisierung, um die Idee von lexikalisch zugrundeliegenden Formen und phonologischen Strukturbedingungen einzuführen. Die Endrand-Desonorisierung hat wie erwähnt zur Folge, dass für Obstruenten im Silbenauslaut der Stimmtonkontrast neutralisiert wird, denn alle Obstruenten im Silbenauslaut sind stummlos. Wenn man das gesamte Paradigma der Wörter in (4)–(6) ansieht, fällt aber dennoch ein bedeutender Unterschied auf. In manchen Wörtern steht im Silbenauslaut ein Konsonant, der in anderen Umgebungen stimmhaft ist, wie in [ve:k] und [ve:gøs]. In anderen Wörtern steht ein stimmloser Konsonant, der auch in diesen anderen Umgebungen stummlos bleibt, wie in [bɔk] und [bɔkøs]. Es ist daher naheliegend, anzunehmen, dass Wörter wie *Weg* (oder *Bad*, *Lab* usw.) eine *zugrundeliegende Form* haben, in der der letzte Obstruent stimmhaft ist. Diese zugrundeliegende Form ist eine der wesentlichen Informationen, die zum *lexikalischen Wort* gehören (vgl. Abschnitt 4.1.2).

Die eigentliche Grammatik stellt allerdings allgemeine Anforderungen an die Wohlgeformtheit von Strukturen, hier die *phonologischen Strukturbedingungen*. Der Prozess der Endrand-Desonorisierung (als Veränderung der Merkmale eines Segments) ist in diesem Sinn das Ergebnis einer Anpassung von Silben an die Strukturbedingung, dass Silben nicht auf stimmhafte Obstruenten enden können.¹ Die zugrundeliegende Form muss also genau die Informationen zu einem

¹Man kann die phonologische Grammatik in Form von *Prozessen* bzw. *Regeln* (im technischen Sinne) formulieren, die Formen als Eingabematerial nehmen und modifiziert als Ausgabematerial wieder ausgeben. Die Endrand-Desonorisierung wäre dann einfach eine Regel in diesem technischen Sinn. Alternativ kann man davon ausgehen, dass eine phonologische Grammatik aus Beschreibungen zulässiger Strukturen besteht, an die konkrete Formen angepasst werden.

6 Lautsystem

Wort enthalten, die ausreichen, um seine lautliche Gestalt in allen möglichen Formen und Umgebungen ableiten zu können. Definition 6.5 fasst zusammen.

Zugrundeliegende Form

Definition 6.5

Die *zugrundeliegende Form* (eines Wortes) ist genau die Folge von Segmenten, die im Lexikon gespeichert wird, und auf die alle zugehörigen phonetischen Formen zurückgeführt werden können. Die Formen werden ggf. an die phonologischen *Strukturbedingungen* (die Regularitäten der phonologischen Grammatik) angepasst.

Neben der Endrand-Desonorisierung ist ein anderes illustratives Beispiel für zugrundeliegende Formen und Strukturbedingungen die Einführung des Glottalplosivs. Wie in Abschnitt 5.4.2 bereits besprochen, steht im Deutschen am Wortanfang und vor betonten Silben innerhalb von Wörtern stets ein Konsonant. In scheinbar vokalisch anlautenden Wörtern wie *Ort* oder *Insel* wird der laryngale Plosiv oder Glottalplosiv [?] eingefügt. Man artikuliert [?ɔ:t] und [?mzəl]. Ein Beispiel für dasselbe Phänomen vor einer betonten Silbe innerhalb eines Wortes ist das Wort *Verein*, das [fe?ən] artikuliert wird. Wir haben es also mit einer Strukturbedingung für die Form von Silben und Wörtern zu tun. Zugrundeliegend muss [?] damit nicht spezifiziert werden, weil nur durch seine An- bzw. Abwesenheit niemals zwei Wörter unterschieden werden können. Es gibt also aus systematischen Gründen keine Minimalpaare. *Asche* [aʃə] und *Tasche* [taʃə] sind zwei verschiedene Wörter und ein Minimalpaar. Weil die Anwesenheit des Glottalplosivs aber vollständig vorhersagbar ist und er in den Umgebungen, in denen er auftritt, nicht weggelassen werden kann, ist *[aʃə] unmöglich. Genau deswegen bilden *[aʃə] und [aʃə] auch kein Minimalpaar.

Wie diese Anpassung vor sich geht, ist auch wieder eine sehr technische Frage. Innerhalb einer phonembasierten Theorie (Vertiefung 8.2) bieten sich wieder andere Möglichkeiten, die Beziehung von Formen und Strukturbedingungen zu erfassen. Die technischen Unterschiede sind für unsere Zwecke mehr als nachrangig. Eine deskriptive Grammatik ist wahrscheinlich am besten bedient, wenn sie sich darauf beschränkt, zu beschreiben, wie Formen im Lexikon und an der Oberfläche aussehen, also systematische Beziehungen – eben *Regularitäten* (Abschnitt 1.2.2) – feststellt.

Eine andere Art der Reduktion wird später für auslautendes [ŋ] vorgenommen. Einerseits ist [ŋ] die Vertretung für [n] vor velaren Plosiven wie in *Bänke* [bɛŋkə]. In diesen Fällen liegt es nah, davon auszugehen, dass sich der Nasal an den Plosiv in seinem Artikulationsort anpasst. Andererseits tritt das Segment auch einzeln am Silbenende auf, wie in *Gang* [gaŋ]. Man kann [ŋ] auch in diesen Fällen phonologisch auf eine zugrundeliegende Folge von [n] und [g] zurückführen (s. Abschnitt 8.1.7).

Die Phonologie stellt also eine Abstraktion gegenüber der Phonetik dar. Die Phonetik eines Wortes beschreibt, wie es tatsächlich ausgesprochen wird, und jedes einzelne Wort einer Sprache kann ohne Betrachtung der anderen Wörter phonetisch beschrieben werden. Die phonologische Repräsentation eines Wortes erfordert hingegen zusätzliches Wissen um Strukturbedingungen (z. B. in Form der Endrand-Desonorisierung), um aus ihr phonetische Formen abzuleiten. Dieses Wissen erschließt sich durch die Betrachtung des gesamten Sprachsystems, also jedes Wortes in Bezug zu allen anderen Wörtern und in allen möglichen Umgebungen. Anders gesagt müssen die *Verteilungen der Segmente* bekannt sein.

Tabelle 6.1: Lexikon, Phonologie und Phonetik

Grammatik		Externe Systeme
Lexikon	Phonologie	Phonetik
// zugrundeliegende Form	⇒ Anpassung an Strukturbedingungen	[] phonetische Realisierung

Zugrundeliegende phonologische Formen schreibt man konventionellerweise nicht in [], sondern in //, also z. B. /veg/, /bad/ und /lab/ oder /ʒɛt/ und /mzəl/.² Schematisch kann man die Verhältnisse wie in Tabelle 6.1 darstellen. Mit *externen Systemen* sind nicht zur Grammatik gehörige Systeme wie Gehör und Sprechapparat gemeint. In den Abschnitten 6.1.3 bis 6.1.6 werden beispielhaft einige Strukturbedingungen und Verteilungen besprochen, um zu illustrieren, wie ein phonologisches System konstruiert werden kann. Dabei ist es manchmal nicht trivial, zu entscheiden, ob bestimmte Repräsentationen besser in // oder [] stehen sollten. Wir tendieren dazu, [] im Zweifelsfall den Vorzug zu geben.

6.1.3 Endrand-Desonorisierung

Die Endrand-Desonorisierung lässt sich als Strukturbedingung unter Bezug auf phonetische bzw. phonologische Merkmale (Abschnitt 5.5), bestimmte Positio-

²Warum die Länge in // nicht notiert wird, wird in Abschnitt 6.1.4 erläutert.

nen in Wort oder Silbe und die Oberklassen für Segmente (Abschnitt 5.3.7) sehr einfach und kompakt mit Satz 6.1 beschreiben.

Endrand-Desonorisierung

Satz 6.1

Alle Segmente mit [OBSTRUENT: +] sind am Silbenende [STIMME: -].

Mit „alle Segmente“ ist hier gemeint, dass auch in Abfolgen von mehreren Obstruenten am Silbenende alle stimmlos werden. Obwohl in *Bads* das /d/ also nicht ganz am Ende der Silbe, sondern in der Obstruenten-Abfolge /ds/ steht, wird es stimmlos, und die Form lautet daher [ba:ts]. Wenn wir zugrundeliegende Formen an diese Bedingung anpassen wollen, muss also die Silbenstruktur bekannt sein. Um diese geht es in Abschnitt 8.1.2 noch im Detail, hier werden die Silbengrenzen einfach vorgegeben und durch Punkte markiert. Nur zur Veranschaulichung steht ⇒ für *wird phonetisch realisiert als*.³

- (7) a. /bad/ ⇒[ba:t]
b. /badəs/ ⇒[ba:.dəs]
c. /bat/ ⇒[ba:t]

Abhängig von der zugrundeliegenden Form und der Silbenstruktur muss eine Veränderung stattfinden – oder eben nicht. In (7a) steht /d/ am Silbenende und ist zugrundeliegend mit [STIMME: +] spezifiziert. Weil /d/ den Wert [OBSTRUENT: +] hat, wird der Wert des Stimmton-Merkmales auf [STIMME: -] gesetzt. In (7b) ist die Silbenstruktur anders, die Bedingung für die Endrand-Desonorisierung ist nicht erfüllt, und die Form bleibt unverändert. In (7c) steht zwar ein Obstruent /t/ am Silbenende, aber es muss keine Anpassung stattfinden, weil /t/ von vornherein [STIMME: -] ist.

6.1.4 Gespanntheit, Betonung und Länge

Die Formulierung von Strukturbedingungen kann helfen, die Menge der Merkmale zu reduzieren, die man zugrundeliegend spezifizieren muss. Anders gesagt

³In (7a) ist *Bad* standardkonform mit langem [a:] notiert. Die Variante mit kurzem [a] (also [bat]) ist regional.

kann man sich überlegen, ob die Werte für bestimmte Merkmale automatisch aus anderen Merkmalen und den Positionen der jeweiligen Segmente vorhergesagt werden können. Solche Reduktionen sind typisch für die Phonologie im Gegensatz zur Phonetik, weil eine einfache Systembeschreibung aus allgemeinen wissenschaftlichen Ökonomiegründen einer komplexeren vorzuziehen ist.

In Abschnitt 5.5 wurde die Vokallänge als gewöhnliches Merkmal (LANG) eingeführt. Gleichzeitig wurde festgestellt, dass nur die Vokale [i], [y], [u], [e], [ø], [ɛ], [o] und [a] lange und kurze Varianten haben. Bezuglich der Akzentuierung bzw. Betonung ist ebenfalls bereits bekannt, dass alle Vokale bis auf [ə] und [ɐ] betonbar sind, und dass bei den Vokalen mit Längenunterschied die Länge an die Betonung gebunden ist. Dieser Abschnitt verfolgt nun zwei Ziele. Erstens wird das Merkmal GESPAÑNT vorgeschlagen, um genau diejenigen Vokale zusammenzufassen, die sowohl lang als auch kurz vorkommen. Zweitens wird dadurch das Merkmal LANG aus allen zugrundeliegenden Formen eliminiert, und das Merkmal LAGE wird auf drei Werte reduziert. Wir führen also zunächst das Merkmal GESPAÑNT ein und spezifizieren es zugrundeliegend als [GESPAÑNT: +] für die oben genannten Vokale, die lange und kurze Varianten haben. In (8) wird das Merkmal deklariert. Beispiel (9) zeigt die resultierende zugrundeliegende Spezifikation für /i/ und /ɪ/.

(8) GESPAÑNT: +, –

- (9) a. /i/ = [LAGE: vorne, HÖHE: hoch, GESPAÑNT: +, RUND: –]
 b. /ɪ/ = [LAGE: vorne, HÖHE: hoch, GESPAÑNT: –, RUND: –]

Es ergibt sich das neue Vokaltrapez in Abbildung 6.1, das um den Preis erkauf wird, dass [ɛ] und [a] jeweils bald als gespannt, bald als ungespannt angesehen werden. Das gespannte [a] ist phonetisch nicht vom ungespannten [a] unterscheidbar, und Gleches gilt für gespanntes und ungespanntes [ɛ]. In der phonologischen Notation schreiben wir hier /ä/ und /ɛ/ für die *ungespannten* Varianten, um den Unterschied zu markieren. Generell ist Abbildung 6.1 nicht streng phonetisch zu lesen, sondern als abstrakte phonologische Darstellung. Phonetisch gilt weiterhin Abbildung 5.4 (Seite 129). Schwa und [e] fehlen hier, weil sie außerhalb des Systems der gespannten und ungespannten Vokale stehen (vgl. Satz 6.4).

Die Vokale in den ersten Silben von *Liebe* [li:bə], *Tüte* [ty:tə], *Wut* [vʊ:t], *Weg* [ve:k], *schön* [ʃɔ:n], *Käse* [ke:zə], *rot* [ʁo:t], *rate* [ʁa:tə] gelten also gemäß dieser leicht veränderten Merkmalsmenge als *gespannt*. In diesen Beispielen sind sie betont und daher lang. Ungespannte Vokale können betont werden, aber sie werden dadurch nicht lang, z. B. *Rinder* [ʁɪndə]. Formen wie *[ʁɪ:ndə] sind ausgeschlossen. Tabelle 6.2 gibt einen systematischen Überblick in Form von Beispielen.

6 Lautsystem

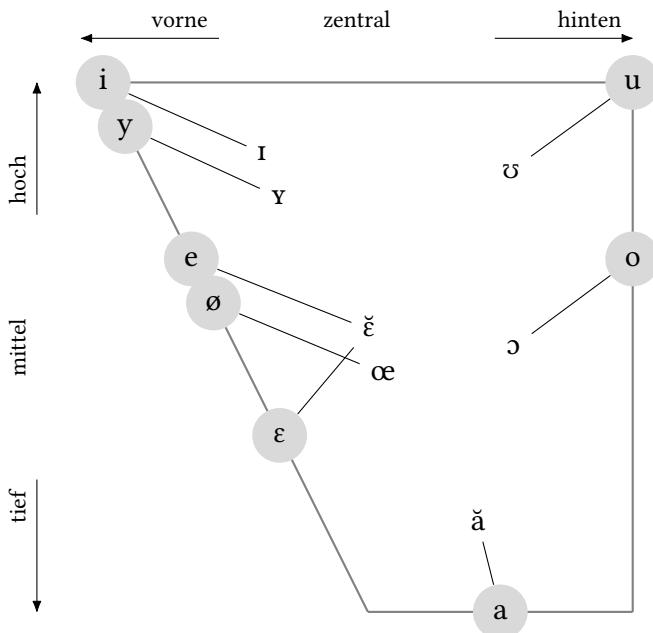


Abbildung 6.1: Phonologisches Vokaltrapez (Grau für [GESPANNT: +])

Tabelle 6.2: Gespannte und ungespannte Vokale im Kernwortschatz

gespannt	Beispiel	IPA	ungespannt	Beispiel	IPA
i	bieten	bitən	ɪ	bitten	bitən
y	fühlt	fy:lt	ʏ	füllt	fylt
u	Mus	mu:s	ʊ	muss	məs
e	Kehle	ke:lə	ɛ	Kelle	kələ
ε	stähle	ʃtæ:lə	ε	Ställe	ʃtelə
ø	Höhle	hø:lə	œ	Hölle	hœlə
o	Ofen	?o:fən	ɔ	offen	?ɔ:fən
a	Wahn	va:n	a	wann	vən

Was Gespanntheit phonetisch auszeichnet, ist nicht einfach zu bestimmen. Man kann versuchen, die Kategorie der Gespanntheit mit einer erhöhten Muskelanspannung oder einer Veränderung der Position der Zungenwurzel in Verbindung zu bringen. Aus Sicht der Phonologie ist der *systematische* Aspekt aber wichtiger als der artikulatorische. Für die gespannten Vokale gelten gemeinsame Strukturbedingungen, und daher sollte sie die Grammatik idealerweise als eine Klasse von Segmenten auffassen – genauso wie die stimmhaften und stimmlosen Obstruenten usw. Mit den Ortsmerkmalen der Vokale und der Lippenrundung alleine könnte man die gespannten (und damit längbaren) Vokale aber nicht von den ungespannten unterscheiden. Klassen definieren wir über Merkmale und Werte (vgl. Abschnitt 3.1), und daher ist das neue Merkmal gerechtfertigt.

Weil die halbvorderen und halbhinteren Vokale jetzt durch die Gespanntheit von den vorderen und hinteren unterscheidbar werden, kann ein weiteres Merkmal in seinen möglichen Werten reduziert werden.

(10) LAGE: *vorne, zentral, hinten*

Je nach Auffassung, was der Kernwortschatz ist, gilt in ihm (auf jeden Fall aber im Erbwortschatz), dass gespannte Vokale immer betont und damit immer lang sind.⁴ Innerhalb des Kernwortschatzes gibt es damit die in Abbildung 6.1 durch Striche verbundenen Paare aus langen gespannten betonten und kurzen ungespannten betonten oder unbetonten Vokalen. Während die ungespannten betont oder unbetont auftreten können, sind die gespannten immer betont, vgl. Satz 6.2.

Gespanntheit im Kernwortschatz

Satz 6.2

Im Kernwortschatz sind gespannte Vokale immer betont und lang. Zu jedem gespannten Vokal gibt es einen entsprechenden ungespannten Vokal. Der ungespannte ist betont oder unbetont, aber immer kurz.

Im erweiterten Wortschatz, der mehr Wörter mit drei und mehr Silben enthält, gilt die eingangs erwähnte Strukturbedingung, dass bei den gespannten Vokalen

⁴Zum Kernwortschatz und Erbwortschatz s. Abschnitt 1.1.5.

6 Lautsystem

die Betonung die Länge kontrolliert. Beispiele für unbetonte gespannte und damit kurze Vokale sind [i] in (11a), [e] in (11b), [u] in (11c), [o] in (11d), [ø] in (11e) und [y] in (11f).

- (11) a. *Idee* [?ide:]
Initiative [?initsjati:və]
inspirieren [?inspiri:kən]
- b. *Methyl* [mety:l]
Québec [kebek]
integriert [?integri:t̩]
debattieren [debati:kən]
- c. *Utopie* [?utopi:]
Uran [?u:kə:n]
- d. *Motiv* [motif]
politisch [poli:tʃ]
Phonologie [fonologi:]
- e. *Ökonomie* [?økonomi:]
manövrieren [manøvri:kən]
- f. *Büro* [by:o:]
Cuvée [kyve:]

Weil Wörter mit solchen Vokalen im alltäglichen Gebrauch durchaus häufig vorkommen, wird in Satz 6.3 nicht von *peripherem Wortschatz*, sondern vorsichtiger vom *erweiterten Wortschatz* gesprochen.

Gespanntheit im erweiterten Wortschatz

Satz 6.3

Im erweiterten Wortschatz sind gespannte Vokale lang, wenn sie betont sind, und kurz, wenn sie unbetont sind. Auch im erweiterten Wortschatz gibt es keine ungespannten langen Vokale.

Völlig außerhalb dieses Systems stehen Schwa und [ə] gemäß Satz 6.4.

Schwa**Satz 6.4**

Schwa und [ə] sind immer kurz und nie betont.

Damit müssen die zugrundeliegenden Formen genau wie bei der Endrand-Desonorisierung gemäß der neu eingeführten Strukturbedingungen angepasst werden. Länge muss nicht mehr zugrundeliegend spezifiziert werden, und man erhält Beispiele wie in (12).

- (12) a. /veg/ ⇒ [ve:k]
- b. /hølə/ ⇒ [hø:lə]
- c. /ofən/ ⇒ [?ɔ:fən]

6.1.5 Verteilung von [ç] und [χ]

Die sogenannten *ich-* und *ach-Segmente* sind komplementär verteilt. Es gibt kein Wort, in dem sie einen lexikalischen Unterschied markieren. Einige Beispielwörter, in denen [ç] und [χ] vorkommen, illustrieren diese Verteilungen in (13).

- (13) a. krieche, schlich, Bücher, Küche, Recht, Köche
- b. Tuch, Geruch, hoch, Koch, Schmach, Bach

Ausschlaggebend für das Vorkommen von [ç] und [χ] ist der unmittelbar vorangehende Kontext. Nach /i/, /ɪ/, /y/, /ʏ/, /e/, /ɛ/, /ø/, /œ/ kommt [ç] vor, nach /u/, /ʊ/, /o/, /ɔ/, /a/ und /ɑ/ hingegen [χ]. Nach Schwa kommt keins der beiden Segmente vor. Ein Blick auf das phonologische Vokaltrapez in Abbildung 6.1 zeigt sofort, was der relevante Merkmalsunterschied zwischen den beiden Gruppen von Vokalen ist. Nach Vokalen, die [LAGE: vorne] sind, steht [ç]. Nach allen anderen Vokalen steht hingegen [χ]. Es handelt sich hier um eine Angleichung des Artikulationsorts des Frikativs an den hinterer Vokale, eine sogenannte *Assimilation*.

Es muss jetzt nur noch entschieden werden, wie die zugrundeliegende Form in diesem Fall aussieht. Aufschlussreich ist hier die Betrachtung von Wörtern wie *Milch* /milç/, *Storch* /ʃtɔʁç/ oder *Röckchen* /ʁœkçən/, in denen [ç], aber niemals [χ] nach einem Konsonanten vorkommt. Dies ist generell der Fall, und es ist deswegen günstiger, anzunehmen, dass /ç/ zugrundeliegt und [χ] das phonetische

Resultat einer Assimilation ist. Das heißt, dass [χ] kein zugrundeliegendes Segment ist und nicht in // gehört. Mit der entsprechenden Strukturbedingung aus Satz 6.5 ergeben sich die Beispiele wie in (14).

/ç/-Assimilation

Satz 6.5

[ç] kann nicht nach Vokalen stehen, die nicht [LAGE: vorne] sind. Zugrundeliegendes /ç/ wird daher nach zentralen und hinteren Vokalen weiter hinten artikuliert, nämlich als [χ].

- (14) a. /ɪç/ ⇒ [?ɪç]
b. /äç/ ⇒ [?aχ]

6.1.6 /v/-Vokalisierungen

In Abschnitt 5.6.5 wurden phonetische Korrelate von geschriebenem *r* besprochen. Die Schrift ist hier besonders systematisch, denn orthographisches *r* entspricht immer einem zugrundeliegenden /v/ (s. auch Abschnitt 19.2). In (15) sind Beispiele zusammengestellt (inklusive der Silbengrenzen in Form von Punkten), die dies illustrieren.

- (15) a. kleiner [klaɛ̯.nɛ], kleinere [klaɛ̯.nə.və]
b. Bär [bɛ̯.v̥], Bären [bɛ̯.vən]
c. knarr [knaɑ̯.v̥], knarre [kna.v̥]

Wenn ein zugrundeliegendes /v/ am Silbenanfang steht, wird es als Konsonant [v̥] realisiert. Demgegenüber findet am Silbenende immer eine Vokalisation von /v/ statt. Nach gespannten Vokalen wird /v/ zu [ɛ̯], nach ungespannten zu [ə]. Nach (stets unbetontem) Schwa wird /v/ gar nicht realisiert, und Schwa wird zu [ɛ̯]. Diese Vorgänge formal genau aufzuschreiben, würde den hier gegebenen Rahmen sprengen. Aus Sicht der Phonologie sind die Unterschiede zwischen [ə] und [ɛ̯] auch nicht erheblich, denn diese Segmente stellen nur minimal unterschiedliche Färbungen des Schwa-Segments dar. Beispiele folgen in (16).

- (16) a. /klaɛ̯nəv̥/ ⇒ [klaɛ̯.nɛ]

- b. /tɪə/ \Rightarrow [t̪iə̯]
- c. /bɪəkə/ \Rightarrow [b̪iə̯.kə̯]

Die entsprechende Strukturbedingung und ihre Effekte werden in Satz 6.6 beschrieben.

/ɪə/-Vokalisierung

Satz 6.6

Zugrundeliegendes /ɪə/ kann nicht am Silbenende stehen. Es wird in dieser Position als Schwa-Segment im sekundären Diphthong realisiert. Nach gespanntem Vokal folgt [ə], nach ungespanntem folgt [ə̯]. Schwa und /ɪə/ werden zusammen durch [ə] substituiert.

Zusammenfassung von Abschnitt 6.1

In der Phonologie ist der Status der Segmente im Gesamtsystem relevant. Dabei werden vor allem ihre Verteilung und ihre Merkmale betrachtet. Wenn man alle Formen eines Worts berücksichtigt, kann man umgebungsabhängige bzw. positionsabhängige Änderungen von Merkmalswerten beobachten. Um solche Phänomene adäquat zu beschreiben, nimmt man abstraktere zugrundeliegende Formen an, die an phonologische Strukturbedingungen wie die Endrand-Desonorisierung angepasst werden.

7 Silben

7.1 Silben und Wörter

7.1.1 Phonotaktik

Aufbauend auf der Beschreibung der einzelnen Segmente kann und sollte außerdem angegeben werden, wie diese Segmente zu größeren Einheiten zusammengesetzt werden, wie also die *phonologische Struktur* aufgebaut wird (zum Strukturbegriff vgl. Abschnitt 3.2.3). Die Wörter in (1) sind Phantasiewörter in Pseudo-Standardorthographie und hypothetischer phonetischer Umschrift.

- (1) a. Nka [ŋka:], Totk [tɔtk], Pkafkme [pkafkmə]
b. Klie [kli:], Filb [filp], Ronge [kɔŋə]

Die hypothetischen Wörter in (1a) unterscheiden sich deutlich von denen in (1b). Während die zweite Gruppe nämlich zumindest *mögliche* Wörter des Deutschen enthält, enthält die erste Gruppe nur Wörter, die aus irgendeinem Grund auf keinen Fall Wörter des Deutschen sein könnten. Der Grund dafür ist, dass die erste Gruppe *phonotaktisch nicht wohlgeformte Wörter bzw. Silben* enthält. Es muss also Regularitäten geben, nach denen sich Segmente des Deutschen zu größeren Einheiten wie Silben und Wörtern zusammensetzen. Diese Regularitäten beschreibt gemäß Definition 8.1 die *Phonotaktik*.

Phonotaktik

Definition 7.1

Die *Phonotaktik* beschreibt die Regularitäten, nach denen Segmente zu größeren Strukturen zusammengesetzt werden. Die Phonotaktik definiert dabei Einheiten wie die Silbe und das Wort.

Die Silbe ist die Einheit, mittels derer alle wesentlichen Einschränkungen für

mögliche Segmentfolgen formuliert werden können. Dieser Abschnitt ist daher ausschließlich der Silbe gewidmet.

7.1.2 Silben

Präzise zu definieren, was eine Silbe ist, ist keine triviale Aufgabe. Intuitiv sind sie Einheiten, die größer sein können (aber nicht müssen) als Segmente, aber kleiner sein können (nicht müssen) als Wörter. Der damit theoretisch mögliche Extremfall, bei dem Segment, Silbe und Wort zusammenfallen, tritt im Deutschen nicht auf, weil im Wortanlaut immer ein Konsonant steht, ggf. der Glottalplosiv. Selbst in marginalen *Interjektionen* (*Rufwörtern*) wie *oh* [?o:] und *ah* [?a:] besteht die Silbe (und damit das Wort) aus einem Konsonanten und einem Vokal. Wenn man Diphthonge als ein Segment zählt, ist das Substantiv *Ei* [?aɛ̇] ähnlich. In anderen Sprachen, die den obligatorisch konsonantischen Wortanlaut nicht haben, ist der Maximalfall (Zusammenfall von Segment, Silbe und Wort) auch eher selten. Die französischen Substantive *œufs* [ø:] ‘Eier’ (nur im Plural) oder *eau* [o:] ‘Wasser’ sowie das schwedische Substantiv *ö* [œ:] ‘Insel’ (nur im Singular) stellen auch innerhalb ihrer eigenen Sprachsysteme eher Exoten dar. In deutschen Wörter wie *Ehe* [?e:ə] fallen in der zweiten Silbe zumindest aber Segment und Silbe [ə] zusammen.

Im Normalfall bestehen Silben aus mehreren Segmenten, und Wörter bestehen häufig aus mehreren Silben. Beispiele für einsilbige Wörter aus zwei Segmenten im Deutschen sind *Schuh* [ʃu:] oder *Tee* [te:], Beispiele für zweisilbige Wörter aus zweisegmentalen Silben sind *Tüte* [ty:tə] oder *rege* [ʁe:gə]. Ein einsilbiges Wort mit deutlich mehr als zwei Segmenten ist *Strauch* [ʃtraʊχ]. Eine wesentliche Frage der Silbenphonologie ist, wie hoch die Komplexität solcher Strukturen maximal ist.

In der Grundschuldidaktik wird oft über die *Klatschmethode* versucht, Kindern ein Gefühl für Silben zu vermitteln. Dabei wird gesagt, dass jedes Stück eines Wortes, zu dem man bei abgehacktem Sprechen einmal klatschen kann, eine Silbe sei. Diese Methode ist zuerst einmal deshalb problematisch, weil sie nur mit einer unnatürlichen oder sogar falschen Aussprache funktioniert. Es wäre bei normaler Aussprache im Deutschen viel natürlicher, auf Wörter wie *Ratte* [ʁatə] nur einmal zu klatschen. Konkret handelt es sich beim Wort *Ratte* um einen Trochäus (siehe Abschnitt 8.2.2) mit einem Silbengelenk (siehe Abschnitt 8.1.8). Beim Sprechen wird hier der Druck in einem Zug über beide Silben abgelassen, anders als bei Wörtern wie *Rate*.¹ Abgesehen davon geht es bei der Anwendung der Me-

¹Wie Maas (2002: 15–16) zeigt, sind die Grundlagen für dieses Analyse bereits von Sievers (1876) gelegt worden.

thode meist um das Vermitteln der orthographisch korrekten Silbentrennung. Die Beherrschung der entsprechenden Regeln erfordert aber subtilere Kenntnisse grammatischer Regularitäten, als sie die Klatschmethode vermitteln kann. Ein Kind wird durch das Klatschen vielleicht mit etwas Glück lernen, dass Wörter wie *Kriecher*, *Iglu* oder *Ratte* aus genau zwei Silben bestehen. Ob die Silbentrennung aber *Krie-cher* oder *Kriech-er*, *I-glu* oder *Ig-lu* und *Ratt-e*, *Rat-te* oder *Rat-te* ist, ist durch Klatschen nicht erlernbar. Bei diesen Wörtern handelt es sich nicht um Sonderfälle, sondern sie stehen für systematische Probleme der Klatschmethode. Wegen dieser grundlegenden Probleme müssen Lehrpersonen bei Klatsch-Übungen wie oben bereits angedeutet unnatürliche Aussprachen vormachen, z. B. [kət] – [te:]. Gerade dieses Abhacken macht *Kriech-er* aber genauso plausibel wie *Krie-cher*. Um die zerhackte Aussprache in Fällen mit orthographischen Doppelkonsonanten wie [kət] – [te:] überhaupt artikulieren zu können, muss man zudem paradoxerweise bereits Kenntnisse der Orthographie und Silbentrennung besitzen. Man dreht sich also im Kreis, und ein solider Lernerfolg durch das Klatschen ist nicht zu erwarten.

Trotz ihrer absoluten Unzulänglichkeit für den Grundschulunterricht veranschaulicht die Klatschmethode allerdings ein wichtiges Prinzip der Silbenbildung. Silben bringen die Segmente in eine rhythmische Ordnung, die charakteristischen artikulatorischen Einheiten entspricht. Diese artikulatorischen Einheiten sind Schübe, die im Prinzip einem Öffnen und Schließen des Vokaltrakts entsprechen. An einsilbigen Wörtern wie *Tag* [ta:k] oder *gut* [gu:t] sieht man, dass sie mit einem Verschluss beginnen und mit einem Verschluss enden, während in der Mitte beim Vokal der Vokaltrakt geöffnet ist (genauer in Abschnitt 8.1.6). Im Kern der Silbe befindet sich passend dazu im Deutschen immer ein Vokal, also ein Segment, bei dem sich die Artikulatoren gar nicht punktuell annähern (Abschnitt 5.3.6). Die Klatschmethode kann man also auf die Anweisung reduzieren, bei jedem Vokal oder Diphthong einmal zu klatschen, und mehr gibt sie prinzipiell nicht her. Wie an den Zweifelsfällen weiter oben gezeigt wurde, löst das aber nicht das Problem, ob Konsonanten zwischen den Vokalen in mehrsilbigen Wörtern zur ersten oder zweiten Silbe gehören.

Schwieriger wird die Silbenphonologie dadurch, dass in den verschiedenen Formen eines Wortes die Silbengrenzen nicht immer konstant sind. Anders gesagt ist die Silbenstruktur von Wörtern nicht im Lexikon festgelegt. Die Beispiele (2) zeigen dies. In der Transkription werden die Silbengrenzen durch einen einfachen Punkt markiert.

- (2) a. Ball [bal], Bälle [bə.lə], Balls [bals]
- b. Sturm [ʃtʊ̯əm], Stürme [ʃtʊ̯ə.mə]

c. Mittelstürmer [mɪ.təl.ʃ्व̄.mə], Mittelstürmerin [mɪ.təl.ʃ्व̄.mə.ɪn]

Ein Wort wie *Ball* ist im Nominativ Singular einsilbig, und das [l] steht im Auslaut (am Ende) dieser einen Silbe. Mit dem hinzutretenden [ə] der Plural-Endung verändert sich auch die Silbenstruktur: Das [l] steht im Anlaut (am Anfang) der zweiten Silbe. Ähnliches passiert bei *Sturm* und *Stürme* mit dem [m]. Bei *Mittelstürmer* [mɪ.təl.ʃ्व̄.mə] und *Mittelstürmerin* [mɪ.təl.ʃ्व̄.mə.ɪn] wird die Beschreibung noch schwieriger, weil /v/ nur dann als Konsonant [v] realisiert wird, wenn noch ein Vokal in derselben Silbe folgt, wenn also das /v/ im Silbenanlaut steht (vgl. dazu genauer Abschnitt 6.1.6). Wenn wie in *Balls* aber ein [s] hinzutritt, bleibt das Wort einsilbig, und das [s] wird an die einzige Silbe hinten angehängt. Die Silbenbildung kann also kein phonetisches, sondern sie muss ein phonologisches Phänomen sein. Ihre Beschreibung erfordert es, dass das Gesamtsystem (also z. B. alle Formen eines Wortes) betrachtet wird. Entsprechend wird Definition 8.2 gegeben.

Silbe und Silbifizierung

Definition 7.2

Silben sind die nächstgrößeren phonologischen Einheiten nach den Segmenten. Die Segmente sind ihre kleinsten Konstituenten. Die Silbenstruktur ist nicht im Lexikon abgelegt und wird durch den phonologischen Prozess der *Silbifizierung* zugewiesen.

Mit Klatschen ist es offensichtlich nicht getan. Der analytische Einstieg in die Silbenstruktur des Deutschen gelingt am leichtesten über einsilbige Wörter. Die Abschnitte 8.1.4 und 8.1.5 leisten (nach der Einführung einiger technischer Begriffe in Abschnitt 8.1.3) daher zunächst eine einfache Beschreibung möglicher einsilbiger Wörter des Deutschen. Die Verallgemeinerung zu mehrsilbigen Wörtern erfolgt nach einer theoretischen Ergänzung (Abschnitte 8.1.6 und 8.1.7) in Abschnitt 8.1.8.

7.1.3 Silbenstruktur

In diesem Abschnitt wird die Terminologie eingeführt, mit der man über Positionen in der Silbe redet. Offensichtlich bilden Silben komplexere Strukturen aus,

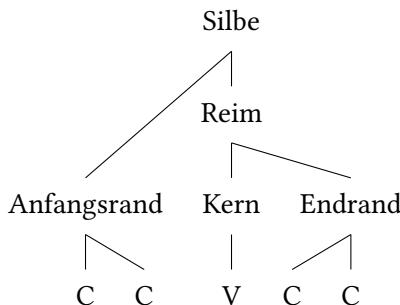


Abbildung 7.1: Allgemeines Schema für die Silbenstruktur von Silben mit zwei Konsonanten im Anfangsrund und im Endrand

die sich um einen Vokal oder Diphthong im *Kern* herum gruppieren.² Für die drei sich ergebenden Konstituenten der Silbe gibt es verschiedene Bezeichnungen, von denen hier *Anfangsrand*, *Kern* und *Endrand* verwendet werden. Aus Gründen, die erst in Abschnitt 8.1.8 diskutiert werden, hat es sich als nützlich erwiesen, Kern und Endrand zu einer eigenen Konstituente, dem *Reim* zusammenzufassen. Neben Definition 8.3 wird eine Baumdarstellung der allgemeinen Silbenstruktur für Silben mit je zwei Konsonanten im Anfangsrund und im Endrand in Abbildung 8.1 und ein passendes Beispiel (*fremd*) in Abbildung 8.2 gegeben. Es werden C und V als Abkürzungen für *Konsonant* und *Vokal* verwendet und im Anfangs- und Endrand je zwei Konsonantenpositionen angenommen. In Abschnitt 8.1.7 wird argumentiert, dass dies tatsächlich die maximale Komplexität der Ränder ist.

Einheiten der Silbenstruktur

Definition 7.3

Der *Silbenkern* (der *Nukleus*) wird typischerweise durch einen Vokal oder Diphthong gebildet. (Manche Konsonanten wie Nasale und Liquide können atypisch im Kern stehen.) Vor und nach dem Kern können Konsonanten stehen, die den *Anfangsrand* (den *Onset*) bzw. den *Endrand* (die *Coda*)

²Eine alternative Sichtweise würde bei Diphthongen das zweite Glied nicht als Teil des Kerns, sondern des Endrands (s. u.) analysieren. Für unsere Zwecke ist der sich ergebende theoretische Unterschied vernachlässigbar.

bilden. Es gibt keine Silben mit leerem Kern. Kern und Endrand bilden den *Reim*.

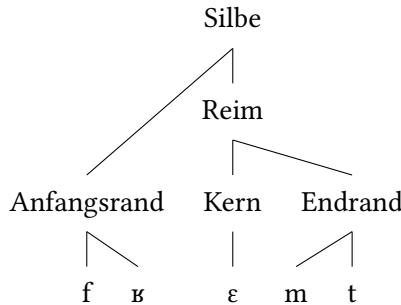


Abbildung 7.2: Beispiel für Silbenstruktur (*fremd*)

7.1.4 Der Anfangsrand im Einsilbler

In diesem und dem nächsten Abschnitt werden einsilbige Wörter herangezogen, um die minimale und die maximale Komplexität deutscher Silben zu ermitteln. Ein einsilbiges Wort wird üblicherweise *Einsilbler* genannt. In Abschnitt 8.1.2 wurde bereits festgestellt, dass Silben – und damit auch Einsilbler – mindestens aus einem Vokal oder Diphthong im Silbenkern bestehen. Gleichzeitig enthält eine Silbe immer genau einen (niemals zwei oder mehr) Vokale. Diesem Vokal geht im Deutschen immer der Glottalplosiv voraus, wenn kein anderer Konsonant vor ausgeht. Maximal einfache Einsilbler sind also die in (3), wobei Diphthonge wie ein einfacher Vokal behandelt werden.³

- (3) a. Ei [?aε̂]
- b. eh [?e:]
- c. ah [?a:]
- d. oh [?o:]

³Weil die Silbifizierung nicht in den zugrundeliegenden Formen spezifiziert ist, werden silbifizierte Wörter konsequent in [] gesetzt.

Wir beginnen mit dem Anfangsrand und überlegen der Reihe nach, ob dort ein, zwei oder auch mehr Segmente stehen können, und falls es so ist, welche und in welcher Reihenfolge. Der Anfangsrand kann durch ein einzelnes konsonantisches Segment einer beliebigen Artikulationsart besetzt werden. In (4a) sind es stimmlose und stimmhafte Plosive, in (4b) stimmlose und stimmhafte Frikative bis auf [ç], in (4c) Nasale bis auf [ŋ] und in (4d) der Approximant. Der Nasal [ŋ] sowie der Frikativ [ç] kommen prinzipiell im Anfangsrand von Einsilblern nicht vor und werden aus allen weiteren Überlegungen über diese Position ausgeschlossen.⁴

- (4) a. Kuh, geh
- b. Schuh, hau, Reh, Vieh, wo, *[çi:]
- c. nie, mäh, *[ŋu:]
- d. lau

Wenn im Anfangsrand *zwei* Konsonanten stehen, sind die Kombinationsmöglichkeiten bereits erheblich eingeschränkt. In unseren Überlegungen setzen wir jetzt jeweils (in dieser Reihenfolge) Plosive, Frikative, Nasale und Approximanten als zweites Segment im Anfangsrand ein und überlegen, welche Segmente dann jeweils davor stehen können. Die Beispiele sind möglichst so gewählt, dass rechts vom Vokal nichts steht, aber wenn ein solches Beispiel zufällig nicht existiert, wird auf andere Einsilbler ausgewichen. Plosive an zweiter Position sind im zweisegmentalen Anfangsrand nahezu unmöglich – vgl. (5a) – mit der Ausnahme von [p] und [t] nach [ʃ] wie in (5b). Es gibt jedoch Lehnwörter (meist keine Einsilbler), die abweichende Konsonantenverbindungen links vom Vokal enthalten. Diese wenigen Ausnahmen wie in (5c) sind wegen dieses ungewöhnlichen Silbenbaus nicht zum Kern des Systems zu rechnen (s. Abschnitt 1.1.5). Sie sind also nicht nur Lehnwörter, sondern auch Fremdwörter. Wörter wie *stygisch* sind im Übrigen nur dann betroffen, wenn [st] statt [ʃt] gesprochen wird.

- (5) a. *[pte:], *[fpe:], *[ʃgu:], *[lta:] usw.
- b. spei, steh
- c. Pte(ranodon), chtho(nisch), sty(gisch)

⁴Nur die Beispielwörter, die in diesem Abschnitt unmögliche Kombinationen illustrieren sollen, werden in IPA-Transkription wiedergegeben, der Rest orthographisch. Es ist zu beachten, dass die entsprechenden Wörter nicht einfach nur durch Zufall nicht existieren. Sie könnten vielmehr keine Wörter des Deutschen sein, weil das System die entsprechenden Silbenstrukturen nicht zulässt.

Da wir [pf̩] wie in *Pfau* und [ts̩] wie in *zieh* sowie das seltene [t̩ʃ] wie in *Chips* als Affrikaten (also jeweils nur einen Konsonanten) auffassen (Abschnitt 5.4.8), treten die Frikative [f], [s], [ʃ], [h], [z] und [j] niemals als zweites Segment im Anfangsrand auf, vgl. (6a).⁵ Nur [χ] kommt vor, aber nur nach den Plosiven und [f], [ʃ] sowie selten [v] (6b). Außerdem findet man [v], aber nur nach [k] und [ʃ] wie in (6c).

- (6) a. *[ksi:], *[tfa:], *[gzaɔ̯] usw.
 b. Pracht, brüh, trau, dreh, kräh, grau, früh, Schrei, Wrack
 c. Qual, Schwur

Nasale an zweiter Position im Anfangsrand sind selten, sowohl nach Plosiven (7a) als auch nach Frikativen (7b). Die einzigen systematischen Ausnahmen sind [kn̩] und selten [gn̩] (7c) sowie [ʃn̩] und [ʃm̩] (7d).⁶

- (7) a. *[pme:], *[bnaɔ̯], *[tne:] usw.
 b. *[fnaɔ̯], *[smu:], *[ɛni:] usw.
 c. Knie, Gnade
 d. Schnee, schmäh

Der einzige laterale Approximant des Deutschen [l̩] an zweiter Position steht nach allen Plosiven mit Ausnahme der alveolaren (8a). Außerdem findet man ihn nach den stimmlosen Frikativen [f̩] und [ʃ̩] (8b). Diese Verbindungen sind die typischsten Anfangsränder aus zwei Segmenten.

- (8) a. Plan, blüh, *[tly:], *[dly:], Klee, glüh
 b. flieh, Schlag

Die strukturellen Möglichkeiten für dreisegmentale Anfangsränder sind auf [ʃp̩s] und [ʃt̩s] beschränkt (9a). Die wenigen (nicht einsilbigen) Wörter mit [ʃpl̩] im Anfangsrand (9b) gehören wohl alle zur selben germanischen Grundform, sind dabei dialektal gefärbt bzw. aus dem Englischen entlehnt und können als peripher vernachlässigt werden.

⁵Die Kombination [tj̩] bzw. [tç̩] wie in *tja* oder dem norddeutschen Namen *Tjark* ist überaus selten und muss nicht in die Beschreibung des Systemkerns aufgenommen werden.

⁶Wörter mit [pn̩] sind seltene Lehnwörter wie *Pneu*. Das einzige häufiger vorkommende Erbwort mit [gn̩] in einem Anfangsrand ist *Gnade*. Alle anderen Wörter (z. B. dialektal gefärbte wie *Gnatz* und *Gnitze* oder Lehnwörter wie *Gnom* oder *Gnosis*) haben eine niedrige Typen- und Tokenhäufigkeit (s. Abschnitt 1.1.5). Ob [gn̩] im Anfangsrand also zum Kern des Systems gehört, ist fraglich.

- (9) a. sprüh, Stroh
 b. Splitter, spleiß, Spliss

Im komplexen Anfangsrand sind häufig (im Sinn einer Typenhäufigkeit, s. Abschnitt 1.1.5) vor allem Kombinationen aus Plosiv und [χ] oder [l]. Die Präferenz für diese Kombination hat Einzelsprachen übergreifende Züge. Man fasst daher *r*- und *l*-Segmente zu den sogenannten *Liquiden* (oder *Fließlauten*) zusammen, um ihrem ähnlichen Verhalten beim Silbenbau Rechnung zu tragen, s. Definition 8.4. In der weiteren Beschreibung der Silbe wird sich diese Klassenbildung sofort weiter auszahlen.

Liquid

Definition 7.4

Liquide sind *l*- und *r*-Segmente. Die Gruppierung erfolgt für das Deutsche auf Basis phonologischer, nicht aber artikulatorischer Kriterien.

7.1.5 Der Endrand im Einsilbler

Der Endrand wird jetzt etwas kompakter abgearbeitet als der Anfangsrand. Auf die Auflistung strukturell unmöglicher Pseudo-Beispiele wird aus Gründen der Übersichtlichkeit verzichtet. Zusätzlich fassen wir [l] und [χ] wie am Ende von Abschnitt 8.1.4 vorgeschlagen zur Gruppe der Liquide zusammen.⁷ Weiterhin kann man feststellen, dass im Endrand wegen der Endrand-Desonorisierung (Abschnitte 5.6.1 und 6.1.3) keine stimmhaften Obstruenten vorkommen können, und dass damit [b d g v z j] aus der Betrachtung ausgeschlossen werden können. Wenn die zugrundeliegend stimmhaften Obstruenten in den Endrand geraten, verhalten sie sich wie ihre stimmlosen Pendants. Ebenso tritt [h] nur im Anfangsrand auf. Schließlich sind [ç] und [χ] Manifestationen eines zugrundeliegenden Segments /ç/ und müssen daher nicht getrennt behandelt werden.

Die nicht explizit aus diesen Gründen ausgeschlossenen Segmente treten alle in simplexen Endrändern des Kernwortschatzes auf. Beispiele für einfache Endränder werden in (10) gegeben.

- (10) a. ab, Hut, Rock

⁷Dabei ist zusätzlich zu bedenken, dass [χ] im Endrand phonetisch als Vokal artikuliert wird.

- b. auf, aus, Hasch, ich
- c. Raum, Zaun, Fang
- d. Ohr, voll

Bei den zweisegmentalen Endrändern verfahren wir genau wie bei den zweisegmentalen Anfangsrändern. Wir gehen also die Segmente der verschiedenen Artikulationsarten (Plosive, Frikative, Nasale, Liquide) an erster Position im Endrand – sozusagen von innen nach außen – durch und prüfen, inwiefern sie die Wahl des zweiten Segments einschränken. Anders als im Anfangsrand sind zunächst Folgen aus zwei Plosiven zulässig, allerdings von allen sechs theoretischen Möglichkeiten nur [pt] und [kt].⁸

- (11) a. Abt, schleppt, klappt
 b. Takt, Sekt, nackt, rückt

Nach Frikativen an erster Position ist die Auswahl des zweiten Segments ebenfalls stark eingeschränkt. Es kann nur [t] folgen, wie in (12).

- (12) Luft, Lust, Gischt, Licht

Außerdem können alle Frikative bis auf [s] mit einem folgendem [s] kombiniert werden, vgl. (13). Es kommen dabei wegen der Endrand-Desonorisierung freilich nur stimmlose Frikative infrage.

- (13) Laufs, Reichs, Rauschs, Bachs

Nasale in erster Position kombinieren sich alle mit homorganen Plosiven, also solchen, die den gleichen Artikulationsort haben, vgl. (14). [m] und [ŋ] können zusätzlich mit [t] verbunden werden.

- (14) a. Lump, Amt
 b. Hund
 c. krank, ringt

Als Kombinationen aus Nasal und Frikativ kommt [nç] wohl nur in zwei nennenswert häufigen Wörtern vor, s. (15a). Etwas häufiger sind die Kombinationen

⁸Da wegen der Endrand-Desonorisierung nur [k], [t] und [p] betrachtet werden müssen, sind die theoretisch möglichen Kombinationen jeweils eins dieser drei Segmente gefolgt von einem der anderen beiden, also [kt], *[kp], *[tk], *[tp], *[pk] und [pt].

[nf] und [ns], s. (15b). Sehr selten ist hingegen wieder die Sequenz [nf], die in weniger als einer handvoll von geläufigen Wörtern vorkommt, s. (15c). [ms] wie in (15d) und [mf] wie in (15e) sind ähnlich rar, wobei [mf] durch Adjektivbildungen aus Eigennamen wie *Grimmsch* (in *das Grimmsche Wörterbuch*) gelegentlich vorkommen könnte. [ŋs] kommt unter anderem durch Genitivbildung von Substantiven häufiger vor, s. (15f).

- (15) a. Mönch, manch
 b. Hanf, Senf, fünf, uns, eins, Gans
 c. Mensch, Wunsch, Punsch
 d. Ems, Wams, Gams
 e. Ramsch
 f. längs, rings, Hangs usw.

[mf] und [ŋf] sowie Kombinationen aus zwei Nasalen oder aus Nasal und Liquid sind gänzlich ausgeschlossen. Das Problem mit Sequenzen aus Nasal und Frikativ im Endrand ist also vor allem die geringe Typenhäufigkeit einiger dieser Kombinationen. Die Frage, ob man z. B. für ein einzelnes Wort wie *Ramsch* – ggf. flankiert durch gespreizte Bildungen wie *Grimmsch* – einen eigenen Silbentyp im Kern des Systems annehmen möchte, ist wie bei ähnlichen Fällen im Anfangsrand auf Basis der niedrigen Typenfrequenz zu verneinen.

Für die Liquide in erster Position ist die Angelegenheit etwas klarer. Sie kombinieren sich gut mit den drei Plosiven, vgl. (16a). Die Frikative kommen alle in Frage, s. (16b). Von den drei Nasalen können nur [m] und [n] folgen, s. (16c).

- (16) a. Alp, Halt, welk, Korb, Ort, Mark
 b. elf, falsch, Hals, Milch, darf, Dorsch, Kurs, Lurch
 c. Qualm, Köln, warm, Garn

Wörter wie *qualmt*, *qualmst* oder *Herbsts* zeigen, dass es drei-, vier- und fünfsegmentale Endränder zu geben scheint. Ein schrittweises induktives Vorgehen würde unseren Rahmen sprengen, und das Gesamtsystem wird daher in Abschnitt 8.1.7 kompakt aufgerollt. Falls der in diesem Abschnitt abgelieferte deskriptive Befund unübersichtlich erscheint, leistet Abschnitt 8.1.7 auch eine deutliche Reduktion auf Seiten der Darstellung. Hier sollte vor allem klar aufgezeigt werden, dass die Besetzung der Ränder nicht beliebig ist und verschiedensten Strukturbedingungen unterliegt. In Abschnitt 8.1.6 wird für die weitere Systematisierung mit der Einführung der *Sonoritätshierarchie* ein wichtiger Grundstein gelegt.

7.1.6 Sonorität

Wie in den Abschnitten 8.1.4 und 8.1.5 gezeigt wurde, sind an den Rändern der Silbe nicht beliebige Kombinationen von Konsonanten möglich. Dabei fällt ein Muster auf. Während im Anfangsrand z. B. [kn] (*Knie*) aber nicht [ŋk] möglich ist, ist es im Endrand genau umgekehrt (*Zank*).⁹ Gleiches gilt für [pl] (*Plan*) und [lp] (*Alp*) usw. Es ergibt sich eine Art spiegelbildlicher Ordnung vom Vokal zu den Außenrändern. Diese Ordnung zeigt sich nach aktuellem Kenntnisstand in allen Sprachen der Welt, und man erklärt sie mit Hilfe des Konstrukts der *Sonorität* (eingedeutscht ungefähr *Klangfülle*). Für unsere Zwecke reicht es, festzustellen, dass (in dieser Reihenfolge) Plosive (P), Frikative (F), Nasale (N), Liquide (L) und Vokale (V) eine Skala mit ansteigender Sonorität bilden (Abbildung 8.3).¹⁰ Auch hier behandeln wir also [ɹ] und [l] wieder als eine Klasse (Liquide).

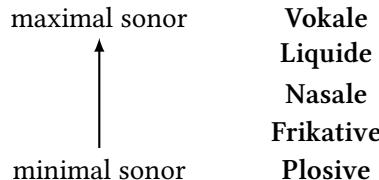


Abbildung 7.3: Sonoritätshierarchie

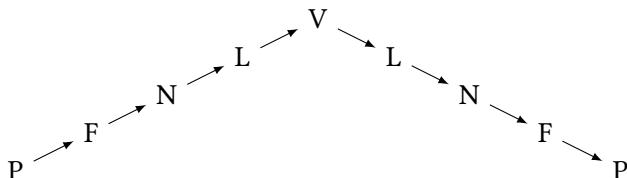


Abbildung 7.4: Sonorität für die Segmentklassen in der schematischen Silbe

Innerhalb der Silbe gibt es das universelle Bildungsprinzip der *Sonoritätskontur*, welches regelt, dass die Sonorität zum Vokal hin ansteigt und dann wieder abfällt, wie in Abbildung 8.4 schematisch dargestellt. Eine Silbe, die nur aus einem Plosiv und einem Vokal besteht, zeigt einen Sonoritätsanstieg, aber keinen

⁹Hierbei ist zu beachten, dass [ŋk] einer zugrundeliegenden Sequenz /nk/ entspricht und obligatorisch eine Assimilation des Nasals an den Artikulationsort des Plosivs stattfindet. Vgl. Abschnitt 5.6.3.

¹⁰Die Affrikaten [ts], [pf] und ggf. [tʃ] werden dabei als ein Segment analysiert und können bezüglich ihrer Sonorität wie Plosive behandelt werden.

Sonoritätsabfall. Es gibt also Silben, die nur einen Ausschnitt aus der Sonoritätskontur realisieren (nur Anstieg oder nur Abfall), aber einen Sonoritätsabfall gefolgt von einem Anstieg gibt es innerhalb einzelner Silben im Normalfall nicht. Definition 8.5 fasst zusammen.

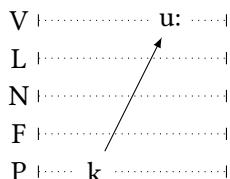
Sonorität und Sonoritätskontur

Definition 7.5

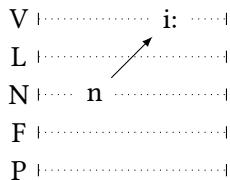
Segmente können auf einer *Sonoritätsskala* eingeordnet werden. Alle zulässigen Silbenstrukturen stellen einen Anstieg der Sonorität zur Mitte der Silbe und einen Abfall der Sonorität zum Ende der Silbe (oder einen Ausschnitt aus einem solchen Verlauf) dar. Sie weisen also eine steigende-fallende *Sonoritätskontur* auf.

In (17) werden zur Illustration einige kurze einsilbige deutsche Wörter in *Sonoritätsdiagrammen* in das Schema eingeordnet.

- (17) a. *Kuh*

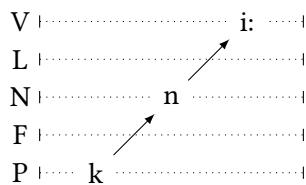


- b. *nie*

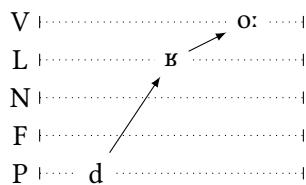


- c. *Knie*

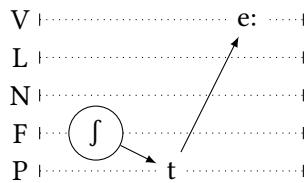
7 Silben



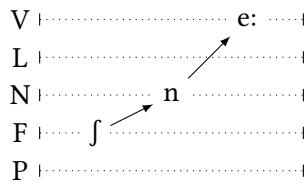
d. *droh*



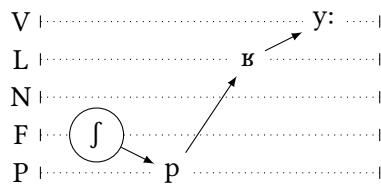
e. *steh*



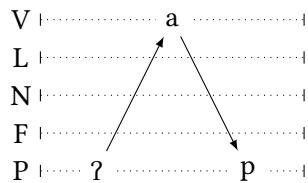
f. *Schnee*



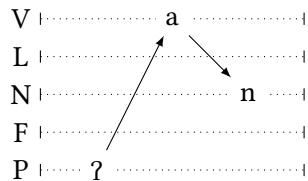
g. *sprüh*



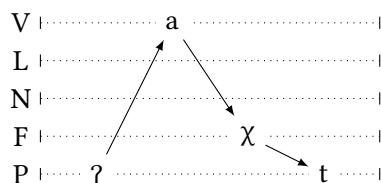
h. *ab*



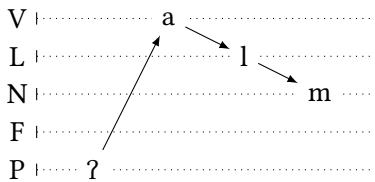
i. *an*



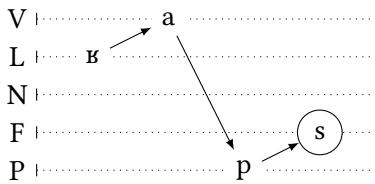
j. *acht*



k. *Alm*



1. *Raps*



Das Idealbild der Sonoritätskontur wird in (17) weitgehend bestätigt. Die einzige Ausnahme ist das Auftreten von den in den Diagrammen eingekreisten [ʃ] vor Plosiven im Anfangsrand (*sprüh*) und [s] nach Plosiven im Endrand (*Raps*). Da Frikative eine höhere Sonorität haben als Plosive, steigt in diesen Fällen die Sonorität zum Rand hin wieder an. In Wörtern wie *trittst* setzt sich das Problem sogar noch weiter fort, weil nach dem Anstieg ein weiterer Abfall folgt. In *Herbsts* folgt nach dem [p] sogar eine Kontur aus Anstieg, Abstieg und erneutem Anstieg, s. Abbildung 8.5.

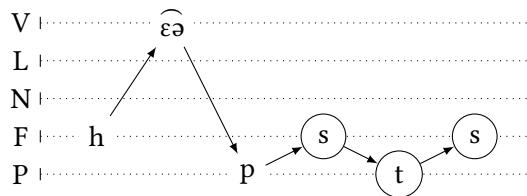


Abbildung 7.5: Sonorität am Beispiel von *Herbsts*

Weil solche Sequenzen nicht der Sonoritätsbedingung entsprechen (sowie aus unabhängigen anderen Gründen, die in Abschnitt 8.1.7 und Abschnitt 8.1.8 erläutert werden), betrachten wir die betroffenen Segmente als *extrasilbisch* (außerhalb der normalen Silbenstruktur stehend), vgl. Definition 8.6.

Extrasilbicität**Definition 7.6**

Die Silbenstruktur kann durch extrasilbische Segmente ergänzt werden, die vor dem Anfangsrand oder nach dem Endrand stehen und nicht den Bedingungen der Sonoritätskontur unterliegen.

Es ergibt sich eine erweiterte Silbenstruktur in Abbildung 8.6, in der die Sonoritätskontur nur für die Silbe, nicht aber für die mit gestrichelten Linien den Rändern angelehnten extrasilbischen Obstruenten gilt. In einem Vorgriff auf Abschnitt 8.1.7 nehmen wir an, dass maximal zwei Konsonanten (C) im Anfangs- und Endrand stehen können, und dass vor dem Anfangsrand ein extrasilbisches Segment (X) und nach dem Endrand maximal drei extrasilbische Segmente stehen können.

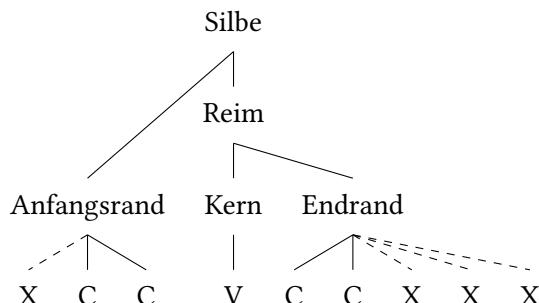


Abbildung 7.6: Schema für die Silbenstruktur mit extrasilbischen Segmenten

Außerdem kann die Sonorität auch gleich bleiben, so dass sich *Plateaus* aus zwei Plosiven (*Abt*), zwei Frikativen (*Reichs*) usw. bilden. Abbildung 8.7 zeigt die Kontur des Wortes *strolchst* mit extrasilbigem [ʃ] vor dem Anfangsrand und einem Frikativ-Plateau im Endrand.¹¹ In Abschnitt 8.1.7 werden Plateaus allerdings eliminiert, indem plateaubildendes Material auch als extrasilbisch aufgefasst wird.

¹¹Warum hier [s] und [t] eingekreist und damit als extrasilbisch gekennzeichnet sind, wird in Abschnitt 8.1.7 erläutert.

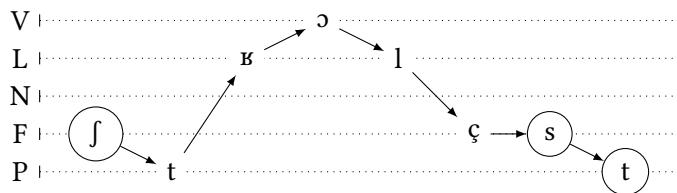


Abbildung 7.7: Sonorität am Beispiel von *strolchst*

Was die Sonorität aus phonetisch-artikulatorischer oder perzeptorischer Sicht genau ist, ist eine schwierige Frage. Stimmhaftigkeit ist ein wichtiger Faktor für eine hohe Sonorität. Darüber hinaus kann als Faustregel gelten, dass, je enger die durch die Artikulatoren hergestellte Annäherung ist, die Sonorität umso geringer ist. Dies entspricht dem artikulatorischen Schema des Öffnens und Schließens des Vokaltrakts (Abschnitt 8.1.2).

7.1.7 Die Systematik der Ränder

In diesem Abschnitt werden der Anfangsrand und der Endrand im Einsilbler für den Kernwortschatz mit dem Wissen um die Sonoritätshierarchie abschließend beschrieben. Die Systematisierung des Anfangsrands wird dadurch erreicht, dass [ʃ] in Anfangsrändern mit scheinbar zwei oder drei Segmenten eliminiert wird.¹² In Abschnitt 8.1.6 wurde festgestellt, dass [ʃ] vor Plosiven (*Sprung, Stuhl*) die Sonoritätshierarchie verletzt. Vor Frikativen (*Schwung*) entsteht ein Sonoritätsplateau. Lediglich in mehrsegmentalen Anfangsrändern mit einem Nasal oder Liquid an zweiter Stelle (*Schmal, Schrank, Schlund*) verhält sich [ʃ] theoretisch konform zur Sonoritätshierarchie. Zudem sind die einzigen Anfangsränder mit drei Segmenten solche, bei denen das erste Segment [ʃ] ist. Das Segment [ʃ] verhält sich im Silbenbau offensichtlich besonders, und es wurde mit Definition 8.6 aus der eigentlichen Silbe in einen erweiterten Bereich verschoben, in dem die Sonoritätskontur nicht eingehalten werden muss. Es ist *extrasilbisch*.

Die maximale Komplexität des Anfangsrands besteht also in zwei Segmenten: Der Anfangsrand ist maximal *duplex*. Scheinbare Fälle von drei Segmenten im Anfangsrand ([ʃpr], [ʃtr] und evtl. [ʃpl]) im Anfangsrand bestehen aus zwei Segmenten mit extrasilbischem [ʃ]. Wenn man [ʃ] diesen Sonderstatus zuweist, dampft die Beschreibung der Besetzungsmöglichkeiten des simplexen Anfangsrands auf Abbildung 8.8 und die des duplexen Anfangsrands auf Abbildung 8.9.

¹² Typenseltene Wörter wie *Skat* enthalten [s] statt [ʃ]. Wir zählen sie nicht zum Systemkern (s. Abschnitt 1.1.5).

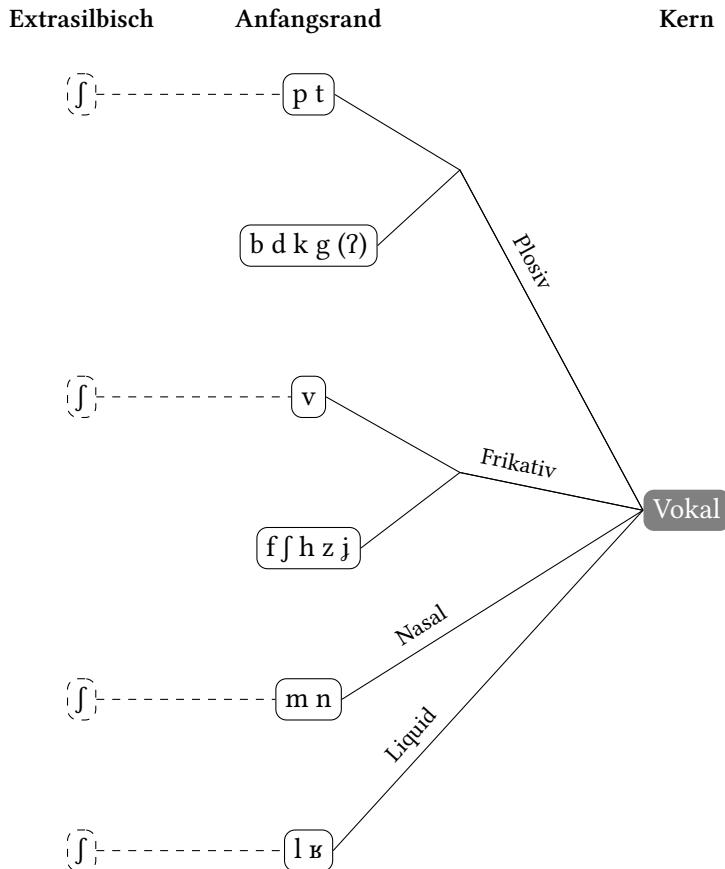


Abbildung 7.8: Struktur des simplexen Anfangsrands

ein. Die Abbildungen sind vom Kern aus zum Rand hin zu lesen, und sie bilden die Besetzungsmöglichkeiten des Anfangsrands ab. Für jede mögliche Besetzung des Anfangsrands gibt es genau einen Weg durch die Äste des Diagramms. Man beginnt mit dem Vokal im Kern. Die von dort nach links weisenden Äste zeigen Besetzungsmöglichkeiten für das erste Segment im Anfangsrand links vom Vokal. Von diesen weisen ggf. weitere Äste nach links, die die Möglichkeiten für weiter links stehende Segmente anzeigen, und zwar abhängig von dem bereits eingeschlagenen Weg. Die in Gruppen angeordneten Segmente stellen jeweils verschiedene Möglichkeiten der Besetzung dar. In Abbildung 8.8 kann man vor dem Vokal zum Beispiel einen Plosiv einsetzen (oberer Ast). Es kommen [p] oder [t] infrage (obere Verästelung des obersten Asts), vor dem noch ein extrasilbisches [ʃ] stehen kann. Vor [b], [d], [k] und [g] (untere Verästelung des oberen

Asts) kann allerdings kein [ʃ] stehen. Der Glottalplosiv [?] ist eingeklammert, um seinen Sonderstatus als nicht zugrundeliegendes Segment zu markieren.

Es wird sofort deutlich, dass die Kombinationsmöglichkeiten sehr stark auf die Verbindung von Plosiven oder den labiodentalen Frikativen [f] und [v] mit folgendem Liquid eingeschränkt sind. Zwischen den beiden Liquiden an zweiter Stelle gibt es im Wesentlichen zwei minimale Unterschiede. Einerseits kommen die Kombinationen [tʂ] (*Trog*) und [dʐ] (*Druck*), nicht aber die Kombinationen [tl] und [dl] vor.¹³ Andererseits ist [vʂ] möglich (*wringen*), aber (im Kern des Systems) nicht [vl] (vgl. aber peripher *Vladimir* usw.). In Satz 8.1 wird die Struktur des Anfangsrands kompakt beschrieben.

Anfangsrand

Satz 7.1

Der Anfangsrand ist maximal duplex. Die präferierte Besetzung des duplexen Anfangsrands besteht in einem inneren Liquid und einem äußeren Obstruenten. Extrasilbisch tritt ggf. [ʃ] vor den Anfangsrand.

Bei der deskriptiven Sichtung in Abschnitt 8.1.5 schien der Endrand drei oder mehr Segmente enthalten zu können. Wir beschreiben jetzt zunächst den duplexen Endrand und versuchen, davon ausgehend weiter zu systematisieren. Alle Kombinationen, die eine Verletzung der Sonoritätskontur darstellen würden, werden dabei gleich ausgeschlossen. Außerdem wird [ŋ] als zugrundeliegendes Segment aus dem System eliminiert (mehr dazu weiter unten). Es ergibt sich Abbildung 8.10, die den duplexen Endrand ohne extrasilbisches Material abbildet.

Das Diagramm in Abbildung 8.10 beschreibt nicht alle Endränder, die rein oberflächlich gesehen duplex sind. Wir betrachten die scheinbar fehlenden Fälle zusammen mit Fällen von Sonoritätsplateaus im Endrand anhand der Beispiele in (18).

- (18) a. Huts, Schnaps

¹³Diese Einschränkung kann man damit erklären, dass [l] den gleichen Artikulationsort wie [t] und [d] hat, und dass die Segmente dadurch zu ähnlich sind, um im Anfangsrand zusammen vorzukommen. Eine *Erklärung* im Sinne einer kausalen Beziehung wird daraus allerdings ohne erheblichen argumentativen Mehraufwand und Zusatzannahmen nicht, zumal an anderer Stelle (bei Assimilationen) sogar eine Angleichung von Artikulationsorten gefordert wird.

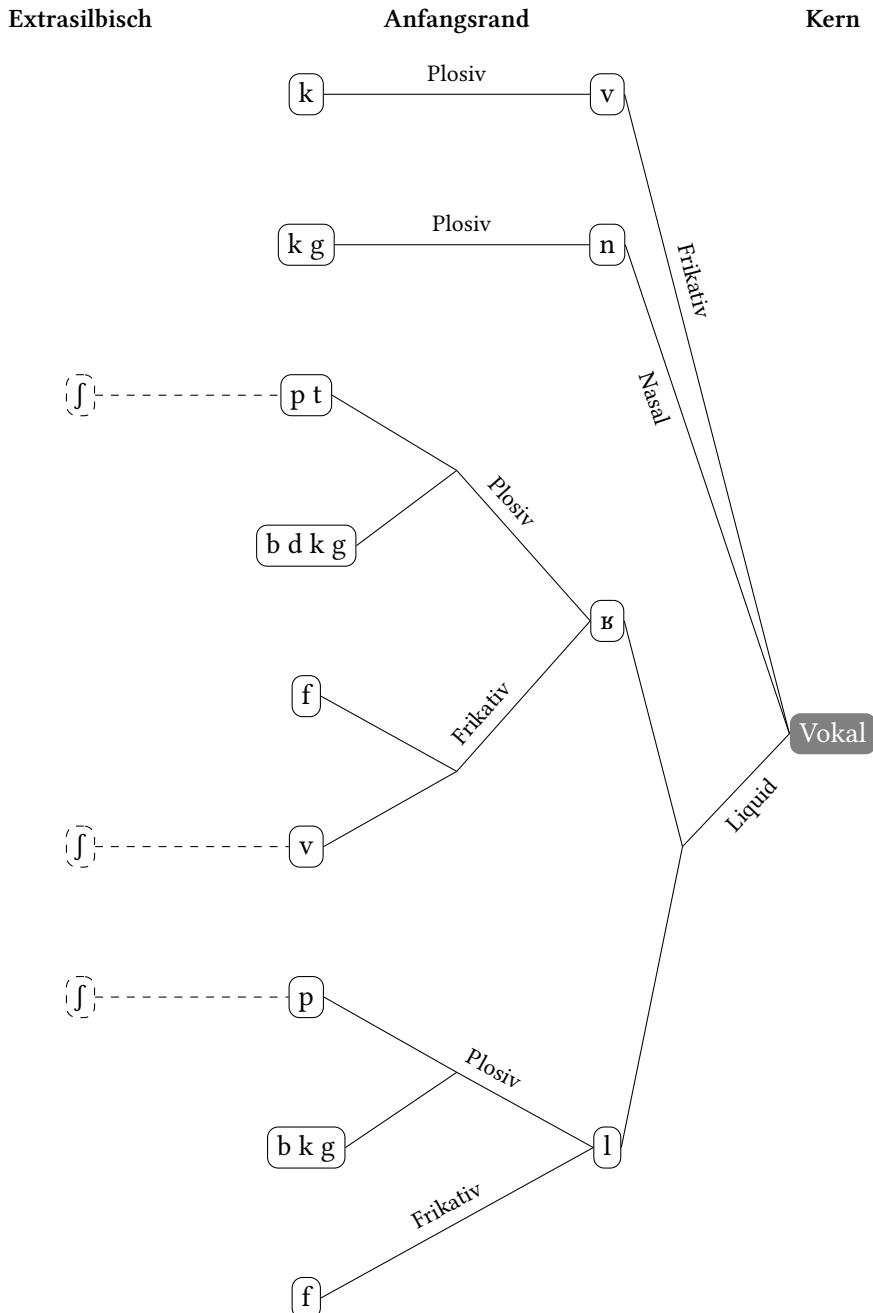


Abbildung 7.9: Struktur des duplexen Anfangsrands

7 Silben

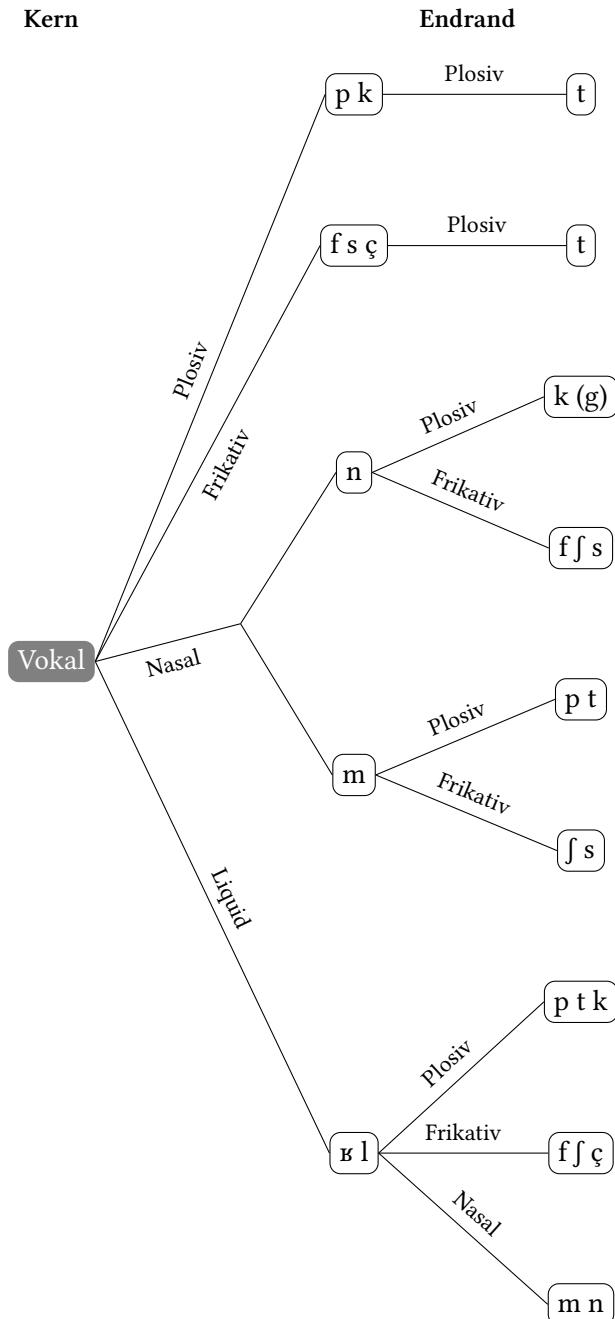


Abbildung 7.10: Struktur des duplexen Endrands

- b. legt, nackt
- c. Laufs, Krachs

Die Wörter in (18a) enthalten ein [s], das die Sonoritätskontur verletzt. Wie schon im Anfangsrand behandeln wir alle Segmente prinzipiell als extrasilbisch, wenn sie die Sonoritätskontur verletzen. In Fällen mit scheinbar drei Segmenten im Endrand wie *trittst* muss das wortauslautende [t] dann auch extrasilbisch sein, da das vorangehende [s] bereits extrasilbisch ist. Es ist zu beachten, dass sowohl [t] als auch [s] und [ʃ] alveolare Obstruenten sind, und damit eine homogene Klasse bilden. Wir nehmen an, dass nur alveolare Obstruenten extrasilbisch auftreten.

Nicht abgeleitete und nicht flektierte Wörter mit Sonoritätsplateaus aus zwei Plosiven im Endrand wie *nackt* aus (18b) sind selten und nur mit [t] an zweiter Position möglich. Wir behandeln [t]-Segmente im Endrand nach Plosiven aber nur dann als extrasilbisch, *wenn der Vokal im Kern lang ist*. Die Zusatzbedingung der Vokallänge findet ihre Begründung in der Analyse des sogenannten *Silbengewichts* und wird in Abschnitt 8.1.8 genauer motiviert. Es wird dort gezeigt werden, dass deutsche Silben systematisch entweder aus einem kurzen Kern und einem duplexen Endrand oder einem langen Kern und einem simplexen Endrand bestehen. Das ein Plateau bildende [s] in (18c) wird parallel dazu nur dann als extrasilbisch analysiert, wenn der Vokal im Kern lang (hier der Diphthong in *Laufs*) ist.

Insgesamt eliminieren wir durch die Annahme von extrasilbischen [t]- und [s]-Segmenten alle Endränder mit mehr als zwei Segmenten vollständig aus dem System. Das System ist wirklich so überschaubar, wie es in Abbildung 8.10 aussieht. Die Beziehung von zugrundeliegender Form und phonetischer Oberfläche wird in den Analysen in (19) verdeutlicht, wo extrasilbische Segmente mit + abgetrennt wurden.

- (19)
- a. /huts/ \Rightarrow [hu:t+s] (*Huts*)
 - b. /ʃnäps/ \Rightarrow [ʃ+nap+s] (*Schnaps*)
 - c. /legt/ \Rightarrow [le:k+t] (*legt*)
 - d. /näkt/ \Rightarrow [nakt] (*nackt*)
 - e. /laʊfs/ \Rightarrow [laʊf+s] (*Laufs*)
 - f. /kräχs/ \Rightarrow [kraχ+s] (*Krachs*)

Die Kombinationen aus Frikativ und [t] können theoretisch auch als simplexe Endränder mit extrasilbischem [t] aufgefasst werden. Wir tun dies parallel zur

Behandlung der Plateaus aber wieder nur dann, wenn der Vokal im Kern lang ist. Die sich ergebenden Formen zeigt (20).

- (20) a. /ruft/ ⇒ [ru:f+t] (*ruft*)
 b. /äct/ ⇒ [?axt] (*Acht*)
 c. /lest/ ⇒ [le:s+t] (*lest*)
 d. /lëst/ ⇒ [lest] (*lässt*)

Abschließend bleiben noch zwei Merkwürdigkeiten in Abbildung 8.10 zu erklären, die in Endrändern mit Nasal als erstes Segment auftreten. Einerseits fehlt [ŋ] vollständig, andererseits kommt nach [n] angeblich ein [g] vor, wobei dieses in Abbildung 8.10 eingeklammert ist. Im Endrand sollte schließlich aufgrund der Endrand-Desonorisierung kein stimmhafter Plosiv vorkommen können.

Mögliche zweisegmentale Endränder mit velarem Nasal [ŋ] an der phonetischen Oberfläche findet man in Wörtern mit nachfolgendem velarem Plosiv wie *krank* [kraŋk]. Es fällt insgesamt auf, dass zwar [t] mit allen Nasalen kombiniert werden kann (*klemmt, rennt, hängt*), [p] aber nur mit [m] (*Lump*) und [k] nur mit [ŋ] (*krank*). Es liegt der Verdacht nahe, dass hier eigentlich nur homorgane (am selben Ort artikulierte) Sequenzen aus Nasal und Plosiv vorkommen können. Wir gehen also von /kraŋk/ ⇒ [kraŋk] und /lump/ ⇒ [lump] aus. Ein [t] nach [m] oder [ŋ] wie in *klemmt* oder *hängt* ist dann als extrasilbisch zu analysieren.

Was ist aber mit dem einfachen [ŋ] wie in *Gang*? Hier folgt dem velaren Nasal kein velarer Plosiv, an den er seinen Artikulationsort anpassen könnte. Wir führen [ŋ] auf eine zugrundeliegende Kombination /ng/ zurück. Der Nasal /n/ assimiliert an /g/ zu [ŋ], und das /g/ wird nicht artikuliert. Phonologisch und aus Sicht der Silbifizierung haben wir es z. B. in /gang/ also mit einem duplexen Endrand zu tun, phonetisch mit einem simplexen. Weil es phonetisch nach /n/ im Endrand niemals auftritt, ist [g] in Abbildung 8.10 eingeklammert. Außerdem können wir dank der Analyse von [ŋ] als /ng/ das Segment [ŋ] als zugrundeliegendes Segment vollständig eliminieren. Deswegen wird es hier konsequent in [] statt in / / geschrieben. Für diese Reduktion des Systems wird in Abschnitt 8.1.8 weiter argumentiert, da sich [ŋ] als phonetisches Korrelat zu /ng/ im Endrand auch bezüglich des Silbengewichts wie zwei Segmente verhält: In Silben, die auf /ng/ enden, kann der Vokal niemals lang (bzw. ein Diphthong) sein.

Die Beziehung zugrundeliegender Formen und ihrer phonetischen Realisierungen in einigen Formen illustriert (21). Die Beispiele werden gegeben, um zu illustrieren, dass nicht alle [t]-Segmente nach Nasal extrasilbisch sein müssen.

- (21) a. /gång/ ⇒ [garŋ] (*Gang*)

- b. /l̩̃ngs/ ⇒ [l̩̃ŋ+s] (*längs*)
- c. /h̩̃ngt/ ⇒ [h̩̃ŋ+t] (*hängt*)
- d. /kr̩̃nk/ ⇒ [kraŋk] (*krank*)
- e. /kl̩̃mt/ ⇒ [klemt] (*klemmt*)
- f. /b̩̃nt/ ⇒ [b̩̃nt] (*bunt*)

Es fällt allerdings auf, dass häufig – wenn auch nicht immer – extrasilbisches Material (konkret [t], [s] oder [st]) zu sogenannten *Flexionsendungen* gehört, also nicht zum sogenannten *Wortstamm* (vgl. Abschnitt 9.1.3). Mit der Grenze zwischen echtem Endrand und extrasilbischem Material fällt also oft auch die Grenze zwischen Stamm und Flexionsendung zusammen, z. B. *lebst* [le:p+st], *glaubt* [glaɔ̃p+t] oder *Stifts* [ʃtft+s].

Zusammenfassend kann man – wie schon in umgekehrter Reihenfolge beim Anfangsrand – festhalten, dass der prototypische duplexe Endrand aus einem innerem Liquid und einem äußerem Obstruenten besteht. Dem Endrand nachfolgende [s] und [t] sind als extrasilbisch zu werten. In (22) finden sich weitere Beispiele, wobei (22a) als Referenzbeispiel ohne extrasilbische Konsonanten angegeben wird.¹⁴

- (22) a. /kɔ̃b/ ⇒ [kɔ̃ep] (*Korb*)
 b. /viɛbst/ ⇒ [viɛp+st] (*wirbst*)
 c. /fɔ̃çt/ ⇒ [fɔ̃əç+t] (*Furcht*)
 d. /fɛlʃst/ ⇒ [fɛlʃ+st] (*fälschst*)

Vor einer weiteren Vertiefung der strukturellen Zusammenhänge, die in Abschnitt 8.1.8 erfolgen wird, halten wir in Satz 8.2 fest, dass die Besetzungspräferenzen im Endrand nahezu spiegelbildlich dieselben wie im Anfangsrand sind.¹⁵

¹⁴Bezüglich der Realisierung von /ɛ/ als Vokal sollte an dieser Stelle ggf. Abschnitt 5.6.5 wiederholt werden.

¹⁵Als echte Auslassung im Interesse einer eleganteren Darstellung wurde in Abbildung 8.10 die Besetzung des Endrands aus zugrundeliegendem /ɛl/ wie in *Kerl* unterschlagen. Diese ist im Anfangsrand weder in dieser Reihenfolge noch spiegelbildlich zulässig. Es drängt sich der Gedanke auf, dass diese Besetzung deshalb möglich ist, weil hier /ɛ/ als zweites Element in einem sekundären Diphthong artikuliert wird, also /kɛrl/ ⇒ [kɛəl]. Im Grunde stellen wir damit die Frage, ob das zweite Element von sekundären und ggf. auch primären Diphthongen eine Position im Kern oder im Endrand besetzt. Eine zufriedenstellende Analyse solcher komplexer Bedingungen ist meiner Ansicht nur in formal ausgearbeiteten Theorien möglich.

Endrand

Satz 7.2

Der Endrand ist maximal duplex. Die präferierte Besetzung des duplexen Endrands ist die aus einem inneren Liquid und einem äußeren Obstruenten. Bereits weniger präferiert wird er mit einem Nasal und einem homorganen Plosiv besetzt. Extrasilbisch treten die alveolaren Obstruenten [s] und [t] an den Endrand.

7.1.8 Einsilbler und Zweisilbler

Nach den Silben ist die nächstgrößere Einheit der phonologischen Strukturbildung das *phonologische Wort*. Der Grund, warum man eine solche Einheit annehmen möchte, ist, dass es phonologische Regularitäten gibt, die sich nicht nur mit Bezug auf Segmente und einzelne Silben beschreiben lassen, vgl. Definition 8.7.¹⁶

Phonologisches Wort

Definition 7.7

Ein *phonologisches Wort* ist die kleinste phonologische Struktur, die Silben als Konstituenten hat, und bezüglich derer eigene Regularitäten feststellbar sind.

Definition 8.7 kommt sehr formal daher. Denken wir aber an den Grammatikbegriff aus Definition 1.2 (Seite 4), dann ist die Einschränkung *bezüglich derer eigene Regularitäten feststellbar sind* aber ausgesprochen instruktiv. Wenn es nämlich phonologische Regularitäten gibt, die sich nicht effektiv und angemessen mit Bezug auf Segmente und Silben beschreiben lassen, müssen wir eine andere, größere Einheit annehmen, bezüglich derer wir sie beschreiben können. Eine solche Regularität wird im Rest dieses Abschnitts ausführlich analysiert. Zu-

¹⁶Es müsste eigentlich der *Fuß* als nächstgrößere Einheit nach der Silbe definiert werden. Wir gehen nur in Abschnitt 8.2.2 kurz auf den Fuß ein und wählen daher hier eine vereinfachte Darstellung.

nächst wird dazu der Sprachgebrauch von der *offenen* und der *geschlossenen Silbe* in Definition 8.8 eingeführt, der die weitere Argumentation vereinfacht.

Offene und geschlossene Silben

Definition 7.8

Silben mit gefülltem Endrand sind *geschlossene Silben*, Silben mit leerem Endrand sind *offene Silben*.

Wir beginnen mit einer Liste von instruktiven Beispielen in (23). Im Sinn einer übersichtlichen Darstellung beschränken wir uns hier auf die Vokale [i] und [ɪ], aber die Regularitäten gelten für alle Paare von ungespannten und gespannten Vokalen.

- (23) a. Knie [kni:]
- b. * [knɪ]
- c. schief [ʃi:f]
- d. Schiff [ʃɪf]
- e. Wink [vɪŋk]
- f. * [vi:ŋk]
- g. * [?a:lt]
- h. Mie.te [mi:.tə]
- i. Mi.tte [mɪ.tə]
- j. liebte [lɪ:p.tə]

Die Wörter in (23) sind nicht abgeleitet und nicht flektiert (also nicht gemäß Kasus, Person usw. verändert) und damit unflektierte *Simplizia*. Zum Teil sind sie Einsilbler, zum Teil sind sie Zweisilbler, die aus einer Silbe mit einem betonten gespannten (langen) oder einem betonten ungespannten (kurzen) Vokal sowie einer Schwa-Silbe bestehen. Diese beiden Muster der Silbenfolge sind charakteristisch für das Deutsche und grenzen den Kernwortschatz ein (s. auch Abschnitt 8.2.2). Die folgende Argumentation betrachtet sie dementsprechend als Kern des phonologischen Systems: Das einsilbige Simplex ist damit das Muster der Silbe an sich, und das Verhalten von Silben im zweisilbigen Simplex ist das

Muster für Silben in Mehrsilblern. Alle anderen Fälle und Erweiterungen werden durch entsprechend erweiterte Regularitäten beschrieben. Uns interessiert jetzt hier vor allem die Silbenstruktur in der jeweils ersten Silbe bzw. der einzigen Silbe in diesen Wörtern. Als zweite Silbe kommen hier nur Schwa-Silben vor, die von den zu beschreibenden Regularitäten als einzige nicht betroffen sind, weil sie prinzipiell nicht betonbar sind. Es geht also ganz präzise gesagt um *betonbare Silbentypen in ein- und zweisilbigen Simplizia des Kernwortschatzes*.

Einsilbige Simplizia mit ungespanntem Vokal müssen geschlossen sein, z. B. *Schiff* [ʃɪf] im Vergleich mit unmöglichen Wörtern wie *[knɪ] oder auch *[tɔ] usw. Das gilt auch für die letzte Silbe in Mehrsilblern, weswegen *[kvn.dɪ] oder *[tu:bɔ] keine möglichen Wörter des Deutschen sind. Die einzige Ausnahme bilden Schwa-Silben, die offen als Endsilbe im Mehrsilbler vorkommen können, vgl. *Mitte* [mi:tə]. Wenn der Vokal gespannt ist, kann die Silbe offen sein wie in *Knie* [knɪ:], muss sie aber nicht, vgl. *schief* [ʃi:f]. Wenn der Endrand des simplexen Einsilblers duplex ist wie in *Wink* oder *alt*, sind gespannte Vokale nicht möglich. Die strukturell unmöglichen Simplizia *[vi:jk] und *[?a:lt] zeigen dies.¹⁷ Die Bedingung, dass Silben mit ungespanntem Vokal einen gefüllten Endrand haben müssen, gilt im Zweisilbler nicht, wie *Mitte* demonstriert. Diese Verhältnisse lassen sich mit Bezug auf eine Einheit für das *Gewicht* von Silben gut beschreiben, die *More* (Definition 8.9).

Silbengewicht und More

Definition 7.9

Das *Gewicht einer Silbe* ist die Anzahl der Moren im Reim der Silbe. Ein ungespannter Vokal im Kern und ein einzelner Konsonant im Endrand zählen jeweils als eine *More*, gespannte Vokale und Diphthonge als zwei. Extrasilbische Segmente tragen nicht zur Morenzahl bei.

Um die Verteilung der gespannten und ungespannten Vokale und damit die Vokallängen in offenen und geschlossenen Silben sowohl in Einsilblern als auch in Mehrsilblern zu erklären und zu vereinheitlichen, lassen wir zu, dass in Mehrsilblern ein Segment gleichzeitig im Endrand einer Silbe und im Anfangsrand der

¹⁷Der Einsilbler *aalt* [?a:l+t] ist möglich und existiert sogar, aber eben nicht als Simplex. Das [t] wird, wie hier angedeutet, als extrasilbisch aufgefasst.

Folgesilbe steht. Wir schaffen damit die offenen Silben mit ungespanntem Vokal – also die einmorigen – außer den Schwa-Silben für das Deutsche ganz ab und führen mit Definition 8.10 das *Silbengelenk* in die Beschreibung ein.

Silbengelenk

Definition 7.10

Das *Silbengelenk* ist ein Konsonant, der gleichzeitig den Endrand einer Silbe und den Anfangsrand der im selben Wort folgenden Silbe füllt. Segmente, die Strukturpositionen in zwei aneinander angrenzenden Silben besetzen, nennt man auch *ambisyllabisch*.

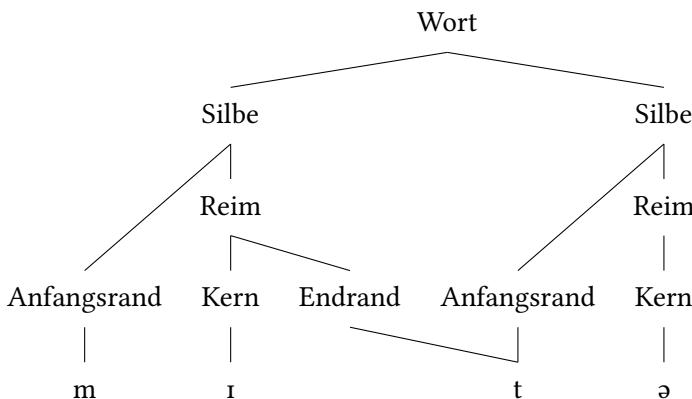


Abbildung 7.11: Beispiel einer Analyse mit Silbengelenk (Baum)

Eventuelle phonetische Evidenz für diese Analyse kann hier aus Platzgründen nicht besprochen werden, aber der systematische Beschreibungsvorteil einer Analyse mit Silbengelenk lässt sich gut demonstrieren. Oben haben wir festgestellt, dass einmorige Silben nicht als Einsilbler vorkommen können. Wörter wie [mi.tə] existieren, aber der Einsilbler [mi] ist ausgeschlossen. Dank der Annahme von Silbengelenken müssen nun nicht mehr für Einsilbler und Mehrsilbler unterschiedliche Silbentypen angesetzt werden. In Fällen wie *Mitte* steht das [t] sowohl im Anfangsrand der zweiten Silbe und im Endrand der ersten Silbe. Für

das Silbengelenk schreiben wir den betreffenden Konsonanten mit Punkt darunter, z. B. [mit̪ə]. Abbildung 8.11 zeigt die Analyse des Wortes *Mitte* mit Silbengelenk als Baum. In der Darstellung der Sonoritätskontur setzen wir Silbengelenke in eine Raute wie in Abbildung 8.12.

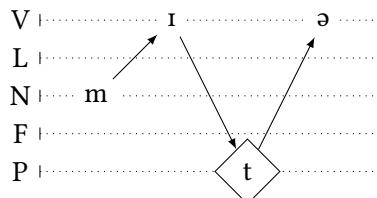


Abbildung 7.12: Beispiel einer Sonoritätsanalyse mit Silbengelenk am Beispiel von *Mitte*

Es kann nicht überbetont werden, dass am Silbengelenk phonetisch nicht zwei Konsonanten vorliegen (also eben nicht *[mit.tə], wie die überzogene Aussprache der Klatschmethode eventuell suggeriert, s. Abschnitt 8.1.2), sondern *ein einziger Konsonant*, der in zwei Positionen einer Struktur steht. In Satz 8.3 können damit weitreichende Generalisierungen über Gewichte von deutschen Silben formuliert werden.

Silbengewicht mit Silbengelenk

Satz 7.3

Unter der Annahme des Silbengelenks sind alle betonbaren Silben (also nicht Schwa-Silben) entweder zweimorig oder dreimorig. Kurze offene Silben gibt es damit nicht (außer Schwa-Silben). In scheinbar offenen Erstsilben von Mehrsilblern mit ungespanntem Vokal wird Zweimorigkeit dadurch hergestellt, dass der Konsonant im Anfangsrand der Folgesilbe durch seinen Status als Silbengelenk zum Silbengewicht der Erstsilbe zählt.

Tabelle 8.1 fasst die zweimorigen und dreimorigen Silbentypen zusammen. Dort steht V für ungespannte Vokale, VV für gespannte Vokale sowie Diphthonge, und C steht für Konsonanten. CC repräsentiert demnach zwei Konsonanten. Jedes einzelne V- oder C-Symbol entspricht also genau einer More. Die Tabelle kann folgendermaßen gelesen werden: Einmorig sind nur offene Schwa-Silben.

Zweimorig sind Silben mit kurzem Vokal und simplexem Endrand und offene Silben mit langem Vokal. Dreimorig sind Silben mit kurzem Vokal und duplexem Endrand sowie Silben mit langem Vokal und simplexem Endrand.

Tabelle 7.1: Mögliche Silbentypen im Kernwortschatz nach Silbengewicht

	Kern	Endrand	Beispiel
einmorig (überleicht)	/ə/		<i>Truhe</i> [tʃu:ə] (unbetonte Zweitsilbe)
zweimorig (leicht)	V VV	C	<i>Tisch</i> [tʃ] <i>Schnee</i> [ʃne:]
dreimorig (schwer)	V VV	CC C	<i>Wald</i> [valt] <i>Sog</i> [zo:k]

Diese Generalisierung stützt das radikal reduktionistische Vorgehen bei der Beschreibung des Endrands in Abschnitt 8.1.7 in erheblichem Maß. Zunächst wäre die Entscheidung zu motivieren, /ng/ statt */ŋ/ anzunehmen. Nach der vorgeschlagenen Analyse besteht der Reim in Wörtern wie *lang* aus drei zugrundeliegenden Segmenten, nämlich /ang/ (statt */anŋ/). Dann wäre es zu erwarten, dass an der Position des /a/ keine langen Vokale oder Diphthonge stehen können. Das ist auch so, denn während [?an] (*an*) und [?a:n] (*Ahn*) einwandfreie Einsilbler sind, ist *[?a:ŋ] dies nicht.

Auf Basis einer parallelen Argumentation müssen alle extrasilbischen [t] und [s] aus Abschnitt 8.1.7 tatsächlich extrasilbisch sein, wenn die Bedingung aus Satz 8.3 gelten soll. Sonst wäre ein Einsilbler wie *ahnt* mit [?a:nt] bereits viermorig und damit zu schwer, Wörter wie *ahnst* [?a:nst] mit (hypothetisch) fünf Moren erst recht.

Für die Endränder in *Mensch* und *Ramsch* oder *Milch* und *falsch* hingegen können wir jetzt argumentieren, dass [ʃ] und [ç] nicht extrasilbisch sind, sondern zum Endrand gehören. In diesen Silben – bzw. allen Silben mit komplexem Endrand nach Abbildung 8.10 (auf Seite 230) – ist prinzipiell ein gespannter Vokal ausgeschlossen, s. (24). Wir folgern also, dass der Vokal und beide konsonantischen Segmente zum Silbengewicht beitragen und die Silben damit dreimorig sind. Wären [ʃ] und [ç] hier extrasilbisch, sollte auch ein langer Vokal möglich sein. Als Ergebnis können wir jetzt also angeben, warum (im Sinne einer Systembeschreibung) die Vokallängen und Endränder so verteilt sind, wie sie es sind, und nach welcher Systematik in Silben und Wörtern die Segmente einander folgen.

- (24) a. * [mɛ:nʃ]
 b. * [ra:mʃ]
 c. * [mi:lç]
 d. * [fa:lʃ]

Eine weitere Forderung ergibt sich aus der Theorie des Silbengelenks. Wenn ein Obstruent das Silbengelenk bildet, steht er gleichzeitig im Endrand und im Anfangsrand. Er kann also nicht stimmhaft sein, denn in Endrändern wirkt die Endrand-Desonorisierung. Passend dazu gibt es auch nur eine Handvoll Wörter mit stimmhaftem Silbengelenk, z.B. *Kladde*, *Robbe* oder *Bagger*.¹⁸ Alle diese Wörter sind aus dem niederdeutschen Bereich entlehnt. Das zunächst vielleicht unauffällige Wort *Bagger* ist relativ frisch aus dem Niederländischen (das dem Niederdeutschen näher steht) entlehnt. Diese Wörter bilden eine Klasse mit ausgesprochen niedriger Typenhäufigkeit, und sie verhalten sich nicht nach den allgemeinen phonologischen Regularitäten. Damit gehören sie nicht zum Kernwortschatz. Es gilt im Kern also, dass Obstruenten im Silbengelenk stimmlos sind, und dieser deskriptive Befund liefert eine unabhängige phonologische Motivation für die Annahme des Silbengelenks.

Durch Klatschen (s. Abschnitt 8.1.2) hätten sich alle diese Erkenntnisse und diese elegante Beschreibung sicher nicht rekonstruieren lassen. Ein wichtiges Prinzip der Silbifizierung, das genau so wenig erklauscht werden könnte, aber auch für die Silbentrennung von großer Wichtigkeit ist, wird im nächsten Abschnitt besprochen.

7.1.9 Maximale Anfangsränder

Selbst wenn wir fordern, dass alle Silben in einem Wort den bisher besprochenen reichhaltigen Strukturbedingungen genügen müssen, bleiben zahlreiche Zweifelsfälle, wo genau denn die Grenze zwischen Silben in Mehrsilblern zu ziehen ist. In (25) sind Beispiele für korrekte und inkorrekte Silbifizierung aufgeführt.

- (25) a. *freches* [fʁeçəs], *[fʁeç.əs]
 b. *komplett* [kɔmpl.ɛt], *[kɔmpl.ɛt]
 c. *Betreff* [bə.tʁɛf], *[bət.ʁɛf]

Die inkorrekten Silbifizierungen in (25) enthalten keine Silben, die an sich schlecht sind. Die Silbifizierung *[kɔmpl.ɛt] wäre hingegen nicht wohlgeformt,

¹⁸Zu bei manchen Sprechern stimmhaften s-Silbengelenken wie in *quasseln* folgt in Abschnitt 19.3.1 mehr.

da [l] im Deutschen nicht extrasilbisch nach dem Endrand vorkommen kann und Silben wie *[kompl] daher nicht existieren (s. Abschnitt 8.1.7). Das Prinzip, das in (25) aus den möglichen die richtigen Silbifizierungen ausfiltert, ist vielmehr das der *Maximierung des Anfangsrands*, also Satz 8.4.

Maximierung des Anfangsrands

Satz 7.4

Die Silbifizierung von Mehrsilblern erfolgt so, dass an Grenzen zwischen zwei Silben die Anzahl der Segmente im Anfangsrand der zweiten Silbe so groß wie möglich ist. Dabei werden die Strukturbedingungen des Anfangs- und Endrands eingehalten.

Zusammenfassung von Abschnitt 7.1

Wörter bestehen phonotaktisch betrachtet aus einer oder mehreren Silben, die jede mindestens einen vokalischen Kern haben. Vor und nach dem Kern können Konsonanten im Anfangsrand und Endrand stehen, wobei die Sonorität zu den Rändern abfällt. Die Ränder bestehen jeweils aus maximal zwei Segmenten. Im Fall von zwei Segmenten sind dies typischerweise ein äußerer Plosiv oder Frikativ und ein innerer Liquid oder Nasal. Vor dem Anfangsrand kann [ʃ] und nach dem Endrand können [s] und [t] als extra-silbische Segmente stehen.

Diskrepanzen zwischen Phonetik und Phonologie

Vertiefung 7.1

Bei der Analyse von Silbenstrukturen ergeben sich aus Besonderheiten einiger Segmente und Segmentfolgen typische Probleme. Zunächst sind die sekundären

Diphthonge zu nennen (vgl. Abschnitt 5.6.5 und Abschnitt 6.1.6). Dass wir /r/ zusammen mit /l/ als die *Liquide* auffassen (Definition 8.4 auf S. 217), erleichtert die systematische Beschreibung der Sonoritätskontur sowie der Anfangsränder und Endränder (vgl. Abschnitt 8.1.7). Gleichzeitig ist die Silbenstruktur als Produkt der Silbifizierung (einer Anpassung an Strukturbedingungen) sinnvoll erst an der phonetischen Oberfläche zu bestimmen. Es ergeben sich Analysen wie in (26) für das Wort *Hirse*.

(26) /hɪ̯ɛzə/ ⇒ [hɪ̯ə.zə]

In diesem Fall beschreiben wir also den Silbenbau (Systematik des Endrands) mit Bezug auf das /h/ als Liquid, obwohl es in der Realisierung, in der wir die Silbengrenzen markieren, als Vokal [ə] auftaucht. Würden wir nun für die Analyse der Silbenstruktur die phonologischen Formen nehmen, um diese Diskrepanz bei der Darstellung des /h/ zu beseitigen, gäbe es verschiedene andere Probleme. Zunächst würde der Glottalplosiv [?] aus der Analyse der Silbenstruktur verschwinden, und das Inventar angenommener Silbentypen würde um Silben mit vokalischem Anlaut erweitert. Die Analyse wäre in jeder Hinsicht nicht angemessen (vgl. auch Satz 8.8 auf S. 250). Auf der positiven Seite stünde allerdings, dass das Silbengewicht in Fällen mit /ng/ ⇒ [ŋ] (s. Abschnitt 8.1.8) besser in der Analyse sichtbar wäre, da tatsächlich zwei Konsonanten auftauchen würden, wo wir zwei Moren zählen. Gleichzeitig dürfte dann die Länge der Vokale allerdings auch nicht mehr markiert werden, da sie sich mit einer Strukturbedingung aus der Gespanntheit und der Betonung ableiten lässt (s. Abschnitt 6.1.4). Damit wäre die Markierung des Silbengewichts also überwiegend schlechter.

Auch wenn diese Situation rein deskriptiv gesehen unübersichtlich zu sein scheint, stellt die theoretische Modellierung dieser Verhältnisse im Prinzip kein Problem dar. Wir bleiben daher insgesamt bei der Analyse der Silbenstruktur dabei, dass die phonetische Oberflächenform relevant ist. Es darf aber nicht aus den Augen verloren werden, dass für die Überprüfung diverser Strukturbedingungen die zugrundeliegende phonologische Form ebenso berücksichtigt werden muss.

7.2 Wortakzent

7.2.1 Prosodie

Außer den Regularitäten der Silbenstruktur in Mehrsilblern gibt es andere phonologische Phänomene, die auf der Wortebene beschrieben werden müssen. Das

wichtigste Beispiel ist die *Akzentzuweisung*, also umgangssprachlich die *Betonung* einer Silbe innerhalb eines Wortes. In (27) ist der Akzent in einigen Wörtern markiert. Das Zeichen ' steht jeweils vor der akzentuierten (betonten) Silbe. Das Zeichen , steht vor akzentuierten Silben, deren Akzent aber schwächer ist. Zu diesen *Nebenakzenten* wird weiter unten noch mehr gesagt.

- (27) a. 'Spiel, 'Spiele, 'Spielerin, be'spielen
- b. 'Fußball, 'Fußballerin, 'Fitness, 'Fitness, trainerin
- c. 'rot, 'rötlich, 'roter
- d. 'fahren, um'fahren, 'umfahren
- e. wahr'scheinlich, 'damals, 'übrigens, vie'lleicht
- f. 'wo, wa'rum, wes'halb
- g. 'August, Au'gust
- h. 'fahren, Fahre'rei, 'drängeln, Dränge'lei

Die *Akzentlehre* nennt man *Prosodie*, und wir besprechen hier aus Platzgründen nur den Bereich der *Wortbetonung* und z. B. nicht die *Satzbetonung*. Bis zu Abschnitt 8.2.3 nehmen wir außerdem an, dass die Definition des phonologischen Worts (Definition 8.7) für die Betrachtung des Wortakzents ausreicht. Jedes phonologische Wort hat also eine Silbe, die durch eine besondere Hervorhebung gekennzeichnet ist. Phonetisch besteht diese Hervorhebung aus einem Bündel von Eigenschaften wie größerer Lautstärke, längere Dauer, erhöhte Tonhöhe und Beeinflussung der Qualität der Vokale sowie der umliegenden Segmente. Es gilt, dass jedes nicht zusammengesetzte Wort des deutschen Kernwortschatzes genau eine Akzentsilbe hat ('Ball, 'Tante, 'schneite, 'rot, 'unter usw.). Zusammengesetzte Wörter oder längere Wörter haben genau einen *Hauptakzent* ('untergehen, 'Wirtschaftswunder, Tautolo'gie usw.). Zusätzlich findet man in diesen Wörtern aber *Nebenakzente* (im Vergleich zu Akzentsilben weniger stark akzentuierte Silben) in den zuletzt erwähnten Wörtern. Mit Definition 8.11 wird der Begriff *Akzent* eingeführt.

Akzent

Definition 7.11

Der *Akzent* ist eine Prominenzmarkierung, die einer Silbe im phonologi-

schen Wort zugewiesen wird. Akzent wird durch verschiedene phonetische Mittel (wie Lautstärke, Tonhöhe usw.) phonetisch realisiert.

Die Frage ist, nach welchen Regularitäten der Akzent auf die Wörter verteilt wird. Manche Sprachen sind sehr systematisch bzw. starr bezüglich der Akzentposition. Im Polnischen liegt der Akzent immer auf der zweitletzten Wortsilbe, s. (28). Im Tschechischen hingegen wird immer die erste Silbe akzentuiert, vgl. die parallelen Beispiele in (29).

- (28) 'okno (Fenster), nagroma'dzenie (Ansammlung)
- (29) 'okno (Fenster), 'nahromadění (Ansammlung)

Solche Sprachen haben einen sogenannten *metrischen Akzent*. Einen streng *lexikalischen Akzent* hat dagegen das Russische. Hier ist der Akzent für jedes Wort im Lexikon festgelegt, und man kann allein durch die Position des Akzents zwei Wörter mit völlig verschiedener Bedeutung unterscheiden, s. (30).

- (30) 'muka (Qual), mu'ka (Mehl)

Bevor die Frage geklärt wird, wie sich der Akzent im Deutschen verhält, wird ein einfacher Test auf den Akzentsitz vorgestellt. Dabei bedient man sich der Tatsache, dass Sprecher zur besonderen Hervorhebung einzelner Wörter in einem Satz eine besonders starke Betonung einsetzen können. In den Beispielen in (31) ist jeweils das betonte Wort in Großbuchstaben gesetzt. Zusätzlich markiert in den Beispielen das Akzentzeichen, auf welcher Silbe der Höhepunkt der Betonung genau liegt.

- (31) a. Sie hat das 'AUTO gewaschen.
- b. Sie hat das Auto GE'WASCHEN.

Von der Bedeutung her ergibt sich typischerweise durch die Betonung eines Wortes ein ähnlicher Effekt, als würde man jeweils die Formel *und nichts anderes* hinzufügen, als würde man also die sogenannten *Alternativen* zum betonten Wort ausdrücklich ausschließen, vgl. (32).¹⁹

¹⁹Diese Sätze haben bei gleicher Betonung noch eine andere Lesart, zum Beispiel: *Sie hat das AUTO gewaschen (und nichts anderes getan)*. Diese zusätzlichen Lesarten ändern an der Funktion des Tests allerdings nichts.

- (32) a. Sie hat das 'AUTO (und nichts anderes) gewaschen.
 b. Sie hat das Auto GE'WASCHEN (und nichts anderes damit gemacht).

Bei dieser Betonung eines Wortes tritt die Akzentsilbe (in zusammengesetzten Wörtern die Hauptakzentsilbe) besonders deutlich hervor. Es wird sozusagen stellvertretend für das ganze Wort die Akzentsilbe betont. In *Auto* ist es die Silbe [aɔ], in *gewaschen* die Silbe [va] usw. Damit hat man einen einfachen Test an der Hand, mit dem man in Zweifelsfällen den Wortakzent lokalisieren kann.

7.2.2 Wortakzent im Deutschen

Es ist nun die Frage zu beantworten, welchem Akzenttyp (metrisch oder lexikalisch) das Deutsche folgt. Die Frage wird unterschiedlich beantwortet, aber es lassen sich für die Wörter des Kernwortschatzes relativ klare Regularitäten erkennen, die auf einen tendenziell metrischen Akzent hinweisen. Wir benötigen zur Beschreibung der wichtigsten Regularität einen Begriff, den wir noch nicht eingeführt haben, nämlich den des *Wortstamms* (vgl. Abschnitt 9.1.3). In den Beispielen in (27a) bleibt der Akzent in allen Wörtern immer auf der Silbe *spiel*. Ob nun der Plural *Spiele* gebildet wird, die Form *Spielerin* oder ob ein morphologisches Element vorangestellt wird wie in *bespielen*, der Akzent bleibt auf dem sogenannten *Stamm* dieser Wörter – also *spiel*. Ganz ähnlich verhält es sich mit *rot* in (27c). Im Deutschen gibt es die starke Tendenz, den Wortstamm zu betonen. Ist der Stamm mehrsilbig wie in *Tüte*, *wichtig*, *jemand* oder *unter*, wird typischerweise die erste Silbe betont. Dazu wird Satz 8.5 formuliert.

Stammbetonung

Satz 7.5

Der primäre Wortakzent liegt auf dem Stamm. Im Kernwortschatz werden mehrsilbige Stämme auf der ersten Silbe akzentuiert.

Wörter wie *Fußball* und *Fitnessstrainerin* aus (27b) sind aus zwei Wörtern zusammengesetzt und werden *Komposita* genannt (vgl. Abschnitt 10.1). In ihnen erhält jedes der Wörter, aus denen sie zusammengesetzt sind, einen Akzent. Der Hauptakzent sitzt aber auf dem ersten Bestandteil, s. Satz 8.6.

Betonung in Komposita

Satz 7.6

In Komposita behalten die Bestandteile ihren jeweiligen Akzent. Der erste Bestandteil erhält dabei aber den *Hauptakzent*, die anderen Bestandteile erhalten *Nebenakzente*.

Im Falle von '*umfahren*' und '*um'fahren*' aus (27d) liegt wieder eine andere Situation vor. Das Element *um-* ist einmal betont, einmal nicht. Diese Wörter haben allerdings auch unterschiedliche Bedeutungen. '*umfahren*' bedeutet soviel wie *niederfahren*, '*um'fahren*' bedeutet soviel wie *herumfahren*. Es gibt weitere morphologische und syntaktische Unterschiede zwischen den beiden verschiedenen *um*-Elementen, die in Abschnitt 10.3.2 genauer beschrieben werden. In '*umfahren*' handelt es sich bei *um* um eine sogenannte *Verbpartikel*, in '*um'fahren*' um ein *Verbpräfix*. Zu diesen Besonderheiten wird Satz 8.7 formuliert.

Präfix- und Partikelbetonung

Satz 7.7

Verbpartikeln ziehen den Akzent auf sich, Verbpräfixe nicht.

Die anderen, meist nachgestellten Ableitungselemente wie *-heit*, *-keit*, *-in* usw. verändern die Betonung nicht. Lediglich *-ei* und *-erei* ziehen den Akzent auf die letzte Silbe, vgl. (27h).

Neben diesen regelhaften Fällen (metrischer Akzent) gibt es eine gewisse Menge von Wörtern, die nicht regelhaft akzentuiert werden (lexikalischer Akzent). Neben Lehnwörtern, die offensichtlich einen lexikalischen Akzent haben (wie '*August*' und '*Au'gust*') gibt es eine Reihe von Wörtern wie *vielleicht*, die sich unregelmäßig zu verhalten scheinen und nicht auf der ersten Stammsilbe betont werden. Dazu gehören auch Wörter wie *wa'rum*, *wes'halb*, *wo'durch*, *da'mit*, *da'neben* usw. Es spricht allerdings überhaupt nichts dagegen, ein überwiegend metrisches Akzentsystem anzunehmen, innerhalb dessen es lexikalische Ausnahmen

gibt. Außerdem gibt es Wörter, die gar keinen Akzent zu tragen scheinen. Bei einsilbigen Wörtern stellt sich die Frage nach dem Akzentsitz normalerweise nicht, weil die einzige Silbe des Worts den Akzent trägt. Bestimmte Pronomen, wie das *es* in (33) sind aber prinzipiell nicht betonbar. Wenn man dieses *es* zu betonen versucht, wird der Satz ungrammatisch. Zu solchen *Expletivpronomina* vgl. auch Abschnitt 17.2.2.

- (33) a. Es schneit.
b. *'ES schneit.

Eine sich aus der Abfolge von betonten und unbetonten Silben ergebende Einheit wird hier aus Platzgründen nur sehr kurz behandelt, obwohl sie auch in der Morphologie (zumindest des Kernwortschatzes) weitreichendes Erklärungspotential hat, nämlich der *Fuß*. Wenn man längere phonologische Wörter daraufhin untersucht, wie akzentuierte (inklusive Nebenakzente) und nicht-akzentuierte Silben einander folgen, stellt man fest, dass im Deutschen das mit Abstand häufigste Muster eine Folge von betonter und unbetonter Silbe ist ('um.ge.fah.ren, *Kin.der*, *Kin.der.gar.ten* und viele der oben genannten Beispiele). Manchmal liegt der umgekehrte Fall vor, also eine Abfolge unbetont vor betont (*vie.lleicht* usw.). Im erweiterten Wortschatz (i. d. R. Lehnwörter) kommt es zu Abfolgen von zwei unbetonten vor einer betonten Silbe (*Po.li.tik*). Der umgekehrte Fall von einer betonten vor zwei unbetonten Silben ergibt sich sogar regelhaft in bestimmten Formen von Verben und Adjektiven ('reg.ne.te, 'röt.li.che). Diese rhythmischen Verhältnisse sind mittels der Einheit des *Fußes* – einer Abfolge von betonten und unbetonten Silben – beschreibbar, s. Definition 8.12. Definition 8.7 müsste ggf. angepasst werden, weil das phonologische Wort mit der Einführung der Füße nicht mehr die nächstgrößere Einheit nach den Silben ist.

Fuß

Definition 7.12

Ein *Fuß* besteht aus einer oder mehreren Silben, und jedes phonologische Wort besteht aus einem oder mehreren Füßen. Innerhalb eines Fusses wird genau einer Silbe ein Akzent zugewiesen.

Der Minimalfall wäre der, bei dem Segment, Silbe, Fuß und Wort zusammenfallen. Das wäre im Prinzip bei *Ei* der Fall, gäbe es nicht die Einfügung des Glottal-

plosivs. Damit handelt es sich bei *Ei* genauso wie bei *Mut*, *Rumpf* oder *Trink* um den Fall, bei dem Silbe, Fuß und Wort zusammenfallen. Im Fall von *Tüte*, *Ranzen*, *Tische*, *gäbe* usw. fallen Fuß und Wort zusammen, die Füße sind aber zweisilbig. Tabelle 8.2 fasst einige wichtige Fußtypen zusammen, wobei der Einsilbler normalerweise nicht als eigener Fußtyp gezählt wird. Das zweisilbige Wort im Kern des Wortschatzes ist *trochäisch*.

Tabelle 7.2: Namen verschiedener Fußtypen mit Beispielen

Fuß	Muster	Beispiel
Einsilbler	'	'Rand
Trochäus	'-	'Lam.pe
Daktylus	' -	'reg.ne.te
Jambus	- '	vie.'lleicht
Anapäst	- - '	Po.li.'tik

Für Wörter, die aus einer unbetonten und einer betonten Silbe bestehen wie *wa'rum* oder *wie'so*, kann man einen jambischen Fuß annehmen. Wie bereits angedeutet wären solche Wörter dann nicht direkt im Kernwortschatz verortet. Die Analyse gemäß Definition 8.13 erlaubt einerseits *defekte Füße* als auch *extrametrische Silben*.

Defekte Füße und extrametrische Silben

Definition 7.13

Defekte Füße sind Füße, denen mindestens eine unbetonte Silbe fehlt. Die betonte Silbe kann nicht fehlen. *Extrametrische Silben* sind unbetonte Silben, die zu keinem Fuß gehören.

Die extrametrische Silbe ist im Grunde das Äquivalent zu einem extrasilbischen Segment auf der nächsthöheren Ebene. Bei *wa'rum* würde es sich demnach um eine Folge von einem defekten Trochäus *'rum* mit einer vorausgehenden extrametrischen Silbe handeln. In Wörtern wie *be'sorg*, *ver'brauch* oder *Ver'ein* liegt diese Analyse besonders nahe, weil hier der Stamm (*sorg*, *brauch* und *ein*) einem nicht betonbaren Präfix folgt und i. d. R. Formen dieser Wörter existieren, in denen der Stamm mit weiteren rechts stehenden Elementen einen Trochäus bildet,

z. B. *be'sorge, ver'brauchen* und *Ver'eine*. Je nachdem, wie weit man diese Analyse treiben möchte, können auf ihrer Basis im Kernwortschatz Jamben und Anapäste ganz eliminiert werden.

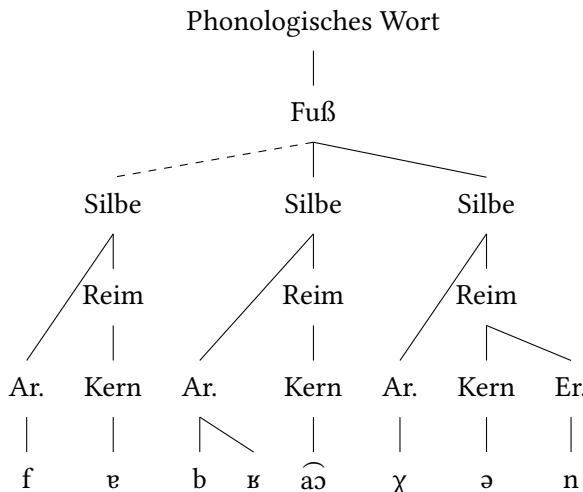


Abbildung 7.13: Fußstruktur von *verbrauchen* mit extrametrischer Silbe

Eine Analyse von *verbrauchen* mit extrametrischer Silbe ist in Abbildung 8.13 dargestellt. Wie bei den extrasilbischen Segmenten werden extrametrische Silben im Diagramm mit einer gestrichelten Kante an einen Fuß angelehnt. Der Fuß wird direkt über der Silbe aufgebaut, die im Fuß den Akzent trägt. Der Übersichtlichkeit halber wird *Anfangsrand* mit *Ar.*, *Endrand* mit *Er.* abgekürzt.

Für die Einfügung des Glottalplosivs ergibt sich damit eine besondere Interpretation. Wir können eine Strukturbedingung formulieren, die besagt, dass alle phonologischen Einheiten vom Fuß aufwärts mit einem Konsonanten beginnen müssen. Wenn zugrundeliegend kein Konsonant spezifiziert ist, wird am Wortanfang oder wortintern am Fußanfang der Glottalplosiv eingefügt. Seine eigentliche Funktion wäre es damit, die Fußgrenzen zu markieren. Ob diese Interpretation adäquat oder notwendig ist, sei dahingestellt. Ein gewisser Vorteil der Beschreibungsökonomie ergibt sich auf jeden Fall durch Satz 8.8.

Einführung des Glottalplosivs**Satz 7.8**

Der Fuß und alle größeren phonologischen Einheiten beginnen mit einem Konsonanten. Wenn kein zugrundeliegender Konsonant vorliegt, muss der Glottalplosiv eingesetzt werden.

7.2.3 Prosodische Wörter

Abschließend diskutieren wir ein Phänomen, welches es nahelegt, eine weitere phonologische Einheit anzunehmen und zwischen dem *phonologischen Wort* und dem *prosodischen Wort* zu unterscheiden. Zur Illustration dienen die Beispiele in (34), in denen der Hauptakzent und die Silbengrenzen notiert wurden.

- (34) a. Leser [le:.ze]
- b. Leserin ['le:.zə.ʁɪn]
- c. Leseranfrage ['le:.ze.ʁan.fʁa:.gə]
- d. (wenn) Leser anfragen ['le:.ze.ʁan.fʁa:.gən]

Im Fall von *Le.ser* und *Le.se.rin* wird normal silbifiziert. Durch die Maximierung des Anfangsrands (Abschnitt 8.1.9) gerät dabei das /ʁ/ von *Leserin* in einen Anfangsrand, und es wird folgerichtig nicht vokalisiert wie in *Leser*. Bei *Leseranfrage* verhält es sich anders. Obwohl ein Vokal auf das /ʁ/ folgt, wird /ʁ/ nicht in den Anfangsrand eingeordnet, sondern bleibt in der Silbe [ze] und wird vokalisiert. Das Wort lautet eben nicht *[le:.zə.ʁan.fʁa:.gə].

Einerseits gilt also innerhalb eines Wortes wie *Leserin* die Maximierung des Anfangsrands, andererseits scheint sie in einem Wort wie *Leseranfrage* nicht vollständig zu gelten. Es muss sich also bei Komposita wie *Leseranfrage* um zwei phonologische Wörter handeln, denn die Silbifizierung verläuft genauso wie in Wortfolgen wie *wenn Leser anfragen*. Trotzdem verhalten sich *Leseranfragen* und (*wenn*) *Leser anfragen* phonologisch nicht genau gleich. Im Kompositum *Leseranfragen* gibt es nur einen Hauptakzent (auf der ersten Silbe), während in *Leser anfragen* jedes Wort einen Hauptakzent erhält. Daher benötigt man eigentlich zwei Wort-Ebenen in der Phonologie, das *phonologische Wort* und das *prosodische Wort*, vgl. Definition 8.14.

Phonologisches und prosodisches Wort **Definition 7.14**

Das *phonologische Wort* besteht aus Füßen. Für seinen Aufbau sind die Regularitäten der segmentalen Phonologie und der Phonotaktik verantwortlich. Das *prosodische Wort* besteht aus phonologischen Wörtern. Für seinen Aufbau sind die Regularitäten der Prosodie verantwortlich.

Es gibt viele Fälle, in denen das phonologische Wort gleich dem prosodischen Wort ist, aber gerade bei Komposita (und z. B. Fügungen aus Verbpunktikel und Verb) muss man davon ausgehen, dass das phonologische Wort kleiner ist als das prosodische. Konkret handelt es sich also bei *Leserin* um ein phonologisches und ein prosodisches Wort. Es wird durchgehend normal silbifiziert, und das Wort hat einen Hauptakzent. Bei *Leseranfragen* haben wir es mit zwei phonologischen Wörtern zu tun (getrennte Silbifizierung zwischen *Leser-* und *-anfragen*), aber mit nur einem prosodischen Wort (genau ein Hauptakzent). In (*wenn*) *Leser anfragen* sind *Leser* und *anfragen* jeweils unabhängige phonologische und prosodische Wörter, die getrennt silbifiziert und betont werden.

Wir schließen mit einer maximalen Analyse des recht langen Wortes *Rettungsverein* in Abbildung 8.14. Für alle Ebenen dieser Analyse wurde unabhängig argumentiert.

Zusammenfassung von Abschnitt 7.2

In (fast) jedem Wort ist eine Silbe besonders prominent, indem sie den Wortakzent trägt. Im Deutschen ist typischerweise die erste Stammsilbe betont, und es ergibt sich ein charakteristischer Wechsel aus betonten und unbetonten Silben (trochäischer Fuß).

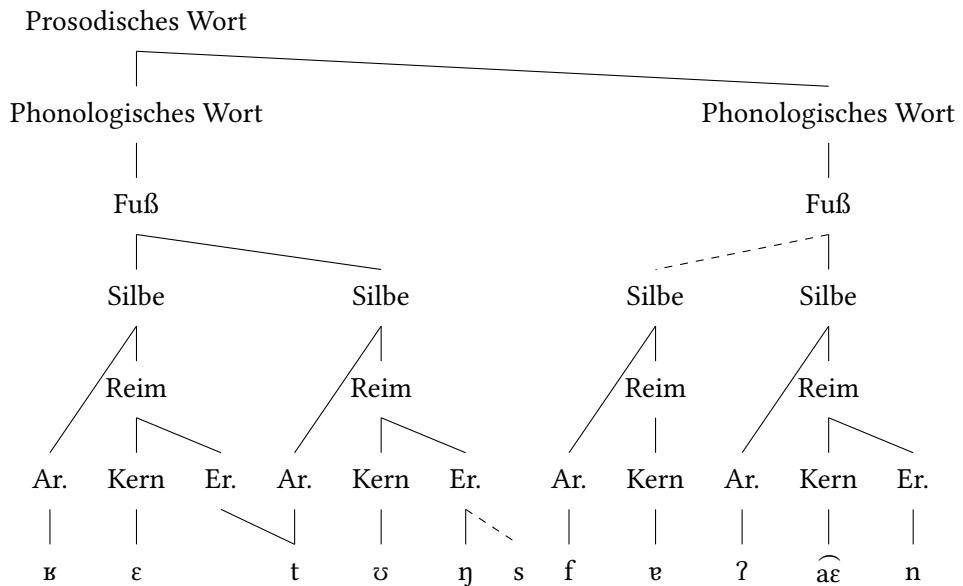


Abbildung 7.14: Phonologische Analyse des Wortes *Rettungsverein*

Phone und Phoneme

Vertiefung 7.2

In dieser Vertiefung soll kurz auf einige oft verwendete phonologische Begriffe – vor allem auf den des *Phonems* – eingegangen werden. Phonembasierte Argumentationen sind typisch für diverse Varianten des sogenannten *Strukturalismus*, einer vor allem in der ersten Hälfte des zwanzigsten Jahrhunderts populären Richtung in der linguistischen Theoriebildung. Bestimmte Termini aus dieser Theorie sind immer noch sehr populär, und hier wird daher kurz auf sie eingegangen. Zugrundeliegende Formen und das Konzept ihrer Anpassung an Strukturbedingungen gibt es in der Phonetiktheorie nicht. Segmente werden lediglich danach klassifiziert, ob sie distinkтив sind oder nicht. Als Basisbegriff wird das *Phon* als phonetisch realisiertes Segment definiert, also als das, was wir in [] schreiben, vgl. Definition 8.15. In [ta:k] sind drei Phone zu beobachten, nämlich [t], [a:] und [k].

Phon**Definition 7.15**

Ein *Phon* entspricht der phonetischen Realisierung eines Segments.

Der Begriff des *Phonems* baut dann auf dem des Phons auf. Die Phoneme sind Abstraktionen von Phonen. Wenn nämlich mehrere Phone distinkтив sind, gehören sie zu verschiedenen Phonemen, sonst sind sie lediglich Realisierungen eines einzigen Phonems, vgl. Definition 8.16.

Phonem und Allophon**Definition 7.16**

Ein *Phonem* ist eine Abstraktion von (potentiell) mehreren Phonen, die nicht distinkтив sind. Die verschiedenen möglichen Phone zu einem Phonem werden *Allophone* genannt.

Als Beispiel kann man [ç] und [χ] heranziehen (vgl. Abschnitt 6.1.5). Diese beiden Phone können keine Bedeutungen unterscheiden (es gibt keine Minimalpaare, vgl. Abschnitt 6.1.1) und können daher als Realisierungen eines abstrakten Phonems /x/ angesehen werden, s. (35).

- (35) a. *ich*: Phone: [iç], Phoneme: /ix/
- b. *ach*: Phone: [aχ], Phoneme: /ax/

Man würde hier sagen, [ç] und [χ] sind *Allophone* eines Phonems /x/. Wie man das Phonem nennt, ist dabei egal, und deshalb wurde hier der name /x/ gewählt, der keinem IPA-Zeichen der Allophone entspricht. Man könnte es auch /P₄₂/ oder /#/ nennen, solange nicht schon ein anderes Phonem so benannt wurde.

Die Ähnlichkeit des Phonems mit der zugrundeliegenden Form und die Ähnlichkeit des Phons (bzw. des Allophons) mit der phonetischen Realisierung sind nicht zu leugnen. In den Details – die hier nicht berücksichtigt werden können – sind die Theorien allerdings nicht äquivalent. An der Phonemtheorie ist dabei

7 Silben

im Prinzip nichts Falsches, zumal wenn sie durch eine Merkmalstheorie ergänzt wird.

Übungen zu Kapitel 7

Übung 1 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Finden Sie deutsche Minimalpaare für die folgenden Kontraste in der Art des ersten Beispiels.

1. /t/, /d/ : *Tank, Dank*
2. /n/, /s/
3. /v/, /m/
4. /χ/, /ŋ/
5. /ʁ/, /h/
6. /s/, /k/
7. /pf/, /s/
8. /aɛ/, /aɔ/
9. /i/, /ɪ/

Übung 2 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Zeichnen Sie die Paare von nicht umgelauteten Vokalen und umgelauteten Vokalen in ein Vokaltrapez und beschreiben Sie das Phänomen Umlaut dann mittels phonologischer Merkmale. Die Vokalpaare mit und ohne Umlaut finden Sie in *Fuß – Füße, Genuss – Genüsse, rot – röter, Koffer – Köfferchen, Schlag – Schläge, Bach – Bäche*. Zusatzaufgabe: Versuchen Sie, den Umlaut /aɔ/ – /ɑœ/ in die Beschreibung zu integrieren.

Übung 3 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Diese Übung bezieht sich auf Abschnitt 6.1.5.

1. Überlegen Sie, wie sich im Fall von Lehnwörtern wie *Chemie* oder *Chuzpe* die teilweise üblichen Realisierungen wie [çemi:] und [χøtspə] in das phonologische System des Deutschen integrieren.
2. Wie beurteilen Sie unter dem Gesichtspunkt des phonologischen Systems des Deutschen die Strategien, statt [çemi:] entweder [femi:] oder [kemi:] zu realisieren?
3. Bedenken Sie die Tatsache, dass für *Chuzpe* niemals [ʃøtspə] oder [køtspə] realisiert werden. Was sagt Ihnen das über die Integration des Wortes *Chuzpe* in den deutschen Wortschatz (im Vergleich zu *Chemie*)?

Übung 4 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Transkribieren Sie diese Wörter, finden Sie die Silbengrenzen (Silbifizierung) und zeichnen Sie eine Sonoritätskurve wie in Abbildung 8.7 (Seite 226). Kreisen Sie alle extrasilbischen Segmente ein.

Übungen zu Kapitel 7

Markieren Sie dabei in mehrsilbigen Wörtern die Silbengrenzen und Silbengebenke eindeutig dadurch, dass Sie den Silbenkontur-Strich an der Silbengrenze absetzen oder das im Silbengelenk stehendes Segment in eine Raute setzen. Einige Wörter sind eventuell nicht eindeutig zu silbifizieren. Geben Sie in diesem Fall beide möglichen Varianten an.

1. Strumpf
2. wringen
3. winkte
4. Quarkspeise
5. Leser
6. Leserin
7. zusätzlich
8. zusätzliche
9. Hammer
10. Fenster
11. Iglu
12. komplett

Übung 5 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Entscheiden Sie, wo die folgenden Wörter ihren Akzent haben (ggf. unter Zuhilfenahme des Betonungstests). Überlegen Sie als Transferaufgabe, ob sie damit den Regeln aus Abschnitt 8.2.2 folgen.

1. freches
2. Klingel
3. Opa
4. nachdem
5. Auto
6. Autoreifen
7. Beendigung
8. Melone
9. rötlich
10. Rötlichkeit
11. Pöbelei
12. respektabel
13. Schulentwicklungsplan

Übung 6 TRANSFER Beschreiben Sie die Phonologie der Wörter *Chaos* und *Chaot* möglichst vollumfänglich.

Übung 7 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Warum kann [se] im Deutschen kein Einsilbler sein?

Übung 8 TRANSFER In der Systematisierung der Besetzungsmöglichkeiten von Anfangsrand und Endrand wurden die Affrikaten außenvorgelassen. Ergänzen Sie das System um die Affrikaten.

Übung 9 TRANSFER Zeichnen Sie für die Beispiele aus Übung 4 Diagramme wie in Abbildung 8.14 (Seite 252).

Übung 10 TRANSFER Zeichnen Sie für die Beispiele aus Übung 5 Diagramme wie in Abbildung 8.14 (Seite 252).

Übung 11 TRANSFER Diskutieren Sie die Wörter *als* und *Aals* (Genitiv Singular) bezüglich des Silbengewichts und ihres Aufbaus. Könnte ein Wort wie *Aals* ein *Simplex* sein, also z. B. ein Nominativ Singular ohne Flexionsendung? Was folgern Sie daraus?

8 Silben

8.1 Silben und Wörter

8.1.1 Phonotaktik

Aufbauend auf der Beschreibung der einzelnen Segmente kann und sollte außerdem angegeben werden, wie diese Segmente zu größeren Einheiten zusammengesetzt werden, wie also die *phonologische Struktur* aufgebaut wird (zum Strukturbegriff vgl. Abschnitt 3.2.3). Die Wörter in (1) sind Phantasiewörter in Pseudo-Standardorthographie und hypothetischer phonetischer Umschrift.

- (1) a. Nka [ŋka:], Totk [tɔtk], Pkafkme [pkafkmə]
b. Klie [kli:], Filb [filp], Ronge [kɔŋə]

Die hypothetischen Wörter in (1a) unterscheiden sich deutlich von denen in (1b). Während die zweite Gruppe nämlich zumindest *mögliche* Wörter des Deutschen enthält, enthält die erste Gruppe nur Wörter, die aus irgendeinem Grund auf keinen Fall Wörter des Deutschen sein könnten. Der Grund dafür ist, dass die erste Gruppe *phonotaktisch nicht wohlgeformte Wörter bzw. Silben* enthält. Es muss also Regularitäten geben, nach denen sich Segmente des Deutschen zu größeren Einheiten wie Silben und Wörtern zusammensetzen. Diese Regularitäten beschreibt gemäß Definition 8.1 die *Phonotaktik*.

Phonotaktik

Definition 8.1

Die *Phonotaktik* beschreibt die Regularitäten, nach denen Segmente zu größeren Strukturen zusammengesetzt werden. Die Phonotaktik definiert dabei Einheiten wie die Silbe und das Wort.

Die Silbe ist die Einheit, mittels derer alle wesentlichen Einschränkungen für

mögliche Segmentfolgen formuliert werden können. Dieser Abschnitt ist daher ausschließlich der Silbe gewidmet.

8.1.2 Silben

Präzise zu definieren, was eine Silbe ist, ist keine triviale Aufgabe. Intuitiv sind sie Einheiten, die größer sein können (aber nicht müssen) als Segmente, aber kleiner sein können (nicht müssen) als Wörter. Der damit theoretisch mögliche Extremfall, bei dem Segment, Silbe und Wort zusammenfallen, tritt im Deutschen nicht auf, weil im Wortanlaut immer ein Konsonant steht, ggf. der Glottalplosiv. Selbst in marginalen *Interjektionen* (*Rufwörtern*) wie *oh* [?o:] und *ah* [?a:] besteht die Silbe (und damit das Wort) aus einem Konsonanten und einem Vokal. Wenn man Diphthonge als ein Segment zählt, ist das Substantiv *Ei* [?aɛ̇] ähnlich. In anderen Sprachen, die den obligatorisch konsonantischen Wortanlaut nicht haben, ist der Maximalfall (Zusammenfall von Segment, Silbe und Wort) auch eher selten. Die französischen Substantive *œufs* [ø:] ‘Eier’ (nur im Plural) oder *eau* [o:] ‘Wasser’ sowie das schwedische Substantiv *ö* [œ:] ‘Insel’ (nur im Singular) stellen auch innerhalb ihrer eigenen Sprachsysteme eher Exoten dar. In deutschen Wörter wie *Ehe* [?e:ə] fallen in der zweiten Silbe zumindest aber Segment und Silbe [ə] zusammen.

Im Normalfall bestehen Silben aus mehreren Segmenten, und Wörter bestehen häufig aus mehreren Silben. Beispiele für einsilbige Wörter aus zwei Segmenten im Deutschen sind *Schuh* [ʃu:] oder *Tee* [te:], Beispiele für zweisilbige Wörter aus zweisegmentalen Silben sind *Tüte* [ty:tə] oder *rege* [ʁe:gə]. Ein einsilbiges Wort mit deutlich mehr als zwei Segmenten ist *Strauch* [ʃtraʊχ]. Eine wesentliche Frage der Silbenphonologie ist, wie hoch die Komplexität solcher Strukturen maximal ist.

In der Grundschuldidaktik wird oft über die *Klatschmethode* versucht, Kindern ein Gefühl für Silben zu vermitteln. Dabei wird gesagt, dass jedes Stück eines Wortes, zu dem man bei abgehacktem Sprechen einmal klatschen kann, eine Silbe sei. Diese Methode ist zuerst einmal deshalb problematisch, weil sie nur mit einer unnatürlichen oder sogar falschen Aussprache funktioniert. Es wäre bei normaler Aussprache im Deutschen viel natürlicher, auf Wörter wie *Ratte* [ʁatə] nur einmal zu klatschen. Konkret handelt es sich beim Wort *Ratte* um einen Trochäus (siehe Abschnitt 8.2.2) mit einem Silbengelenk (siehe Abschnitt 8.1.8). Beim Sprechen wird hier der Druck in einem Zug über beide Silben abgelassen, anders als bei Wörtern wie *Rate*.¹ Abgesehen davon geht es bei der Anwendung der Me-

¹Wie Maas (2002: 15–16) zeigt, sind die Grundlagen für dieses Analyse bereits von Sievers (1876) gelegt worden.

thode meist um das Vermitteln der orthographisch korrekten Silbentrennung. Die Beherrschung der entsprechenden Regeln erfordert aber subtilere Kenntnisse grammatischer Regularitäten, als sie die Klatschmethode vermitteln kann. Ein Kind wird durch das Klatschen vielleicht mit etwas Glück lernen, dass Wörter wie *Kriecher*, *Iglu* oder *Ratte* aus genau zwei Silben bestehen. Ob die Silbentrennung aber *Krie-cher* oder *Kriech-er*, *I-glu* oder *Ig-lu* und *Ratt-e*, *Rat-te* oder *Rat-te* ist, ist durch Klatschen nicht erlernbar. Bei diesen Wörtern handelt es sich nicht um Sonderfälle, sondern sie stehen für systematische Probleme der Klatschmethode. Wegen dieser grundlegenden Probleme müssen Lehrpersonen bei Klatsch-Übungen wie oben bereits angedeutet unnatürliche Aussprachen vormachen, z. B. [kət] – [te:]. Gerade dieses Abhacken macht *Kriech-er* aber genauso plausibel wie *Krie-cher*. Um die zerhackte Aussprache in Fällen mit orthographischen Doppelkonsonanten wie [kət] – [te:] überhaupt artikulieren zu können, muss man zudem paradoxerweise bereits Kenntnisse der Orthographie und Silbentrennung besitzen. Man dreht sich also im Kreis, und ein solider Lernerfolg durch das Klatschen ist nicht zu erwarten.

Trotz ihrer absoluten Unzulänglichkeit für den Grundschulunterricht veranschaulicht die Klatschmethode allerdings ein wichtiges Prinzip der Silbenbildung. Silben bringen die Segmente in eine rhythmische Ordnung, die charakteristischen artikulatorischen Einheiten entspricht. Diese artikulatorischen Einheiten sind Schübe, die im Prinzip einem Öffnen und Schließen des Vokaltrakts entsprechen. An einsilbigen Wörtern wie *Tag* [ta:k] oder *gut* [gu:t] sieht man, dass sie mit einem Verschluss beginnen und mit einem Verschluss enden, während in der Mitte beim Vokal der Vokaltrakt geöffnet ist (genauer in Abschnitt 8.1.6). Im Kern der Silbe befindet sich passend dazu im Deutschen immer ein Vokal, also ein Segment, bei dem sich die Artikulatoren gar nicht punktuell annähern (Abschnitt 5.3.6). Die Klatschmethode kann man also auf die Anweisung reduzieren, bei jedem Vokal oder Diphthong einmal zu klatschen, und mehr gibt sie prinzipiell nicht her. Wie an den Zweifelsfällen weiter oben gezeigt wurde, löst das aber nicht das Problem, ob Konsonanten zwischen den Vokalen in mehrsilbigen Wörtern zur ersten oder zweiten Silbe gehören.

Schwieriger wird die Silbenphonologie dadurch, dass in den verschiedenen Formen eines Wortes die Silbengrenzen nicht immer konstant sind. Anders gesagt ist die Silbenstruktur von Wörtern nicht im Lexikon festgelegt. Die Beispiele (2) zeigen dies. In der Transkription werden die Silbengrenzen durch einen einfachen Punkt markiert.

- (2) a. Ball [bal], Bälle [bə.lə], Balls [bals]
- b. Sturm [ʃtʊ̯əm], Stürme [ʃtʊ̯ə.mə]

c. Mittelstürmer [mɪ.təl.ʃ्व̥.mə], Mittelstürmerin [mɪ.təl.ʃ्व̥.mə.ɪn]

Ein Wort wie *Ball* ist im Nominativ Singular einsilbig, und das [l] steht im Auslaut (am Ende) dieser einen Silbe. Mit dem hinzutretenden [ə] der Plural-Endung verändert sich auch die Silbenstruktur: Das [l] steht im Anlaut (am Anfang) der zweiten Silbe. Ähnliches passiert bei *Sturm* und *Stürme* mit dem [m]. Bei *Mittelstürmer* [mɪ.təl.ʃ्व̥.mə] und *Mittelstürmerin* [mɪ.təl.ʃ्व̥.mə.ɪn] wird die Beschreibung noch schwieriger, weil /v/ nur dann als Konsonant [v] realisiert wird, wenn noch ein Vokal in derselben Silbe folgt, wenn also das /v/ im Silbenanlaut steht (vgl. dazu genauer Abschnitt 6.1.6). Wenn wie in *Balls* aber ein [s] hinzutritt, bleibt das Wort einsilbig, und das [s] wird an die einzige Silbe hinten angehängt. Die Silbenbildung kann also kein phonetisches, sondern sie muss ein phonologisches Phänomen sein. Ihre Beschreibung erfordert es, dass das Gesamtsystem (also z. B. alle Formen eines Wortes) betrachtet wird. Entsprechend wird Definition 8.2 gegeben.

Silbe und Silbifizierung

Definition 8.2

Silben sind die nächstgrößeren phonologischen Einheiten nach den Segmenten. Die Segmente sind ihre kleinsten Konstituenten. Die Silbenstruktur ist nicht im Lexikon abgelegt und wird durch den phonologischen Prozess der *Silbifizierung* zugewiesen.

Mit Klatschen ist es offensichtlich nicht getan. Der analytische Einstieg in die Silbenstruktur des Deutschen gelingt am leichtesten über einsilbige Wörter. Die Abschnitte 8.1.4 und 8.1.5 leisten (nach der Einführung einiger technischer Begriffe in Abschnitt 8.1.3) daher zunächst eine einfache Beschreibung möglicher einsilbiger Wörter des Deutschen. Die Verallgemeinerung zu mehrsilbigen Wörtern erfolgt nach einer theoretischen Ergänzung (Abschnitte 8.1.6 und 8.1.7) in Abschnitt 8.1.8.

8.1.3 Silbenstruktur

In diesem Abschnitt wird die Terminologie eingeführt, mit der man über Positionen in der Silbe redet. Offensichtlich bilden Silben komplexere Strukturen aus,

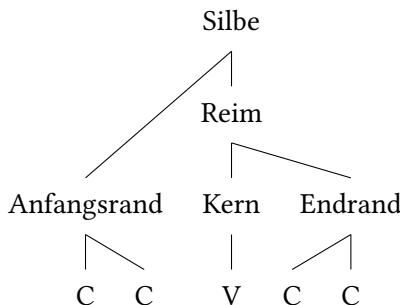


Abbildung 8.1: Allgemeines Schema für die Silbenstruktur von Silben mit zwei Konsonanten im Anfangsrund und im Endrand

die sich um einen Vokal oder Diphthong im *Kern* herum gruppieren.² Für die drei sich ergebenden Konstituenten der Silbe gibt es verschiedene Bezeichnungen, von denen hier *Anfangsrand*, *Kern* und *Endrand* verwendet werden. Aus Gründen, die erst in Abschnitt 8.1.8 diskutiert werden, hat es sich als nützlich erwiesen, Kern und Endrand zu einer eigenen Konstituente, dem *Reim* zusammenzufassen. Neben Definition 8.3 wird eine Baumdarstellung der allgemeinen Silbenstruktur für Silben mit je zwei Konsonanten im Anfangsrund und im Endrand in Abbildung 8.1 und ein passendes Beispiel (*fremd*) in Abbildung 8.2 gegeben. Es werden C und V als Abkürzungen für *Konsonant* und *Vokal* verwendet und im Anfangs- und Endrand je zwei Konsonantenpositionen angenommen. In Abschnitt 8.1.7 wird argumentiert, dass dies tatsächlich die maximale Komplexität der Ränder ist.

Einheiten der Silbenstruktur

Definition 8.3

Der *Silbenkern* (der *Nukleus*) wird typischerweise durch einen Vokal oder Diphthong gebildet. (Manche Konsonanten wie Nasale und Liquide können atypisch im Kern stehen.) Vor und nach dem Kern können Konsonanten stehen, die den *Anfangsrand* (den *Onset*) bzw. den *Endrand* (die *Coda*)

²Eine alternative Sichtweise würde bei Diphthongen das zweite Glied nicht als Teil des Kerns, sondern des Endrands (s. u.) analysieren. Für unsere Zwecke ist der sich ergebende theoretische Unterschied vernachlässigbar.

bilden. Es gibt keine Silben mit leerem Kern. Kern und Endrand bilden den *Reim*.

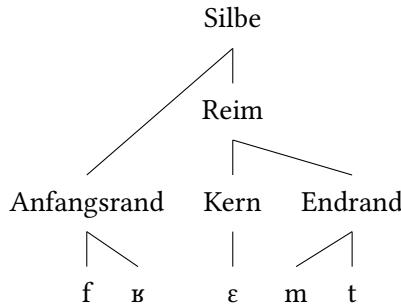


Abbildung 8.2: Beispiel für Silbenstruktur (*fremd*)

8.1.4 Der Anfangsrand im Einsilbler

In diesem und dem nächsten Abschnitt werden einsilbige Wörter herangezogen, um die minimale und die maximale Komplexität deutscher Silben zu ermitteln. Ein einsilbiges Wort wird üblicherweise *Einsilbler* genannt. In Abschnitt 8.1.2 wurde bereits festgestellt, dass Silben – und damit auch Einsilbler – mindestens aus einem Vokal oder Diphthong im Silbenkern bestehen. Gleichzeitig enthält eine Silbe immer genau einen (niemals zwei oder mehr) Vokale. Diesem Vokal geht im Deutschen immer der Glottalplosiv voraus, wenn kein anderer Konsonant vor ausgeht. Maximal einfache Einsilbler sind also die in (3), wobei Diphthonge wie ein einfacher Vokal behandelt werden.³

- (3) a. Ei [?aε̂]
- b. eh [?e:]
- c. ah [?a:]
- d. oh [?o:]

³Weil die Silbifizierung nicht in den zugrundeliegenden Formen spezifiziert ist, werden silbifizierte Wörter konsequent in [] gesetzt.

Wir beginnen mit dem Anfangsrand und überlegen der Reihe nach, ob dort ein, zwei oder auch mehr Segmente stehen können, und falls es so ist, welche und in welcher Reihenfolge. Der Anfangsrand kann durch ein einzelnes konsonantisches Segment einer beliebigen Artikulationsart besetzt werden. In (4a) sind es stimmlose und stimmhafte Plosive, in (4b) stimmlose und stimmhafte Frikative bis auf [ç], in (4c) Nasale bis auf [ŋ] und in (4d) der Approximant. Der Nasal [ŋ] sowie der Frikativ [ç] kommen prinzipiell im Anfangsrand von Einsilblern nicht vor und werden aus allen weiteren Überlegungen über diese Position ausgeschlossen.⁴

- (4) a. Kuh, geh
- b. Schuh, hau, Reh, Vieh, wo, *[çi:]
- c. nie, mäh, *[ŋu:]
- d. lau

Wenn im Anfangsrand *zwei* Konsonanten stehen, sind die Kombinationsmöglichkeiten bereits erheblich eingeschränkt. In unseren Überlegungen setzen wir jetzt jeweils (in dieser Reihenfolge) Plosive, Frikative, Nasale und Approximanten als zweites Segment im Anfangsrand ein und überlegen, welche Segmente dann jeweils davor stehen können. Die Beispiele sind möglichst so gewählt, dass rechts vom Vokal nichts steht, aber wenn ein solches Beispiel zufällig nicht existiert, wird auf andere Einsilbler ausgewichen. Plosive an zweiter Position sind im zweisegmentalen Anfangsrand nahezu unmöglich – vgl. (5a) – mit der Ausnahme von [p] und [t] nach [ʃ] wie in (5b). Es gibt jedoch Lehnwörter (meist keine Einsilbler), die abweichende Konsonantenverbindungen links vom Vokal enthalten. Diese wenigen Ausnahmen wie in (5c) sind wegen dieses ungewöhnlichen Silbenbaus nicht zum Kern des Systems zu rechnen (s. Abschnitt 1.1.5). Sie sind also nicht nur Lehnwörter, sondern auch Fremdwörter. Wörter wie *stygisch* sind im Übrigen nur dann betroffen, wenn [st] statt [ʃt] gesprochen wird.

- (5) a. *[pte:], *[fpe:], *[ʃgu:], *[lta:] usw.
- b. spei, steh
- c. Pte(ranodon), chtho(nisch), sty(gisch)

⁴Nur die Beispielwörter, die in diesem Abschnitt unmögliche Kombinationen illustrieren sollen, werden in IPA-Transkription wiedergegeben, der Rest orthographisch. Es ist zu beachten, dass die entsprechenden Wörter nicht einfach nur durch Zufall nicht existieren. Sie könnten vielmehr keine Wörter des Deutschen sein, weil das System die entsprechenden Silbenstrukturen nicht zulässt.

Da wir [pf̩] wie in *Pfau* und [ts̩] wie in *zieh* sowie das seltene [t̩ʃ] wie in *Chips* als Affrikaten (also jeweils nur einen Konsonanten) auffassen (Abschnitt 5.4.8), treten die Frikative [f], [s], [ʃ], [h], [z] und [j] niemals als zweites Segment im Anfangsrand auf, vgl. (6a).⁵ Nur [χ] kommt vor, aber nur nach den Plosiven und [f], [ʃ] sowie selten [v] (6b). Außerdem findet man [v], aber nur nach [k] und [ʃ] wie in (6c).

- (6) a. *[ksi:], *[tfa:], *[gzaɔ̯] usw.
 b. Pracht, brüh, trau, dreh, kräh, grau, früh, Schrei, Wrack
 c. Qual, Schwur

Nasale an zweiter Position im Anfangsrand sind selten, sowohl nach Plosiven (7a) als auch nach Frikativen (7b). Die einzigen systematischen Ausnahmen sind [kn] und selten [gn] (7c) sowie [ʃn] und [ʃm] (7d).⁶

- (7) a. *[pme:], *[bnaɔ̯], *[tne:] usw.
 b. *[fnaɔ̯], *[smu:], *[ɛni:] usw.
 c. Knie, Gnade
 d. Schnee, schmäh

Der einzige laterale Approximant des Deutschen [l] an zweiter Position steht nach allen Plosiven mit Ausnahme der alveolaren (8a). Außerdem findet man ihn nach den stimmlosen Frikativen [f] und [ʃ] (8b). Diese Verbindungen sind die typischsten Anfangsränder aus zwei Segmenten.

- (8) a. Plan, blüh, *[tly:], *[dly:], Klee, glüh
 b. flieh, Schlag

Die strukturellen Möglichkeiten für dreisegmentale Anfangsränder sind auf [ʃp̩] und [ʃt̩] beschränkt (9a). Die wenigen (nicht einsilbigen) Wörter mit [ʃpl] im Anfangsrand (9b) gehören wohl alle zur selben germanischen Grundform, sind dabei dialektal gefärbt bzw. aus dem Englischen entlehnt und können als peripher vernachlässigt werden.

⁵Die Kombination [tj] bzw. [tç] wie in *tja* oder dem norddeutschen Namen *Tjark* ist überaus selten und muss nicht in die Beschreibung des Systemkerns aufgenommen werden.

⁶Wörter mit [pn] sind seltene Lehnwörter wie *Pneu*. Das einzige häufiger vorkommende Erbwort mit [gn] in einem Anfangsrand ist *Gnade*. Alle anderen Wörter (z. B. dialektal gefärbte wie *Gnatz* und *Gnitze* oder Lehnwörter wie *Gnom* oder *Gnosis*) haben eine niedrige Typen- und Tokenhäufigkeit (s. Abschnitt 1.1.5). Ob [gn] im Anfangsrand also zum Kern des Systems gehört, ist fraglich.

- (9) a. sprüh, Stroh
 b. Splitter, spleiß, Spliss

Im komplexen Anfangsrand sind häufig (im Sinn einer Typenhäufigkeit, s. Abschnitt 1.1.5) vor allem Kombinationen aus Plosiv und [χ] oder [l]. Die Präferenz für diese Kombination hat Einzelsprachen übergreifende Züge. Man fasst daher *r*- und *l*-Segmente zu den sogenannten *Liquiden* (oder *Fließlauten*) zusammen, um ihrem ähnlichen Verhalten beim Silbenbau Rechnung zu tragen, s. Definition 8.4. In der weiteren Beschreibung der Silbe wird sich diese Klassenbildung sofort weiter auszahlen.

Liquid

Definition 8.4

Liquide sind *l*- und *r*-Segmente. Die Gruppierung erfolgt für das Deutsche auf Basis phonologischer, nicht aber artikulatorischer Kriterien.

8.1.5 Der Endrand im Einsilbler

Der Endrand wird jetzt etwas kompakter abgearbeitet als der Anfangsrand. Auf die Auflistung strukturell unmöglicher Pseudo-Beispiele wird aus Gründen der Übersichtlichkeit verzichtet. Zusätzlich fassen wir [l] und [χ] wie am Ende von Abschnitt 8.1.4 vorgeschlagen zur Gruppe der Liquide zusammen.⁷ Weiterhin kann man feststellen, dass im Endrand wegen der Endrand-Desonorisierung (Abschnitte 5.6.1 und 6.1.3) keine stimmhaften Obstruenten vorkommen können, und dass damit [b d g v z j] aus der Betrachtung ausgeschlossen werden können. Wenn die zugrundeliegend stimmhaften Obstruenten in den Endrand geraten, verhalten sie sich wie ihre stimmlosen Pendants. Ebenso tritt [h] nur im Anfangsrand auf. Schließlich sind [ç] und [χ] Manifestationen eines zugrundeliegenden Segments /ç/ und müssen daher nicht getrennt behandelt werden.

Die nicht explizit aus diesen Gründen ausgeschlossenen Segmente treten alle in simplexen Endrändern des Kernwortschatzes auf. Beispiele für einfache Endränder werden in (10) gegeben.

- (10) a. ab, Hut, Rock

⁷Dabei ist zusätzlich zu bedenken, dass [χ] im Endrand phonetisch als Vokal artikuliert wird.

- b. auf, aus, Hasch, ich
- c. Raum, Zaun, Fang
- d. Ohr, voll

Bei den zweisegmentalen Endrändern verfahren wir genau wie bei den zweisegmentalen Anfangsrändern. Wir gehen also die Segmente der verschiedenen Artikulationsarten (Plosive, Frikative, Nasale, Liquide) an erster Position im Endrand – sozusagen von innen nach außen – durch und prüfen, inwiefern sie die Wahl des zweiten Segments einschränken. Anders als im Anfangsrand sind zunächst Folgen aus zwei Plosiven zulässig, allerdings von allen sechs theoretischen Möglichkeiten nur [pt] und [kt].⁸

- (11) a. Abt, schleppt, klappt
b. Takt, Sekt, nackt, rückt

Nach Frikativen an erster Position ist die Auswahl des zweiten Segments ebenfalls stark eingeschränkt. Es kann nur [t] folgen, wie in (12).

- (12) Luft, Lust, Gischt, Licht

Außerdem können alle Frikative bis auf [s] mit einem folgendem [s] kombiniert werden, vgl. (13). Es kommen dabei wegen der Endrand-Desonorisierung freilich nur stimmlose Frikative infrage.

- (13) Laufs, Reichs, Rauschs, Bachs

Nasale in erster Position kombinieren sich alle mit homorganen Plosiven, also solchen, die den gleichen Artikulationsort haben, vgl. (14). [m] und [ŋ] können zusätzlich mit [t] verbunden werden.

- (14) a. Lump, Amt
b. Hund
c. krank, ringt

Als Kombinationen aus Nasal und Frikativ kommt [nç] wohl nur in zwei nennenswert häufigen Wörtern vor, s. (15a). Etwas häufiger sind die Kombinationen

⁸Da wegen der Endrand-Desonorisierung nur [k], [t] und [p] betrachtet werden müssen, sind die theoretisch möglichen Kombinationen jeweils eins dieser drei Segmente gefolgt von einem der anderen beiden, also [kt], *[kp], *[tk], *[tp], *[pk] und [pt].

[nf] und [ns], s. (15b). Sehr selten ist hingegen wieder die Sequenz [nf], die in weniger als einer handvoll von geläufigen Wörtern vorkommt, s. (15c). [ms] wie in (15d) und [mf] wie in (15e) sind ähnlich rar, wobei [mf] durch Adjektivbildungen aus Eigennamen wie *Grimmsch* (in *das Grimmsche Wörterbuch*) gelegentlich vorkommen könnte. [ŋs] kommt unter anderem durch Genitivbildung von Substantiven häufiger vor, s. (15f).

- (15) a. Mönch, manch
 b. Hanf, Senf, fünf, uns, eins, Gans
 c. Mensch, Wunsch, Punsch
 d. Ems, Wams, Gams
 e. Ramsch
 f. längs, rings, Hangs usw.

[mf] und [ŋf] sowie Kombinationen aus zwei Nasalen oder aus Nasal und Liquid sind gänzlich ausgeschlossen. Das Problem mit Sequenzen aus Nasal und Frikativ im Endrand ist also vor allem die geringe Typenhäufigkeit einiger dieser Kombinationen. Die Frage, ob man z. B. für ein einzelnes Wort wie *Ramsch* – ggf. flankiert durch gespreizte Bildungen wie *Grimmsch* – einen eigenen Silbentyp im Kern des Systems annehmen möchte, ist wie bei ähnlichen Fällen im Anfangsrand auf Basis der niedrigen Typenfrequenz zu verneinen.

Für die Liquide in erster Position ist die Angelegenheit etwas klarer. Sie kombinieren sich gut mit den drei Plosiven, vgl. (16a). Die Frikative kommen alle in Frage, s. (16b). Von den drei Nasalen können nur [m] und [n] folgen, s. (16c).

- (16) a. Alp, Halt, welk, Korb, Ort, Mark
 b. elf, falsch, Hals, Milch, darf, Dorsch, Kurs, Lurch
 c. Qualm, Köln, warm, Garn

Wörter wie *qualmt*, *qualmst* oder *Herbsts* zeigen, dass es drei-, vier- und fünfsegmentale Endränder zu geben scheint. Ein schrittweises induktives Vorgehen würde unseren Rahmen sprengen, und das Gesamtsystem wird daher in Abschnitt 8.1.7 kompakt aufgerollt. Falls der in diesem Abschnitt abgelieferte deskriptive Befund unübersichtlich erscheint, leistet Abschnitt 8.1.7 auch eine deutliche Reduktion auf Seiten der Darstellung. Hier sollte vor allem klar aufgezeigt werden, dass die Besetzung der Ränder nicht beliebig ist und verschiedensten Strukturbedingungen unterliegt. In Abschnitt 8.1.6 wird für die weitere Systematisierung mit der Einführung der *Sonoritätshierarchie* ein wichtiger Grundstein gelegt.

8.1.6 Sonorität

Wie in den Abschnitten 8.1.4 und 8.1.5 gezeigt wurde, sind an den Rändern der Silbe nicht beliebige Kombinationen von Konsonanten möglich. Dabei fällt ein Muster auf. Während im Anfangsrand z. B. [kn] (*Knie*) aber nicht [ŋk] möglich ist, ist es im Endrand genau umgekehrt (*Zank*).⁹ Gleiches gilt für [pl] (*Plan*) und [lp] (*Alp*) usw. Es ergibt sich eine Art spiegelbildlicher Ordnung vom Vokal zu den Außenrändern. Diese Ordnung zeigt sich nach aktuellem Kenntnisstand in allen Sprachen der Welt, und man erklärt sie mit Hilfe des Konstrukts der *Sonorität* (eingedeutscht ungefähr *Klangfülle*). Für unsere Zwecke reicht es, festzustellen, dass (in dieser Reihenfolge) Plosive (P), Frikative (F), Nasale (N), Liquide (L) und Vokale (V) eine Skala mit ansteigender Sonorität bilden (Abbildung 8.3).¹⁰ Auch hier behandeln wir also [ɹ] und [l] wieder als eine Klasse (Liquide).

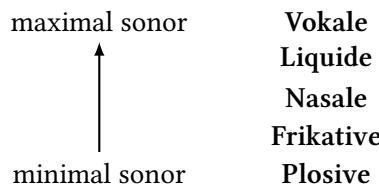


Abbildung 8.3: Sonoritätshierarchie

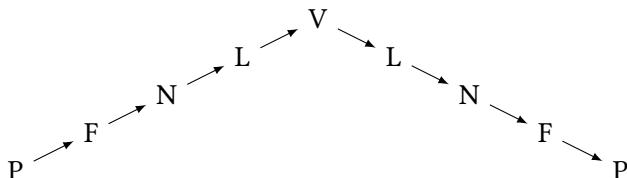


Abbildung 8.4: Sonorität für die Segmentklassen in der schematischen Silbe

Innerhalb der Silbe gibt es das universelle Bildungsprinzip der *Sonoritätskontur*, welches regelt, dass die Sonorität zum Vokal hin ansteigt und dann wieder abfällt, wie in Abbildung 8.4 schematisch dargestellt. Eine Silbe, die nur aus einem Plosiv und einem Vokal besteht, zeigt einen Sonoritätsanstieg, aber keinen

⁹Hierbei ist zu beachten, dass [ŋk] einer zugrundeliegenden Sequenz /nk/ entspricht und obligatorisch eine Assimilation des Nasals an den Artikulationsort des Plosivs stattfindet. Vgl. Abschnitt 5.6.3.

¹⁰Die Affrikaten [ts], [pf] und ggf. [tʃ] werden dabei als ein Segment analysiert und können bezüglich ihrer Sonorität wie Plosive behandelt werden.

Sonoritätsabfall. Es gibt also Silben, die nur einen Ausschnitt aus der Sonoritätskontur realisieren (nur Anstieg oder nur Abfall), aber einen Sonoritätsabfall gefolgt von einem Anstieg gibt es innerhalb einzelner Silben im Normalfall nicht. Definition 8.5 fasst zusammen.

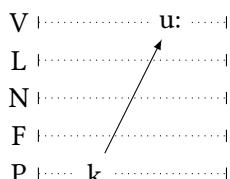
Sonorität und Sonoritätskontur

Definition 8.5

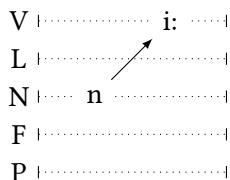
Segmente können auf einer *Sonoritätsskala* eingeordnet werden. Alle zulässigen Silbenstrukturen stellen einen Anstieg der Sonorität zur Mitte der Silbe und einen Abfall der Sonorität zum Ende der Silbe (oder einen Ausschnitt aus einem solchen Verlauf) dar. Sie weisen also eine steigende-fallende *Sonoritätskontur* auf.

In (17) werden zur Illustration einige kurze einsilbige deutsche Wörter in *Sonoritätsdiagrammen* in das Schema eingeordnet.

- (17) a. *Kuh*

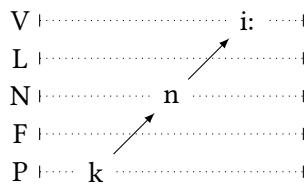


- b. *nie*

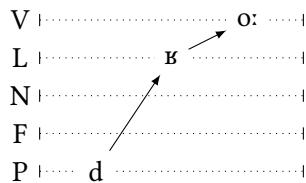


- c. *Knie*

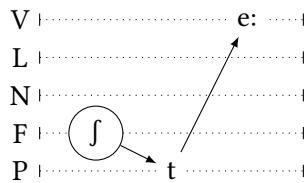
8 Silben



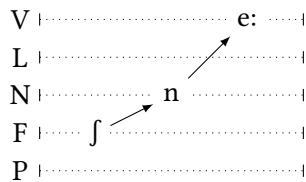
d. *droh*



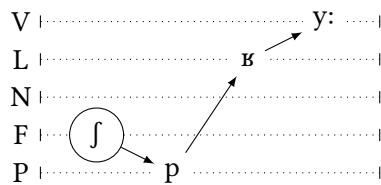
e. *steh*



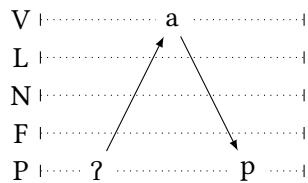
f. *Schnee*



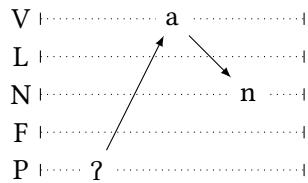
g. *sprüh*



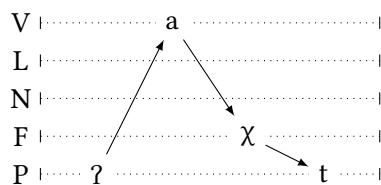
h. *ab*



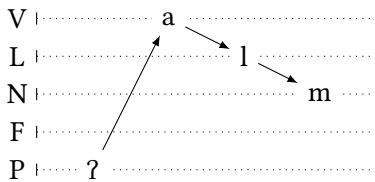
i. *an*



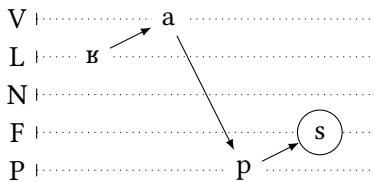
j. *acht*



k. *Alm*



1. Raps



Das Idealbild der Sonoritätskontur wird in (17) weitgehend bestätigt. Die einzige Ausnahme ist das Auftreten von den in den Diagrammen eingekreisten [ʃ] vor Plosiven im Anfangsrand (*sprüh*) und [s] nach Plosiven im Endrand (*Raps*). Da Frikative eine höhere Sonorität haben als Plosive, steigt in diesen Fällen die Sonorität zum Rand hin wieder an. In Wörtern wie *trittst* setzt sich das Problem sogar noch weiter fort, weil nach dem Anstieg ein weiterer Abfall folgt. In *Herbsts* folgt nach dem [p] sogar eine Kontur aus Anstieg, Abstieg und erneutem Anstieg, s. Abbildung 8.5.

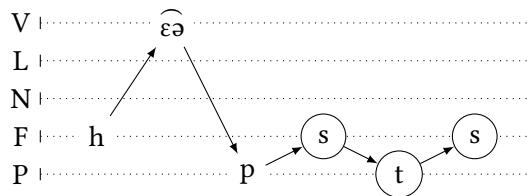


Abbildung 8.5: Sonorität am Beispiel von *Herbsts*

Weil solche Sequenzen nicht der Sonoritätsbedingung entsprechen (sowie aus unabhängigen anderen Gründen, die in Abschnitt 8.1.7 und Abschnitt 8.1.8 erläutert werden), betrachten wir die betroffenen Segmente als *extrasilbisch* (außerhalb der normalen Silbenstruktur stehend), vgl. Definition 8.6.

Extrasilbicität**Definition 8.6**

Die Silbenstruktur kann durch extrasilbische Segmente ergänzt werden, die vor dem Anfangsrand oder nach dem Endrand stehen und nicht den Bedingungen der Sonoritätskontur unterliegen.

Es ergibt sich eine erweiterte Silbenstruktur in Abbildung 8.6, in der die Sonoritätskontur nur für die Silbe, nicht aber für die mit gestrichelten Linien den Rändern angelehnten extrasilbischen Obstruenten gilt. In einem Vorgriff auf Abschnitt 8.1.7 nehmen wir an, dass maximal zwei Konsonanten (C) im Anfangs- und Endrand stehen können, und dass vor dem Anfangsrand ein extrasilbisches Segment (X) und nach dem Endrand maximal drei extrasilbische Segmente stehen können.

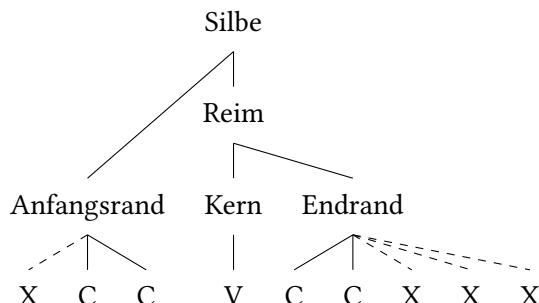


Abbildung 8.6: Schema für die Silbenstruktur mit extrasilbischen Segmenten

Außerdem kann die Sonorität auch gleich bleiben, so dass sich *Plateaus* aus zwei Plosiven (*Abt*), zwei Frikativen (*Reichs*) usw. bilden. Abbildung 8.7 zeigt die Kontur des Wortes *strolchst* mit extrasilbischem [ʃ] vor dem Anfangsrand und einem Frikativ-Plateau im Endrand.¹¹ In Abschnitt 8.1.7 werden Plateaus allerdings eliminiert, indem plateaubildendes Material auch als extrasilbisch aufgefasst wird.

¹¹Warum hier [s] und [t] eingekreist und damit als extrasilbisch gekennzeichnet sind, wird in Abschnitt 8.1.7 erläutert.

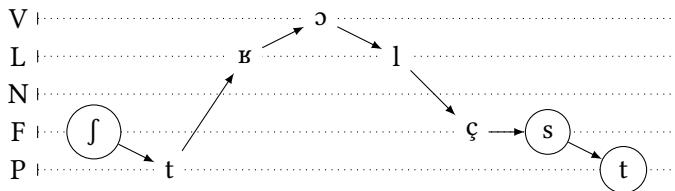


Abbildung 8.7: Sonorität am Beispiel von *strolchst*

Was die Sonorität aus phonetisch-artikulatorischer oder perzeptorischer Sicht genau ist, ist eine schwierige Frage. Stimmhaftigkeit ist ein wichtiger Faktor für eine hohe Sonorität. Darüber hinaus kann als Faustregel gelten, dass, je enger die durch die Artikulatoren hergestellte Annäherung ist, die Sonorität umso geringer ist. Dies entspricht dem artikulatorischen Schema des Öffnens und Schließens des Vokaltrakts (Abschnitt 8.1.2).

8.1.7 Die Systematik der Ränder

In diesem Abschnitt werden der Anfangsrand und der Endrand im Einsilbler für den Kernwortschatz mit dem Wissen um die Sonoritätshierarchie abschließend beschrieben. Die Systematisierung des Anfangsrands wird dadurch erreicht, dass [ʃ] in Anfangsrändern mit scheinbar zwei oder drei Segmenten eliminiert wird.¹² In Abschnitt 8.1.6 wurde festgestellt, dass [ʃ] vor Plosiven (*Sprung, Stuhl*) die Sonoritätshierarchie verletzt. Vor Frikativen (*Schwung*) entsteht ein Sonoritätsplateau. Lediglich in mehrsegmentalen Anfangsrändern mit einem Nasal oder Liquid an zweiter Stelle (*Schmal, Schrank, Schlund*) verhält sich [ʃ] theoretisch konform zur Sonoritätshierarchie. Zudem sind die einzigen Anfangsränder mit drei Segmenten solche, bei denen das erste Segment [ʃ] ist. Das Segment [ʃ] verhält sich im Silbenbau offensichtlich besonders, und es wurde mit Definition 8.6 aus der eigentlichen Silbe in einen erweiterten Bereich verschoben, in dem die Sonoritätskontur nicht eingehalten werden muss. Es ist *extrasilbisch*.

Die maximale Komplexität des Anfangsrands besteht also in zwei Segmenten: Der Anfangsrand ist maximal *duplex*. Scheinbare Fälle von drei Segmenten im Anfangsrand ([ʃpr], [ʃtr] und evtl. [ʃpl]) im Anfangsrand bestehen aus zwei Segmenten mit extrasilbischem [ʃ]. Wenn man [ʃ] diesen Sonderstatus zuweist, dampft die Beschreibung der Besetzungsmöglichkeiten des simplexen Anfangsrands auf Abbildung 8.8 und die des duplexen Anfangsrands auf Abbildung 8.9.

¹² Typenseltene Wörter wie *Skat* enthalten [s] statt [ʃ]. Wir zählen sie nicht zum Systemkern (s. Abschnitt 1.1.5).

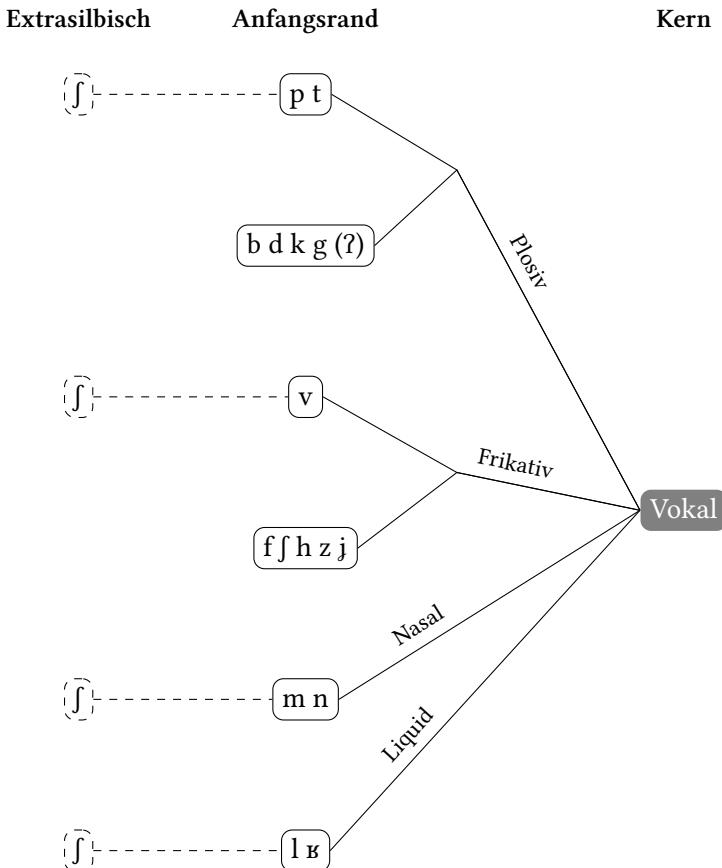


Abbildung 8.8: Struktur des simplexen Anfangsrands

ein. Die Abbildungen sind vom Kern aus zum Rand hin zu lesen, und sie bilden die Besetzungsmöglichkeiten des Anfangsrands ab. Für jede mögliche Besetzung des Anfangsrands gibt es genau einen Weg durch die Äste des Diagramms. Man beginnt mit dem Vokal im Kern. Die von dort nach links weisenden Äste zeigen Besetzungsmöglichkeiten für das erste Segment im Anfangsrand links vom Vokal. Von diesen weisen ggf. weitere Äste nach links, die die Möglichkeiten für weiter links stehende Segmente anzeigen, und zwar abhängig von dem bereits eingeschlagenen Weg. Die in Gruppen angeordneten Segmente stellen jeweils verschiedene Möglichkeiten der Besetzung dar. In Abbildung 8.8 kann man vor dem Vokal zum Beispiel einen Plosiv einsetzen (oberer Ast). Es kommen [p] oder [t] infrage (obere Verästelung des obersten Asts), vor dem noch ein extrasilbischsches [ʃ] stehen kann. Vor [b], [d], [k] und [g] (untere Verästelung des oberen

Asts) kann allerdings kein [ʃ] stehen. Der Glottalplosiv [?] ist eingeklammert, um seinen Sonderstatus als nicht zugrundeliegendes Segment zu markieren.

Es wird sofort deutlich, dass die Kombinationsmöglichkeiten sehr stark auf die Verbindung von Plosiven oder den labiodentalen Frikativen [f] und [v] mit folgendem Liquid eingeschränkt sind. Zwischen den beiden Liquiden an zweiter Stelle gibt es im Wesentlichen zwei minimale Unterschiede. Einerseits kommen die Kombinationen [tʂ] (*Trog*) und [dʐ] (*Druck*), nicht aber die Kombinationen [tl] und [dl] vor.¹³ Andererseits ist [vʂ] möglich (*wringen*), aber (im Kern des Systems) nicht [vl] (vgl. aber peripher *Vladimir* usw.). In Satz 8.1 wird die Struktur des Anfangsrands kompakt beschrieben.

Anfangsrand

Satz 8.1

Der Anfangsrand ist maximal duplex. Die präferierte Besetzung des duplexen Anfangsrands besteht in einem inneren Liquid und einem äußeren Obstruenten. Extrasilbisch tritt ggf. [ʃ] vor den Anfangsrand.

Bei der deskriptiven Sichtung in Abschnitt 8.1.5 schien der Endrand drei oder mehr Segmente enthalten zu können. Wir beschreiben jetzt zunächst den duplexen Endrand und versuchen, davon ausgehend weiter zu systematisieren. Alle Kombinationen, die eine Verletzung der Sonoritätskontur darstellen würden, werden dabei gleich ausgeschlossen. Außerdem wird [ŋ] als zugrundeliegendes Segment aus dem System eliminiert (mehr dazu weiter unten). Es ergibt sich Abbildung 8.10, die den duplexen Endrand ohne extrasilbisches Material abbildet.

Das Diagramm in Abbildung 8.10 beschreibt nicht alle Endränder, die rein oberflächlich gesehen duplex sind. Wir betrachten die scheinbar fehlenden Fälle zusammen mit Fällen von Sonoritätsplateaus im Endrand anhand der Beispiele in (18).

- (18) a. Huts, Schnaps

¹³Diese Einschränkung kann man damit erklären, dass [l] den gleichen Artikulationsort wie [t] und [d] hat, und dass die Segmente dadurch zu ähnlich sind, um im Anfangsrand zusammen vorzukommen. Eine *Erklärung* im Sinne einer kausalen Beziehung wird daraus allerdings ohne erheblichen argumentativen Mehraufwand und Zusatzannahmen nicht, zumal an anderer Stelle (bei Assimilationen) sogar eine Angleichung von Artikulationsorten gefordert wird.

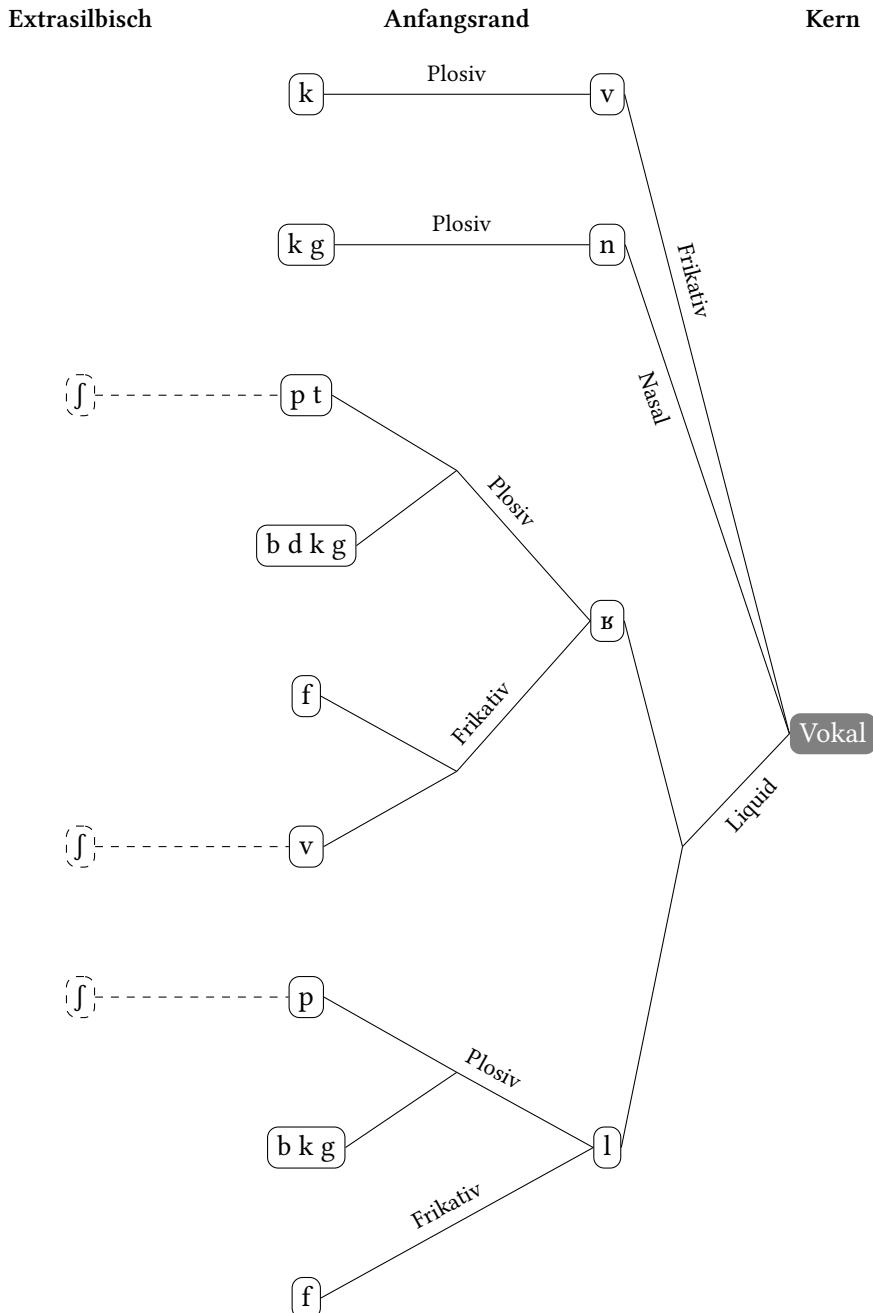


Abbildung 8.9: Struktur des duplexen Anfangsrands

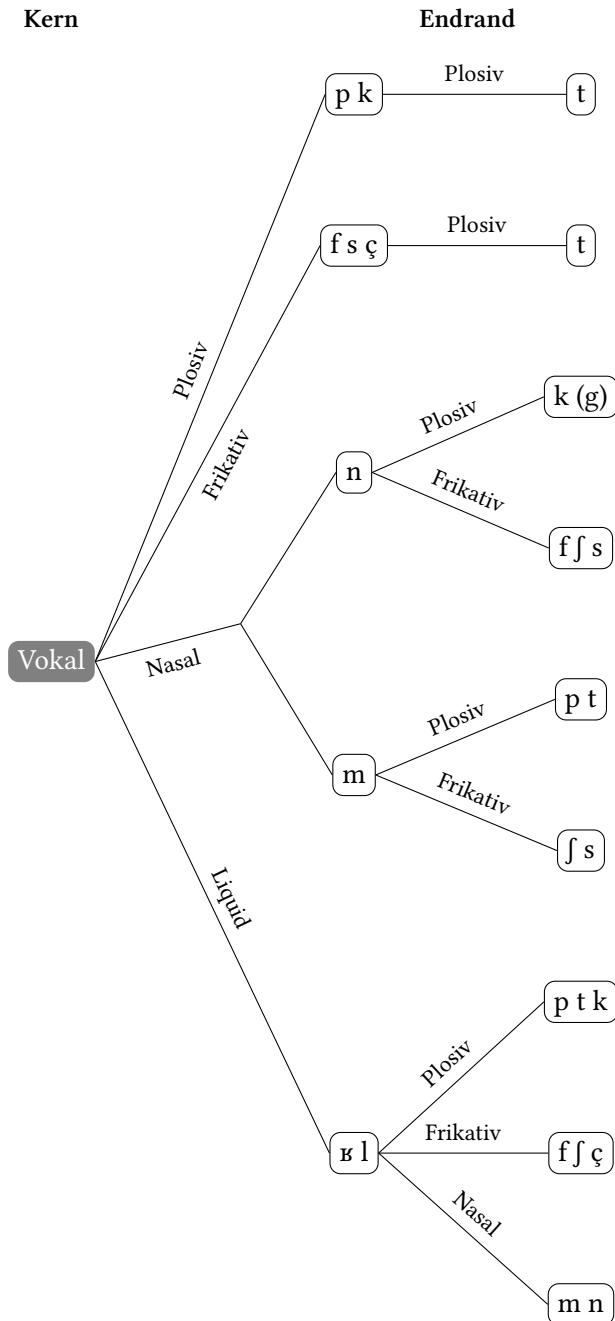


Abbildung 8.10: Struktur des duplexen Endrands

- b. legt, nackt
- c. Laufs, Krachs

Die Wörter in (18a) enthalten ein [s], das die Sonoritätskontur verletzt. Wie schon im Anfangsrand behandeln wir alle Segmente prinzipiell als extrasilbisch, wenn sie die Sonoritätskontur verletzen. In Fällen mit scheinbar drei Segmenten im Endrand wie *trittst* muss das wortauslautende [t] dann auch extrasilbisch sein, da das vorangehende [s] bereits extrasilbisch ist. Es ist zu beachten, dass sowohl [t] als auch [s] und [ʃ] alveolare Obstruenten sind, und damit eine homogene Klasse bilden. Wir nehmen an, dass nur alveolare Obstruenten extrasilbisch auftreten.

Nicht abgeleitete und nicht flektierte Wörter mit Sonoritätsplateaus aus zwei Plosiven im Endrand wie *nackt* aus (18b) sind selten und nur mit [t] an zweiter Position möglich. Wir behandeln [t]-Segmente im Endrand nach Plosiven aber nur dann als extrasilbisch, *wenn der Vokal im Kern lang ist*. Die Zusatzbedingung der Vokallänge findet ihre Begründung in der Analyse des sogenannten *Silbengewichts* und wird in Abschnitt 8.1.8 genauer motiviert. Es wird dort gezeigt werden, dass deutsche Silben systematisch entweder aus einem kurzen Kern und einem duplexen Endrand oder einem langen Kern und einem simplexen Endrand bestehen. Das ein Plateau bildende [s] in (18c) wird parallel dazu nur dann als extrasilbisch analysiert, wenn der Vokal im Kern lang (hier der Diphthong in *Laufs*) ist.

Insgesamt eliminieren wir durch die Annahme von extrasilbischen [t]- und [s]-Segmenten alle Endränder mit mehr als zwei Segmenten vollständig aus dem System. Das System ist wirklich so überschaubar, wie es in Abbildung 8.10 aussieht. Die Beziehung von zugrundeliegender Form und phonetischer Oberfläche wird in den Analysen in (19) verdeutlicht, wo extrasilbische Segmente mit + abgetrennt wurden.

- (19)
- a. /huts/ \Rightarrow [hu:t+s] (*Huts*)
 - b. /ʃnäps/ \Rightarrow [ʃ+nap+s] (*Schnaps*)
 - c. /legt/ \Rightarrow [le:k+t] (*legt*)
 - d. /näkt/ \Rightarrow [nakt] (*nackt*)
 - e. /laɔfs/ \Rightarrow [laɔf+s] (*Laufs*)
 - f. /kʁäχs/ \Rightarrow [kʁaxs] (*Krachs*)

Die Kombinationen aus Frikativ und [t] können theoretisch auch als simplexe Endränder mit extrasilbischem [t] aufgefasst werden. Wir tun dies parallel zur

Behandlung der Plateaus aber wieder nur dann, wenn der Vokal im Kern lang ist. Die sich ergebenden Formen zeigt (20).

- (20) a. /ruft/ \Rightarrow [ru:f+t] (*ruft*)
 b. /äct/ \Rightarrow [?axt] (*Acht*)
 c. /lest/ \Rightarrow [le:s+t] (*lest*)
 d. /lëst/ \Rightarrow [lest] (*lässt*)

Abschließend bleiben noch zwei Merkwürdigkeiten in Abbildung 8.10 zu erklären, die in Endrändern mit Nasal als erstes Segment auftreten. Einerseits fehlt [ŋ] vollständig, andererseits kommt nach [n] angeblich ein [g] vor, wobei dieses in Abbildung 8.10 eingeklammert ist. Im Endrand sollte schließlich aufgrund der Endrand-Desonorisierung kein stimmhafter Plosiv vorkommen können.

Mögliche zweisegmentale Endränder mit velarem Nasal [ŋ] an der phonetischen Oberfläche findet man in Wörtern mit nachfolgendem velarem Plosiv wie *krank* [kraŋk]. Es fällt insgesamt auf, dass zwar [t] mit allen Nasalen kombiniert werden kann (*klemmt, rennt, hängt*), [p] aber nur mit [m] (*Lump*) und [k] nur mit [ŋ] (*krank*). Es liegt der Verdacht nahe, dass hier eigentlich nur homorgane (am selben Ort artikulierte) Sequenzen aus Nasal und Plosiv vorkommen können. Wir gehen also von /kraŋk/ \Rightarrow [kraŋk] und /lump/ \Rightarrow [lump] aus. Ein [t] nach [m] oder [ŋ] wie in *klemmt* oder *hängt* ist dann als extrasilbisch zu analysieren.

Was ist aber mit dem einfachen [ŋ] wie in *Gang*? Hier folgt dem velaren Nasal kein velarer Plosiv, an den er seinen Artikulationsort anpassen könnte. Wir führen [ŋ] auf eine zugrundeliegende Kombination /ng/ zurück. Der Nasal /n/ assimiliert an /g/ zu [ŋ], und das /g/ wird nicht artikuliert. Phonologisch und aus Sicht der Silbifizierung haben wir es z. B. in /gang/ also mit einem duplexen Endrand zu tun, phonetisch mit einem simplexen. Weil es phonetisch nach /n/ im Endrand niemals auftritt, ist [g] in Abbildung 8.10 eingeklammert. Außerdem können wir dank der Analyse von [ŋ] als /ng/ das Segment [ŋ] als zugrundeliegendes Segment vollständig eliminieren. Deswegen wird es hier konsequent in [] statt in / / geschrieben. Für diese Reduktion des Systems wird in Abschnitt 8.1.8 weiter argumentiert, da sich [ŋ] als phonetisches Korrelat zu /ng/ im Endrand auch bezüglich des Silbengewichts wie zwei Segmente verhält: In Silben, die auf /ng/ enden, kann der Vokal niemals lang (bzw. ein Diphthong) sein.

Die Beziehung zugrundeliegender Formen und ihrer phonetischen Realisierungen in einigen Formen illustriert (21). Die Beispiele werden gegeben, um zu illustrieren, dass nicht alle [t]-Segmente nach Nasal extrasilbisch sein müssen.

- (21) a. /gång/ \Rightarrow [garŋ] (*Gang*)

- b. /l̩̃ngs/ ⇒ [l̩̃ŋ+s] (*längs*)
- c. /h̩̃ngt/ ⇒ [h̩̃ŋ+t] (*hängt*)
- d. /kr̩̃nk/ ⇒ [kraŋk] (*krank*)
- e. /kl̩̃mt/ ⇒ [klemt] (*klemmt*)
- f. /b̩̃nt/ ⇒ [b̩̃nt] (*bunt*)

Es fällt allerdings auf, dass häufig – wenn auch nicht immer – extrasilbisches Material (konkret [t], [s] oder [st]) zu sogenannten *Flexionsendungen* gehört, also nicht zum sogenannten *Wortstamm* (vgl. Abschnitt 9.1.3). Mit der Grenze zwischen echtem Endrand und extrasilbischem Material fällt also oft auch die Grenze zwischen Stamm und Flexionsendung zusammen, z. B. *lebst* [le:p+st], *glaubt* [glaʊp+t] oder *Stifts* [ʃtrft+s].

Zusammenfassend kann man – wie schon in umgekehrter Reihenfolge beim Anfangsrand – festhalten, dass der prototypische duplexe Endrand aus einem innerem Liquid und einem äußerem Obstruenten besteht. Dem Endrand nachfolgende [s] und [t] sind als extrasilbisch zu werten. In (22) finden sich weitere Beispiele, wobei (22a) als Referenzbeispiel ohne extrasilbische Konsonanten angegeben wird.¹⁴

- (22) a. /kɔ̃b/ ⇒ [kɔ̃ep] (*Korb*)
 b. /vĩbst/ ⇒ [vĩəp+st] (*wirbst*)
 c. /fõçt/ ⇒ [fõəç+t] (*Furcht*)
 d. /fɛlʃst/ ⇒ [fɛlʃ+st] (*fälschst*)

Vor einer weiteren Vertiefung der strukturellen Zusammenhänge, die in Abschnitt 8.1.8 erfolgen wird, halten wir in Satz 8.2 fest, dass die Besetzungspräferenzen im Endrand nahezu spiegelbildlich dieselben wie im Anfangsrand sind.¹⁵

¹⁴Bezüglich der Realisierung von /ɛ/ als Vokal sollte an dieser Stelle ggf. Abschnitt 5.6.5 wiederholt werden.

¹⁵Als echte Auslassung im Interesse einer eleganteren Darstellung wurde in Abbildung 8.10 die Besetzung des Endrands aus zugrundeliegendem /ɛl/ wie in *Kerl* unterschlagen. Diese ist im Anfangsrand weder in dieser Reihenfolge noch spiegelbildlich zulässig. Es drängt sich der Gedanke auf, dass diese Besetzung deshalb möglich ist, weil hier /ɛ/ als zweites Element in einem sekundären Diphthong artikuliert wird, also /kɛrl/ ⇒ [kɛəl]. Im Grunde stellen wir damit die Frage, ob das zweite Element von sekundären und ggf. auch primären Diphthongen eine Position im Kern oder im Endrand besetzt. Eine zufriedenstellende Analyse solcher komplexer Bedingungen ist meiner Ansicht nur in formal ausgearbeiteten Theorien möglich.

Endrand

Satz 8.2

Der Endrand ist maximal duplex. Die präferierte Besetzung des duplexen Endrands ist die aus einem inneren Liquid und einem äußeren Obstruenten. Bereits weniger präferiert wird er mit einem Nasal und einem homorganen Plosiv besetzt. Extrasilbisch treten die alveolaren Obstruenten [s] und [t] an den Endrand.

8.1.8 Einsilbler und Zweisilbler

Nach den Silben ist die nächstgrößere Einheit der phonologischen Strukturbildung das *phonologische Wort*. Der Grund, warum man eine solche Einheit annehmen möchte, ist, dass es phonologische Regularitäten gibt, die sich nicht nur mit Bezug auf Segmente und einzelne Silben beschreiben lassen, vgl. Definition 8.7.¹⁶

Phonologisches Wort

Definition 8.7

Ein *phonologisches Wort* ist die kleinste phonologische Struktur, die Silben als Konstituenten hat, und bezüglich derer eigene Regularitäten feststellbar sind.

Definition 8.7 kommt sehr formal daher. Denken wir aber an den Grammatikbegriff aus Definition 1.2 (Seite 4), dann ist die Einschränkung *bezüglich derer eigene Regularitäten feststellbar sind* aber ausgesprochen instruktiv. Wenn es nämlich phonologische Regularitäten gibt, die sich nicht effektiv und angemessen mit Bezug auf Segmente und Silben beschreiben lassen, müssen wir eine andere, größere Einheit annehmen, bezüglich derer wir sie beschreiben können. Eine solche Regularität wird im Rest dieses Abschnitts ausführlich analysiert. Zu-

¹⁶Es müsste eigentlich der *Fuß* als nächstgrößere Einheit nach der Silbe definiert werden. Wir gehen nur in Abschnitt 8.2.2 kurz auf den Fuß ein und wählen daher hier eine vereinfachte Darstellung.

nächst wird dazu der Sprachgebrauch von der *offenen* und der *geschlossenen Silbe* in Definition 8.8 eingeführt, der die weitere Argumentation vereinfacht.

Offene und geschlossene Silben

Definition 8.8

Silben mit gefülltem Endrand sind *geschlossene Silben*, Silben mit leerem Endrand sind *offene Silben*.

Wir beginnen mit einer Liste von instruktiven Beispielen in (23). Im Sinn einer übersichtlichen Darstellung beschränken wir uns hier auf die Vokale [i] und [ɪ], aber die Regularitäten gelten für alle Paare von ungespannten und gespannten Vokalen.

- (23) a. Knie [kni:]
- b. * [knɪ]
- c. schief [ʃi:f]
- d. Schiff [ʃɪf]
- e. Wink [vɪŋk]
- f. * [vi:ŋk]
- g. * [?a:lt]
- h. Mie.te [mi:.tə]
- i. Mi.tte [mɪ.tə]
- j. liebte [lɪ:p.tə]

Die Wörter in (23) sind nicht abgeleitet und nicht flektiert (also nicht gemäß Kasus, Person usw. verändert) und damit unflektierte *Simplizia*. Zum Teil sind sie Einsilbler, zum Teil sind sie Zweisilbler, die aus einer Silbe mit einem betonten gespannten (langen) oder einem betonten ungespannten (kurzen) Vokal sowie einer Schwa-Silbe bestehen. Diese beiden Muster der Silbenfolge sind charakteristisch für das Deutsche und grenzen den Kernwortschatz ein (s. auch Abschnitt 8.2.2). Die folgende Argumentation betrachtet sie dementsprechend als Kern des phonologischen Systems: Das einsilbige Simplex ist damit das Muster der Silbe an sich, und das Verhalten von Silben im zweisilbigen Simplex ist das

Muster für Silben in Mehrsilblern. Alle anderen Fälle und Erweiterungen werden durch entsprechend erweiterte Regularitäten beschrieben. Uns interessiert jetzt hier vor allem die Silbenstruktur in der jeweils ersten Silbe bzw. der einzigen Silbe in diesen Wörtern. Als zweite Silbe kommen hier nur Schwa-Silben vor, die von den zu beschreibenden Regularitäten als einzige nicht betroffen sind, weil sie prinzipiell nicht betonbar sind. Es geht also ganz präzise gesagt um *betonbare Silbentypen in ein- und zweisilbigen Simplizia des Kernwortschatzes*.

Einsilbige Simplizia mit ungespanntem Vokal müssen geschlossen sein, z. B. *Schiff* [ʃɪf] im Vergleich mit unmöglichen Wörtern wie *[knɪ] oder auch *[tɔ] usw. Das gilt auch für die letzte Silbe in Mehrsilblern, weswegen *[kvn.dɪ] oder *[tu:bɔ] keine möglichen Wörter des Deutschen sind. Die einzige Ausnahme bilden Schwa-Silben, die offen als Endsilbe im Mehrsilbler vorkommen können, vgl. *Mitte* [mi:tə]. Wenn der Vokal gespannt ist, kann die Silbe offen sein wie in *Knie* [knɪ:], muss sie aber nicht, vgl. *schief* [ʃɪ:f]. Wenn der Endrand des simplexen Einsilblers duplex ist wie in *Wink* oder *alt*, sind gespannte Vokale nicht möglich. Die strukturell unmöglichen Simplizia *[vi:jk] und *[?a:lt] zeigen dies.¹⁷ Die Bedingung, dass Silben mit ungespanntem Vokal einen gefüllten Endrand haben müssen, gilt im Zweisilbler nicht, wie *Mitte* demonstriert. Diese Verhältnisse lassen sich mit Bezug auf eine Einheit für das *Gewicht* von Silben gut beschreiben, die *More* (Definition 8.9).

Silbengewicht und More

Definition 8.9

Das *Gewicht einer Silbe* ist die Anzahl der Moren im Reim der Silbe. Ein ungespannter Vokal im Kern und ein einzelner Konsonant im Endrand zählen jeweils als eine *More*, gespannte Vokale und Diphthonge als zwei. Extrasilbische Segmente tragen nicht zur Morenzahl bei.

Um die Verteilung der gespannten und ungespannten Vokale und damit die Vokallängen in offenen und geschlossenen Silben sowohl in Einsilblern als auch in Mehrsilblern zu erklären und zu vereinheitlichen, lassen wir zu, dass in Mehrsilblern ein Segment gleichzeitig im Endrand einer Silbe und im Anfangsrand der

¹⁷Der Einsilbler *aalt* [?a:l+t] ist möglich und existiert sogar, aber eben nicht als Simplex. Das [t] wird, wie hier angedeutet, als extrasilbisch aufgefasst.

Folgesilbe steht. Wir schaffen damit die offenen Silben mit ungespanntem Vokal – also die einmorigen – außer den Schwa-Silben für das Deutsche ganz ab und führen mit Definition 8.10 das *Silbengelenk* in die Beschreibung ein.

Silbengelenk

Definition 8.10

Das *Silbengelenk* ist ein Konsonant, der gleichzeitig den Endrand einer Silbe und den Anfangsrand der im selben Wort folgenden Silbe füllt. Segmente, die Strukturpositionen in zwei aneinander angrenzenden Silben besetzen, nennt man auch *ambisyllabisch*.

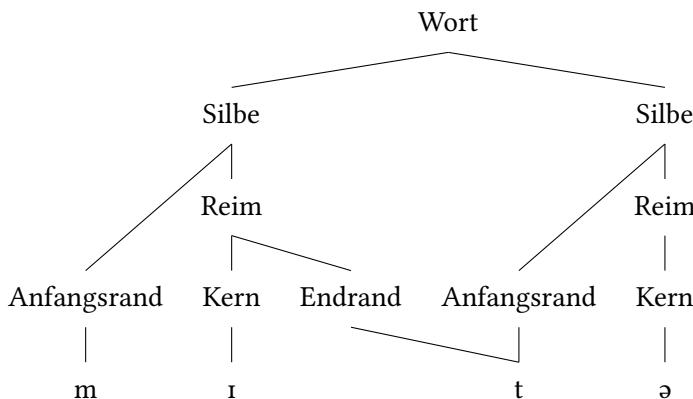


Abbildung 8.11: Beispiel einer Analyse mit Silbengelenk (Baum)

Eventuelle phonetische Evidenz für diese Analyse kann hier aus Platzgründen nicht besprochen werden, aber der systematische Beschreibungsvorteil einer Analyse mit Silbengelenk lässt sich gut demonstrieren. Oben haben wir festgestellt, dass einmorige Silben nicht als Einsilbler vorkommen können. Wörter wie [mi.tə] existieren, aber der Einsilbler [mi] ist ausgeschlossen. Dank der Annahme von Silbengelenken müssen nun nicht mehr für Einsilbler und Mehrsilbler unterschiedliche Silbentypen angesetzt werden. In Fällen wie *Mitte* steht das [t] sowohl im Anfangsrand der zweiten Silbe und im Endrand der ersten Silbe. Für

das Silbengelenk schreiben wir den betreffenden Konsonanten mit Punkt darunter, z. B. [mit̪ə]. Abbildung 8.11 zeigt die Analyse des Wortes *Mitte* mit Silbengelenk als Baum. In der Darstellung der Sonoritätskontur setzen wir Silbengelenke in eine Raute wie in Abbildung 8.12.

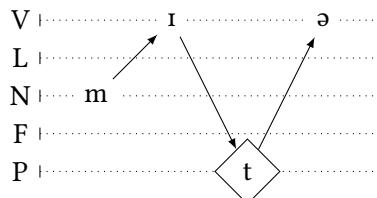


Abbildung 8.12: Beispiel einer Sonoritätsanalyse mit Silbengelenk am Beispiel von *Mitte*

Es kann nicht überbetont werden, dass am Silbengelenk phonetisch nicht zwei Konsonanten vorliegen (also eben nicht *[mit.tə], wie die überzogene Aussprache der Klatschmethode eventuell suggeriert, s. Abschnitt 8.1.2), sondern *ein einziger Konsonant*, der in zwei Positionen einer Struktur steht. In Satz 8.3 können damit weitreichende Generalisierungen über Gewichte von deutschen Silben formuliert werden.

Silbengewicht mit Silbengelenk

Satz 8.3

Unter der Annahme des Silbengelenks sind alle betonbaren Silben (also nicht Schwa-Silben) entweder zweimorig oder dreimorig. Kurze offene Silben gibt es damit nicht (außer Schwa-Silben). In scheinbar offenen Erstsilben von Mehrsilblern mit ungespanntem Vokal wird Zweimorigkeit dadurch hergestellt, dass der Konsonant im Anfangsrand der Folgesilbe durch seinen Status als Silbengelenk zum Silbengewicht der Erstsilbe zählt.

Tabelle 8.1 fasst die zweimorigen und dreimorigen Silbentypen zusammen. Dort steht V für ungespannte Vokale, VV für gespannte Vokale sowie Diphthonge, und C steht für Konsonanten. CC repräsentiert demnach zwei Konsonanten. Jedes einzelne V- oder C-Symbol entspricht also genau einer More. Die Tabelle kann folgendermaßen gelesen werden: Einmorig sind nur offene Schwa-Silben.

Zweimorig sind Silben mit kurzem Vokal und simplexem Endrand und offene Silben mit langem Vokal. Dreimorig sind Silben mit kurzem Vokal und duplexem Endrand sowie Silben mit langem Vokal und simplexem Endrand.

Tabelle 8.1: Mögliche Silbentypen im Kernwortschatz nach Silbengewicht

	Kern	Endrand	Beispiel
einmorig (überleicht)	/ə/		<i>Truhe</i> [tʃu:ə] (unbetonte Zweitsilbe)
zweimorig (leicht)	V VV	C	<i>Tisch</i> [tʃ] <i>Schnee</i> [ʃne:]
dreimorig (schwer)	V VV	CC C	<i>Wald</i> [valt] <i>Sog</i> [zo:k]

Diese Generalisierung stützt das radikal reduktionistische Vorgehen bei der Beschreibung des Endrands in Abschnitt 8.1.7 in erheblichem Maß. Zunächst wäre die Entscheidung zu motivieren, /ng/ statt */ŋ/ anzunehmen. Nach der vorgeschlagenen Analyse besteht der Reim in Wörtern wie *lang* aus drei zugrundeliegenden Segmenten, nämlich /ang/ (statt */anŋ/). Dann wäre es zu erwarten, dass an der Position des /a/ keine langen Vokale oder Diphthonge stehen können. Das ist auch so, denn während [?an] (*an*) und [?a:n] (*Ahn*) einwandfreie Einsilbler sind, ist *[?a:ŋ] dies nicht.

Auf Basis einer parallelen Argumentation müssen alle extrasilbischen [t] und [s] aus Abschnitt 8.1.7 tatsächlich extrasilbisch sein, wenn die Bedingung aus Satz 8.3 gelten soll. Sonst wäre ein Einsilbler wie *ahnt* mit [?a:nt] bereits viermorig und damit zu schwer, Wörter wie *ahnst* [?a:nst] mit (hypothetisch) fünf Moren erst recht.

Für die Endränder in *Mensch* und *Ramsch* oder *Milch* und *falsch* hingegen können wir jetzt argumentieren, dass [ʃ] und [ç] nicht extrasilbisch sind, sondern zum Endrand gehören. In diesen Silben – bzw. allen Silben mit komplexem Endrand nach Abbildung 8.10 (auf Seite 230) – ist prinzipiell ein gespannter Vokal ausgeschlossen, s. (24). Wir folgern also, dass der Vokal und beide konsonantischen Segmente zum Silbengewicht beitragen und die Silben damit dreimorig sind. Wären [ʃ] und [ç] hier extrasilbisch, sollte auch ein langer Vokal möglich sein. Als Ergebnis können wir jetzt also angeben, warum (im Sinne einer Systembeschreibung) die Vokallängen und Endräder so verteilt sind, wie sie es sind, und nach welcher Systematik in Silben und Wörtern die Segmente einander folgen.

- (24) a. * [mɛ:nʃ]
 b. * [ra:mʃ]
 c. * [mi:lç]
 d. * [fa:lʃ]

Eine weitere Forderung ergibt sich aus der Theorie des Silbengelenks. Wenn ein Obstruent das Silbengelenk bildet, steht er gleichzeitig im Endrand und im Anfangsrand. Er kann also nicht stimmhaft sein, denn in Endrändern wirkt die Endrand-Desonorisierung. Passend dazu gibt es auch nur eine Handvoll Wörter mit stimmhaftem Silbengelenk, z.B. *Kladde*, *Robbe* oder *Bagger*.¹⁸ Alle diese Wörter sind aus dem niederdeutschen Bereich entlehnt. Das zunächst vielleicht unauffällige Wort *Bagger* ist relativ frisch aus dem Niederländischen (das dem Niederdeutschen näher steht) entlehnt. Diese Wörter bilden eine Klasse mit ausgesprochen niedriger Typenhäufigkeit, und sie verhalten sich nicht nach den allgemeinen phonologischen Regularitäten. Damit gehören sie nicht zum Kernwortschatz. Es gilt im Kern also, dass Obstruenten im Silbengelenk stimmlos sind, und dieser deskriptive Befund liefert eine unabhängige phonologische Motivation für die Annahme des Silbengelenks.

Durch Klatschen (s. Abschnitt 8.1.2) hätten sich alle diese Erkenntnisse und diese elegante Beschreibung sicher nicht rekonstruieren lassen. Ein wichtiges Prinzip der Silbifizierung, das genau so wenig erklauscht werden könnte, aber auch für die Silbentrennung von großer Wichtigkeit ist, wird im nächsten Abschnitt besprochen.

8.1.9 Maximale Anfangsränder

Selbst wenn wir fordern, dass alle Silben in einem Wort den bisher besprochenen reichhaltigen Strukturbedingungen genügen müssen, bleiben zahlreiche Zweifelsfälle, wo genau denn die Grenze zwischen Silben in Mehrsilblern zu ziehen ist. In (25) sind Beispiele für korrekte und inkorrekte Silbifizierung aufgeführt.

- (25) a. *freches* [fʁeçəs], *[fʁeç.əs]
 b. *komplett* [kɔmpl.plet], *[kɔmp.let]
 c. *Betreff* [bə.tʁeff], *[bət.ʁeff]

Die inkorrekten Silbifizierungen in (25) enthalten keine Silben, die an sich schlecht sind. Die Silbifizierung *[kɔmpl.ət] wäre hingegen nicht wohlgeformt,

¹⁸Zu bei manchen Sprechern stimmhaften s-Silbengelenken wie in *quasseln* folgt in Abschnitt 19.3.1 mehr.

da [l] im Deutschen nicht extrasilbisch nach dem Endrand vorkommen kann und Silben wie *[kompl] daher nicht existieren (s. Abschnitt 8.1.7). Das Prinzip, das in (25) aus den möglichen die richtigen Silbifizierungen ausfiltert, ist vielmehr das der *Maximierung des Anfangsrands*, also Satz 8.4.

Maximierung des Anfangsrands

Satz 8.4

Die Silbifizierung von Mehrsilblern erfolgt so, dass an Grenzen zwischen zwei Silben die Anzahl der Segmente im Anfangsrand der zweiten Silbe so groß wie möglich ist. Dabei werden die Strukturbedingungen des Anfangs- und Endrands eingehalten.

Zusammenfassung von Abschnitt 8.1

Wörter bestehen phonotaktisch betrachtet aus einer oder mehreren Silben, die jede mindestens einen vokalischen Kern haben. Vor und nach dem Kern können Konsonanten im Anfangsrand und Endrand stehen, wobei die Sonorität zu den Rändern abfällt. Die Ränder bestehen jeweils aus maximal zwei Segmenten. Im Fall von zwei Segmenten sind dies typischerweise ein äußerer Plosiv oder Frikativ und ein innerer Liquid oder Nasal. Vor dem Anfangsrand kann [ʃ] und nach dem Endrand können [s] und [t] als extra-silbische Segmente stehen.

Diskrepanzen zwischen Phonetik und Phonologie

Vertiefung 8.1

Bei der Analyse von Silbenstrukturen ergeben sich aus Besonderheiten einiger Segmente und Segmentfolgen typische Probleme. Zunächst sind die sekundären

Diphthonge zu nennen (vgl. Abschnitt 5.6.5 und Abschnitt 6.1.6). Dass wir /r/ zusammen mit /l/ als die *Liquide* auffassen (Definition 8.4 auf S. 217), erleichtert die systematische Beschreibung der Sonoritätskontur sowie der Anfangsränder und Endränder (vgl. Abschnitt 8.1.7). Gleichzeitig ist die Silbenstruktur als Produkt der Silbifizierung (einer Anpassung an Strukturbedingungen) sinnvoll erst an der phonetischen Oberfläche zu bestimmen. Es ergeben sich Analysen wie in (26) für das Wort *Hirse*.

(26) /hɪ̯ɛzə/ ⇒ [hɪ̯ə.zə]

In diesem Fall beschreiben wir also den Silbenbau (Systematik des Endrands) mit Bezug auf das /y/ als Liquid, obwohl es in der Realisierung, in der wir die Silbengrenzen markieren, als Vokal [ə] auftaucht. Würden wir nun für die Analyse der Silbenstruktur die phonologischen Formen nehmen, um diese Diskrepanz bei der Darstellung des /y/ zu beseitigen, gäbe es verschiedene andere Probleme. Zunächst würde der Glottalplosiv [?] aus der Analyse der Silbenstruktur verschwinden, und das Inventar angenommener Silbentypen würde um Silben mit vokalischem Anlaut erweitert. Die Analyse wäre in jeder Hinsicht nicht angemessen (vgl. auch Satz 8.8 auf S. 250). Auf der positiven Seite stünde allerdings, dass das Silbengewicht in Fällen mit /ng/ ⇒ [ŋ] (s. Abschnitt 8.1.8) besser in der Analyse sichtbar wäre, da tatsächlich zwei Konsonanten auftauchen würden, wo wir zwei Moren zählen. Gleichzeitig dürfte dann die Länge der Vokale allerdings auch nicht mehr markiert werden, da sie sich mit einer Strukturbedingung aus der Gespanntheit und der Betonung ableiten lässt (s. Abschnitt 6.1.4). Damit wäre die Markierung des Silbengewichts also überwiegend schlechter.

Auch wenn diese Situation rein deskriptiv gesehen unübersichtlich zu sein scheint, stellt die theoretische Modellierung dieser Verhältnisse im Prinzip kein Problem dar. Wir bleiben daher insgesamt bei der Analyse der Silbenstruktur dabei, dass die phonetische Oberflächenform relevant ist. Es darf aber nicht aus den Augen verloren werden, dass für die Überprüfung diverser Strukturbedingungen die zugrundeliegende phonologische Form ebenso berücksichtigt werden muss.

8.2 Wortakzent

8.2.1 Prosodie

Außer den Regularitäten der Silbenstruktur in Mehrsilblern gibt es andere phonologische Phänomene, die auf der Wortebene beschrieben werden müssen. Das

wichtigste Beispiel ist die *Akzentzuweisung*, also umgangssprachlich die *Betonung* einer Silbe innerhalb eines Wortes. In (27) ist der Akzent in einigen Wörtern markiert. Das Zeichen ' steht jeweils vor der akzentuierten (betonten) Silbe. Das Zeichen , steht vor akzentuierten Silben, deren Akzent aber schwächer ist. Zu diesen *Nebenakzenten* wird weiter unten noch mehr gesagt.

- (27) a. 'Spiel, 'Spiele, 'Spielerin, be'spielen
- b. 'Fußball, 'Fußballerin, 'Fitness, 'Fitness, trainerin
- c. 'rot, 'rötlich, 'roter
- d. 'fahren, um'fahren, 'umfahren
- e. wahr'scheinlich, 'damals, 'übrigens, vie'lleicht
- f. 'wo, wa'rum, wes'halb
- g. 'August, Au'gust
- h. 'fahren, Fahre'rei, 'drängeln, Dränge'lei

Die *Akzentlehre* nennt man *Prosodie*, und wir besprechen hier aus Platzgründen nur den Bereich der *Wortbetonung* und z. B. nicht die *Satzbetonung*. Bis zu Abschnitt 8.2.3 nehmen wir außerdem an, dass die Definition des phonologischen Worts (Definition 8.7) für die Betrachtung des Wortakzents ausreicht. Jedes phonologische Wort hat also eine Silbe, die durch eine besondere Hervorhebung gekennzeichnet ist. Phonetisch besteht diese Hervorhebung aus einem Bündel von Eigenschaften wie größerer Lautstärke, längere Dauer, erhöhte Tonhöhe und Beeinflussung der Qualität der Vokale sowie der umliegenden Segmente. Es gilt, dass jedes nicht zusammengesetzte Wort des deutschen Kernwortschatzes genau eine Akzentsilbe hat ('Ball, 'Tante, 'schneite, 'rot, 'unter usw.). Zusammengesetzte Wörter oder längere Wörter haben genau einen *Hauptakzent* ('untergehen, 'Wirtschaftswunder, Tautolo'gie usw.). Zusätzlich findet man in diesen Wörtern aber *Nebenakzente* (im Vergleich zu Akzentsilben weniger stark akzentuierte Silben) in den zuletzt erwähnten Wörtern. Mit Definition 8.11 wird der Begriff *Akzent* eingeführt.

Akzent

Definition 8.11

Der *Akzent* ist eine Prominenzmarkierung, die einer Silbe im phonologi-

schen Wort zugewiesen wird. Akzent wird durch verschiedene phonetische Mittel (wie Lautstärke, Tonhöhe usw.) phonetisch realisiert.

Die Frage ist, nach welchen Regularitäten der Akzent auf die Wörter verteilt wird. Manche Sprachen sind sehr systematisch bzw. starr bezüglich der Akzentposition. Im Polnischen liegt der Akzent immer auf der zweitletzten Wortsilbe, s. (28). Im Tschechischen hingegen wird immer die erste Silbe akzentuiert, vgl. die parallelen Beispiele in (29).

- (28) 'okno (Fenster), nagroma'dzenie (Ansammlung)
(29) 'okno (Fenster), 'nahromadění (Ansammlung)

Solche Sprachen haben einen sogenannten *metrischen Akzent*. Einen streng *lexikalischen Akzent* hat dagegen das Russische. Hier ist der Akzent für jedes Wort im Lexikon festgelegt, und man kann allein durch die Position des Akzents zwei Wörter mit völlig verschiedener Bedeutung unterscheiden, s. (30).

- (30) 'muka (Qual), mu'ka (Mehl)

Bevor die Frage geklärt wird, wie sich der Akzent im Deutschen verhält, wird ein einfacher Test auf den Akzentsitz vorgestellt. Dabei bedient man sich der Tatsache, dass Sprecher zur besonderen Hervorhebung einzelner Wörter in einem Satz eine besonders starke Betonung einsetzen können. In den Beispielen in (31) ist jeweils das betonte Wort in Großbuchstaben gesetzt. Zusätzlich markiert in den Beispielen das Akzentzeichen, auf welcher Silbe der Höhepunkt der Betonung genau liegt.

- (31) a. Sie hat das 'AUTO gewaschen.
b. Sie hat das Auto GE'WASCHEN.

Von der Bedeutung her ergibt sich typischerweise durch die Betonung eines Wortes ein ähnlicher Effekt, als würde man jeweils die Formel *und nichts anderes* hinzufügen, als würde man also die sogenannten *Alternativen* zum betonten Wort ausdrücklich ausschließen, vgl. (32).¹⁹

¹⁹Diese Sätze haben bei gleicher Betonung noch eine andere Lesart, zum Beispiel: *Sie hat das AUTO gewaschen (und nichts anderes getan)*. Diese zusätzlichen Lesarten ändern an der Funktion des Tests allerdings nichts.

- (32) a. Sie hat das 'AUTO (und nichts anderes) gewaschen.
 b. Sie hat das Auto GE'WASCHEN (und nichts anderes damit gemacht).

Bei dieser Betonung eines Wortes tritt die Akzentsilbe (in zusammengesetzten Wörtern die Hauptakzentsilbe) besonders deutlich hervor. Es wird sozusagen stellvertretend für das ganze Wort die Akzentsilbe betont. In *Auto* ist es die Silbe [aɔ], in *gewaschen* die Silbe [va] usw. Damit hat man einen einfachen Test an der Hand, mit dem man in Zweifelsfällen den Wortakzent lokalisieren kann.

8.2.2 Wortakzent im Deutschen

Es ist nun die Frage zu beantworten, welchem Akzenttyp (metrisch oder lexikalisch) das Deutsche folgt. Die Frage wird unterschiedlich beantwortet, aber es lassen sich für die Wörter des Kernwortschatzes relativ klare Regularitäten erkennen, die auf einen tendenziell metrischen Akzent hinweisen. Wir benötigen zur Beschreibung der wichtigsten Regularität einen Begriff, den wir noch nicht eingeführt haben, nämlich den des *Wortstamms* (vgl. Abschnitt 9.1.3). In den Beispielen in (27a) bleibt der Akzent in allen Wörtern immer auf der Silbe *spiel*. Ob nun der Plural *Spiele* gebildet wird, die Form *Spielerin* oder ob ein morphologisches Element vorangestellt wird wie in *bespielen*, der Akzent bleibt auf dem sogenannten *Stamm* dieser Wörter – also *spiel*. Ganz ähnlich verhält es sich mit *rot* in (27c). Im Deutschen gibt es die starke Tendenz, den Wortstamm zu betonen. Ist der Stamm mehrsilbig wie in *Tüte*, *wichtig*, *jemand* oder *unter*, wird typischerweise die erste Silbe betont. Dazu wird Satz 8.5 formuliert.

Stammbetonung

Satz 8.5

Der primäre Wortakzent liegt auf dem Stamm. Im Kernwortschatz werden mehrsilbige Stämme auf der ersten Silbe akzentuiert.

Wörter wie *Fußball* und *Fitnessstrainerin* aus (27b) sind aus zwei Wörtern zusammengesetzt und werden *Komposita* genannt (vgl. Abschnitt 10.1). In ihnen erhält jedes der Wörter, aus denen sie zusammengesetzt sind, einen Akzent. Der Hauptakzent sitzt aber auf dem ersten Bestandteil, s. Satz 8.6.

Betonung in Komposita

Satz 8.6

In Komposita behalten die Bestandteile ihren jeweiligen Akzent. Der erste Bestandteil erhält dabei aber den *Hauptakzent*, die anderen Bestandteile erhalten *Nebenakzente*.

Im Falle von '*umfahren*' und '*um'fahren*' aus (27d) liegt wieder eine andere Situation vor. Das Element *um-* ist einmal betont, einmal nicht. Diese Wörter haben allerdings auch unterschiedliche Bedeutungen. '*umfahren*' bedeutet soviel wie *niederfahren*, '*um'fahren*' bedeutet soviel wie *herumfahren*. Es gibt weitere morphologische und syntaktische Unterschiede zwischen den beiden verschiedenen *um*-Elementen, die in Abschnitt 10.3.2 genauer beschrieben werden. In '*umfahren*' handelt es sich bei *um* um eine sogenannte *Verbpartikel*, in '*um'fahren*' um ein *Verbpräfix*. Zu diesen Besonderheiten wird Satz 8.7 formuliert.

Präfix- und Partikelbetonung

Satz 8.7

Verbpartikeln ziehen den Akzent auf sich, Verbpräfixe nicht.

Die anderen, meist nachgestellten Ableitungselemente wie *-heit*, *-keit*, *-in* usw. verändern die Betonung nicht. Lediglich *-ei* und *-erei* ziehen den Akzent auf die letzte Silbe, vgl. (27h).

Neben diesen regelhaften Fällen (metrischer Akzent) gibt es eine gewisse Menge von Wörtern, die nicht regelhaft akzentuiert werden (lexikalischer Akzent). Neben Lehnwörtern, die offensichtlich einen lexikalischen Akzent haben (wie '*August*' und '*Au'gust*') gibt es eine Reihe von Wörtern wie *vielleicht*, die sich unregelmäßig zu verhalten scheinen und nicht auf der ersten Stammsilbe betont werden. Dazu gehören auch Wörter wie *wa'rum*, *wes'halb*, *wo'durch*, *da'mit*, *da'neben* usw. Es spricht allerdings überhaupt nichts dagegen, ein überwiegend metrisches Akzentsystem anzunehmen, innerhalb dessen es lexikalische Ausnahmen

gibt. Außerdem gibt es Wörter, die gar keinen Akzent zu tragen scheinen. Bei einsilbigen Wörtern stellt sich die Frage nach dem Akzentsitz normalerweise nicht, weil die einzige Silbe des Worts den Akzent trägt. Bestimmte Pronomen, wie das *es* in (33) sind aber prinzipiell nicht betonbar. Wenn man dieses *es* zu betonen versucht, wird der Satz ungrammatisch. Zu solchen *Expletivpronomina* vgl. auch Abschnitt 17.2.2.

- (33) a. Es schneit.
b. *'ES schneit.

Eine sich aus der Abfolge von betonten und unbetonten Silben ergebende Einheit wird hier aus Platzgründen nur sehr kurz behandelt, obwohl sie auch in der Morphologie (zumindest des Kernwortschatzes) weitreichendes Erklärungspotential hat, nämlich der *Fuß*. Wenn man längere phonologische Wörter daraufhin untersucht, wie akzentuierte (inklusive Nebenakzente) und nicht-akzentuierte Silben einander folgen, stellt man fest, dass im Deutschen das mit Abstand häufigste Muster eine Folge von betonter und unbetonter Silbe ist ('um.ge.fah.ren, *Kin.der*, *Kin.der.gar.ten* und viele der oben genannten Beispiele). Manchmal liegt der umgekehrte Fall vor, also eine Abfolge unbetont vor betont (*vie.lleicht* usw.). Im erweiterten Wortschatz (i. d. R. Lehnwörter) kommt es zu Abfolgen von zwei unbetonten vor einer betonten Silbe (*Po.li.tik*). Der umgekehrte Fall von einer betonten vor zwei unbetonten Silben ergibt sich sogar regelhaft in bestimmten Formen von Verben und Adjektiven ('reg.ne.te, 'röt.li.che). Diese rhythmischen Verhältnisse sind mittels der Einheit des *Fußes* – einer Abfolge von betonten und unbetonten Silben – beschreibbar, s. Definition 8.12. Definition 8.7 müsste ggf. angepasst werden, weil das phonologische Wort mit der Einführung der Füße nicht mehr die nächstgrößere Einheit nach den Silben ist.

Fuß

Definition 8.12

Ein *Fuß* besteht aus einer oder mehreren Silben, und jedes phonologische Wort besteht aus einem oder mehreren Füßen. Innerhalb eines Fusses wird genau einer Silbe ein Akzent zugewiesen.

Der Minimalfall wäre der, bei dem Segment, Silbe, Fuß und Wort zusammenfallen. Das wäre im Prinzip bei *Ei* der Fall, gäbe es nicht die Einfügung des Glottal-

plosivs. Damit handelt es sich bei *Ei* genauso wie bei *Mut*, *Rumpf* oder *Trink* um den Fall, bei dem Silbe, Fuß und Wort zusammenfallen. Im Fall von *Tüte*, *Ranzen*, *Tische*, *gäbe* usw. fallen Fuß und Wort zusammen, die Füße sind aber zweisilbig. Tabelle 8.2 fasst einige wichtige Fußtypen zusammen, wobei der Einsilbler normalerweise nicht als eigener Fußtyp gezählt wird. Das zweisilbige Wort im Kern des Wortschatzes ist *trochäisch*.

Tabelle 8.2: Namen verschiedener Fußtypen mit Beispielen

Fuß	Muster	Beispiel
Einsilbler	'	'Rand
Trochäus	'-	'Lam.pe
Daktylus	' -	'reg.ne.te
Jambus	- '	vie.'lleicht
Anapäst	- - '	Po.li.'tik

Für Wörter, die aus einer unbetonten und einer betonten Silbe bestehen wie *wa'rum* oder *wie'so*, kann man einen jambischen Fuß annehmen. Wie bereits angedeutet wären solche Wörter dann nicht direkt im Kernwortschatz verortet. Die Analyse gemäß Definition 8.13 erlaubt einerseits *defekte Füße* als auch *extrametrische Silben*.

Defekte Füße und extrametrische Silben

Definition 8.13

Defekte Füße sind Füße, denen mindestens eine unbetonte Silbe fehlt. Die betonte Silbe kann nicht fehlen. *Extrametrische Silben* sind unbetonte Silben, die zu keinem Fuß gehören.

Die extrametrische Silbe ist im Grunde das Äquivalent zu einem extrasilbischen Segment auf der nächsthöheren Ebene. Bei *wa'rum* würde es sich demnach um eine Folge von einem defekten Trochäus *'rum* mit einer vorausgehenden extrametrischen Silbe handeln. In Wörtern wie *be'sorg*, *ver'brauch* oder *Ver'ein* liegt diese Analyse besonders nahe, weil hier der Stamm (*sorg*, *brauch* und *ein*) einem nicht betonbaren Präfix folgt und i. d. R. Formen dieser Wörter existieren, in denen der Stamm mit weiteren rechts stehenden Elementen einen Trochäus bildet,

z. B. *be'sorge, ver'brauchen* und *Ver'eine*. Je nachdem, wie weit man diese Analyse treiben möchte, können auf ihrer Basis im Kernwortschatz Jamben und Anapäste ganz eliminiert werden.

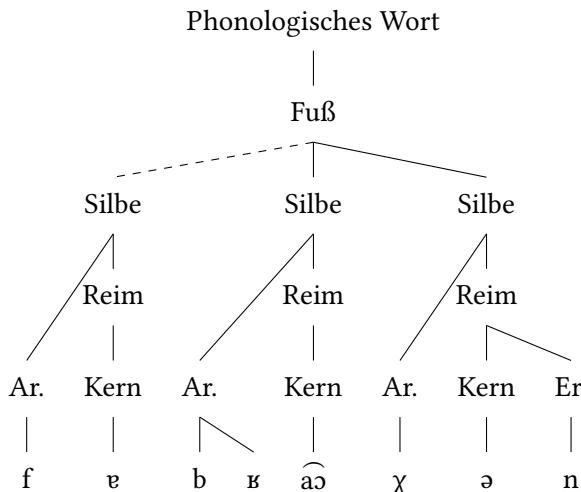


Abbildung 8.13: Fußstruktur von *verbrauchen* mit extrametrischer Silbe

Eine Analyse von *verbrauchen* mit extrametrischer Silbe ist in Abbildung 8.13 dargestellt. Wie bei den extrasilbischen Segmenten werden extrametrische Silben im Diagramm mit einer gestrichelten Kante an einen Fuß angelehnt. Der Fuß wird direkt über der Silbe aufgebaut, die im Fuß den Akzent trägt. Der Übersichtlichkeit halber wird *Anfangsrand* mit *Ar.*, *Endrand* mit *Er.* abgekürzt.

Für die Einfügung des Glottalplosivs ergibt sich damit eine besondere Interpretation. Wir können eine Strukturbedingung formulieren, die besagt, dass alle phonologischen Einheiten vom Fuß aufwärts mit einem Konsonanten beginnen müssen. Wenn zugrundeliegend kein Konsonant spezifiziert ist, wird am Wortanfang oder wortintern am Fußanfang der Glottalplosiv eingefügt. Seine eigentliche Funktion wäre es damit, die Fußgrenzen zu markieren. Ob diese Interpretation adäquat oder notwendig ist, sei dahingestellt. Ein gewisser Vorteil der Beschreibungsökonomie ergibt sich auf jeden Fall durch Satz 8.8.

Einführung des Glottalplosivs**Satz 8.8**

Der Fuß und alle größeren phonologischen Einheiten beginnen mit einem Konsonanten. Wenn kein zugrundeliegender Konsonant vorliegt, muss der Glottalplosiv eingesetzt werden.

8.2.3 Prosodische Wörter

Abschließend diskutieren wir ein Phänomen, welches es nahelegt, eine weitere phonologische Einheit anzunehmen und zwischen dem *phonologischen Wort* und dem *prosodischen Wort* zu unterscheiden. Zur Illustration dienen die Beispiele in (34), in denen der Hauptakzent und die Silbengrenzen notiert wurden.

- (34) a. Leser [le:.ze]
- b. Leserin ['le:.zə.ʁɪn]
- c. Leseranfrage ['le:.ze.ʁan.fʁa:.gə]
- d. (wenn) Leser anfragen ['le:.ze.ʁan.fʁa:.gən]

Im Fall von *Le.ser* und *Le.se.rin* wird normal silbifiziert. Durch die Maximierung des Anfangsrands (Abschnitt 8.1.9) gerät dabei das /ʁ/ von *Leserin* in einen Anfangsrand, und es wird folgerichtig nicht vokalisiert wie in *Leser*. Bei *Leseranfrage* verhält es sich anders. Obwohl ein Vokal auf das /ʁ/ folgt, wird /ʁ/ nicht in den Anfangsrand eingeordnet, sondern bleibt in der Silbe [ze] und wird vokalisiert. Das Wort lautet eben nicht *[le:.zə.ʁan.fʁa:.gə].

Einerseits gilt also innerhalb eines Wortes wie *Leserin* die Maximierung des Anfangsrands, andererseits scheint sie in einem Wort wie *Leseranfrage* nicht vollständig zu gelten. Es muss sich also bei Komposita wie *Leseranfrage* um zwei phonologische Wörter handeln, denn die Silbifizierung verläuft genauso wie in Wortfolgen wie *wenn Leser anfragen*. Trotzdem verhalten sich *Leseranfragen* und (*wenn*) *Leser anfragen* phonologisch nicht genau gleich. Im Kompositum *Leseranfragen* gibt es nur einen Hauptakzent (auf der ersten Silbe), während in *Leser anfragen* jedes Wort einen Hauptakzent erhält. Daher benötigt man eigentlich zwei Wort-Ebenen in der Phonologie, das *phonologische Wort* und das *prosodische Wort*, vgl. Definition 8.14.

Phonologisches und prosodisches Wort **Definition 8.14**

Das *phonologische Wort* besteht aus Füßen. Für seinen Aufbau sind die Regularitäten der segmentalen Phonologie und der Phonotaktik verantwortlich. Das *prosodische Wort* besteht aus phonologischen Wörtern. Für seinen Aufbau sind die Regularitäten der Prosodie verantwortlich.

Es gibt viele Fälle, in denen das phonologische Wort gleich dem prosodischen Wort ist, aber gerade bei Komposita (und z. B. Fügungen aus Verbpunktikel und Verb) muss man davon ausgehen, dass das phonologische Wort kleiner ist als das prosodische. Konkret handelt es sich also bei *Leserin* um ein phonologisches und ein prosodisches Wort. Es wird durchgehend normal silbifiziert, und das Wort hat einen Hauptakzent. Bei *Leseranfragen* haben wir es mit zwei phonologischen Wörtern zu tun (getrennte Silbifizierung zwischen *Leser-* und *-anfragen*), aber mit nur einem prosodischen Wort (genau ein Hauptakzent). In (*wenn*) *Leser anfragen* sind *Leser* und *anfragen* jeweils unabhängige phonologische und prosodische Wörter, die getrennt silbifiziert und betont werden.

Wir schließen mit einer maximalen Analyse des recht langen Wortes *Rettungsverein* in Abbildung 8.14. Für alle Ebenen dieser Analyse wurde unabhängig argumentiert.

Zusammenfassung von Abschnitt 8.2

In (fast) jedem Wort ist eine Silbe besonders prominent, indem sie den Wortakzent trägt. Im Deutschen ist typischerweise die erste Stammsilbe betont, und es ergibt sich ein charakteristischer Wechsel aus betonten und unbetonten Silben (trochäischer Fuß).

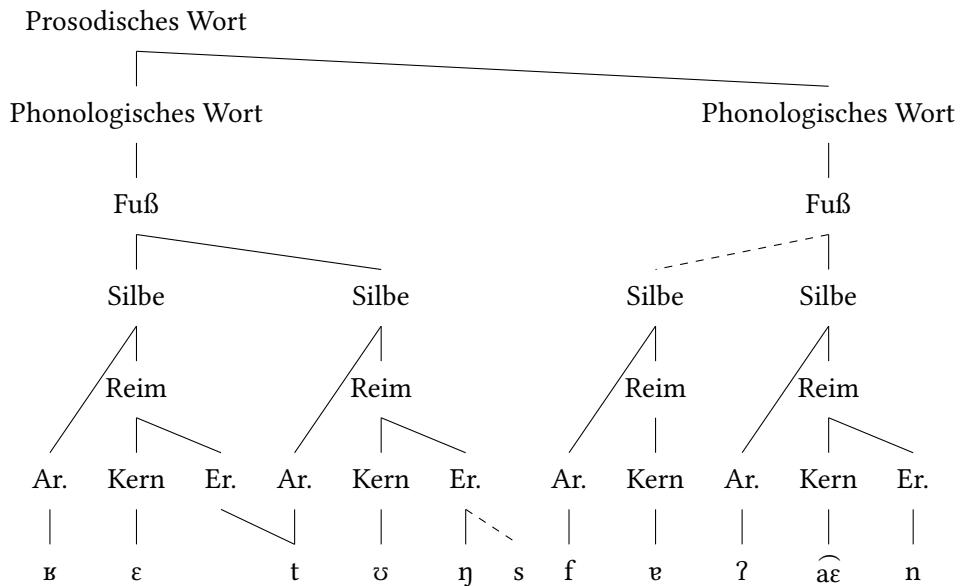


Abbildung 8.14: Phonologische Analyse des Wortes *Rettungsverein*

Phone und Phoneme

Vertiefung 8.2

In dieser Vertiefung soll kurz auf einige oft verwendete phonologische Begriffe – vor allem auf den des *Phonems* – eingegangen werden. Phonembasierte Argumentationen sind typisch für diverse Varianten des sogenannten *Strukturalismus*, einer vor allem in der ersten Hälfte des zwanzigsten Jahrhunderts populären Richtung in der linguistischen Theoriebildung. Bestimmte Termini aus dieser Theorie sind immer noch sehr populär, und hier wird daher kurz auf sie eingegangen. Zugrundeliegende Formen und das Konzept ihrer Anpassung an Strukturbedingungen gibt es in der Phonetiktheorie nicht. Segmente werden lediglich danach klassifiziert, ob sie distinkтив sind oder nicht. Als Basisbegriff wird das *Phon* als phonetisch realisiertes Segment definiert, also als das, was wir in [] schreiben, vgl. Definition 8.15. In [ta:k] sind drei Phone zu beobachten, nämlich [t], [a:] und [k].

Phon**Definition 8.15**

Ein *Phon* entspricht der phonetischen Realisierung eines Segments.

Der Begriff des *Phonems* baut dann auf dem des Phons auf. Die Phoneme sind Abstraktionen von Phonen. Wenn nämlich mehrere Phone distinkтив sind, gehören sie zu verschiedenen Phonemen, sonst sind sie lediglich Realisierungen eines einzigen Phonems, vgl. Definition 8.16.

Phonem und Allophon**Definition 8.16**

Ein *Phonem* ist eine Abstraktion von (potentiell) mehreren Phonen, die nicht distinkтив sind. Die verschiedenen möglichen Phone zu einem Phonem werden *Allophone* genannt.

Als Beispiel kann man [ç] und [χ] heranziehen (vgl. Abschnitt 6.1.5). Diese beiden Phone können keine Bedeutungen unterscheiden (es gibt keine Minimalpaare, vgl. Abschnitt 6.1.1) und können daher als Realisierungen eines abstrakten Phonems /x/ angesehen werden, s. (35).

- (35) a. *ich*: Phone: [iç], Phoneme: /ix/
- b. *ach*: Phone: [aχ], Phoneme: /ax/

Man würde hier sagen, [ç] und [χ] sind *Allophone* eines Phonems /x/. Wie man das Phonem nennt, ist dabei egal, und deshalb wurde hier der name /x/ gewählt, der keinem IPA-Zeichen der Allophone entspricht. Man könnte es auch /P₄₂/ oder /#/ nennen, solange nicht schon ein anderes Phonem so benannt wurde.

Die Ähnlichkeit des Phonems mit der zugrundeliegenden Form und die Ähnlichkeit des Phons (bzw. des Allophons) mit der phonetischen Realisierung sind nicht zu leugnen. In den Details – die hier nicht berücksichtigt werden können – sind die Theorien allerdings nicht äquivalent. An der Phonemtheorie ist dabei

8 Silben

im Prinzip nichts Falsches, zumal wenn sie durch eine Merkmalstheorie ergänzt wird.

Übungen zu Kapitel 8

Übung 1 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Finden Sie deutsche Minimalpaare für die folgenden Kontraste in der Art des ersten Beispiels.

1. /t/, /d/ : *Tank, Dank*
2. /n/, /s/
3. /v/, /m/
4. /χ/, /ŋ/
5. /ʁ/, /h/
6. /s/, /k/
7. /pf/, /s/
8. /aɛ/, /aɔ/
9. /i/, /ɪ/

Übung 2 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Zeichnen Sie die Paare von nicht umgelauteten Vokalen und umgelauteten Vokalen in ein Vokaltrapez und beschreiben Sie das Phänomen Umlaut dann mittels phonologischer Merkmale. Die Vokalpaare mit und ohne Umlaut finden Sie in *Fuß – Füße, Genuss – Genüsse, rot – röter, Koffer – Köfferchen, Schlag – Schläge, Bach – Bäche*. Zusatzaufgabe: Versuchen Sie, den Umlaut /aɔ/ – /œ/ in die Beschreibung zu integrieren.

Übung 3 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Diese Übung bezieht sich auf Abschnitt [6.1.5](#).

1. Überlegen Sie, wie sich im Fall von Lehnwörtern wie *Chemie* oder *Chuzpe* die teilweise üblichen Realisierungen wie [çemi:] und [χøtspə] in das phonologische System des Deutschen integrieren.
2. Wie beurteilen Sie unter dem Gesichtspunkt des phonologischen Systems des Deutschen die Strategien, statt [çemi:] entweder [semi:] oder [kemi:] zu realisieren?
3. Bedenken Sie die Tatsache, dass für *Chuzpe* niemals [ʃøtspə] oder [køtspə] realisiert werden. Was sagt Ihnen das über die Integration des Wortes *Chuzpe* in den deutschen Wortschatz (im Vergleich zu *Chemie*)?

Übung 4 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Transkribieren Sie diese Wörter, finden Sie die Silbengrenzen (Silbifizierung) und zeichnen Sie eine Sonoritätskurve wie in Abbildung [8.7](#) (Seite [226](#)). Kreisen Sie alle extrasilbischen Segmente ein.

Übungen zu Kapitel 8

Markieren Sie dabei in mehrsilbigen Wörtern die Silbengrenzen und Silbengebenke eindeutig dadurch, dass Sie den Silbenkontur-Strich an der Silbengrenze absetzen oder das im Silbengelenk stehendes Segment in eine Raute setzen. Einige Wörter sind eventuell nicht eindeutig zu silbifizieren. Geben Sie in diesem Fall beide möglichen Varianten an.

1. Strumpf
2. wringen
3. winkte
4. Quarkspeise
5. Leser
6. Leserin
7. zusätzlich
8. zusätzliche
9. Hammer
10. Fenster
11. Iglu
12. komplett

Übung 5 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Entscheiden Sie, wo die folgenden Wörter ihren Akzent haben (ggf. unter Zuhilfenahme des Betonungstests). Überlegen Sie als Transferaufgabe, ob sie damit den Regeln aus Abschnitt 8.2.2 folgen.

1. freches
2. Klingel
3. Opa
4. nachdem
5. Auto
6. Autoreifen
7. Beendigung
8. Melone
9. rötlich
10. Rötlichkeit
11. Pöbelei
12. respektabel
13. Schulentwicklungsplan

Übung 6 TRANSFER Beschreiben Sie die Phonologie der Wörter *Chaos* und *Chaot* möglichst vollumfänglich.

Übung 7 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Warum kann [se] im Deutschen kein Einsilbler sein?

Übung 8 TRANSFER In der Systematisierung der Besetzungsmöglichkeiten von Anfangsrand und Endrand wurden die Affrikaten außenvorgelassen. Ergänzen Sie das System um die Affrikaten.

Übung 9 TRANSFER Zeichnen Sie für die Beispiele aus Übung 4 Diagramme wie in Abbildung 8.14 (Seite 252).

Übung 10 TRANSFER Zeichnen Sie für die Beispiele aus Übung 5 Diagramme wie in Abbildung 8.14 (Seite 252).

Übung 11 TRANSFER Diskutieren Sie die Wörter *als* und *Aals* (Genitiv Singular) bezüglich des Silbengewichts und ihres Aufbaus. Könnte ein Wort wie *Aals* ein *Simplex* sein, also z. B. ein Nominativ Singular ohne Flexionsendung? Was folgern Sie daraus?

9 Stämme

In diesem Kapitel werden einige Grundlagen der Morphologie besprochen. Die Morphologie beschäftigt sich mit der äußeren Form von Wörtern und Wortformen in Zusammenhang mit ihren Merkmalen und Werten. Dabei gibt es zwei Teilbereiche der Morphologie, die sich mit unterschiedlichen Relationen zwischen Wörtern beschäftigen. Zunächst ist dabei die Beschreibung der Beziehungen zwischen den verschiedenen Formen eines Wortes – die sogenannte *Flexion* – zu nennen. Für die veränderlichen bzw. flektierbaren Wörter wird dabei erforscht, wie die Wortformen lexikalischer Wörter gebildet werden (z. B. welche Endungen hinzutreten), und mit welchen Merkmalsänderungen diese Formbildungen einhergehen. Beispielhaft für die Flexion sei hier die Form *Wort-es* genannt, bei der die formale Kennzeichnung der Wortform das angefügte *-es* ist, das mit der Setzung des Werts [KASUS: gen] zusammenhängt. Zweitens beschreibt die Morphologie aber auch produktive Beziehungen zwischen Wörtern, womit vor allem die Bildung neuer Wörter aus vorhandenen Wörtern gemeint ist. Zum Beispiel ist *täg-lich* offensichtlich ein aus dem Substantiv *Tag* gebildetes Adjektiv. Zwei weitere Beispiele sind die Bildung (*der*) *Lauf* (aus dem Verb *lauf-en*) oder *Haus-tür* aus *Haus* und *Tür*. Die Beschreibung solcher Beziehungen ist die Aufgabe der *Wortbildung*, die in Abschnitt 9.3 eingeführt und in Kapitel 10 ausführlich besprochen wird.

Dieses Kapitel führt in die Morphologie allgemein am Beispiel der Flexion ein und gibt zunächst in Abschnitt 9.1 einen Überblick über Wortformen, ihre Funktionen und ihre interne Struktur. In Abschnitt 9.2 werden dann Formate zur Beschreibung morphologischer Strukturen eingeführt und in Abschnitt 9.3 folgt schließlich eine Definition des Unterschieds von Flexion und Wortbildung.

9.1 Formen und ihre Struktur

9.1.1 Form und Funktion

Die grundlegenden Fragen, die man sich in der Morphologie stellt, sind zwei scheinbar sehr einfache: Welche Formen (im Sinne von Segmentfolgen) können Wörter haben? Warum haben Wortformen und Bestandteile von Wortformen die

Form, die sie haben? In wissenschaftlichen Kontexten sind *warum*-Fragen mit Vorsicht zu betrachten. Die hier gestellte *warum*-Frage ist keine Frage nach einer Ursache oder einem Sinn. Ganz im Sinne von Abschnitt 1.1.1 bezieht sich diese Frage auf ein bestimmtes Sprachsystem. Man könnte die zweite Frage also präziser und bescheidener formulieren als: Was ist der Stellenwert der Wortformen und ihrer Bestandteile innerhalb des Systems der untersuchten Sprache? Dass diese Frage nicht völlig trivial ist, sieht man daran, dass es auch Sprachen gibt, die im Wesentlichen ohne Formveränderungen auskommen. Das Chinesische ist ein Standardbeispiel für eine Sprache, in der im Grunde keine Flexion stattfindet. Welche grammatische Funktion z. B. ein Substantiv hat, ist in solchen Sprachen nicht an einer speziellen Kasusform abzulesen. Nicht einmal Unterscheidungen wie Singular und Plural müssen gemacht werden.

Sich vorzustellen, die eigene Sprache könnte ohne die gewohnten grammatischen Kategorien funktionieren, ist üblicherweise sehr schwer. Für viele Sprecher ist es z. B. undenkbar, dass ein Sprachsystem wie das Deutsche ohne Flexion funktionieren würde. Unter einer sprachpflegerischen Perspektive würde man eventuell sogar von einem *Verlust der Ausdrucksmöglichkeiten* oder einer *Verflachung* sprechen, wenn Flexionsendungen verloren gehen oder zusammenfallen. Die Unterscheidung von Dativ und Genitiv hat für viele Sprecher in diesem Sinn einen hohen emotionalen Stellenwert. Hier soll die Frage nach dem Stellenwert bzw. der Notwendigkeit der Flexion im Deutschen möglichst neutral und nicht emotional betrachtet werden. Dazu ziehen wir das Englische hinzu. Das Englische ist zwar eine dem Deutschen verwandte Sprache, weist aber strukturell große Unterschiede zum Deutschen auf. Ein wichtiger Unterschied ist, dass es im Englischen bei den Nomina im Wesentlichen keine Differenzierung von Kasusformen mehr gibt. Vergleichen wir nun einen deutschen Satz wie (1a) mit dem englischen Satz in (1b).

Bezüglich der Reihenfolge der Satzteile und der Flexion ergeben sich nun von (1a) ausgehend im Vergleich zu dem englischen Satz in (1b) keine Unterschiede außer dem Fehlen der Akkusativ-Markierung bei *den Ball*. Das Englische zeigt also, dass Sprachsysteme offensichtlich auch ohne starke Flexionsmittel funktionieren. Welche Funktion hat das System der Kasusmarkierungen also im Deutschen,

wenn das Englische offensichtlich auch ohne ein solches System auskommt?¹ Diese Frage kann man nur mit Blick auf den Gesamtzusammenhang des Sprachsystems beantworten. Sehen wir uns dazu weitere Beispiele an.

- (2) a. Der Stürmer foulte den Verteidiger.
- b. Den Verteidiger foulte der Stürmer.
- c. The forward fouled the defender.
 der Stürmer foulte der Verteidiger
 Der Stürmer foulte den Verteidiger.
- d. The defender fouled the forward.
 der Verteidiger foulte der Stürmer
 Der Verteidiger foulte den Stürmer.

Die deutschen Sätze (2a) und (2b) sind eindeutig zu interpretieren und bedeuten das Gleiche, obwohl Subjekt und Objekt in umgekehrter Reihenfolge vorkommen.² In beiden Fällen ist der Stürmer derjenige, der den Verteidiger gefoult hat. Was bedeuten die englischen Sätze (2c) und (2d), in denen auch lediglich Subjekt und Objekt die Plätze tauschen? Die Interpretation dreht sich in (2d) um, so dass eine Situation beschrieben wird, in der der Verteidiger den Stürmer gefoult hat.

Die strukturellen Auslöser für diesen Effekt sind schnell gefunden. Obwohl das Subjekt im Deutschen vor dem Objekt stehen kann, muss dies nicht unbedingt der Fall sein, vgl. (2b). Wenn von dieser Stellung abgewichen wird und das Objekt vor dem Subjekt steht, ermöglichen die Kasusformen (hier an den Artikeln *der* und *den* zu erkennen) dennoch eine Identifizierung des Subjekts und des Objekts. Wenn die Kasusmarkierung wie im Englischen entfällt, schränken sich die Möglichkeiten der Umstellung ein, da zur Identifizierung der Funktion (Subjekt oder Objekt) nur noch die Reihenfolge der Satzglieder herangezogen werden kann. Anders gesagt ermöglichen die Mittel der Kasusflexion im Deutschen eine freiere Wortstellung als im Englischen, und die verschiedenen Wortstellungstypen können dadurch ihrerseits andere Funktionen markieren (vgl. Kapitel 15).

Sogar innerhalb des Deutschen kann man dies illustrieren, wenn man z. B. feminine Substantive auswählt. Weder das Substantiv noch der bestimmte Artikel haben hier im Singular unterschiedliche Formen für Nominativ und Akkusativ.

¹Das Englische ist hier nur exemplarisch. Gleicher könnte man z. B. auch über die romanischen Sprachen (wie Französisch oder Italienisch) oder viele andere Sprachen sagen.

²Was unter den Begriffen *Subjekt* und *Objekt* zu verstehen ist, wird erst in Kapitel ?? ausführlich besprochen. Im Prinzip ist das Subjekt die Nominativ-Ergänzung des Verbs und die Objekte die anderen kasusregierten Ergänzungen des Verbs.

- (3) a. Die Stürmerin foulte die Verteidigerin.
b. Die Verteidigerin foulte die Stürmerin.

Als Folge davon sind ähnliche Umstellungsmöglichkeiten wie in (1) hier nicht gegeben.³ Die Sätze in (3) haben unterschiedliche Bedeutung. Die Markierung bestimmter grammatischer Merkmale und Funktionen (die wiederum die Interpretation von Sätzen erst ermöglichen) ist also auf verschiedene formale und strukturelle Mittel verteilt, zum Beispiel auf die Flexion und die Wortstellung. Wir können vermuten, dass in jedem Sprachsystem die Mittel auf eine in irgend-einer Hinsicht optimale Weise verteilt sind, so dass im Regelfall die Gesamtform eines Satzes keine oder wenig Doppeldeutigkeiten zulässt, die die Kommunikation negativ beeinflussen.

Abschließend sei darauf verwiesen, dass als Mittel zur Markierung grammatischer Funktionen nicht nur Flexion und Wortstellung infragekommen. Betrachten wir die deutschen Beispiele in (4) und (5).

- (4) a. Wir laufen in den Wald.
b. Wir laufen im Wald.
- (5) a. I enjoy being out in the woods.
Ich genieße seiend draußen in der Wald
Ich bin gerne im Wald.
- b. Tomorrow, we'll go out into the woods.
morgen wir.werden gehen raus in der Wald
Morgen gehen wir in den Wald.

Präpositionen wie *in* treten im Deutschen mit zwei verschiedenen Kasus auf (Akkusativ und Dativ) und werden daher auch *Wechselpräpositionen* genannt. Ob ein Ortswechsel (*in den Wald*) oder ein eher statischer Ort (*im Wald*) beschrieben wird, hängt dabei vom Kasus der folgenden Nomina ab. Dieser Unterschied wird z.B. im Englischen in einigen Fällen lexikalisch, nämlich mittels verschiedener Präpositionen ausgedrückt, *into* für die Richtung bzw. das Ziel und *in* für den Ort. Natürlich haben wir damit nicht alle möglichen Mittel benannt, grammatische Funktionen zu markieren. Auf jeden Fall haben wir aber herausgestellt, in welchem Gesamtkontext die Morphologie ihren Platz hat. Die darauf basierende Definition 9.1 schließt diesen Abschnitt ab.

³Diese Aussage stimmt nicht ganz. Mit dem richtigen Kontext und besonderer Betonung kann man auch hier beide Lesarten erzwingen. Trotzdem muss festgestellt werden, dass durch das Fehlen der Kasusmarkierung im Femininum erhebliche Einschränkungen der Verfügbarkeit der Lesarten bestehen.

Morphologie**Definition 9.1**

Die *Morphologie* beschreibt die Regularitäten der Wortformenbildung (Flexion) und der Wortbildung einschließlich der grammatischen und lexikalischen Funktionen, die durch sie markiert werden.

Um die morphologischen Besonderheiten des Deutschen beschreiben zu können, benötigen wir als nächstes eine Redeweise über Wortformen und ihre Bestandteile. Eine solche wird in den Abschnitten 9.1.2 und 9.1.3 eingeführt.

9.1.2 Morphe

Schon in Abschnitt 4.1.1 (genauer Seite 77) wurde von Wortbestandteilen als Einheiten gesprochen, weil zum Beispiel für -es in Genitiv-Wortformen wie *Staat-es* offensichtlich eigene Regularitäten bezüglich der Kombinationsmöglichkeiten gelten.⁴ Zudem erscheint es auch plausibel, anzunehmen, die Endungen (wie -es) wären Träger bestimmter Merkmale bzw. der Werte (hier KASUS und NUMERUS), die an vollständige Wortformen wie *Staat-es* weitergegeben werden. In solch einer Denkweise trüge also -es selber die Spezifikation [KASUS: gen, NUMERUS: sg] mit sich. Wir wollen hier allerdings im Weiteren etwas abgeschwächt davon sprechen, dass diese Wortbestandteile nur die entsprechenden Merkmale und Werte *markieren*, und nicht, dass sie Merkmale und Werte *tragen*. Mit *markieren* ist hier gemeint, dass sie dem Hörer signalisieren, dass die Wortform bestimmte Werte hat. Diese abgeschwächte Auffassung ist für die Analyse der Formen des Deutschen überwiegend zielführender, was in Kapitel 11 und Kapitel 12 weiter thematisiert wird.⁵ Zunächst soll für die Wortbestandteile der Begriff des *Morphs* mit Definition 9.2 eingeführt werden.

⁴Wir geben Segmentfolgen der Lesbarkeit halber prinzipiell mit ihrem orthographischen Korrelat an, sofern sich dadurch keine Ungenauigkeiten in der Darstellung ergeben.

⁵Eine Abgrenzung zu der weit verbreiteten Terminologie der *Morpheme* und *Allomorphe* findet sich in Vertiefung 9.1 auf Seite 281.

Morph**Definition 9.2**

Ein *Morph* ist jede Segmentfolge innerhalb einer Wortform, die mit mindestens einer Markierungsfunktion verknüpft ist.

Der Begriff *Markierungsfunktion* muss mit Definition 9.3 ebenfalls explizit eingeführt werden.

Markierungsfunktion**Definition 9.3**

Ein Morph hat eine *Markierungsfunktion* genau dann, wenn durch seine Anwesenheit die möglichen (lexikalischen und grammatischen) Merkmale und/oder die möglichen Merkmalswerte, die die Wortform haben kann, eingeschränkt werden.

Die Markierungsfunktion von Wortbestandteilen wird anhand der Beispiele (6) bis (8) demonstriert.

- (6) a. (der) Berg
 - b. (den) Berg
 - c. (dem) Berg
 - d. (des) Berg-es
 - e. (die) Berg-e
 - f. (der) Berg-e
- (7) a. (der) Mensch
 - b. (den) Mensch-en
 - c. (dem) Mensch-en
 - d. (des) Mensch-en
 - e. (die) Mensch-en

- f. (der) Mensch-en
- (8) a. (ich) kauf-e
 b. (du) kauf-st
 c. (wir) kauf-en
 d. (sie) kauf-en

Die in (6) bis (8) mit - abgetrennten Morphe erfüllen Definition 9.3 eindeutig. Die Wortform *Berg-es* ist durch die Anwesenheit des Morphs *-es* auf ganz bestimmte Merkmale eingeschränkt, nämlich mindestens [KASUS: *gen*, NUMERUS: *sg*]. Auch wenn für *Berg-e* keine ganz eindeutige Einschränkung für die Werte von KASUS und NUMERUS festgestellt werden kann, so kann diese Wortform z. B. auf keinen Fall [KASUS: *nom*, NUMERUS: *sg*] sein. In (7) sind Wortformen von *Mensch* aufgelistet. In diesem Fall hat nur der Nominativ Singular die Form *Mensch*, alle anderen Formen lauten *Mensch-en*. Auch hier reduziert die Anwesenheit von *-en* die Möglichkeiten für die Werte der KASUS- und NUMERUS-Merkmale auf alles außer [KASUS: *nom*, NUMERUS: *sg*]. Ganz ähnlich verhält es sich in (8) mit *kauf-e*, *kauf-st* usw. Die Morphe *-e*, *-st* und *-en* schränken die möglichen PERSON- und NUMERUS-Werte teilweise eindeutig, teilweise mehrdeutig ein.

Leicht übersieht man (aus Gründen, die in Abschnitt 9.1.3 noch eine Rolle spielen werden), dass auch *Berg*, *Mensch* und *kauf* eine Markierungsfunktion haben und damit auch Morphe sind. Diese Morphe schränken zum Beispiel die Wortklasse der Wortform und vor allem ihre Bedeutung ein. Im Fall von Morphen wie *Berg* und *Mensch* ist es sicherlich unstrittig, dass sie eine Bedeutung haben, egal welche Theorie von Bedeutung man zugrundelegt. Wo es die Überlegungen vereinfacht, soll deshalb in Zukunft die Bedeutung als ein Merkmal hinzugezogen werden. Dabei wird die Bedeutung hier nicht analysiert, sondern einfach bezeichnet wie in (9).

- (9) a. Berg = [BEDEUTUNG: *berg*, ...]
 b. Mensch = [BEDEUTUNG: *mensch*, ...]

Damit haben also die Morphe *Berg* und *Mensch* auch eine Markierungsfunktion bezüglich des Merkmals BEDEUTUNG. Mit einem indirekteren Bezug auf die Bedeutung kann man sagen, dass Morphe wie *Berg* die Zugehörigkeit der Wortform zu einem bestimmten lexikalischen Wort markieren.

9.1.3 Wörter, Wortformen und Stämme

Die Beziehung zwischen Wort und Wortform wurde bereits in Abschnitt 4.1.2 hinreichend charakterisiert. Die Definitionen 4.4 (Seite 80) und 4.5 (Seite 80) defi-

nieren die *Wortform* (bzw. das *syntaktische Wort*) als die konkrete, in ihren Merkmalswerten maximal spezifische Einheit, die ggf. eine besondere Flexionsform hat. Das (*lexikalische*) *Wort* ist hingegen die abstrakte Repräsentation aller im Paradigma vertretenen Wortformen, bei der die Werte für Merkmale nur dann spezifiziert sind, wenn sie in allen zugehörigen Wortformen gleich sind.

An anderer Stelle, nämlich in Abschnitt 8.2.2 (genauer Seite 245) haben wir uns bereits vorläufig auf den *Stamm* bezogen. An dem genannten Ort war es nicht möglich, eine besonders exakte Definition des Stamms zu geben. Es wurde aber angedeutet, dass der Stamm die in allen Wortformen eines Wortes unveränderliche Segmentfolge sei. Um zu überprüfen, ob eine solche Definition dauerhaft tragfähig ist, sehen wir uns zunächst wieder einige Beispiele an.

- (10) a. (ich) kauf-e
 (du) kauf-st
 (es) kauf-t
 b. (ich) kauf-te
 (du) kauf-te-st
 (es) kauf-te
- (11) a. (ich) nehm-e
 (du) nimm-st
 (es) nimm-t
 (wir) nehm-en
 b. (ich) nahm
 (du) nahm-st
 (es) nahm
- (12) a. (ich) geh-e
 (du) geh-st
 (es) geh-t
 b. (ich) ging
 (du) ging-st
 (es) ging
- (13) a. (die) Sau
 (der) Sau
 (die) Säu-e
 (den) Säu-en

(10) bis (12) gehören zum TEMPUS-PERSON-NUMERUS-Paradigma der Verben, und (13) gehört zum KASUS-NUMERUS-Paradigma der Substantive. Trotzdem gibt es nicht in allen Fällen eine eindeutige, sich nicht verändernde Segmentfolge.

In (10) ist *kauf* eindeutig ein nicht veränderlicher Bestandteil, wobei alle Formen des Präteritums (der sogenannten *Vergangenheit*) *kauf-te* beinhalten, also der feste Bestandteil mit einem *-te* erweitert ist. In (11) ändert sich der Vokal von /e/ zu /i/ in der zweiten und dritten Person des Singulars (*nehm* zu *nimm*). Im Präteritum enthalten alle Formen *nahm*, der Vokal wechselt also zu /a/. In (12) gehen die Veränderungen im Präteritum so weit, dass neben der Vokaländerung sogar ein auslautender Konsonant hinzutritt und statt /ge/ *geh* die Folge /gmg/ *ging* eintritt. (13) zeigt schließlich eine ähnliche Vokalveränderung im Substantiv-Paradigma mit den Stämmen *Sau* /zaʊ/ und *Säu* /zœ̄/. Es gibt also nicht in jedem Fall genau einen unveränderlichen Bestandteil im Paradigma eines lexikalischen Wortes, sondern öfter auch mehrere verschiedene. Daher definieren wir den *Wortstamm* in Definition 9.4.

Stamm

Definition 9.4

Ein *Stamm* oder *Wortstamm* ist der Teil einer Wortform, der die lexikalische Markierungsfunktion trägt. In den Formen ihres Paradigmas können Wörter verschiedene Stämme haben.

Mit einer *lexikalischen Markierungsfunktion* ist hier gemeint, dass der Stamm die Zugehörigkeit der Wortform, in der er vorkommt, zu einem bestimmten lexikalischen Wort markiert. Einfacher gesagt ist der Stamm der Teil der Wortform, an dem man das Wort erkennt. An den Wortstamm treten typischerweise die Flexionsaffixe, vgl. die Abschnitte 9.2.1 und 9.3.

Im Deutschen werden für bestimmte Formen in Paradigmen (oder in bestimmten Wortbildungsschichten, vgl. Kapitel 10) unterschiedliche Stämme zugrundegelegt. Typisch ist zum Beispiel bei den sogenannten *starken Verben* (vgl. Abschnitt 12), dass das Präsens wie (*ich*) *bitt-e*, das Präteritum wie (*ich*) *bat* und die Partizipien wie (*ich habe*) *ge-bet-en* einen Stamm mit jeweils unterschiedlichem Vokal aufweisen. Man nennt dieses Phänomen den *Ablaut* und spricht auch vom *Präsensstamm*, einem *Präteritalstamm* und einem *Partizipialstamm*. Zur Unterscheidung dieses Mittels der Stammbildung im Deutschen vom Umlaut geht es in Abschnitt 9.1.4.

9.1.4 Umlaut und Ablaut

In Übung 2 auf Seite 255 wurde bereits nach der phonologischen Beschreibung des Umlauts gefragt. Die Paare von nicht umgelautetem und umgelautetem Vokal sind die in (14).

- (14) a. /u/ – /y/ (Fuß, Füße)
 b. /ʊ/ – /ʏ/ (Genuss, Genüsse)
 c. /o/ – /ø/ (rot, röter)
 d. /ɔ/ – /œ/ (Koffer, Köfferchen)
 e. /a/ – /ɛ/ (Schlag, Schläge)
 f. /ä/ – /ă/ (Bach, Bäche)

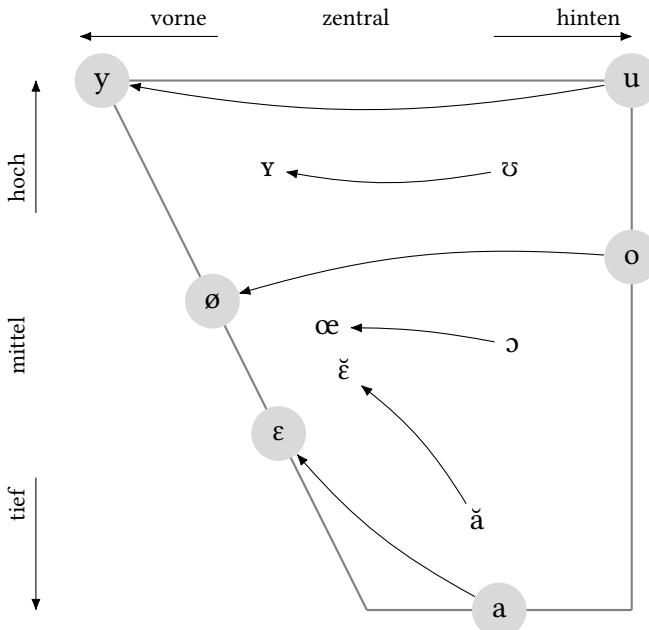


Abbildung 9.1: Umlaut im phonologischen Vokaltrapez

Die Auflösung erfolgt jetzt, indem die nicht umgelauteten und die zugehörigen umgelauteten einfachen Vokale in Abbildung 9.1 im (phonologischen) Vokaltrapez dargestellt werden (vgl. auch Abbildung 6.1 auf Seite 152). An dieser Darstellung ist leicht zu erkennen, dass alle umgelauteten Vokale [LAGE: vorne] sind.

Alle anderen Merkmale (einschließlich GESPANNT) sind bei den nicht-umgelaute-ten und den zugehörigen umgelauteten Vokalen gleich spezifiziert. Man spricht daher auch von *Frontierung*. Der Umlaut lässt sich also als *morphologisch bedingte phonologische Regularität* beschreiben. *Regularität* bedeutet hier, dass zu jedem umlautfähigen Vokal immer eindeutig bestimmbar ist, was der zugehörige Umlautvokal ist. Prinzipiell nicht am Umlaut beteiligt sind /i e ə e/. Der Umlaut von /aɔ/ zu /œ/ ist etwas schwieriger zu beschreiben. Das zweite Glied im Diphthong wird aber auch hierbei frontiert, also /ɔ/ zu /œ/. Definition 9.5 fasst zusammen.

Umlaut

Definition 9.5

Der *Umlaut* ist eine systematische, morphologisch bedingte Veränderung der Vokalqualität, nämlich eine *Frontierung*. Der Qualitätsunterschied ist phonologisch regulär (also vorhersagbar).

Der Ablaut stellt sich gänzlich anders dar. Nehmen wir dazu einige der sogenannten *Ablautreihen* als Beispiele hinzu, wobei die Orthographie in der Gewissheit verwendet wird, dass die korrespondierenden Segmente klar rekonstruierbar sind.⁶

- (15) a. werb-e, warb, ge-worb-en
- b. schwing-e, schwang, ge-schwung-en
- c. schwimm-e, schwamm, ge-schwomm-en
- d. lauf-e, lief, ge-lauf-en

Ohne eine detaillierte Analyse der Merkmale der betroffenen Vokale durchzuführen, kann man leicht sehen, dass hier keine einheitliche phonologische Beschreibung möglich ist. Schon dass *i – a – u* und *i – a – o* nebeneinander existieren, zeigt, dass kein simpler phonologischer Prozess für den Ablaut verantwortlich sein kann. Es ist zwar nicht richtig, hier von *unregelmäßigen Bildungen*

⁶Terminologisch ist der Begriff *Ablaut* auf ein bestimmtes in der deutschen bzw. germanischen Sprachgeschichte begründetes Phänomen reserviert. Einige ähnliche Vokalveränderungen bei den sogenannten *starken Verben* haben historisch andere Ursachen. In Kapitel 12 (besonders Abschnitt 12.2.1) wird daher allgemeiner von *Vokalstufen* statt *Ablautstufen* gesprochen.

zu sprechen, weil es eine begrenzte (nicht beliebige) Zahl von Ablautreihen gibt. Dennoch muss zu jedem starken Verb zumindest das Muster der Ablautreihe lexikalisch abgespeichert werden, um die Stämme richtig bilden zu können. Diese Erkenntnis führt direkt zu Definition 9.6.

Ablaut

Definition 9.6

Der *Ablaut* ist ein systematischer, morphologisch bedingter Unterschied der Vokalqualität in Wortstämmen. Der Qualitätsunterschied ist nicht phonologisch regulär (also nicht vorhersagbar), sondern folgt einer größeren Menge von verschiedenen *Ablautmustern* (auch: *Ablautreihen*).

Die allgemeine Diskussion der Morphologie ist hier vorerst abgeschlossen. In Abschnitt 9.2 folgt noch eine kurze Darstellung bestimmter Arten, morphologische Strukturen zu beschreiben.

Zusammenfassung von Abschnitt 9.1

In der Morphologie behandeln wir die Form von lexikalischen und syntaktischen Wörtern in Abhängigkeit von ihren Merkmalen und Werten. Dabei sind Morphe die zentralen Bausteine, aus denen Wortformen aufgebaut werden, und die Markierungsfunktionen haben. Der Stamm markiert die Zugehörigkeit zu einem bestimmten lexikalischen Wort. Während der Umlaut eine reguläre morphologisch bedingte Frontierung von Vokalen darstellt, handelt es sich beim Ablaut um einen nicht vorhersagbaren Vokalwechsel.

9.2 Morphologische Strukturen

9.2.1 Lineare Beschreibung

Wir haben bis hierher die *Wortform* (konkret vorkommende Form), das *lexikalische Wort* (Abstraktion von paradigmatisch zusammengehörenden Wortformen), das *Morph* (Konstituente einer Wortform) und den *Stamm* (Morph mit lexikalischer Markierungsfunktion) als zentrale Begriffe eingeführt. Jede Wortform muss im Normalfall mindestens einen Stamm enthalten, da eine Wortform immer einen lexikalischen Kern braucht, ohne den die Zuordnung der Wortform zu einem lexikalischen Wort nicht möglich wäre.

Bezüglich der zusätzlichen Morphe einer Wortform (also die Nicht-Stämme unter den Morphen) gibt es eine nützliche Terminologie, die ein präziseres Reden über die Struktur von Wortformen ermöglicht. Es folgen jeweils einige Beispiele und die entsprechenden Definitionen bzw. Erläuterungen.

- (16) a. Un-ding
- b. (ich) ver-misch(-e)
- (17) a. (ich) leb-e
- b. Gleich-heit
- (18) Ge-red-e

In (16) – (18) treten jeweils Morphe, die keine Stämme sind, zu einem Stamm hinzu. Solche Morphe nennt man allgemein *Affixe*, vgl. Definition 9.7.

Affix

Definition 9.7

Ein *Affix* ist ein Morph mit einer nicht-lexikalischen Markierungsfunktion, das nicht alleine, sondern nur in Verbindung mit einem Stamm auftreten kann.

Bezüglich der Position der Affixe innerhalb der Wortform lassen sich drei Typen von Affixen ausmachen. In (16) stehen die Affixe *Un-* und *ver-* vor dem Stamm, weswegen sie *Präfixe* (im weiteren Sinn) genannt werden.⁷ In (17) stehen die Affixe *-e* und *-heit* nach dem Stamm und werden als *Suffixe* bezeichnet. In (18) wiederum wird der Stamm umgeben von einem Präfix und einem Suffix, die im Prinzip zusammengehören, also *Ge- -e*. In einem solchen Fall spricht man von einem *Zirkumfix*. Bisher trennen wir alle Arten von Affixen mit einem einfachen - ab (eine weitere Differenzierung dieser Notation findet sich in Kapitel 10). Affixe werden von nun an (im Gegensatz zu Stämmen) mit diesem Bindestrich angegeben, wobei die Position des Bindestrichs anzeigt, ob es sich um ein Präfix (*Un-*), ein Suffix (*-heit*) oder ein Zirkumfix (*Ge- -e*) handelt. Wenn eines dieser Affixe immer den Umlaut auslöst (s. Abschnitt 9.1.4), dann wird statt des Strichs die Tilde ~ verwendet, also z. B. *~chen* (vgl. *Bäum-chen*).

Die in diesem Abschnitt eingeführten Begriffe beschreiben die Konstituenten bezüglich ihrer linearen Abfolge. Um hierarchische Strukturen in der Morphologie zu beschreiben, benötigt man ein anderes Strukturformat, das kurz in Abschnitt 9.2.2 vorgestellt wird.

9.2.2 Strukturformat

Eine Form wie (*wir*) *schick-te-n* können wir so beschreiben, dass zunächst das Suffix *-te* an den Stamm *schick* angeschlossen wird, und dann das Suffix *-n* hinzutritt. Diese Reihenfolge sollte plausibel erscheinen, weil so die Form sozusagen von innen nach außen aufgebaut werden kann. Außerdem ist das *-te* in allen Formen des Präteritums dieses Verbs vorhanden (vgl. (*ich*) *schick-te* usw.), weshalb durchaus anzunehmen ist, dass hier eine hierarchische Struktur vorliegt und dass *-te* eine Konstituente mit dem Stamm bildet, die dann mit dem Suffix *-n* die

⁷In Kapitel 10 werden die spezielleren Begriffe des *Verbalpräfixes* und der *Verbpartikel* eingeführt, die beide Präfixe i. w. S. sind.

nächste Konstituente bildet. Solche hierarchischen Strukturen lassen sich durch Baumdiagramme gut abbilden, s. Abbildung 9.2. Die eckigen Klammern zeigen an, dass es sich um eine nicht vollständige Struktur handelt. Eine [Wortform] ist also eine Wortform, der noch Flexionsaffixe fehlen.⁸

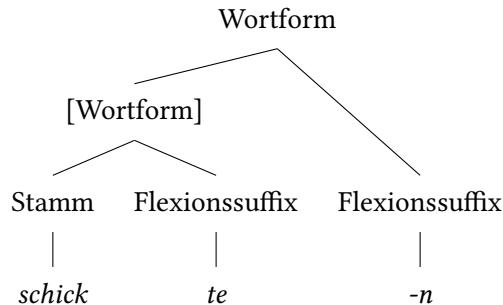


Abbildung 9.2: Beispiel für eine morphologische Struktur

Besonders wichtig wird die hierarchische Gliederung, wenn einer der in Abschnitt 9.3 und Kapitel 10 besprochenen Wortbildungsprozesse der Flexion vor ausgeht. Ein solcher Fall ist in Abbildung 9.3 am Beispiel des Wortes *ver-schenk-t* dargestellt. Dabei haben wir es im Verlauf der Ableitung mit zwei verschiedenen Stämmen zu tun, dem Verbstamm *schenk* (*Stamm*₁) und dem mit einem Präfix abgeleiteten Stamm *ver-schenk* (*Stamm*₂).

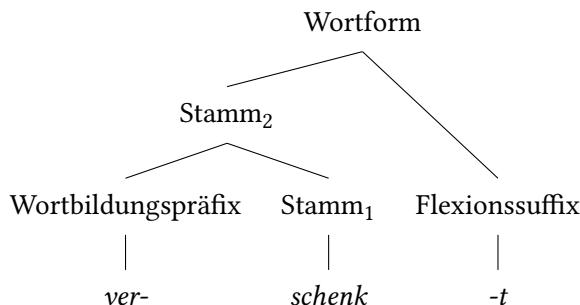


Abbildung 9.3: Beispiel für eine Struktur mit Wortbildung und Flexion

Nachdem das Wortbildungspräfix *ver-* und der Verbstamm *schenk* sich zu einem neuen Verbstamm verbunden haben, tritt das Flexionssuffix *-t* an, und eine

⁸Warum hier *-te* und *-n* nacheinander angefügt werden, wird in Abschnitt 12.2 begründet.

vollständige Wortform entsteht. Wie man Wortbildungsaffixe und Flexionsaffixe unterscheiden kann, ist das Thema von Abschnitt 9.3.

Zusammenfassung von Abschnitt 9.2

Affixe sind unselbständige Morphe, die typischerweise eine nicht-lexikalische Markierungsfunktion haben. Durch mehrfache Affigierung ergeben sich hierarchische morphologische Strukturen.

9.3 Flexion und Wortbildung

9.3.1 Statische Merkmale

Für den Unterschied zwischen Wortbildung und Flexion ist ein Unterschied zwischen verschiedenen Arten von Merkmalen wichtig, der im Grunde auf der Definition des lexikalischen Wortes (Definition 4.5 auf Seite 80) basiert. Diese lautete:

Das (*lexikalische*) Wort ist eine Repräsentation von paradigmatisch zusammengehörenden Wortformen. Umgangssprachlich kann man von der Zusammenfassung aller möglichen Formen eines Wortes sprechen. Für das lexikalische Wort sind die Werte nur für diejenigen Merkmale spezifiziert, die in allen Wortformen des Paradigmas dieselben Werte haben. Die restlichen Werte werden gemäß der Position im Paradigma bei den konkret vorkommenden Wortformen des Wortes gesetzt.

Es gibt also Merkmale, die in allen Wortformen eines Wortes den gleichen Wert haben. In (19) sind einige Beispiele angegeben und die Werte der sich nicht ändernden Merkmale fettgedruckt.

- (19) a. Haus = [BED: **haus**, KLASSE: **subst**, GEN: **neut**, KAS: *nom*, NUM: *sg*]
 - b. Haus-es = [BED: **haus**, KLASSE: **subst**, GEN: **neut**, KAS: *gen*, NUM: *sg*]
 - c. Häus-er = [BED: **haus**, KLASSE: **subst**, GEN: **neut**, KAS: *nom*, NUM: *pl*]

Die Werte der Merkmale BED(EUTUNG) und (WORT)KLASSE und natürlich (beim Substantiv) GEN(US) sind prinzipiell festgelegt. Sie haben einen Einfluss auf alle

syntaktischen Verwendungen der Wortformen des Wortes, während Merkmale wie Kas(us) die syntaktischen Verwendungsmöglichkeiten einzelner Wortformen bestimmen. Merkmale, deren Werte in allen Wortformen eines Wortes gleich sind, nennen wir *statische Merkmale*. Aufbauend auf Definition 9.8 wird im nächsten Abschnitt der Unterschied zwischen Wortbildung und Flexion formuliert.

Statische Merkmale

Definition 9.8

Die *statischen Merkmale* eines lexikalischen Wortes sind die Merkmale, deren Werte in allen Wortformen des Wortes identisch sind.

9.3.2 Abgrenzung von Flexion und Wortbildung

Die Wortbildung ist ein Teil der Morphologie, unterscheidet sich aber grundle-
gend von der Flexion.⁹ Während die Flexion aus Wörtern Wortformen erzeugt,
erzeugt die Wortbildung aus Wörtern neue Wörter. Im Prinzip gilt aber für bei-
de Teilbereiche der Morphologie, dass die Merkmalskonfiguration und/oder die
Form von Wörtern geändert wird. Hier wird nur der prinzipielle Unterschied
zwischen Flexion und Wortbildung definiert, Kapitel 10 geht dann auf einzelne
Wortbildungstypen ein. An den Anfang der Diskussion der Wortbildung stellen
wir den nicht beweisbaren, aber plausiblen Satz 9.1.

Unbegrenztheit des Lexikons

Satz 9.1

Das Lexikon (der Wortschatz) einer Sprache ist endlich aber unbegrenzt.

Satz 9.1 sagt im Grunde aus, dass wir uns kaum vorstellen können, dass es ei-

⁹Ich weise darauf hin, dass verschiedene Grammatiker Wortbildung und Flexion anders und un-
terschiedlich voneinander abgrenzen. Die hier gegebene Definition findet sich genau so sonst
meines Wissens nicht. Sie bietet aber eine gute Balance von Einfachheit und Genauigkeit.

nen Punkt geben könnte, an dem es nicht mehr möglich ist, dem Lexikon einer Sprache (sowohl bezogen auf individuelle Sprecher als auch ganze Sprechergemeinschaften) ein neues Wort hinzuzufügen. Der Wortschatz und das gesamte System der Sprache wandeln sich, und gerade daher wäre die Annahme eines begrenzten Wortschatzes nicht haltbar. Endlich ist der Wortschatz eines kompetenten Sprachbenutzers (oder einer Sprachgemeinschaft) allerdings trotzdem, denn zu jedem Zeitpunkt kann festgestellt werden, ob ein Wort zu diesem Wortschatz gehört oder nicht. Die Menge der Wörter ist also zu keinem Zeitpunkt unendlich groß, aber prinzipiell immer erweiterbar.¹⁰ Nehmen wir das Wort *Tante*, das wahrscheinlich zum deutschen Wortschatz der gesamten Leserschaft dieses Buchs gehört, und im Vergleich dazu das Wort *Hunke*, das zwar phonologisch gesehen ein genauso ideales deutsches Substantiv sein könnte (vgl. Kapitel 6), aber wahrscheinlich für keinen Sprecher eines ist.

Im Sinne der freien Ausdrückbarkeit beliebiger neuer Bedeutungen muss also der Wortschatz einer Sprache unbegrenzt und damit flexibel sein. Es besteht die Möglichkeit der *Entlehnung*, also der Übernahme sogenannter *Fremdwörter* oder besser *Lehnwörter* aus anderen Sprachen in die eigene Sprache (s. auch die Abschnitte 1.1.5 und 19.4). Einige Lehnwörter des Deutschen sind in (20) angegeben, von denen einige offensichtlich mit technischen oder kulturellen Neuerungen in das Deutsche gelangt sind (*Fenster*, *Meter*, *Sushi*).¹¹

- (20) a. *Fenster*, im Ahd. aus lat. *fenestra*
- b. *Lärm*, im Fnd. aus frz. *alarme*
- c. *Meter*, im 18. Jh. aus franz. *mètre*; dies aus gr. *métron*
- d. *Start*, im 19. Jh. aus engl. *start*
- e. *Sushi*, im 20. Jh. aus jap. ☐ bzw. *sushi*

Alternativ greift die Sprachgemeinschaft – allerdings äußerst selten und meist nur im technischen oder wissenschaftlichen Bereich – zur *Wortschöpfung*, also

¹⁰In diesem Punkt würden manche Linguisten eine abweichende Meinung vertreten. Sie würden argumentieren, dass durch sogenannte *produktive Prozesse* in der Wortbildung (vgl. Abschnitt 10.1) unendlich viele hypothetische (also noch nie geäußerte) Wörter zum System von Sprechern gehören. Wörter wie *Urururgroßmutter* wären plakative Beispiele, da es keine erkennbare maximale Zahl von *Ur-* gibt, die man voranstellen kann, und da wir theoretisch für jede beliebige Zahl von *Ur-* wissen, welche Verwandschaftsbeziehung von dem Wort bezeichnet wird. Solche Argumentationen sind problematisch, weil *hypothetische* Wörter eben nicht im Sprachgebrauch vorkommen und man daher empirisch auch nichts über sie aussagen kann. Wir können den Wortschatz eines Sprechers pragmatisch auf die *endliche* Menge aller Wörter reduzieren, die er aktiv verwendet oder rezipiert hat.

¹¹Die Beispiele sind Kluge & Seibold (2002) entnommen.

zur Erfindung gänzlich neuer Wörter. Während Wörter wie *Gas* oder *Quark* (Elementarteilchen) technische Neuschöpfungen sind, sind für den normalen Sprachgebrauch selbst explizite Versuche, völlig neue Wörter zu finden, in der Regel erfolglos.¹² Als wahre Alternative zur Entlehnung bietet die Grammatik ein produktives System an, um neue Wörter aus bereits bestehenden Wörtern zu erschaffen: die *Wortbildung*.

Ein illustratives Beispiel zur Wortbildung ist z. B. das Adjektiv *menschlich*, das aus dem Substantiv *Mensch* durch Anhängen des Suffixes *-lich* konstruiert ist.¹³ Man sieht hier, dass Wortbildung sich zumindest teilweise der gleichen Mittel wie die Flexion bedient, nämlich z. B. dem Anhängen von Suffixen. Dennoch spricht man bei Wortbildungsprozessen nicht davon, dass neue Wortformen von bestehenden lexikalischen Wörtern gebildet werden, sondern dass aus bestehenden Wörtern neue Wörter gebildet werden. Eine Definition des Unterschieds ist schwierig, aber Definition 9.9 erfasst die meisten Fälle.

Wortbildung

Definition 9.9

Wortbildung ist jeder morphologische Prozess, bei dem statische Merkmale eines existierenden Wortes in ihrem Wert verändert werden oder Merkmale gelöscht oder hinzugefügt werden, wodurch ein neues lexikalisches Wort entsteht. Wortbildung kann durch Formänderungen markiert werden.

Die Definition der Flexion ist leicht mit Rückbezug auf das Paradigma (Definition 3.5 auf Seite 54) zu geben, s. Definition 9.10.

¹²Die Marketingaktion der Duden-Redaktion und eines Brauseherstellers aus dem Jahr 1999, bei der ein Wort für *nicht durstig* gefunden werden sollte, ist das berühmteste Beispiel. Hier wurde *sitt* zum Sieger gewählt. Das Wort ist wegen der Anlehnung an *satt* nur begrenzt neu geschöpft und außerdem (wie zu erwarten war) nicht in den Sprachgebrauch übergegangen.

¹³In Abschnitt 10.3 wird für diesen Typ der Wortbildung die Notation mit Doppelpunkt eingeführt, also *:lich*. Die Tilde über dem Trennzeichen markiert wie die in Abschnitt 9.2.1 eingeführte, dass das Affix Umlaut auf dem Stammvokal auslöst.

Flexion**Definition 9.10**

Flexion ist die Bildung der Wortformen eines Paradigmas. Bei der Flexion werden also Werte von Merkmalen und ggf. die Form verändert. Dies impliziert, dass keine statischen Merkmale geändert, keine Merkmale gelöscht und keine Merkmale hinzugefügt werden.

Betrachtet man das Beispiel *menschlich*, so wird schnell deutlich, dass der Wert [KLASSE: **subst**] (bei dem Wort *Mensch* statisch), in [KLASSE: **adj**] geändert wird. Gleichzeitig wird das statische Merkmal GENUS des Substantivs zu einem nicht-statischen Merkmal (vgl. Abschnitt 11.4). Es wird also schon an dem gegebenen Beispiel deutlich, dass immer dann, wenn sich das Merkmal KLASSE ändert, sich auch die gesamte Merkmalsausstattung ändert, da Adjektive z. B. ganz andere Merkmale haben als Substantive. Durch *-lich* entsteht also ein neues Adjektiv, nicht bloß eine Wortform eines Substantives.

Manche Wortbildungsprozesse, die traditionell als *wortarterhaltend* bezeichnet werden, scheinen keine statischen grammatischen Merkmale zu ändern, eben weil sie die Wortklasse nicht verändern. Ein Beispiel wäre das Suffix *-chen*, das an Substantive tritt, wie in *Stück-chen*. Es ändert die Wortklasse nicht, und zumindest bei Neutra bleiben auch alle anderen Merkmale entsprechend gleich. In diesen Fällen ändert sich aber das statische Merkmal BEDEUTUNG, denn *Stück-chen* bedeutet nicht dasselbe wie *Stück*.

Eine weitere Generalisierung bezüglich des Unterschieds zwischen Wortbildung und Flexion mittels Affixen betrifft die Anwendungsfähigkeit der Prozesse auf die Wörter in einer Klasse. Zunächst muss festgehalten werden, dass konkrete Flexions- und Wortbildungsprozesse nur auf Wörter einer Klasse angewendet werden können. Wenn wir die prototypisch durch Affixe markierten Flexionskatgorien wie Tempus bei Verben oder Kasus bei Nomina betrachten, so kann fast ausnahmslos jedes Verb bzw. Nomen entsprechend flektieren. Es gibt z. B. kaum ein Verb, das kein Präteritum hat, und kaum ein Nomen, das keinen Dativ Plural hat. Es gibt aber viele affigierende Wortbildungsprozesse, die nur mit morphologischen oder semantischen Einschränkungen anwendbar sind. Ein Beispiel ist das Präfix *Un-* bzw. *un-* (s. ausführlich Abschnitt 10.3.2), das an Nomina nur unter starken semantischen Einschränkungen (*Unmensch*, aber **Unschreck*) und an Adjektive typischerweise nur bei einem erkennbaren morphologischen Bil-

dungsmuster (*unbedeutend*, aber **unschnell*) verwendet werden kann. Diese Einschränkungen sind allerdings wiederum untypisch für nicht-affigierende Wortbildung, besonders *Komposition* (s. Abschnitt 10.1), teilweise auch *Konversion* (s. Abschnitt 10.2). Wir fassen die beschriebene Tendenz vorsichtig in Satz 9.2 zusammen.

Affigierende Wortbildung und Flexion

Satz 9.2

Flexionsprozesse sind prototypisch affigierend und i. d. R. auf alle Wörter einer Wortklasse anwendbar. Affigierende Wortbildungsprozesse unterliegen hingegen oft starken morphologischen und semantischen Einschränkungen bzw. können oft nicht auf jedes Wort der betreffenden Wortklasse angewendet werden.

9.3.3 Lexikonregeln

Zum Schluss soll kurz angedeutet werden, wie sich Flexion und Wortbildung formalisieren lassen. Diese Andeutung hat nicht die nötige Präzision für die formale linguistische Theoriebildung oder die Implementierung auf Computern. Ziel der Diskussion hier ist es nur, zu zeigen, dass sich Morphologie vollständig über Merkmale beschreiben lässt. Wir können im Prinzip nämlich Regeln (im technischen Sinn) formulieren, die ein durch seine Merkmale definiertes lexikalisches Wort nehmen und die Merkmale so verändern, dass entweder ein anderes lexikalisches Wort oder eine Wortform herauskommt. Wir nennen solche Regeln *lexikalische Regeln* oder *Lexikonregeln*. Lexikonregeln könnten z. B. die Numerusformen der Nomina erzeugen. Aus einem (vereinfachten) Eintrag (21a) müssen die Regeln den Singular (21b) und den Plural (21c) erzeugen.

- (21) a. [KLASSE: *subst*, SEGMENTE: /maʊ̯s/, BED: *maus*, GEN: *fem*, NUM]
- b. [KLASSE: *subst*, SEGMENTE: /maʊ̯s/, BED: *maus*, GEN: *fem*, NUM: sg]
- c. [KLASSE: *subst*, SEGMENTE: /mɔ̯œzə/, BED: *maus*, GEN: *fem*, NUM: pl]

Wichtig ist, dass viele Merkmale – per Definition vor allem die statischen Merkmale – ihren Wert behalten, also von der Regel gar nicht berührt werden. Die Regel muss außerdem für den Singular (21b) nur den Wert für NUM setzen.

Da die Form des Singulars einfach der Stamm ist, muss die Regel das SEGMENTE-Merkmal nicht verändern. Im Plural (21c) wird der Wert für NUM natürlich anders gesetzt, und es wird die Form verändert, wobei noch die Frage zu klären ist, woher die Regel weiß, wie diese Formveränderung genau aussieht. In Kapitel 11 wird dafür argumentiert, dass sich die Substantive im Deutschen grammatisch eigentlich nur dadurch unterscheiden, dass sie unterschiedliche Plural-Suffixe haben. Damit ist es bei den Substantiven die einfachste Variante, dem lexikalischen Wort einfach die Information dazuzuschreiben, mit welchem Pluralsuffix sie kombiniert werden. Stark vereinfacht könnte das lexikalische Wort wie in (22) angeben und ein Merkmal PL SUFF für das Pluralsuffix hinzufügt werden.

- (22) [KLASSE: **subst**, SEGM: /maʊ̯s/, PL SUFF: /~ə/, BED: **maus**, GEN: **fem**, NUM]

Eine Wortbildungsregel, die z. B. aus *Maus* den Diminutiv *Mäuschen* macht, hat einen völlig anderen Effekt, angedeutet in (23) als Resultat der Regel zu (21a).

- (23) [KLASSE: **subst**, SEGM: /mɔ̯esçən/, BED: **kleine_maus**, GEN: **neut**, NUM]

Das statische Merkmal BED wird verändert, da *Mäuschen* kleine Mäuse bezeichnet.¹⁴ Außerdem ändert sich das statische Merkmal GEN, da alle Diminutive Neutra sind. Da das Suffix für alle Diminutive *-chen* ist, weiß die Regel genau, welche Veränderung von SEGMENTE nötig ist. Allerdings werden typische grammatische Merkmale wie NUM oder KAS von der Regel nicht berührt, was sie als Wortbildungsregel (gegenüber Flexionsregeln) auszeichnet. Aufgrund des deskriptiven Charakters dieser Einführung gehen wir nicht auf die technischen Details der Formulierung von Lexikonregeln ein, sondern belassen es bei dem Hinweis, dass sie außer der Veränderung von Merkmalen und Werten aus Sicht der Grammatik nichts weiter leisten müssen.

Zusammenfassung von Abschnitt 9.3

Es gibt zwei wesentliche Arten von morphologischen Prozessen. Bei der Flexion ändern sich (durch Formänderungen und Affigierung) Merkmale in Paradigmen. Bei der Wortbildung ändern sich ansonsten statische Merk-

¹⁴Die Verwendung von Diminutiven als Form, die Zärtlichkeit o. Ä. gegenüber dem bezeichneten Objekt ausdrückt, ignorieren wir hier aus Gründen der Übersichtlichkeit.

male, es entstehen also neue Wörter.

Morpheme und Allomorphe

Vertiefung 9.1

Wie schon in der Phonologie (vgl. Vertiefung 8.2 auf Seite 252 über die Phoneme) wird hier kurz und optional eine andere Sichtweise auf die Morphologie vorgestellt. Dabei verwendet man eine ähnliche Terminologie wie beim Phonem, um über bestimmte Beziehungen zwischen Morphen mit gleicher Markierungsfunktion zu sprechen. Wie immer folgen zunächst einige Beispiele in (24) bis (26).

- (24) a. Wand
- b. Wänd-e
- (25) a. (des) Stück-es
- b. (des) Stück-s
- (26) a. (des) Mensch-en
- b. (des) Löwe-n

In den Wortformen in (24) kommen *Wand* und *Wänd* als Morphe vor. Beide haben dieselbe Markierungsfunktion. Sie markieren die Bedeutung der Wortformen, und beide Morphe bezeichnen dieselbe Art von Gegenstand. Ähnlich verhält es sich mit -es und -s in (25). Diese beiden Morphe markieren den Genitiv der Wortformen. Es gibt also jeweils eine einheitliche Markierungsfunktion. Wenn in ihrer Form unterscheidbare Morphe sich so zueinander verhalten, spricht man von *Allomorphen* eines *Morphems*, s. Definition 9.11.¹⁵

¹⁵Die traditionelle Definition des Morphems als *kleinste bedeutungs- oder funktionstragende Einheit* läuft auf dasselbe hinaus. Sie funktioniert allerdings nur mit dem oft unterschlagenen Zusatz *auf der Ebene der Langue* (frz. für *Sprache*), der uns zwingen würde, tiefer in die zugehörige Theorie des Strukturalismus einzusteigen und zu definieren, was die *Langue* genau sein soll. Die Urquelle dazu ist de Saussure (2013 [1916]).

Morphem und Allomorph**Definition 9.11**

Haben mehrere Morphe eine unterschiedliche Form aber die gleiche Markierungsfunktion, nennt man sie *Allomorphe*. Diese Allomorphe gehören zu einem *Morphem* (einer abstrakten Einheit), die durch die einheitliche Markierungsfunktion der Allomorphe definiert ist.

Wand und *Wänd* wären also Allomorphe zu einem abstrakten Morphem mit der Markierungsfunktion für [BEDEUTUNG: *wand*]. Für das Morphem selber muss keine Form angegeben werden, weil es eben eine Abstraktion von allen möglichen Allomorphen darstellt. Nach der gleichen Logik sind *-es*, *-s*, *-en* und *-n* Allomorphe eines Morphems, das den Genitiv markiert. Morpheme wie *Wand*, die eigenständig auftreten können und (im landläufigen Sinn) eine Bedeutung haben, nennt man spezieller auch *Lexeme*. Solche, die nicht eigenständig auftreten können und eher eine grammatische Markierungsfunktion haben, werden auch *grammatische Morpheme* genannt. Ein Lexem wäre also das *Wand*-Morphem (mit den Allomorphen *Wand* und *Wänd*), ein grammatisches Morphem wäre der Genitiv (mit den Allomorphen *-es*, *-s* usw.).

Die Morphe sind also die konkreten Vorkommnisse der Einheiten, und das Morphem ist deren Abstraktion. Welches Allomorph gewählt wird, kann auf verschiedene Weise *konditioniert* (bedingt) sein, nämlich phonologisch, grammatisch oder lexikalisch. Eine *phonologische Konditionierung* liegt in (27) vor.

- (27) a. (die) Burg-en
- b. (die) Nadel-n

Bei diesen femininen Substantiven wird der Plural (in allen Kasus) manchmal mit dem Allomorph *-en* und manchmal mit dem Allomorph *-n* markiert. Welches Allomorph verwendet wird, hängt davon ab, ob die Silbe davor ein Schwa oder einen anderen Vokal enthält. Dies ist bei *Burg* /bʊ̯rg/ (ohne Schwa) und *Nadel* /na:dəl/ (mit Schwa) der für die Wahl des Allomorpha relevante phonologische Unterschied. Eine *grammatische Konditionierung* liegt in (28) vor.

- (28) a. rot
- b. röt-er

In (28) kommen zwei Allomorphe eines Lexems vor, nämlich *rot* und *röt*. Die Bedingung für das Auftreten des Allomorphs *röt* ist hier die Bildung des Komparativs mit dem grammatischen Morphem *-er*. Die Allomorphie wird hier also in einer ganz bestimmten grammatischen Umgebung (vor dem Komparativ-Morphem *-er*) ausgelöst. Ein Beispiel für eine *lexikalische Konditionierung* findet sich in (29).

- (29) a. (die) Berg-e
 b. (die) Mensch-en
 c. (die) Wört-er

Ob der Nominativ Plural mit *-e*, *-en* oder *-er* gebildet wird, hängt von dem davorstehenden Lexem ab: Verschiedene Substantive erfordern die Wahl unterschiedlicher Allomorphe im Nominativ Plural. Diese Terminologie ist weit verbreitet und wurde deshalb hier angesprochen. Es wird jetzt gezeigt, dass der Morphembegriff, wie er oben eingeführt wurde, zwar nicht falsch ist, aber für die Beschreibung des Deutschen nur eine eingeschränkte Nützlichkeit hat.

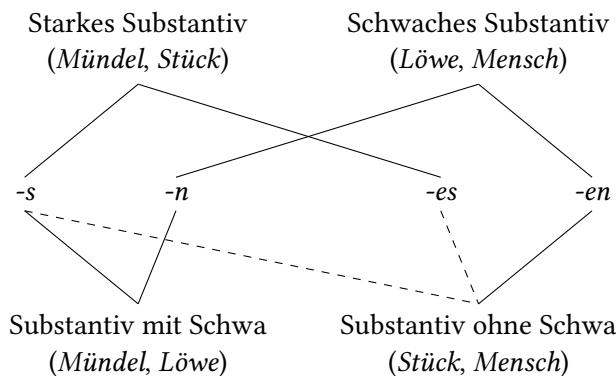
Zunächst wird bezüglich der Form der Allomorphe argumentiert. In (25) und (26) wurden Beispiele für das Genitiv-Morphem mit den Allomorphen *-es*, *-s*, *-en* und *-n* gegeben. Diese Allomorphe weichen in ihrer Form deutlich voneinander ab, insbesondere im Bezug auf den beteiligten Konsonanten (/s/ bzw. /n/). Die Definition von Morphem und Allomorph (Definition 9.11, Seite 282) zwingt uns dazu, diese als Allomorphe eines einzigen abstrakten Genitiv-Morphems zu betrachten. Es gibt keine Möglichkeit, mittels der Morphem/Allomorph-Terminologie *-es* und *-s* sowie *-en* und *-n* als jeweils enger zusammengehörig zu beschreiben. Vielmehr stehen alle vier nebeneinander in der Liste der Allomorphe des Genitiv-Morphems.

Deutlicher als bei der phonologischen Beschreibung des Morphems werden die Probleme aber bei der Beschreibung der Konditionierung der Allomorphie. Eigentlich liegt beim Genitiv-Morphem im Deutschen nämlich eine zweifache Konditionierung vor: Ob die *s*-haltige oder die *n*-haltige Variante gewählt wird, entscheidet sich an der Unterkategorie des Substantivs. Bei den sogenannten *starken Substantiven* steht *-es* oder *-s*, und bei den sogenannten *schwachen Substantiven* steht *-en* oder *-n*. Dies ist eindeutig eine lexikalische Konditionierung. Ob aber nun jeweils die Form mit oder ohne Schwa gewählt wird, ist phonologisch konditioniert. Die Schwa-Allomorphe (*-es* oder *-en*) kommen zum Einsatz, wenn das Morphem davor in der letzten Silbe kein Schwa enthält. In /ʃtyk/ oder /mɛnʃ/ kommt offensichtlich kein Schwa vor, und es werden /əs/ und /ən/ verwendet. Sobald in der letzten Silbe des lexikalischen Morphems ein Schwa vorkommt

wie in /myndl/ *Mündel* oder /løvə/ *Löwe*, wird /s/ oder /n/ gewählt. Allerdings muss das Allomorph mit Schwa keinesfalls immer verwendet werden, wenn es verwendet werden kann. Man findet zum Beispiel neben dem Genitiv mit Schwa in *Stück-es* genausogut den ohne Schwa in *Stück-s*. Dies ist eine zusätzliche *freie Allomorphe*.

Zusammengefasst lassen sich die tatsächlichen Konditionierungen für diesen Ausschnitt aus der Allomorphe des Genitiv-Morphems wie in Abbildung 9.4 darstellen, wobei gestrichelte Linien freie Allomorphe anzeigen. Die Konditionierungen sind offensichtlich komplex. Der Morphembegriff hindert uns nun nicht an dieser differenzierten Beschreibung, aber er hilft uns auch nicht besonders dabei. Es gibt innerhalb der Terminologie der Morpheme und Allomorphe keine Möglichkeit, die engere Zusammengehörigkeit von -es und -en auf der einen Seite und die von -s und -n auf der anderen Seite zu beschreiben.

Lexikalische Konditionierung



Phonologische Konditionierung

Abbildung 9.4: Konditionierungen beim hypothetischen Genitiv-Morphem

Ein weiteres Argument betrifft die funktionale Ebene. Bleiben wir bei dem Beispielwort *Löwe*, nehmen *Wort* und *Mutter* hinzu und sehen uns den Plural in Tabelle 9.1 an. *Löwe* bildet alle Formen des Plurals mit dem Morph -n. *Wort* bildet alle Formen mit -er und Umlaut, und nur im Dativ wird zusätzlich -n angehängt. *Mutter* bildet die Pluralformen überhaupt nicht durch Anhängen eines Morphs, sondern nur durch Umlaut, wobei der Dativ zusätzlich durch -n markiert ist. In dieser Situation müssen wir fragen, welche Markierungsfunktion die Morphe tatsächlich haben. Im Prinzip wird ganz offensichtlich bei Wörtern wie

Tabelle 9.1: Plural von *Löwe*, *Wort*, *Mutter*

Kasus	<i>Löwe</i>	<i>Wort</i>	<i>Mutter</i>
Nominativ	<i>Löwe-n</i>	<i>Wört-er</i>	<i>Mütter</i>
Akkusativ	<i>Löwe-n</i>	<i>Wört-er</i>	<i>Mütter</i>
Dativ	<i>Löwe-n</i>	<i>Wört-er-n</i>	<i>Mütter-n</i>
Genitiv	<i>Löwe-n</i>	<i>Wört-er</i>	<i>Mütter</i>

Löwe durch *-n* nur der Plural und nicht etwa der Kasus markiert. Bei *Wort* kann man *-er* als Pluralmorph und *-n* als Allomorph des Dativ-Morphems identifizieren. Im Falle von *Mutter* wird es schwieriger, weil der Plural nicht wirklich mittels eines Morphs markiert wird. In vielen Ansätzen wird an dieser Stelle auch gerne ein (unsichtbares) *Null-Allomorph* (in der Analyse z. B. als \emptyset notiert) des Plural-Morphems angenommen, das seinerseits im Sinne einer grammatischen Konditionierung das umgelaute Allomorph des Lexems fordert, s. (30).

(30) Mütter- \emptyset

Obwohl dies zwar eine theoretisch zulässige Analyse ist, sinkt der explanatorische Gehalt des Morphembegriffs damit deutlich. Noch schwieriger wird die Situation, wenn zu *Löwe* die Formen des Singulars hinzugezogen werden, und das Paradigma vollständig betrachtet wird. Außer dem Nominativ Singular lauten nämlich alle Formen des Wortes *Löwe-n*. Es ist in Anbetracht des gesamten Paradigmas nicht besonders plausibel, *-n* im Plural als Allomorph des Plural-Morphems zu analysieren, weil die eigentliche Markierungsfunktion des *-n* hier die zu sein scheint, den Nominativ Singular allen anderen Formen gegenüberzu stellen (vgl. auch Seite 265). Andernfalls müsste man annehmen, dass *-n* in den Singularformen einmal als Allomorph des Akkusativ-Morphems auftritt, einmal als Allomorph des Dativ-Morphems und einmal als Allomorph des Genitiv-Morphems.

Zusammenfassend kann man sagen, dass ohne Zweifel in einigen Fällen Markierungsfunktionen wie Genitiv (nur im Singular, z. B. bei *Wort-es*) oder Dativ (nur im Plural, z. B. bei *Mütter-n*) oder aber Plural (z. B. bei *Wört-er* oder *Mütter*) durch bestimmte formale Mittel angezeigt werden. Allerdings haben die formalen Mittel nicht immer die Gestalt eines Morphs, z. B. der Plural-Umlaut in *Mütter*. Außerdem ist die explizite und differenzierte Markierung des Kasus sehr eingeschränkt: Außer manchen Genitiven im Singular und nahezu allen Dativien im Plural wird Kasus am Substantiv nicht markiert. Man müsste also in den meisten

9 Stämme

Fällen ein Null-Allomorph für Kasus annehmen. Die Kasus-Morpheme stünden damit auf einer sehr schmalen Basis aus tatsächlich vorkommenden Morphen. Letztlich scheint es bei einigen Substantiven (z. B. *Löwe*) so zu sein, dass das einzige auftretende Morph eine ganz andere Funktion hat, als explizit Kasus und/oder Numerus zu markieren. Das *-n* hat hier vereinfacht gesagt eine negative Markierungsfunktion, indem es genau eine Kasus-Numerus-Markierung (Nominaliv Singular) ausschließt. Mehr dazu findet sich in Kapitel 11.

Es gibt also gute Gründe, warum wir im weiteren Verlauf davon absehen, die Morphem/Allomorph-Terminologie zu verwenden. Dies soll uns natürlich nicht daran hindern, nach den Markierungsfunktionen von Morphen in Wortformen zu fragen. Wir beziehen uns dabei nur nicht auf die (für das Deutsche überwiegend) unnötig abstrakte Einheit des Morphems.

Übungen zu Kapitel 9

Übung 1 TRANSFER Bestimmen Sie die Kasus der in [] eingeklammerten Kasusformen in den folgenden Beispielen und überlegen Sie, welche Funktion diese jeweils haben.¹⁶ Es geht jeweils um die gesamte nominale Gruppe (also Artikel, Adjektiv und Substantiv), weil diese eindeutiger für Kasus markiert ist als das einzelne Substantiv. Sie müssen nicht unbedingt Merkmale oder genaue Definitionen angeben. Überlegen Sie vielmehr, ob die Kasus regiert sind (und von welchem Wort), ob sie (informell) einen eigenen Bedeutungsbeitrag haben, ob sie unabdinglich für eine eindeutige Interpretation des Satzes sind, ob die gesamte nominale Gruppe vielleicht weglassbar ist usw.

1. [Mir] graut vor diesem Spiel.
2. [Es] graut mir vor diesem Spiel.
3. Sie wollte [den Ball] ins Tor schießen.
4. Alle schauen mit [großer Freude] zu.
5. Das Maskottchen [der siegreichen Mannschaft] ist immer dabei.
6. [Das Maskottchen] der siegreichen Mannschaft ist [eine Löwin].
7. Alexandra träumt von [der Meisterschaft].
8. [Den ganzen Tag] hat Theo über Frauenfußball gesprochen.
9. Der Ball läuft gut auf [dem Rasen].
10. Der Ball rollt auf [den guten Rasen].
11. [Wir] geben [den Vereinen] gerne [unsere Unterstützung].
12. Wir fahren [dem Trainer] gerne [die Ausrüstung] nach Duisburg.
13. [Dieses Jahr] fahren wir zu mindestens drei Spitzenspielen.

Übung 2 TRANSFER Versuchen Sie, einzelne Morphe in den folgenden Verbformen abzutrennen (also eine morphologische Analyse durchzuführen). Liegt beim Stamm ein Ablaut oder Umlaut vor? Überlegen Sie, welche Markierungsfunktionen (1) der Ablaut oder Umlaut und (2) die Affixe haben könnten, ggf. indem Sie sie mit den Affixen in anderen Wortformen desselben lexikalischen Wortes vergleichen.

1. Er [legt] das Amt nieder.
2. Sie [legen] sich schlafen.

¹⁶Die Markierungsfunktion im engeren Sinne ist natürlich jeweils nur Kasus und ggf. Numerus. Mit Funktion im weiteren Sinn ist hier gemeint, welche strukturbildende Funktion der Kasus in der Gesamtkonstruktion hat. Vgl. dazu Abschnitt 9.1.1.

Übungen zu Kapitel 9

3. Theo behauptete, er [kenne] sich mit Fußball aus.
4. Ich [nehme] den Ball an.
5. Du [nimmst] den Ball an.
6. Die Präsidentin [legte] das Amt nicht nieder.
7. Die Präsidentin hat das Amt nicht [niedergelegt].
8. Sie [nahmen] die Wahl an.
9. Ich glaube, sie [nähmen] die Wahl trotz allem nicht an.
10. [Angenommen] hat die Wahl bisher jeder Kandidat.
11. Du [schicktest] mir ja bereits letzte Woche die besagte Email.
12. Wir sollen endlich [aufhören].

Übung 3 ANSPRUCH Überlegen Sie, was in den folgenden Wortformen Affixe der Wortbildung oder Flexion sein könnten. Welche statischen Merkmale werden überschrieben bzw. welche Merkmale gelöscht oder hinzugefügt?

1. Sie hat die Torchance [versiebt].
2. Wir haben das Mehl [gesiebt].
3. Man dachte, dieses Schiff könne nie [untergehen].
4. Ein rechtes [Unwetter] zieht über Schweden.
5. Hast du schon [bezahlt]?
6. Hat jemand die Brötchen [gezählt]?
7. Haben wir den Bericht schon [geschrieben]?
8. [Geschriebenes] lebt länger.
9. Die braune Gefahr [überzieht] Europa.
10. Das [unzufriedene] [Genörgel] reicht mir jetzt.
11. [Wölkchen] ziehen am Himmel.
12. Unsere [Fußballerinnen] verdienen mehr [Aufmerksamkeit].

10 Wortbildung

Die Wortbildung beschäftigt sich, wie in Abschnitt 9.3.2 beschrieben, mit der Bildung neuer Wörter aus existierenden Wörtern. In diesem Kapitel werden die verschiedenen Arten der Wortbildung der Reihe nach besprochen, zuerst die *Komposition* (Abschnitt 10.1), dann die *Konversion* (Abschnitt 10.2) und abschließend die *Derivation* (Abschnitt 10.3).

10.1 Komposition

10.1.1 Definition und Überblick

Eine im Deutschen besonders häufige Art der Wortbildung ist die *Komposition*, eine Aneinanderfügung existierender Wörter. Erste Beispiele für Komposita sind *Haus.meister* oder *Rot.barsch*. Wir markieren die Stelle zwischen den aneinandergefügten Wörtern in Komposita mit einem Punkt und nicht mit einem Bindestrich wie bei der Flexion. Definition 10.1 grenzt die Komposition ein.

Komposition

Definition 10.1

Die *Komposition* ist ein Wortbildungsmuster, bei dem lexikalische Wörter gebildet werden, deren Stamm aus zwei Stämmen anderer lexikalischer Wörter zusammengesetzt ist, die die *Glieder* des *Kompositums* genannt werden. Das Kompositum erhält seine grammatischen und semantischen Merkmale auf produktive oder zumindest meistens transparente Weise von den beiden Gliedern.

Laut Definition 10.1 soll Komposition ein Fall von Wortbildung sein. Es müssen also statische Merkmale geändert, Merkmale gelöscht oder hinzugefügt werden (vgl. Definitionen 9.8 auf Seite 275 und 9.9 auf Seite 277). Wir beginnen mit

Überlegungen zu Bedeutungsmerkmalen und wenden uns dann formalen grammatischen Merkmalen im Kompositum zu.

Bezüglich der Bedeutung ist in Komposita vor allem die Relation zwischen seiner Bedeutung und den Bedeutungen seiner Bestandteile interessant. In Wörtern wie *Haus.meister* erkennen wir sofort die Bestandteile *Haus* und *Meister*, und die Gesamtbedeutung des Kompositums hat mit den Bedeutungen dieser Bestandteile auch erkennbar zu tun. Würden wir aber das Wort *Hausmeister* zum ersten Mal hören, wäre es fraglich, ob wir nur durch das Wort sofort einen präzisen Eindruck von der Tätigkeit eines Hausmeisters erhielten.

Diese Überlegungen lassen sich mit den Begriffen *Produktivität* und *Transparenz* auf den Punkt bringen, die in Definition 10.1 bereits verwendet wurden. Wenn die Bildung von Komposita nämlich eine Regularität des grammatischen Systems ist, muss das bedeuten, dass ein Sprachbenutzer sich jederzeit dieser Regularität bedienen kann, um neue Komposita zu bilden. Das scheint auch so zu sein, denn bei Bedarf können kurze Komposita wie *Flaschenkiste* oder lange wie *Sprechstundenverlegungsbenachrichtigung* jederzeit gebildet und verstanden werden. Komposition ist also *produktiv* im Sinn von Definition 10.2.¹

Produktivität

Definition 10.2

Eine Regularität ist *produktiv*, wenn sie jederzeit und nahezu uneingeschränkt angewendet werden kann, um grammatische Strukturen aufzubauen. Resultierende Strukturen sind *produktiv gebildet* und ihre Bedeutung ist kompositional.

Mit Wörtern wie *Hausmeister*, *Kindergarten* und vielen anderen verhält es sich aber etwas anders. Diese Wörter sehen aus, als seien sie produktiv nach der Regularität der Komposition gebildet. Allerdings ist ihre Bedeutung spezieller, als es die produktive Regularität vermuten ließe. Die Bedeutung ist nicht *kompositionale* (s. Abschnitt 11.1), sie ergibt sich also nicht aus der Bedeutung seiner Bestandteile. Da die Bestandteile aber einwandfrei identifizierbar sind und semantisch zur

¹Einige typische semantische Beziehungen zwischen den Gliedern eines produktiv gebildeten Kompositums werden in Abschnitt 10.1.2 besprochen.

Gesamtbedeutung passen, würde man von einem *transparent gebildeten Kompositum* gemäß Definition 10.3 sprechen.

Transparenz

Definition 10.3

Eine *transparente* Bildung entspricht erkennbar einem produktiven Muster, kann aber in ihrer Bedeutung oder Funktion spezialisiert sein. Sie muss daher evtl. im Lexikon abgelegt werden (*Lexikalisierung*). Transparente Bildungen haben also unter Umständen keine vollständig kompositionale Bedeutung.

Die Übergänge sind fließend, und man muss einen großen empirischen Aufwand betreiben, um bei der Frage, ob ein bestimmtes Kompositum produktiv gebildet ist oder nicht, zu vernünftigen Ergebnissen zu kommen. Völlig eindeutig ist bei Komposita aber eine produktive Bildung genau dann auszuschließen, wenn eins der Glieder nicht oder nicht mehr alleine vorkommen kann, wie **Him* und **Brom* in *Himbeere* und *Brombeere*.

Im Gegensatz zur Analyse und Beschreibung der Bedeutungsmerkmale eines Kompositums ist die Beschreibung seiner grammatischen Merkmale einfach. In *Haus.meister* ist z. B. der Verlust sämtlicher grammatischer Merkmale von *Haus* offensichtlich. Das erste Glied *Haus* ist z. B. ein Neutrum, das zweite Glied *Meister* ist ein Maskulinum. Das Kompositum *Haus.meister* ist immer und ohne Ausnahme ein Maskulinum, und vom ursprünglichen Genus des ersten Gliedes ist im Kompositum nichts mehr zu erkennen. Das lässt sich auf alle Komposita generalisieren, denn das hintere Glied setzt seine grammatischen Merkmale immer durch, und das vordere verliert die seinen immer. Es werden also auf jeden Fall Werte statischer Merkmale überschrieben bzw. Merkmale gelöscht, vgl. Definition 10.4.

Kopf (Kompositum)

Definition 10.4

Der *Kopf* eines Kompositums ist das Glied, das die Werte der statischen

Merkmale und die gesamte grammatische Merkmalsausstattung des Kompositums bestimmt. Der Kopf ist immer das rechte Glied.

Es ist nicht nur das Genus betroffen. In *Rot.barsch* ist *rot* ein Adjektiv und *Barsch* ein maskulines Substantiv. Das Ergebnis der Wortbildung (also *Rot.barsch*) ist ein maskulines Substantiv, genau wie *Barsch*. Die Wortklasse von *rot* geht verloren.

Wir schließen mit weiteren Beispielen in (1). Das Erstglied kommt hier aus den Klassen der Substantive (*Kopf, Student, Feuer*), Adjektive (*laut, rot, fertig*) und Verben (*laufen, essen*). Im Fall von *feuer.rot* ist der Kopf ein Adjektiv. Komposita sind also nicht nur Substantive, und der Fokus auf Substantivkomposita in diesem Kapitel hat nur pragmatische Gründe.

- (1) a. Kopf.hörer
- b. Laut.sprecher
- c. Studenten.werk
- d. Lehr.veranstaltung
- e. Rot.eiche
- f. Lauf.schuhe
- g. Ess.bestek
- h. Fertig.gericht
- i. feuer.rot

10.1.2 Kompositionstypen

In diesem Abschnitt werden Komposita diskutiert, die ein klar definiertes semantisches Zentrum haben. Überlegen wir uns intuitiv, wie sich der Kopf und der Nicht-Kopf der Komposita in (2) und (3) semantisch zueinander verhalten.²

- (2) a. Schul.heft
- b. Staats.finanzen
- (3) a. Kandidaten.nennung
- b. Managerinnen.schulung

²Die Beispiele sind Eisenberg 2013a: 217ff. entnommen.

c. Geld.wäsche

In den Gruppen in (2) und (3) bildet der Kopf das semantische Zentrum auf eine charakteristische Weise. Wir können nämlich für jedes dieser Komposita einen Satz wie in (4) formulieren, der in jedem Fall wahr ist. Bei *Geldwäsche* klingt das Ergebnis evtl. leicht dubios. Dies dürfte daran liegen, dass *Geldwäsche* von den gegebenen Beispielen am wenigsten produktiv gebildet ist und eine stark spezialisierte Gesamtbedeutung aufweist.

- (4) a. Ein Schulheft ist ein Heft.
- b. Staatsfinanzen sind Finanzen.
- c. Eine Kandidatennennung ist eine Nennung.
- d. Eine Managerinnenschulung ist eine Schulung.
- e. Eine Geldwäsche ist eine Wäsche.

Die vom Kompositum bezeichneten Gegenstände können also auch immer von dem Kopf bezeichnet werden. Anders gesagt bezeichnet das Kompositum eine Untermenge der Gegenstände, die von dem Kopf alleine bezeichnet werden. Mit dem Nicht-Kopf (dem linken Glied) verhält es sich niemals so, wie man an (5) leicht sieht. Das Zeichen # signalisiert, dass diese Sätze niemals wahr sein können. Sie zeigen, was mit dem *semantischen Zentrum* (manchmal auch *Kern*) gemeint ist. Der Kopf dominiert das Kompositum nicht nur grammatisch, sondern auch semantisch.

- (5) a. # Ein Schulheft ist eine Schule.
- b. # Staatsfinanzen sind ein Staat.
- c. # Eine Kandidatennennung ist ein Kandidat.
- d. # Eine Managerinnenschulung ist eine Managerin.
- e. # Eine Geldwäsche ist Geld.

Zwischen den Gruppen (2) und (3) lässt sich ebenfalls ein Unterschied feststellen. Die Testsätze in (4) funktionieren für beide Gruppen. Es gibt aber eine zusätzliche Testsatzkonstruktion, die nur für die Gruppe in (3) funktioniert, s. (6).

- (6) a. Bei einer Kandidatennennung wird ein Kandidat genannt.
- b. Bei einer Managerinnenschulung wird eine Managerin geschult.
- c. Bei einer Geldwäsche wird Geld gewaschen.

10 Wortbildung

Für die Gruppe aus (2) lassen sich die entsprechenden Sätze meist nicht vernünftig bilden, vgl. (7). Selbst wenn man ihre Bildung forciert, sind die Sätze prinzipiell falsch.

- (7) a. # Bei einem Schulheft wird eine Schule geheftet.
b. # Bei Staatsfinanzen wird ein Staat finanziert.

Die Komposita, für die Testsätze wie in (6) funktionieren, nennt man *Rektionskomposita*, weil ihrem Kopf-Substantiv ein Verb wie hier *nennen*, *schulen* oder *waschen* zugrundeliegt (zur Ableitung vom Verb zum Substantiv vgl. Abschnitt 10.3), und in einem Satz mit diesem Verb das linke Glied (der Nicht-Kopf) das direkte Objekt (im Akkusativ) wäre – so wie in den Sätzen in (6). In einem Satz mit einem dem Kopf entsprechenden Verb würde dieses Verb den Akkusativ regieren. Daher der Name *Rektionskompositum*.

Die Gruppe aus (2), also *Schul.heft*, *Staats.finanzen* usw. werden *Determinativkomposita* genannt, weil der Nicht-Kopf den Kopf semantisch näher bestimmt (*determiniert*), aber eben keine Rektionsbeziehung gegeben ist. Zusammenfassend kann also Satz 10.1 aufgestellt werden.

Determinativ- und Rektionskompositum

Satz 10.1

Wenn der Test aus (4) funktioniert und die Tests aus (5) und (6) misslingen, liegt ein *Determinativkompositum* vor. Wenn die Tests aus (4) und (6) funktionieren und der Test aus (5) misslingt, liegt ein *Rektionskompositum* vor.

Aus grammatischer Sicht kann festgestellt werden, dass das Determinativkompositum der Prototyp des Kompositums ist. Das Rektionskompositum ist ebenfalls ein relevantes grammatisches Phänomen, da seine durchaus produktive Bildung mit einem bestimmten Valenzmuster (Verben mit Akkusativ) zusammenfällt.

10.1.3 Rekursion

Definition 10.1 besagte, dass in einem Kompositum jeweils zwei Wörter (bzw. ihre Stämme) zusammengefügt werden. In diesem Zusammenhang muss man sich

nun fragen, wie es sich mit Wörtern wie *Lang.strecken.lauf* verhält. An diesem Kompositum sind offensichtlich drei Glieder beteiligt, und die Definition scheint diesen Fall zunächst nicht abzudecken. Wenn man aber überlegt, ob die Glieder dieses Kompositums in einem jeweils gleichen Verhältnis zueinander stehen, dann erkennt man, dass dies nicht so ist. Ein Langstreckenlauf ist semantisch betrachtet wahrscheinlich in den meisten Fällen der Lauf einer Langstrecke, denn das Wort *Lang.strecke* ist nicht nur bildbar, sondern wird auch von Sprechern häufig verwendet. Seltener wird wahrscheinlich der lange Lauf einer Strecke bezeichnet, denn das Wort *Strecken.lauf* ist durchaus bildbar, wird aber kaum verwendet.

Trotzdem existieren zweifelsfrei beide Interpretationsmöglichkeiten. Sie röhren daher, dass man die Glieder des Kompositums in verschiedene Zweiergruppen zusammenfassen kann und sich die Bedeutung im Sinn der Kompositionalität entsprechend ändert. Man kann die unterschiedlichen Strukturen mit Klammern sehr gut verdeutlichen, s. (8). Alternativ kann das morphologische Strukturformat aus Abschnitt 9.2.2 benutzt werden, s. Abbildung 10.1. Zur Verdeutlichung werden hier die Wortklassen im Baum annotiert.

- (8) a. (Lang.strecken).lauf
- b. Lang.(strecken.lauf)

Je nachdem, welche Reihenfolge von Kompositionsprozessen man annimmt, ergeben sich die verschiedenen Bedeutungen. Es gibt in der Regel aber keine grammatischen Kriterien für oder gegen eine bestimmte Analyse. Die Grammatik (in diesem Fall die Regularitäten der Komposition) sagt uns lediglich, dass alle denkbaren Strukturanalysen aus geschachtelten Zweiergruppen von Gliedern möglich sind, nicht aber, welche plausibel oder am häufigsten sind. Die Entscheidung wird immer aufgrund von mehr oder weniger subjektiven semantischen Erwägungen im Einzelfall gefällt.

Wahrscheinliche Analysen von Komposita

Vertiefung 10.1

Man kann durch Analysen der Häufigkeit der beteiligten Wörter bestimmte Analysen plausibilisieren. Im DeReKo (vgl. Seite 24) findet man zum Beispiel für *Lang.strecke* 3.804 Belege, für *Streckenlauf* hingegen nur 18 (bei Anfragen mit Wortformenoperator am 26.12.2009 im Archiv W-Öffentlich.) Der einfache Vergleich dieser absoluten Häufigkeiten zeigt, dass die Wahrscheinlichkeit für die Analyse (*Lang.strecken*).lauf deutlich höher ist als die für *Lang.(strecken.lauf)*, ganz

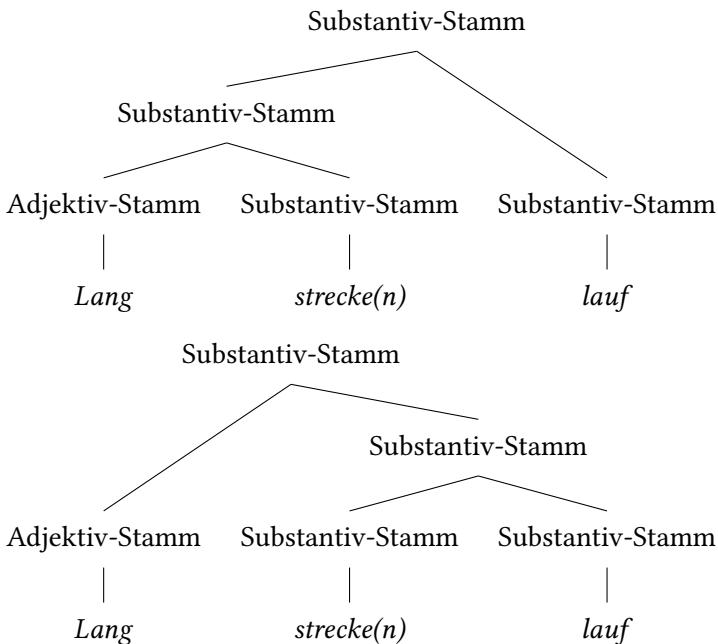


Abbildung 10.1: Zwei mögliche Analysen von *Langstreckenlauf*

einfach, weil das Wort *Lang.strecke* für sich genommen stärker im Wortschatz des Deutschen vertreten ist. In der Realität ist die statistische Auswertung etwas komplexer, und es muss natürlich trotzdem damit gerechnet werden, dass die unwahrscheinlichere Analyse je nach Kontext doch die zutreffende ist.

Unabhängig von Problemen bei der konkreten Analyse im Einzelfall ist aus grammatischer Sicht aber auf jeden Fall interessant, dass die Komposition ein Prozess ist, bei dem das Ergebnis des Prozesses wieder als Ausgangsbasis des gleichen Prozesses verwendet werden kann. Wurden also einmal *lang* und *Strecke* zu *Lang.strecke* komponiert, kann das dabei entstehende Kompositum wie jedes andere Substantiv erneut in einem Kompositionsprozess verwendet werden. Diese Eigenschaft mancher produktiver Prozesse nennt man *Rekursion*, s. Definition 10.5, wobei umstritten ist, ob natürliche Sprache unbegrenzt rekursiv ist. Immerhin ist die Länge (bzw. Komplexität) tatsächlich benutzbarer Komposita stark begrenzt (dazu auch Seite 412).

Rekursion**Definition 10.5**

Ein produktiver Prozess bzw. eine Regel (im technischen Sinn) ist *rekursiv*, wenn er/sie auf sein/ihr eigenes Ergebnis angewendet werden kann.

Innerhalb der Morphologie muss beachtet werden, dass Flexion im Gegensatz zu Teilen der Wortbildung nicht rekursiv ist. Wenn ein Substantiv einmal nach Kasus und Numerus flektiert wurde, kann dies nicht nochmal geschehen. Gleichermaßen gilt für ein Verb, das nach Modus, Tempus, Person und Numerus flektiert wurde. Es kommt also eine weitere Unterscheidung zwischen Flexion und Wortbildung hinzu, s. Satz 10.2.

Rekursion in der Morphologie**Satz 10.2**

Wortbildung ist ein (eingeschränkt) rekursiver morphologischer Prozess. Flexion ist ein nicht-rekursiver morphologischer Prozess.

Bei Satz 10.2 ist zu beachten, dass allgemein von Wortbildung gesprochen wird, nicht nur von Komposition. In eingeschränkterem Maß sind Konversion (Abschnitt 10.2) und Derivation (Abschnitt 10.3) ebenfalls rekursiv.

10.1.4 Kompositionsfugen

In Komposita aus zwei Substantiven gibt es in vielen Fällen eine morphologische Markierung an der Grenze zwischen den beiden Gliedern des Kompositums, der sogenannten *Fuge*. Im Kompositum *Brett-er.sammlung* wird das Suffix *-er* an das Vorderglied *Brett* angefügt. Hier ist das sogenannte *Fugenelement -er* formal identisch mit der Pluralmarkierung des Wortes *Brett*. Abbildung 10.2 zeigt die Analyse dieses Kompositums mit Fugenelement.

In Tabelle 10.1 wird eine Übersicht über alle Fugenelemente, die zwischen zwei Substantiven auftreten können, gegeben. Die Tabelle enthält die prozentuale Typenhäufigkeiten (siehe Seite 11 zum Konzept der Typenhäufigkeit) sowohl für

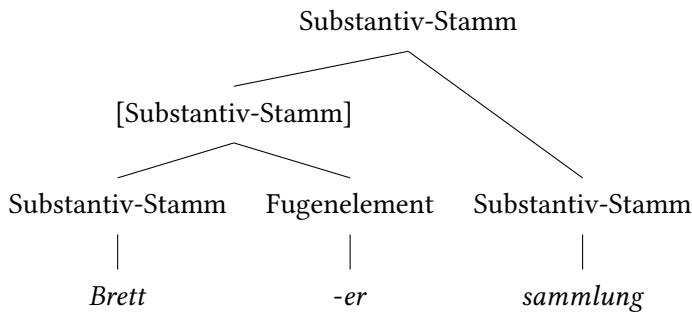


Abbildung 10.2: Kompositionssstruktur mit Fugenelement

die Komposita als auch für die Erstglieder mit dem jeweiligen Fugenelement. Die Zahlen basieren auf Schäfer & Pankratz (2018). In diesem Artikel wird unter anderem eine Bestandsaufnahme der Verfugungen auf Basis des DECOW16A-Korpus (Schäfer & Bildhauer 2012) berichtet.

Der häufigste Fall ist die einfache Aneinanderreihung der beiden Substantive, die sogenannte *Nullfuge*. Daneben gibt es elf weitere (teilweise seltene) Arten der Verfugung. Das Erstglied hat einen erheblichen Einfluss darauf, welche Fugen möglich oder präferiert sind, und wir diskutieren daher nur Erstglieder. Die so genannten starken und gemischten Maskulina und Neutra (siehe Abschnitt 11.2) verfügen häufig, aber keinesfalls immer mit -(e)s, also mit einer Form, die ihrem Genitiv Singular entspricht. Substantive, die den Plural auf -s bilden (*Fotos*, *Tees*, *Teams* usw.) verfügen hingegen niemals mit -s. Außerdem haben (überwiegend feminine) abgeleitete Substantive, die auf :heit, :ung, :tum usw. enden, eine starke Tendenz zur Verfugung mit -s (z. B. *Schön:heit-s.wahn*, *Heiz:ung-s.rechnung*, *Eigen:tum-s.verwaltung*). Die Feminina in dieser Gruppe haben in ihrem Flexionsparadigma jeweils überhaupt keine Form, die der Fuge mit -s entspricht. Ähnliche nicht abgeleitete Fälle mit -(e)s oder -ens, die keiner Kasus-Numerus-Form des Erstglieds entsprechen, finden wir zum Beispiel in *Heirat-s.antrag* oder *Schmerz-ens.geld*. Auslautendes Schwa des Erstglieds entfällt oft, zum Beispiel in *Wolle* (*Woll.decke*) oder *Kirsche* (*Kirsch.kuchen*).

Es herrscht Einigkeit darüber, dass Fugenelemente niemals Kasus markieren, auch wenn sie (wie im Fall der starken und gemischten Maskulina und Neutra) formal identisch zum Genitiv sind. Die Gründe sind teilweise theoretischer Natur. Kasus markiert eine Relation zwischen syntaktischen Wörtern, und innerhalb von Wörtern (hier innerhalb eines Kompositums) erwartet man daher keine Kasusmarkierung. Diese Argumentation ist für sich genommen nicht unbedingt

Tabelle 10.1: Übersicht über die Verfüigungsmöglichkeiten in Komposita (nach Schäfer & Pankratz 2018); Ø steht für die Fuge ohne zusätzliches Element und ohne Tilgung (Nullfuge); mit *e wird eine Fuge markiert, bei der ein Schwa im Auslaut des Erstglieds getilgt wird (Tilgungsfuge); die Spalte *gleich Plural* zeigt an, ob die Fuge formal dem Plural des Erstglieds entspricht; die Zahlen sind Prozentangaben und geben an, wieviel Prozent aller unterschiedlichen Komposita bzw. Erstglieder mit der jeweiligen Art von Fuge auftreten (Typenhäufigkeiten, siehe Seite 11); die Prozentwerte basieren auf einer Analyse von 5.659.387 unterschiedlichen Komposita aus dem DECOW16A-Korpus, in denen 44.327 verschiedene Erstglieder vorkamen (Schäfer & Pankratz 2018: Tabelle 2)

Fuge	gleich Plural	Beispiel	Komposita %	Erstglieder %
Ø		<i>Garten.tür</i>	60.25	41.77
-(e)s		<i>Anfang-s.zeit</i>	23.69	45.74
-n	✓	<i>Katze-n.pfote</i>	10.38	5.29
-en	✓	<i>Frau-en.stimme</i>	3.02	4.19
*e		<i>Kirsch.kuchen</i>	0.78	0.20
-e	✓	<i>Geschenk-e.laden</i>	0.71	1.90
-er	✓	<i>Kind-er.buch</i>	0.38	0.07
~er	✓	<i>Büch-er.regal</i>	0.37	0.11
~e	✓	<i>Händ-e.druck</i>	0.22	0.63
-ns		<i>Name-ns.schutz</i>	0.13	0.04
~	✓	<i>Mütter.zentrum</i>	0.05	0.06
-ens		<i>Herz-ens.angelegenheit</i>	0.03	0.01

überzeugend. Man könnte schließlich entgegnen, dass die hypothetischen genitivischen Fugenelemente gerade ein Gegenbeispiel gegen solche Theorien sind. Es gibt aber eine Reihe von funktionalen Argumenten. Erstens ist das Fugen-(e)s auf viele Fälle (bei den abgeleiteten Substantiven sogar sehr systematisch) ausgedehnt worden, in denen es rein formal keinen Genitiv des Erstglieds markieren kann. Zweitens steht es in vielen Fällen, in denen es formal als Genitiv stehen könnte (*Garten.tür*, *Hut.ablage* usw.), nicht. Drittens ist fraglich, welche Funktion der Genitiv im Kompositum überhaupt haben sollte. Es gibt zahlreiche semantische Relationen, die zwischen den Gliedern eines Kompositums bestehen können. Wir analysieren einige hier informell durch Paraphrasierung: eine *Gartentür* ist eine Tür zu einem Garten, eine *Anfangszeit* ist eine Zeit, während derer etwas anfängt, ein *Kirschkuchen* ist ein Kuchen aus Kirschen bzw. aus Kirsch(material), eine *Katzenpfote* ist eine Pfote als Körperteil einer Katze, ein *Kinderbuch* ist ein Buch für Kinder usw. Die meisten von diesen Relationen lassen sich auch durch

einen Genitiv ausdrücken, weil der Genitiv selber semantisch sehr unspezifisch ist. Oft, aber nicht immer können wir diese Komposita also durch einen Genitiv paraphrasieren: *Tür des Gartens*, *Zeit des Anfangs*, **Kuchen der Kirschen*, *Pfote der Katze*, ?*Buch der Kinder*. Die putative Genitivfuge mit -(e)s verteilt sich allerdings überhaupt nicht entsprechend irgendwelcher erkennbarer semantischer Relationen. Sie korreliert auch nicht mit der Paraphrasierbarkeit des Kompositums durch einen selbständigen Genitiv. Es gibt also keinen Grund, anzunehmen, dass bei den genitivähnlichen Fugen auch eine Genitivfunktion vorliegt.

Abschließend diskutieren wir jetzt die größere Gruppe von Fugen, die in Tabelle 10.1 besonders hervorgehoben wurden, weil sie mit den Pluralmarkierungen des Erstglieds identisch sind. Diese Formen haben im Kompositum keine generelle Pluralbedeutung. Im Fall von *Hemdenkauf* handelt es sich zum Beispiel nicht notwendigerweise um den Kauf mehrerer Hemden. In Schäfer & Pankratz (2018) wurde aber mittels einer großen Korpusstudie und eines psycholinguistischen Experiment gezeigt, dass sie unter bestimmten Bedingungen mit Pluralbedeutungen assoziiert sind.³ Wenn das Zweitglied semantisch etwas bezeichnet, das eine pluralische oder kollektive Bedeutung für das Erstglied erzwingt, dann steht das Erstglied präferiert mit Pluralfuge. Zweitglieder, die eine solche Bedeutung haben, sind zum Beispiel Kollektivbezeichnungen wie *Haufen* oder *Gruppe* (z. B. *Birne.n-haufen*, *Frau-en.gruppe*), Bezeichnungen für wechselseitige Relationen wie *Distanz* oder *Austausch* (z. B. *Bett-en.distanz*, *Gedanke-n.austausch*) und eingeschränkt (nur unter semantischen und kontextuellen Zusatzbedingungen) Behälter-/Sammelbezeichnungen wie *Kiste* oder *Katalog* (z. B. *Schraube-n.kiste*, *Frage-n.katalog*). Im Experiment bevorzugten die Teilnehmenden deutlich *Bäderkooperation* gegenüber *Badkooperation* (erzwungene Pluralbedeutung), aber *Badeingang* gegenüber *Bädereingang* (keine erzwungene Pluralbedeutung). Ähnlich verhielt es sich bei *Schwertabdruck* gegenüber *Schwertersammlung* usw.

Das Phänomen der Pluralfugen ist aus Sicht der systematischen Grammatik insofern schwierig, als es keine klar benennbare formale Regularität gibt, wann die Pluralfuge stehen muss, und wann sie auf jeden Fall Pluralbedeutung hat. Wenn die Pluralbedeutung sowieso durch das Zweitglied erzwungen wird, dann präferieren wir die Pluralfuge gegenüber anderen Fugen, sofern nicht andere morphosyntaktische Gründe gegen die Pluralfuge sprechen. Die andere Fuge wird dadurch aber nicht ungrammatisch, sondern höchstens ungewöhnlich. Dass die Generalisierung *weich* (also nicht kategorisch im Sinne eines Entweder-Oder) ist,

³Die Studie hat vor allem Erstglieder betrachtet, bei denen beide Varianten möglich und produktiv sind: eine zum Plural identische Verfugung und eine nicht-pluralische Verfugung (meistens Nullfuge oder -(e)s-Fuge). Die Produktivität wurde in einer Vorstudie basierend auf Korpusdaten gemessen.

erkennt man auch daran, dass der Effekt umso stärker ist, je eindeutiger die entsprechende Fuge als Pluralkennzeichen erkennbar ist (Schäfer & Pankratz 2018). Dies betrifft vor allem die besonders stark gekennzeichneten Plurale mit Umlaut und mit *-er*. Solche weichen Generalisierungen innerhalb der Grammatik werden in den letzten Jahren bis Jahrzehnten stärker erforscht (siehe Schäfer 2018), und sie stellen eine besondere Herausforderung für die traditionelle Grammatik dar.

Damit sind viele der wesentlichen grammatischen Besonderheiten der Komposition beschrieben. Die in Abschnitt 10.2 und Abschnitt 10.3 diskutierten Wortbildungstypen gehen anders als die Komposition immer von nur einem einzelnen Stamm aus.

Zusammenfassung von Abschnitt 10.1

Ein morphologischer Prozess ist umso produktiver, je weniger Einschränkung es bezüglich seiner Anwendbarkeit auf die Wörter einer Wortklasse gibt. Ein Prozess ist transparent (ggf. aber nicht produktiv), wenn die Art seiner Bildung deutlich erkennbar ist. Komposita sind Neubildungen eines Worts aus zwei existierenden Wörtern, von denen eins als Kopf die grammatischen Merkmale der Neubildung bestimmt. In der Komposition werden immer zwei Wörter zusammengesetzt, ggf. aber rekursiv. Fugenelemente haben keine eindeutige grammatische Funktion und sind nur teilweise und nicht sicher vorhersagbar. Fugenelemente, die mit dem Plural identisch sind, sind aber tendentiell mit Pluralbedeutung assoziiert.

10.2 Konversion

10.2.1 Konversionsphänomene

Es wurde im letzten Abschnitt gezeigt, dass der Wortschatz einer Sprache durch Kompositionsbeziehungen zwischen Wörtern besonders strukturiert sein kann. Ähnliche Prinzipien kann man auch in einem anderen Bereich der Wortbildung beobachten. Vergleichen wir dazu die folgenden Beispiele (9).

- (9) a. Simone geht gerne einkaufen.
- b. Das Einkaufen macht Simone Spaß.

Im ersten Satz kommt *einkauf-en* als Infinitiv des Verbs (also als Verbform) vor. Im zweiten Satz steht *Einkaufen* mit definitem Artikel als Subjekt des Satzes, es handelt sich also um ein Substantiv. Die Orthographie verlangt genau wegen dieses Wechsels in die Klasse der Substantive, dass das Wort großgeschrieben wird (mehr in Abschnitt 20.1.2). Da [KLASSE: *subst*] und [KLASSE: *verb*] statische Merkmale sind, kann die Beziehung zwischen den Wortformen *einkauf-en* und *Einkaufen* keine Flexionsbeziehung sein, sondern es muss sich um Wortbildung handeln (vgl. Definition 9.9, Seite 277). Es handelt sich also jeweils um die Wortform eines eigenen Wortes (Substantiv bzw. Verb). Trotzdem ist die Beziehung zwischen diesen beiden Wörtern vollständig vorhersagbar, denn fast jedes Verb in seiner Infinitivform kann auf diese Weise als Substantiv mit [GENUS: *neut*] verwendet werden.

Wir führen deshalb mit Definition 10.6 einen neuen Typ von Wortbildungsprozess – die *Konversion* – ein, wobei wir das Wort, das dem Prozess unterzogen wird, als *Ausgangswort* bezeichnen und das Ergebnis als *Zielwort*.

Konversion

Definition 10.6

Konversion ist ein Wortbildungsprozess, bei dem ein Stamm (*Stammkonversion*) oder eine Wortform (*Wortformenkonversion*) eines Ausgangswortes als Stamm eines Zielworts verwendet wird, wobei Wortklassenwechsel stattfindet.

Diese Definition erfasst zwei verschiedene Fälle, von denen erst einer an Beispielen eingeführt wurde. Der erste ist der, bei dem ein Stamm der Ausgangspunkt des Wortbildungsprozesses ist, und der zweite ist der, bei dem der Ausgangspunkt eine Wortform ist. Illustriert wird der Unterschied durch Satz (10) als Ergänzung zu (9).

- (10) Der Einkauf an Heiligabend hat vier Stunden gedauert.

In diesem Beispiel wird ein zweites Wort verwendet, welches offensichtlich auch in einer Wortbildungsbeziehung zu dem Verb *einkauf-en* steht. Dass *Einkauf* nicht dasselbe Substantiv wie *Einkaufen* sein kann, sieht man leicht daran, dass das Genus der Wörter unterschiedlich ist (Maskulinum beziehungsweise Neutrumb). Außerdem unterscheiden sich die beiden Substantive darin, ob sie einen

Plural bilden können. *Einkauf* kann einen Plural bilden (*Einkäuf-e*), *Einkaufen* hingegen nicht, vgl. Tabelle 10.2.

Tabelle 10.2: Kasus-Numerus-Paradigma für *Einkauf* und *Einkaufen*

Numerus	Kasus	Stammkonversion (Maskulinum)	Wortformenkonversion (Neutrum)
Singular	Nominativ	Einkauf	Einkaufen
	Akkusativ	Einkauf	Einkaufen
	Dativ	Einkauf	Eikaufen
	Genitiv	Einkauf-s	Eikaufen-s
Plural	Nominativ	Einkäuf-e	
	Akkusativ	Einkäuf-e	
	Dativ	Einkäuf-e-n	
	Genitiv	Einkäuf-e	

Die beiden Wörter sind also voneinander verschieden, haben unterschiedliche Stämme (*Einkauf* und *Einkaufen*) und eine unterschiedliche Formenbildung. Wir gehen hier daher davon aus, dass sie durch unterschiedliche Konversionsprozesse aus dem Verb gebildet wurden. Im Fall von *Einkaufen* wurde eine Wortform zugrundegelegt, nämlich der Infinitiv. Es handelt sich also um den zweiten Fall aus der Definition, nämlich *Wortformenkonversion*. Im Gegensatz dazu ist bei *Einkauf* der Verbalstamm in einen Substantivstamm konvertiert worden. Bei diesem Konversionstyp entsteht immer ein maskulines Substantiv. Dies entspricht dem ersten Fall aus der Definition, also der *Stammkonversion*. Die Subklassifikation als Stammkonversion und Wortformenkonversion richtet sich dabei nach dem Ausgangspunkt der Konversion. Das Ergebnis der Konversion ist immer ein Stamm, denn es verhält sich wie ein gewöhnliches Wort der Wortklasse, zu der es gehört. Es flektiert also wie jedes andere Verb oder Nomen, oder es ist unveränderlich (falls das Zielwort z. B. ein Adverb ist).

Es muss terminologisch beachtet werden, dass im Falle unregelmäßiger Bildungen, bei denen z. B. im Konversionsprodukt Ablautstufen vorliegen, die es sonst nicht gibt, nicht von Konversion gesprochen werden sollte. Ein Beispiel dafür wäre *schieß-en* zu *Schuss*. Diese Fälle behandeln wir als unregelmäßige, nicht-produktive Bildungen, und betrachten die Stämme in unserer synchronen Grammatik als nicht aufeinander bezogen. In diesem Fall gibt es trotz der lautlichen Ähnlichkeit und dem eindeutigen semantischen Bezug zwischen *Schuss* und *schieß-en* keine grammatische Beziehung. Im nächsten Abschnitt folgen nun Beispiele für eindeutige Konversionsprozesse im Deutschen.

10.2.2 Konversion im Deutschen

Spezielle Bezeichnungen für Konversionsprozesse werden normalerweise nach der Wortklasse des Zielworts mit *-ierung* gebildet. Eine Konversion, bei der das Zielwort zur Klasse der Adjektive gehört, wird also z. B. als *Adjektivierung* bezeichnet usw. In den Tabellen 10.3 und 10.4 finden sich einige Beispiele, geordnet nach Wortformenkonversion und Stammkonversion sowie der Wortklasse des Zielworts in eindeutigen syntaktischen Kontexten.⁴

Tabelle 10.3: Beispiele für Wortformenkonversion

Typ	Ausgangswort	Zielwort
Adjektivierung	(Der Zaun wurde) ge-strich-en.	(der) gestrichen-e (Zaun)
Substantivierung	(der) gestrichen-e (Zaun)	(der/die/das) Gestrichen-e

Tabelle 10.4: Beispiele für Stammkonversion

Typ	Ausgangswort	Zielwort
Substantivierung	(Wir sollen) lauf-en.	(der) Lauf
Verbalisierung	(der) grün-e (Rasen)	(Der Rasen) grün-t.

Die Wortformenkonversion vom Adjektiv *gestrichen-e* zum Substantiv *Gestrichenes* ist eigentlich ein Sonderfall. Hier wird eine voll flektierte adjektivische Wortform als Substantiv verwendet, denn das Zielwort flektiert nicht wie ein Substantiv, sondern wie ein Adjektiv (vgl. Kapitel 11). Man könnte sagen, dass es sich um eine Konversion von einer Wortform zu einer Wortform handelt und nicht um eine Konversion von einer Wortform zu einem Stamm. Eine andere Lösung wäre es, gar nicht von Konversion auszugehen, sondern von einem Adjektiv, das mit einem nicht ausgedrückten Substantiv oder vor einer leeren Substantivposition in der Nominalphrase auftritt (vgl. Abschnitt 14.3). Welche Beschreibung man wählt, ist für unsere Belange nicht sehr zentral.

Zur Notation der Wortanalysen muss noch Folgendes angemerkt werden. Ist vom Infinitiv des Verbs die Rede, handelt es sich um eine Wortform aus einem Verbstamm und einem Flexionssuffix, weswegen der Bindestrich zwischen den Bestandteilen Wortstamm und Suffix stehen muss: *kauf-en*. Sobald die Wortformenkonversion zum Substantiv erfolgt ist, verhält sich das Resultat morphologisch immer wie ein Substantivstamm, und der Bindestrich entfällt: *Kaufen*.

⁴Die Beispiele wurden aus Eisenberg 2013a: 280 übernommen.

An den Beispielen in Tabelle 10.3 kann man erkennen, dass auch der Prozess der Konversion prinzipiell (aber gegenüber der Komposition eingeschränkt) rekursiv durchführbar ist, denn vom Partizip *ge-strich-en* (zu den Formen des Partizips s. Abschnitt 12.2.5) kann ein Adjektiv *gestrichen* gebildet werden, und von diesem Adjektiv kann wiederum durch Konversion ein Substantiv (*der/die/das*) *Gestrichen-e* gebildet werden. Eine Darstellung in Strukturbäumen findet sich in den Abbildungen 10.3 und 10.4.

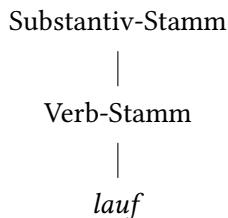


Abbildung 10.3: Einfache Stammkonversion

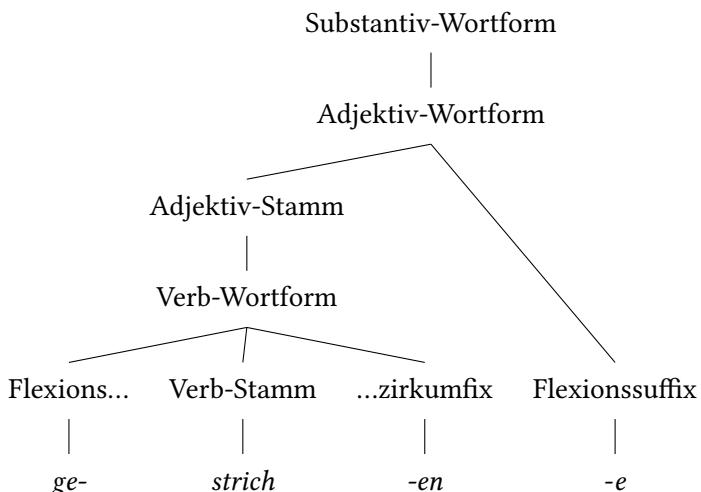


Abbildung 10.4: Schrittweise Wortformenkonversionen

Zusammenfassung von Abschnitt 10.2

Bei der Konversion werden neue Wörter ohne Formveränderung aus bestehenden Wörtern gebildet.

10.3 Derivation

10.3.1 Derivationsphänomene

Bei der Konversion findet typischerweise ein Wortklassenwechsel statt, es gibt aber kein Affix, das eine spezifische semantische Veränderung formal markiert. Trotzdem sind die semantischen Folgen eines bestimmten Konversionstypus normalerweise konventionalisiert. Das bedeutet, dass z. B. im Fall der Wortformenkonversion vom verbalen Infinitiv zum Substantiv (*lauf-en* zu *Laufen*) und bei der Stammkonversion (*lauf* zu *Lauf*) per Konvention gut vorhersagbar ist, wie die Bedeutung der jeweiligen Ziel-Substantive aus der Bedeutung des Verbs erschlossen werden kann. In den genannten Fällen bezeichnen die Ziel-Substantive die entsprechende Handlung bzw. den Vorgang (bei dem z. B. jemand läuft). Man erwartet daher als kompetenter Sprachbenutzer, dass ein durch Konversion vom Verb gebildetes Substantiv z. B. nicht im Einzelfall die handelnde (hier also laufende) Person bezeichnet. Die Bildungen in (11) sind hingegen Ableitungen, die unter Verwendung bestimmter Affixe – per *Derivation* – zustandekommen. In diesen Fällen kodiert das konkrete Affix immer eine ganz bestimmte Änderung der Bedeutung bezogen auf das Ausgangswort. Die Doppelpunkte markieren die Grenzen zwischen dem Stamm des Ausgangswortes und den Derivationsaffixen.

- (11)
- a. Der Läuf:er erreichte das Ziel.
 - b. Die Zielmarke ist aus dieser Entfernung schlecht erkenn:bar.
 - c. Die Auszehrung beim Marathon ist schreck:lich.
 - d. Ullis schreck:haft-er Hund hat einen japanischen Namen.

Man erkennt an diesen Beispielen, dass der Beitrag des Affixes zur Bedeutung des Zielworts recht eindeutig ist. Mit *Läuf:er* bezeichnet man den Ausführenden einer Handlung des Laufens, und man kann sehr viele Verbalstämme durch Suffixierung von *:er* zu einem Substantiv derivieren, das den Ausführenden der

Handlung bezeichnet.⁵ Bei *erkenn:bar* wurde ein Verbalstamm *erkenn* durch das Suffix *:bar* zu einem Adjektiv deriviert, das die Eigenschaft ausdrückt, die Rolle des Erkannten bei einem Prozess des Erkennens spielen zu können. Im Fall von *ruf:end* wird der Verbstamm *ruf* mit dem Suffix *:end* adjektivisch deriviert, und das resultierende Adjektiv bezieht sich auf Lebewesen, die rufen.⁶ Weiterhin ist *schreck:lich* ein mit *:lich* deriviertes Adjektiv zum Substantivstamm *Schreck*, das die Eigenschaft angibt, etwas zu sein, das gewöhnlicherweise Schrecken hervorruft. Im Fall von *schreck:haft* (mit *:haft*) ergibt sich die Bezeichnung der Eigenschaft eines belebten Wesens, sehr leicht erschreckbar zu sein. Allgemein können wir Definition 10.7 aufstellen.

Derivation

Definition 10.7

Die *Derivation* ist ein Wortbildungsprozess, bei dem aus einem Stamm durch Affigierung ein neuer Stamm gebildet wird. Das Resultat gehört zu einem neuen lexikalischen Wort und hat folglich im Vergleich zum ursprünglichen Stamm andere statische Merkmale.

Die Definition des Affixes (Definition 9.7, Seite 272) beinhaltet die Bedingung, dass es nicht selbstständig auftreten kann. Es ist *gebunden*. Der Unterschied der Derivation zur Komposition ist also der, dass bei der Derivation nicht zwei unabhängig vorkommende Stämme den Stamm des Zielworts bilden, sondern ein Stamm, der auch unabhängig vorkommen kann, zusammen mit einem Affix, das nicht selbstständig vorkommen kann. Definition 10.7 beruft sich auf die Definition der Wortbildung (Definition 9.9, Seite 277). Wir müssen also bei allen Prozessen, die wir als Derivation einstufen, statische Merkmale des Ausgangswortes angeben können, die im Zielwort in ihrem Wert geändert, hinzugefügt oder gelöscht werden. Bei den in (11) angegebenen Beispielen ist dies sehr leicht, da sich

⁵Bei genauem Hinsehen ist der Fall von *ßer* eigentlich komplexer, wenn man an Bildungen wie (*Früh.blüh*):*er* oder (*Ver:lier*):*er* in Zusammenhang mit der Formulierung *Ausführender der Handlung* denkt. Diese Verben beschreiben eigentlich keine Handlungen eines absichtlich handelnden Menschen.

⁶Dieses Suffix wird gerne als *Partizip I* oder *Partizip Präsens* bezeichnet. Die Bildung verhält sich aber wie ein ordinäres Adjektiv und nicht wie eine infinite Verbalform, weswegen hier diese Bezeichnungen abgelehnt werden.

in allen Fällen das Merkmal KLASSE ändert. Dies muss aber nicht so sein. Im nächsten Abschnitt werden kurz solche Derivationsaffixe vorgestellt, bei denen scheinbar kein Wortklassenwechsel eintritt. Danach erfolgt ein Überblick über Derivationsaffixe mit Wortklassenwechsel und Überlegungen zur Rekursivität von Derivationsprozessen.

10.3.2 Derivation ohne Wortklassenwechsel

Wir betrachten zunächst ein Beispiel für ein nominales wortklassenerhaltendes Präfix, nämlich genau das oben erwähnte *un:* als Adjektiv- und Substantiv-Präfix. Das Präfix *un:* hat Negationscharakter, vgl. (12).

- (12) a. Un:mensch, Un:glaube, Un:tiefe
b. un:bedeutend, un:selig, un:wirsch

Dieses Präfix ist allerdings nicht voll produktiv, und in vielen Fällen ist das Ergebnis der Derivation lexikalisiert. Vor allem bei Substantiven ist die Produktivität eingeschränkt. Bei Adjektiven gilt, dass es nur bei solchen Adjektiven voll produktiv ist, die selbst einem erkennbaren Muster der Adjektivbildung folgen, vgl. (13) und (14). Trotzdem gibt es Fälle, in denen auch ohne solch ein erkennbares Muster Präfigierung mit *un:* möglich ist wie in (13c). Andere Bildungen mit *un:* müssen als lexikalisiert gelten, weil die Stämme der Ausgangswörter selber nicht mehr existieren, wie in (15).⁷

- (13) a. * un:rot
b. * un:schnell
c. un:wirsch
- (14) a. un:(glaub:lich)
b. un:(gläub:ig)
c. un:(beschreib:bar)
- (15) a. un:gestüm
b. * gestüm
c. un:bedarf
d. * bedarf

⁷Es ist in den eindeutig lexikalisierten Fällen natürlich fraglich, ob der Doppelpunkt überhaupt immer gesetzt werden sollte. Angesichts der nicht produktiven Bildung dieser Wörter wäre es ebenso legitim, *unwirsch*, *ungestüm*, *unbedarf* (statt *un:wirsch* usw.) zu schreiben.

Die verbalen wortklassenerhaltenden Präfixe sind im wesentlichen die *Verbpartikeln* und viele (aber nicht alle) *Verbpräfixe*. Auf einen Unterschied bei der Akzentuierung von Verbpräfixen und Verbpartikeln wurde im Rahmen der Phono- logie schon kurz eingegangen (Satz 8.7, Seite 246). Die Unterschiede liegen aber nicht nur im phonologischen, sondern auch im morphologischen und syntakti- schen Bereich. Die Verbp partikel erlaubt den Einschub des Partizip-Präfixes *ge-* und ist syntaktisch trennbar. Das Verbpräfix blockiert den Einschub des Partizip- Präfixes und ist nicht trennbar. Diese drei Eigenschaften sind in (16) und (17) beispielhaft, wobei als Trennzeichen für die Verbp artikeln = verwendet wird.

- (16) a. Das Auto hat den Pfosten um=ge-fahr-en.
 b. Das Auto fähr-t den Pfosten um=.
 c. Ich möchte den Pfosten 'um=fahr-en.
- (17) a. Das Auto hat den Pfosten um:fahr-en.
 b. Das Auto um:fähr-t den Posten.
 c. Ich möchte den Pfosten um:fahr-en.

Offensichtlich sind aber beide Arten der Bildung für die Flexion transparent, denn sowohl die Unterdrückung des Partizip-Präfixes in (17a) als auch der Ein- schub des Partizip-Präfixes zwischen Verbp artikel und Verbstamm in (16a) erfor- dern es, dass die Flexion auf die Grenze zwischen Verbp artikel bzw. Verbpräfix und Stamm zugreifen kann. Das könnte ein Hinweis darauf sein, dass die Bildung der Partizipien besser als Wortbildung statt als Flexion beschrieben werden kann. In morphologischen Theorien wird oft angenommen, dass erst nach dem voll- ständigen Abschluss der Wortbildungsprozesse die Flexionsprozesse stattfinden, so dass Mischungen von Wortbildungsaffixen und Flexionsaffixen nicht auftre- ten sollten. Um es genauer zu machen, müsste hier ein opulenteres Theorieangebot gemacht werden, wofür der Platz fehlt. Auf die Möglichkeit, die Bildung von Partizip und Infinitiv als Wortbildung statt als Flexion zu betrachten, gehen wir aber in Abschnitt 12.1.5 (Seite 381) aus unabhängigen Gründen noch einmal ein. Die Benennung als *Verbp artikeln* deutet jedenfalls darauf hin, dass die Ver- bindung zum Verb bei ihnen weniger morphologischer (und mehr syntaktischer) Natur ist als bei den Verbpräfixen. Immerhin bilden gemäß den Wortklassenfil- tern 6 (Seite 95) und 7 (Seite 97) Partikeln normalerweise eine *Wortklasse* (sind also selbständige syntaktische Einheiten), während Affixe laut Definition 9.7 (Sei- te 272) unselbständige morphologische Einheiten sind.

Ein Bereich, in den wir hier nicht umfassend einführen können, ist der der Va- lenzänderungen i. w. S. bei Verbpräfixen und Verbp artikeln. Valenzänderungen i. w. S. findet man bei Präfixverben, vgl. (18) und (19).

10 Wortbildung

- (18) a. Nadezhda klagt über den schlechten Grip der Hantel.
- b. Nadezhda beklagt den schlechten Grip der Hantel.
- (19) a. Jean-Pierre bricht durch die Schallmauer.
- b. Jean-Pierre durchbricht die Schallmauer.

In (18a) hat das Ausgangsverb *klagen* einen Valenzrahmen aus einem Nominaliv – hier *Nadezhda* – und einer Präposition bzw. einer *Präpositionalphrase* (vgl. die Abschnitte 14.5 und 17.3.3) – hier *über den schlechten Grip der Hantel*. Die Präfigierung mit *be:* ändert diesen Valenzrahmen. Die Präpositionalphrase von *klagen* taucht als Akkusativ von *beklagen* wieder auf, s. (18b). Durch *be:* entsteht hier also ein transitives Verb. Ganz ähnlich verhält es sich mit *brechen* und *durchbrechen* in (19). Der wesentliche Unterschied ist, dass die von *brechen* regierte Präposition formal dem Präfix entspricht.

Typisch für Verbpartikeln ist hingegen das Tilgen einer Ergänzung wie in (20). Das Verb *schreiben* kann mit einer präpositionalen Ergänzung mit *auf* stehen – in (20a) *auf ein Blatt Papier*.⁸ Das Verb *auf=schreiben* wird mit einer gleichlautenden Partikel *auf=* gebildet und tilgt damit gleichsam die präpositionale Ergänzung. Das systematische Bild wird getrübt durch Fälle wie (20c), in denen Partikel und Präposition zusammen auftreten. Solche Sätze sind vielleicht stilistisch nicht als herausragend einzustufen, aber alles andere als inakzeptabel.

- (20) a. Die Trainerin hat alle Ergebnisse [auf ein Blatt Papier] geschrieben.
- b. Die Trainerin hat alle Ergebnisse aufgeschrieben.
- c. Die Trainerin hat alle Ergebnisse [auf ein Blatt Papier] aufgeschrieben.

Dieser Bereich der Valenzänderungen durch Präfixe und Tilgung von Ergänzungen durch Partikeln ist komplex, und es gibt sowohl Unterschiede zwischen Unterklassen der Präfixe und Partikeln als auch individuelle Unterschiede sowie diverse nicht oder nur eingeschränkt produktive Fälle. Man kann nicht erwarten, mit den hier genannten Mustern jedem Präfix- oder Partikelverb beizukommen. Vollständigere Grammatiken wie Eisenberg (2013a) bieten eine gründlichere Gesamtschau.

10.3.3 Derivation mit Wortklassenwechsel

Wir wenden uns abschließend der Derivation mit Wortklassenwechsel zu. Zunächst müssen hierzu einige Verbpräfixe gezählt werden, bei denen der Stamm,

⁸Ob es eine fakultative Ergänzung oder eine Angabe ist, ist für unsere Zwecke nicht ausschlaggebend.

vor den sie treten, sonst nicht als Verb, aber als Substantiv (21) oder Adjektiv (22) existiert. Die auftretenden Präfixe können i. d. R. ebensogut als wortklassen-erhaltende Präfixe vor Verben treten. Alternativ könnte für die Fälle mit Wortklassenwechsel angenommen werden, dass die nominalen Stämme zunächst per Stammkonversion zu Verbstämmen abgeleitet werden und dann das Präfix hinzutritt.

- (21) a. bebeispielen, bestuhlen, bevölkern
- b. entvölkern, entgräten, entwanzen
- c. verholzen, vernageln, verwanzan, verzinnen
- (22) a. ergrauen, ermüden, erneuern
- b. befreien, beengen, begrünen

Die weiteren Fälle sind auf Suffixe und wenige Zirkumfixe beschränkt. Ein Beispiel mit Verben als Ausgangswort und Substantiven als Zielwort ist *Ge: :e*. Zu vielen Verben bildet dieses Zirkumfix ein Substantiv, das eine nicht zielgerichtete Ausführung der Handlung bezeichnet und einen abschätzigen Charakter hat, z. B. *Ge:red:e* zum Verb *red-en*. Die wortklassenändernden Affixe werden oft (ähnlich wie schon bei Konversionsprozessen, vgl. Abschnitt 10.2.2) als *-isierungs-Suffixe* bezeichnet. Beispielsweise wäre *:haft* ein *Adjektivierungs-Suffix* oder *adjektivierendes Suffix* für substantivische Ausgangswörter. Nach Eisenberg (2013a: 267) fassen wir in Tabelle 10.5 zunächst einige wichtige Derivationsaffixe des Deutschen sowie die Wortklasse ihrer Ausgangswörter (Zeilen) und Zielwörter (Spalten) zusammen. Die Tabelle deutet durch die relative Anzahl der genannten Affixe an, dass Derivationsaffixe häufig Substantive, seltener Adjektive und noch seltener Verben bilden.

Weiter oben (Satz 10.2, Seite 297) wurde nun festgestellt, dass Wortbildung im Prinzip rekursiv sei. Im Falle der Derivation ist dies prinzipiell auch der Fall, allerdings ist die Kombinierbarkeit der Affixe eingeschränkt. Es sind nur bestimmte Abfolgen möglich, und die möglichen Reihenfolgen der Suffixe sind ebenfalls vergleichsweise festgelegt. Die Gründe hierfür sind überwiegend semantischer Natur, abgesehen davon, dass natürlich z. B. ein einmal zu einem Substantiv abgeleitetes Adjektiv (*Neu:heit*) wie ein substantivisches Ausgangswort fungiert und nicht weiter wie ein Adjektiv abgeleitet werden kann. Jeweils eine – nach Eisenberg 2013a – mögliche und eine nicht mögliche Bildung finden sich beispielhaft in (23) bis (25) für verschiedene Wortklassen von Ausgangswörtern.

- (23) a. (Schön:heit):chen
- b. * (Schön:heit):haft

Tabelle 10.5: Derivationsaffixe nach Ausgangs- und Zielklasse mit Beispielen

Ausgangsklasse	Substantiv-Affix	Adjektiv-Affix	Verb-Affix
Substantiv	:chen <i>Äst:chen</i>	:haft <i>schreck:haft</i>	
	:in <i>Arbeiter:in</i>	:ig <i>fisch:ig</i>	
	:ler <i>Volkskund:ler</i>	:isch <i>händ:isch</i>	
	:schaft <i>Wissen:schaft</i>	:lich <i>häus:lich</i>	
Adjektiv	:heit <i>Schön:heit</i>	:lich <i>röt:lich</i>	
	:keit <i>Heiter:keit</i>		
	:igkeit <i>Neu:igkeit</i>		
Verb	:er <i>Arbeit:er</i>	:bar <i>bieg:bar</i>	:el <i>kreis:el-n</i>
	:erei <i>Arbeit:erei</i>		
	:ung <i>Les:ung</i>		

- (24) a. (Verzeih:ung):chen
 b. * (Verzeih:ung):schaft
- (25) a. (Gärtner:er):in
 b. * Mensch:in

Die Darstellung bei Eisenberg suggeriert, dass die Suffigierung des sog. Diminutivs (:chen) an Wörter wie *Schön:heit* (Abstrakta) möglich sei. Dies klingt zunächst zweifelhaft, und eine Recherche nach Bildungen auf :heit:chen oder :keit:chen im DeReKo ergibt auch, dass im gesamten Korpus lediglich die Wortformen (*Krank:heit*):chen und (*Begeben:heit*):chen vorkommen, und dies nur jeweils einmal.⁹ Man kann daher nicht behaupten, dass diese Bildungen sonderlich produktiv sind. Allerdings sind sie als strukturelle Möglichkeit auch nicht ganz ausgeschlossen.

Im nächsten Kapitel geht es um die genauen Flexionsmuster bei den flektierbaren Wörtern. Die ausführliche Diskussion der Flexion ist hier der Wortbildung unter anderem deshalb nachgeordnet, weil es so möglich wird, ggf. zu diskutieren, ob bestimmte Bildungen tatsächlich Flexion oder doch eher Wortbildung sind (z. B. die Komparation, s. Abschnitt 11.4.3).

Zusammenfassung von Abschnitt 10.3

Derivation ist die Bildung neuer Wörter aus existierenden Wörtern unter Anfügung von Affixen. Verben mit Verbpartikeln und Verbräfixen unterscheiden sich in ihrer Syntax und ihrer Flexion. Bei der Derivation kann sich die Wortart ändern, muss aber nicht. Wortbildungssuffixe sind nur in bestimmten Abfolgen kombinierbar.

Rückbildung und Univerbierung

Vertiefung 10.2

⁹Anfrage *heitchen ODER *keitchen am 03.01.2010 im Archiv W-Öffentlich.

10 Wortbildung

Manchmal werden auch Bildungen wie die in (26) im Rahmen der Wortbildung diskutiert.

- (26) a. Notlandung → notlanden
b. Zwangsräumung → zwangsräumen
c. sanftmütig → Sanftmut

Es handelt sich um sogenannte *Rückbildungen*, bei denen ein Ausgangswort um ein Suffix (hier *-ung* und *-ig*) verkürzt wird. Der verkürzte Stamm dient dann als Basis für ein neues Wortbildungssuffix oder wird als Wortstamm in der entsprechenden Klasse des Zielworts verwendet. Dieses Phänomen illustriert, wie schwierig es ist, in der Wortbildung sauber zwischen produktiven und nicht produktiven Prozessen zu trennen. In (26) muss in *allen* Fällen entschieden werden, welches Wort historisch zuerst im Sprachgebrauch war, um überhaupt sicherzustellen, dass nicht eigentlich ganz regulär *Notlandung* aus *notlanden* usw. entstanden ist.¹⁰ Damit haben wir es bei Rückbildungen mit einem *sprachgeschichtlichen* und nicht mit einem produktiven Prozess zu tun.

Produktiv gesehen gehören z. B. nahezu alle Bildungen mit *-ung* entweder transparent zu einem Verbstamm (wie *anfügen* und *Anfügung*) oder sind intransparente lexikalisierte Wörter wie *Brüstung* oder *Zeitung*. Sprecher bilden in den intransparenten Fällen eben gerade nicht produktiv Verben wie **zeiten* oder etwa **brüsten*. Es ist nicht einmal klar, was diese Wörter dann bedeuten sollten.¹¹ Selbst wenn in Fällen wie *notlanden* zuerst *Landung* aus *landen* deriviert, dann mit *Not* zu *Notlandung* komponiert wurde, um schließlich zu *notlanden* rückgebildet zu werden, bedeutet das für das produktive System der Sprecher eigentlich gar nichts. Wir haben am Ende wieder eine Situation, in der das Verb und die Bildung mit *-ung* existieren, und Sprecher haben keinen offensichtlichen Anlass, hier eine Rückbildung zu vermuten.

In (27) sind *Univerbierungen* beispielhaft. Dieser hypothetische Wortbildungsprinzip bildet aus zwei oft nebeneinander stehenden Wörtern ein neues.

- (27) a. kennen lernen → kennenerlernen

¹⁰Bei *sanftmütig* könnte man versuchen, über die Semantik zu argumentieren. Man würde dabei feststellen, dass *Sanftmut* nicht produktiv auf *Mut* bezogen werden kann, und dass deshalb *Sanftmut* nicht direkt produktiv aus *sanft* und *Mut* gebildet worden sein kann. Es handelt sich hier systematisch gesehen um irrelevante Einzelfälle. Damit ist von vornherein ausgeschlossen, dass sie das Ergebnis eines systematischen produktiven Prozesses sind.

¹¹Hier würde es sich dann nicht um das Verb *sich brüsten* handeln. Das zu *Brüstung* neu gebildete Verb *brüsten* könnte z. B. *eine Brüstung bauen, auf die Brüstung gehen* oder etwas Ähnliches bedeuten.

- b. auf Grund → aufgrund
- c. wild geworden → wildgeworden

Auch hier gilt, dass es sich in erster Näherung um einen sprachgeschichtlichen Prozess handelt. Ob Univerbierung stattfindet oder nicht, hängt in starkem Ausmaß von der Häufigkeit der Wortverbindung ab. Größere Häufigkeit führt dann (besonders deutlich z. B. bei neu gebildeten Präpositionen wie *aufgrund*) typischerweise zu einem Verbllassen der Semantik der einzelnen Wörter. In Fällen wie *aufgrund* spricht man von *Grammatikalisierung*, weil das Substantiv *Grund* seine Bedeutung vollständig verliert und sich ein grammatisches Funktionswort bildet.

Allerdings ist durchaus davon auszugehen, dass im Sprechen und Schreiben spontan Univerbierungen vorgenommen werden. In einem psycholinguistischen Experiment zu Substantiv-Verb-Verbindungen, dessen Ergebnisse ich zusammen mit Ulrike Sayatz zur Veröffentlichung vorbereite, konnten wir zeigen, dass die am Experiment Teilnehmenden vor allem dann spontan zur Zusammenschreibung und damit vermutlich zur Univerbierung tendieren, wenn die Konstruktion prototypisch nominal ist. Es wurde also zum Beispiel eher *Einladung zum Spaßhaben* (nominale Konstruktion) geschrieben, aber *Platz machen müssen* (verbale Konstruktion). Außerdem ist die Tendenz zur Zusammenschreibung und damit zur Univerbierung stärker, wenn die Relation zwischen dem Verb und dem Substantiv nicht objektartig ist. In *Mut gemacht haben* verhält sich *Mut* wie ein Objekt zu *machen*, und es wird eher nicht univerbiert. In *probegehört haben* hingegen verhält sich *Probe* nicht wie ein Objekt zu *hören*, und die Tendenz zur Zusammenschreibung ist deutlich stärker. Diese Ergebnisse setzen historische Entwicklungen und psycholinguistische Resultate zueinander in Beziehung. Wie die Tendenzen zur Pluralfuge (siehe Seite 300) handelt es sich aber um weiche Generalisierungen, die in der systematischen Grammatik schwierig zu modellieren sind.

Übungen zu Kapitel 10

Übung 1 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Bestimmen Sie für die folgenden Komposita (a) die vollständige morphologische Struktur einschließlich der Fugenelemente (als Baum oder in der linearen Notation, ggf. mit Klammern), (b) den Kopf, (c) den Typus. (d) Welche sind Ihrer Meinung nach produktiv gebildet und welche lexikalisiert? (e) Stellen Sie fest, ob die Ausgangswörter morphologisch komplex sind (z. B. deriviert).

1. Wesenszugsanalyse
2. Einschuböffnung
3. Esstisch
4. Räderwerksreparatur
5. Einschiebeöffnung
6. Großrechner
7. Banknotenfälschung
8. Bergbauwissenschaftsstudium
9. Anschlagsvereitelung
10. Bioladen
11. Kindergarten
12. Mitbewohner
13. Absichtserklärungsverlesung
14. Monatsplanung
15. feuerrot
16. Notlaufprogramm

Übung 2 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Bestimmen Sie für die folgenden Derivations- und Konversionsprodukte (a) die morphologische Struktur (als Baum oder in der linearen Notation), (b) die Wortklassen der Ausgangs- und Zielwörter, (c) den Typus (Derivation, Stamm- oder Wortformenkonversion). (d) Liegt Umlaut vor? (e) Welche sind Ihrer Meinung nach produktiv gebildet und welche lexikalisiert?

1. verkäuflich
2. unterwander(n)
3. alternativlos
4. (der) Lauf
5. aufsteig(en)

6. Gebell
7. beschließ(en)
8. begegn(en)
9. Röhrchen
10. (das) Schlingern
11. Geruder
12. Überzocker
13. Gebrüder
14. Mündel
15. schweigsam

Übung 3 **TRANSFER** (Lösung auf Seite ??) Beschreiben Sie folgende Fälle als Wortbildung. Was könnte ein Problem bezüglich der Struktur des Lexikons im Rahmen des Gesamtsystems der Grammatik sein?

1. (das) Sich-in-die-kosmische-Unendlichkeit-Einfügen
2. (die) Ethanol-haltige-Gefahrstoff-Kennzeichnung
3. (eine) Mehr-als-Beliebigkeit

Übung 4 **TRANSFER** (Lösung auf Seite ??) Wie sind folgende Fälle gebildet? Wie passen sie in das System der Wortbildung?

1. Lok (Lokomotive)
2. Fundi (eine Person aus dem fundamentalpolitischen Flügel der Partei Bündnis 90/Die Grünen)
3. Vopo (Volkspolizist)
4. Kotti (Kottbusser Tor)
5. Schweini (Schweinsteiger)
6. Poldi (Podolski)

11 Nomina

Im Rahmen der Flexion – also der Bildung der Wortformen von lexikalischen Wörtern (vgl. Kapitel 9, Definition 9.10 auf Seite 278) – müssen für das Deutsche die *Nomina* und die *Verben* diskutiert werden. Wortklassenfilter 1 (Seite 90) nahm schon (auf Umwegen) auf die Eigenschaft der Flektierbarkeit dieser beiden Klassen Bezug, ohne dass die genauen Einzelheiten besprochen wurden. In diesem Kapitel geht es daher im Detail darum, wie die Wortformen der Nomina gebildet werden (*Formseite*) und welche Markierungsfunktion diese Bildungen haben (*Funktionsseite*). Dies entspricht unserer Auffassung von Morphologie (Definition 9.1, Seite 263).¹ Die Bedeutung soll so weit wie möglich nicht betrachtet werden (vgl. Abschnitt 1.1.1). Dennoch wird bei der Beschreibung der Kategoriensysteme der Nomina (Abschnitt 11.1) relativ ausführlich auf die Motivation bestimmter Merkmale eingegangen, auch wenn diese Motivation teilweise semantisch ist.

Das Kapitel gliedert sich in die Beschreibung der nominalen Kategorien in Abschnitt 11.1, gefolgt von einer Diskussion der Substantive in Abschnitt 11.2, der Artikel und Pronomina in Abschnitt 11.3 und der Adjektive in Abschnitt 11.4. Der Begriff *Nomen* ist gemäß Kapitel 4 ein Oberbegriff für die Wörter, die zwar flektieren, aber nicht nach Tempus (und anderen typisch verbalen Kategorien). Als Unterklassen werden gewöhnlich Substantive, Artikel, Pronomina und Adjektive definiert. Einerseits müssen wir die Pronomina und die Artikel noch genau voneinander trennen (s. Abschnitt 11.3), andererseits soll hier zunächst überlegt werden, welche Merkmale die Nomina gemeinsam haben, und welchen funktionalen Kategorien oder Bedeutungskategorien diese Merkmale entsprechen. Schon in Kapitel 3 wurden Merkmale wie KASUS und NUMERUS ohne Definition oder argumentative Einführung benutzt. In Abschnitt 11.1 werden daher alle einschlägigen nominalen Merkmale systematisch angesprochen. Zuvor muss allerdings mit Definition 11.1 der Begriff der *Nominalphrase* eingeführt werden, den wir im Rahmen der Flexion als Hilfsbegriff benötigen. In Abschnitt 14.3 wird dann eine allgemeinere Form der Nominalphrase eingeführt.

¹Die Nominalflexion wird auch mit dem Begriff der Lateingrammatik als *Deklination* bezeichnet.

Nominalphrase (vorläufig)

Definition 11.1

Eine *Nominalphrase* (NP) ist eine zusammenstehende Gruppe aus einem Substantiv, eventuell davor stehenden Adjektiven und einem eventuell davor stehenden Artikelwort. Das Vorhandensein von Adjektiven und Artikelwort bedingt sich nicht gegenseitig. Alle Nomina innerhalb der NP kongruieren in Genus, Kasus und Numerus.

Die in (1) eingeklammerten Gruppen sind also NPs.

- (1) a. [Gewichtheberinnen] haben [ein hartes Trainingsprogramm].
 b. [Trainierte Gewichtheberinnen] haben [Chancen]
 auf [die Goldmedaille].
 c. [Eine hervorragende Gewichtheberin] wurde [Olympiasiegerin].

11.1 Nominale Flexionskategorien

11.1.1 Numerus

Fast alle Nomina sind in irgendeiner Weise für NUMERUS spezifizierbar und weisen mehr oder weniger deutliche morphologische Numerusmarkierungen auf. NUMERUS ist ein tendentiell semantisch motiviertes Merkmal mit im Deutschen zwei möglichen Werten, *singular* (sg) und *plural* (pl). *Semantische Motivation* bedeutet hier, dass es von den zu beschreibenden Sachverhalten in der Welt und nicht von grammatischen Bedingungen abhängt, ob eine Singular- oder eine Pluralform gewählt wird. Die Sätze in (2) sind lediglich durch den Numerus der jeweils zweiten NPs unterschieden, und sie beschreiben genau deswegen zwei verschiedene Sachverhalte. Die Grammatik selbst liefert keine Kriterien zur Entscheidung, welcher der beiden Sätze in einer bestimmten Situation angemessen (oder wahr) ist, weshalb davon auszugehen ist, dass die Kategorie Numerus außerhalb der Grammatik semantisch motiviert ist.

- (2) a. Die Trainerin beobachtet den Wettkampf.
 b. Die Trainerin beobachtet die Wettkämpfe.

Numerus ist bei den Nomina prinzipiell nicht statisch, und Nomina innerhalb von NPs kongruieren in ihren NUMERUS-Merkmalen, vgl. (3) und (4).

- (3) a. Die Trainerin beobachtet [einen guten Wettkampf].
b. * Die Trainerin beobachtet [einen guten Wettkämpfe].
- (4) a. Die Trainerin beobachtet [einige gute Wettkämpfe].
b. * Die Trainerin beobachtet [einige gute Wettkampf].

Es gibt aber bestimmte Artikel und Pronomina, die statische Singulare oder Plurale sind. Einige Beispiele finden sich in (5)–(8).

- (5) a. ein = [NUMERUS: *sg*]
b. Die Trainerin beobachtet eine Spielerin.
- (6) a. einige = [NUMERUS: *pl*]
b. Die Trainerin beobachtet einige Spielerinnen.
- (7) a. zwei = [NUMERUS: *pl*]
b. Die Trainerin beobachtet zwei Spielerinnen.
- (8) a. viele = [NUMERUS: *pl*]
b. Die Trainerin beobachtet viele Spielerinnen.

Bestimmte Substantive treten aus semantischen Gründen oder aus *Idiosynkrasie* (wortspezifische Eigenheit) nur im Singular oder im Plural auf. Man spricht von sogenannten *Singuliatantum* oder *Pluraliatantum*, vgl. (9) und (10).²

- (9) a. Die Spielerinnen genießen die Ferien.
b. * Die Spielerinnen genießen die Ferie.
- (10) a. Die Spielerinnen erfreuen sich bester Gesundheit.
b. * Die Spielerinnen erfreuen sich bester Gesundheiten.

Auch wenn NUMERUS ein semantisch motiviertes Merkmal ist, so zeigt sich doch an den in diesem Abschnitt zitierten Beispielen, dass er in diverse grammatische Regularitäten (z. B. Kongruenz) verwickelt ist. Das Merkmal KASUS, um das es im nächsten Abschnitt geht, ist insofern grundlegend anders, als es überwiegend strukturell und in einer geringeren Menge von Fällen semantisch motiviert ist.

²Im Singular lauten diese Wörter *Singularetantum* bzw. *Pluraletantum*.

Numeruskongruenz und Koordination

Vertiefung 11.1

Im Fall einer sog. *Koordinationsstruktur* mit Konjunktionen wie *und* oder *oder* (vgl. Abschnitt 14.2) kongruieren die mit der Konjunktion verbundenen NPs in ihrem Numerus nicht miteinander. In (11) ist *eine Trainerin* eine NP im Singular, *viele Spielerinnen* allerdings eine im Plural.

- (11) [Eine Trainerin] und [viele Spielerinnen] kamen auf den Platz.

Bezüglich Kasus herrscht dennoch Übereinstimmung. Beide mit *und* verbundenen NPs stehen im Nominativ, da sie zusammen auf dieselbe syntaktische Weise auf das Verb *kamen* bezogen sind. Traditionell würde man sagen, dass sie zusammen das Subjekt des Satzes bilden, vgl. Abschnitt 17.2.

11.1.2 Kasus

Die sogenannten *Grammatikerfragen* sind genau wie die Klatschmethode im Bereich der Silbenphonologie (Abschnitt 8.1.2) oder die semantische Wortartenklassifikation (Abschnitt 4.2.1) eine vergleichsweise unzureichende Antwort auf eine grammatische Fragestellung. Hier ist es die Frage nach der Bestimmung der Kasus. Die Grammatikerfragen ermitteln den *Wer-Fall* (Nominativ), *Wen-Fall* (Akkusativ), *Wem-Fall* (Dativ) und den *Wes-Fall* (Genitiv) anhand einer Fragediagnostik wie in (12) und (13).

- (12) a. Der Ball ging ins Aus.
b. Frage: Wer oder was ging ins Aus?
Antwort: Der Ball.
Schlussfolgerung: *Der Ball* steht im Wer-Fall (Nominativ)
- (13) a. Der Ball kollidierte mit dem Pfosten.
b. Frage: Der Ball kollidierte mit wem oder was?
Antwort: Dem Pfosten.
Schlussfolgerung: *dem Pfosten* steht im Wem-Fall (Dativ)

Das Hauptproblem der Grammatikerfragen ist, dass sie eine vollständige Beherrschung der Kasus-Flexion und der Kasusrektion/Valenz der Verben und Präpositionen voraussetzen. Es ist offensichtlich, dass z. B. Deutschlerner mit den

Grammatikerfragen deshalb nichts anfangen können, weil die Beantwortung der Frage voraussetzt, dass der im entsprechenden syntaktischen Kontext geforderte Kasus und die mit diesem Kasus einhergehende Flexion bekannt sind, wenn der Kasus nicht sowieso direkt an der Form der Nomina ablesbar ist. Am Beispiel von (13) könnte man also genausogut an der Form des Artikels *dem* ablesen, dass es sich um einen Dativ handelt. In dem Moment, wo Informationen wie diese fehlen, kann weder die Grammatikerfrage beantwortet werden, noch die Form *dem Pfosten* gebildet werden.

Satzglieder und Grammatikerfragen

Vertiefung 11.2

Die Grammatikerfragen setzen zusätzlich eine vollständige syntaktische Analyse voraus, die zumindest an Schulen im erstsprachlichen Grammatikunterricht nicht erfolgt. Die Katastrophe in (14) wurde von einem niedersächsischen Lehrer im Fach Deutsch in der Sekundarstufe I (im Jahr 2005) zur Frage, was der Kasus von *Hut* sei, vertreten. Der in der Akkusativ-NP enthaltene Genitiv wird nicht korrekt zugeordnet, weil irgendwie diffus über Bedeutung nachgedacht wird, und weil keine angemessene Konstituentenanalyse vor der Kasusbestimmung durchgeführt wird.

- (14) a. Wir sehen den Hut des Mannes.
b. Wessen Hut sehen wir? – Den Hut des Mannes. → *Wes-Fall/Genitiv

Wird der Genitiv in einem pränominalen Relativpronomen versteckt (vgl. Abschnitt 11.3.3 und 15.4.1), ist mit den Grammatikerfragen endgültig nichts mehr anzufangen, die Form *dess-en* ist hingegen für sich genommen eindeutig ein Genitiv, s. (15).

- (15) Ich sehe den Mann, dessen Hut ich geklaut habe.

Die einzige zielführende Variante der Grammatikerfragen ist der Verzicht auf die Fragen an sich. Im besten Fall ist an der Form der Nomina bereits der Kasus eindeutig erkennbar. Dies ist nur bei voll flektierten Pronomina (oder entsprechenden Artikeln bzw. pronominal flektierten Adjektiven) im singularischen Maskulinum der Fall (vgl. Abschnitte 11.3 und 11.4). In allen anderen Fällen muss die Nominalphrase durch ein solches Pronomen (z. B. *diesem*) ersetzt werden, vgl. (16).

- (16) a. Ich danke den Frauen.

- b. Ich danke diesem. → Dativ

Wie man sieht, bleibt die Bedeutung des Satzes nicht vollständig erhalten. Wenn ursprünglich ein Nominativ (Subjekt) im Plural vorliegt, müssen kongruierende Verben angepasst werden.

Das Merkmal KASUS kann nicht über solche einfachen Fragen zielsicher ermittelt werden, weil seine Werte sehr oft durch Rektion gesetzt werden (vgl. ausführlich Abschnitt 3.2.4). Rektion ist aber in den meisten Fällen arbiträr, es gibt also keine erkennbare allgemeine Motivation für Kasus außer den strukturellen Bedingungen in einer Rektionsbeziehung. Sehr deutlich wird das am Nominativ und Akkusativ bei normalen transitiven Verben, s. (17).

- (17) a. Wir sehen den Rasen.
b. Wir begehen den Rasen.
c. Wir säen den Rasen.
d. Wir fürchten uns.

In (17) kann man den Kasus keine einheitliche Bedeutung zuordnen.³ Bei *sehen* ist der im Nominativ bezeichnete Gegenstand bzw. Mensch (*wir*) Empfänger eines Sinneseindrucks, und der im Akkusativ bezeichnete Gegenstand (*den Rasen*) ist bei dem beschriebenen Vorgang das Gesehene, ist also nur mittelbar physikalisch beteiligt und wird nicht berührt oder verändert. Im Fall von *begehen* hingegen ist der vom Nominativ bezeichnete Gegenstand bzw. Mensch (*wir*) aktiv handelnd, und der im Akkusativ bezeichnete Gegenstand (*den Rasen*) ist der Ort des beschriebenen Vorgangs, der direkt physikalisch involviert ist. Bei *säen* bezeichnet *der Rasen* einen Gegenstand, der durch den Vorgang bzw. die Handlung erst erschaffen wird. Bei *fürchten* schließlich bezeichnen *wir* und *uns* genau denselben Menschen, der in diesem Fall der Empfänger eines Gefühls ist. Charakteristisch ist wieder, dass das Empfinden von Gefühlen keine willentliche Aktivität darstellt, sondern vielmehr ein Widerfahrnis. Scheinbar naheliegende Charakterisierungen wie *Nominative beschreiben handelnde Personen oder Lebewesen* oder *Akkusative beschreiben von Handlungen betroffene Gegenstände* sind also zum Scheitern verurteilt.

³Die Nominalphrase *den Kasus* steht hier im Dativ Plural. Der Plural von *Kasus* ist *Kasüs*, vom Lateinischen inspiriert gerne im Plural mit langem [u:], also *Kasüs*.

Es gibt Beziehungen zwischen der Verbbedeutung und der grammatischen Kasusfunktion, aber sie sind wesentlich komplexer, als dass man sagen könnte, bestimmte Kasus seien mit einer festen Bedeutung verknüpft. Unter den Kasus gibt es jedoch eine gewisse Hierarchie bezüglich der semantischen Motivation. Einige Verwendungen von Kasus sind semantisch stärker gebunden als andere, ohne dass es eine einfache Eins-zu-Eins-Abbildung gäbe.⁴ Eine semantische Funktion haben z. B. bestimmte Dative, die oft als *freie Dative* (also evtl. nicht regierte Dative bzw. Dativ-Angaben) bezeichnet werden.⁵

- (18) a. Sarah backt ihrer Freundin einen Marmorkuchen.
- b. Wir kaufen dir ein Kilo Rohrzucker.
- (19) a. Die Mannschaft spielt mir zu drucklos.
- b. Der Marmorkuchen schmeckt den Freundinnen gut.

In (18) drückt der Dativ einen Profiteur aus, aber dieser Dativ ist mit sehr vielen Verben kombinierbar. In (19) werden die Urheber einer Einschätzung oder Bewertung ausgedrückt. Ohne den Dativ wäre dieser Satz eine uneingeschränkte Aussage über die Welt, aber mit dem Dativ wird eindeutig angegeben, in wessen Urteil die Aussage Gültigkeit hat. Solche Verwendungen des Dativs sind semantisch vergleichsweise spezifisch, vor allem gegenüber z. B. Akkusativen wie denen in (17). Allerdings sind es eben mindestens zwei verschiedene semantische Funktionen, und von einer einheitlichen *Dativbedeutung* kann nicht die Rede sein.

Der Genitiv schließlich kommt selten als verbregierter Kasus vor, hat dafür als sogenannter *Attributgenitiv* eine besondere Funktion innerhalb der Nominalphrase wie in (20).⁶ Dabei ist die Bedeutung zwar nicht ganz leicht zu benennen, aber der Interpretationsspielraum ist auf jeden Fall durch den Genitiv vorgegeben und stark eingeschränkt.⁷ Der Genitiv wird wie der Akkusativ und Dativ auch durch Präpositionen regiert, wobei wiederum keine spezifische Bedeutung des Genitivs auszumachen ist. Bei Präpositionen wie *aufgrund* oder *außerhalb* wird die gesamte Bedeutung von der Präposition beigesteuert. In (21) findet sich ein Beispiel für einen der seltenen Fälle, in denen ein Genitiv vom Verb regiert wird. Im Grunde passt der Genitiv also gar nicht richtig ins System der typischerweise verbregierten Kasus.

⁴Einen vertieften Eindruck davon liefert Abschnitt 16.1.

⁵Zur Frage der freien Dative s. Abschnitt 17.3.2.

⁶Die genaue strukturelle Einbindung wird in Abschnitt 14.3 erläutert.

⁷Mögliche Interpretationen sind Besitzanzeige oder Teil-Ganzes-Verhältnisse.

11 Nomina

- (20) Der Geschmack des Kuchens ist herrlich.
 (21) Wir gedenken des Sieges gegen Turbine Potsdam.

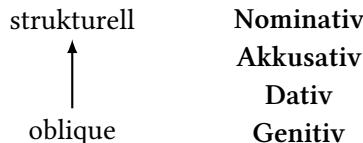


Abbildung 11.1: Kasushierarchie

Auf Basis dieser Überlegungen kommt man zu einer Hierarchie der Kasus bezüglich ihrer *Strukturalität* bzw. *Obliqueheit*. Je prototypischer verbgebunden ein Kasus ist und je weniger semantisch oder funktional spezifisch er ist, desto weiter oben steht er in der Hierarchie bzw. desto *struktureller* ist er. Das Gegen teil von strukturell nennen wir *oblique*.⁸ Die Hierarchie wird in Abbildung 11.1 dargestellt, Tabelle 11.1 fasst wichtige Eigenschaften der Kasus zusammen. In Tabelle 11.1 ist mit *eigene Semantik* gemeint, ob die Kasus, wenn sie von Verben abhängen, trotzdem eine eigene Semantik haben.⁹ Die Auflistung der Kasus erfolgt in diesem Buch immer in der Reihenfolge der Obliqueheitshierarchie und nie in der schulgrammatischen Abfolge (Nominativ, Genitiv, Dativ, Akkusativ). Bei der Darstellung der Pronomina und Adjektive wird sich diese Abfolge auch als sehr nützlich erweisen, weil dann die meisten synkretistischen Formen untereinanderstehen.

Tabelle 11.1: Eigenschaften der Kasus

Eigenschaft	Nominativ	Akkusativ	Dativ	Genitiv
verbregiert	fast immer	oft	oft	selten
eigene Semantik	nein	fast nie	manchmal	manchmal
attributiv	nein	nein	nein	ja
präpositionsregiert	nie	oft	oft	oft

Das Merkmal KASUS kommt also exklusiv bei Nomina vor und ist nur bei den obliquen Kasus und auch dort nur mit starken Einschränkungen semantisch motiviert. Es liegt innerhalb von NPs immer Kongruenz bezüglich KASUS vor. Die

⁸Das Adjektiv *oblique* wird [?o'bli:k] ausgesprochen. Das zugehörige Substantiv *Obliqueheit* wird dementsprechend [?o'bli:khaet] ausgesprochen.

⁹Neben den Beispielen weiter oben ist hierzu auch Abschnitt 17.3 relevant.

Werte des Merkmals KASUS sind prototypischerweise – wenn auch nicht ausschließlich – durch Rektion gesetzt.

11.1.3 Person

Das Merkmal PERSON (mit den Werten 1, 2 und 3) ist ein eher semantisch und pragmatisch als strukturell motiviertes Merkmal. Prototypische Träger des Merkmals PERSON sind die sogenannten *Personalpronomina*. Überlegen wir, was mit den Pronomina in (22) kodiert wird, wobei jeweils Singular und Plural zusammengefasst werden und *er*, *sie* und *es* von *sie* vertreten werden.

- (22) a. Ich unterstütze/Wir unterstützen den FCR Duisburg.
- b. Du unterstützt/Ihr unterstützt den FCR Duisburg.
- c. Sie/Diese/Jene/Eine/Man...unterstützt den FCR Duisburg.
- d. Sie/Diese/Jene/Einige/...unterstützen den FCR Duisburg.

Zum Verständnis von Sätzen, die *ich*, *wir*, *du* und *ihr* enthalten, ist es erforderlich, die Sprechsituation des Satzes zu kennen. Nur, wenn diese bekannt ist, kann erschlossen werden, wer oder was mit diesen Pronomina bezeichnet wird. Sprecher *verweisen* mit diesen Pronomina sozusagen auf bestimmte in der Sprechsituation anwesende Dinge, und man spricht von *deiktischen* Ausdrücken gemäß Definition 11.2.

Deiktischer Ausdruck

Definition 11.2

Deiktische Ausdrücke sind verweisende Ausdrücke, deren Bedeutung nur in einer Kommunikationssituation erschließbar ist.

Da mit deiktischen Ausdrücken auf die Kommunikationssituation Bezug genommen wird, kann man sagen, dass hier eine *pragmatische* Motivation vorliegt. Das Phänomen der Deixis findet man nicht nur bei Personenbezügen in der ersten oder zweiten Person, sondern typischerweise auch bei lokalen Ausdrücken (*hier*, *dort*) und temporalen Ausdrücken (*heute*, *jetzt*, *nächste Woche*).

Die dritte Person ist insofern von der ersten und der zweiten verschieden, als prototypischerweise keine Kenntnis der Kommunikationssituation erforderlich ist, um ihre Bedeutung zu dekodieren. Die kurzen Texte in (23)–(25) zeigen dies.

- (23) Sarah backt ihrer Freundin einen Kuchen.
Sie verwendet nur fair gehandelten unraffinierten Rohrzucker.
- (24) Sarah backt ihrer Freundin einen Kuchen.
Er besteht nur aus fair gehandelten Zutaten.
- (25) Sarah backt ihrer Freundin einen Kuchen.
Sie soll ihn zum Geburtstag geschenkt bekommen.

Die Pronomina nehmen jeweils die Bedeutung einer im Text vorausgehenden NP wieder auf. In (23) bezeichnet *sie* dieselbe Person wie *Sarah* im vorausgehenden Satz usw. Solche Pronomina nennt man *anaphorische Pronomina* oder allgemein *Anaphern* gemäß Definition 11.3.

Anapher, Antezedens, Korreferenz

Definition 11.3

Anaphern sind Ausdrücke, die die Bedeutung eines im Satz oder Text vorangehenden Ausdrucks (des *Antezedens*) wieder aufnehmen. Anapher und Antezedens sind *korreferent* (Gleiches bezeichnend).

Dass es keine eindeutigen grammatischen Kriterien zur Bestimmung des Antezedens einer Anapher gibt, sieht man an den Beispielen (23) und (25). Das Pronomen *sie* ist hier offensichtlich einmal korreferent mit *Sarah* und einmal mit *ihrer Freundin*. Dass dies so ist, erkennen wir eindeutig an der Gesamtbedeutung der Sätze, nicht etwa an einer Übereinstimmung von Kasus: Hier steht das Antezedens im Nominativ und die Anapher im Dativ. Die mögliche Korreferenz von nominalen Anaphern wird allerdings durch NUMERUS und GENUS eingeschränkt, die bei der Anapher im Normalfall mit dem Antezedens übereinstimmen müssen.

Korreferenz wird mit numerischen *Indizes* (*Singular Index*) notiert, also tiefgestellten Nummern nach der entsprechenden NP, die ggf. eingeklammert werden muss, um anzugeben, dass es eine Konstituente aus mehreren Wörtern ist. Wir wiederholen hier die Sätze (23)–(25) als (26)–(28) und setzen die Indizes.

- (26) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₁ verwendet nur fair gehandelten unraffinierten Rohrzucker.

- (27) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
 Er₃ besteht nur aus fair gehandelten Zutaten.
- (28) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
 Sie₂ soll ihn₃ zum Geburtstag geschenkt bekommen.

Zwei Ausdrücke mit demselben Index sind korreferent und werden manchmal auch *koindiziert* genannt. Unabhängig davon, welche Zahl man als Index wählt, werden zwei Ausdrücke mit der gleichen Index-Ziffer immer so gelesen, dass sie die gleiche Bedeutung haben. Mit Bedeutung ist hier gemeint, dass sie auf dieselben Gegenstände (ob abstrakt oder konkret) in der Welt verweisen, bzw. dass sie dieselben Gegenstände bezeichnen. In (26) verweisen *Sarah* und *sie* auf dasselbe Objekt bzw. dieselbe Person.

Die dritte Person ist allerdings nicht immer, sondern nur bei den Personalpronomina typisch anaphorisch. Die Kongruenz mit dem Verb zeigt, dass alle gewöhnlichen Substantive und im Grunde alle Pronomina außer den Personalpronomen der ersten und zweiten Person auch statisch [PERSON: 3] sind, s. (29).

- (29) a. Ich geh-e.
 b. Du geh-st.
 c. Er/sie/es/die Trainerin/Martina/diese geh-t.

Auch die Pronomina der dritten Person, die typisch anaphorisch sind, haben manchmal eine deiktische Lesart, die unter Umständen durch Hinzufügung von Adverbien wie *hier* oder *dort* noch verstärkt wird.

- (30) Er hier hat noch kein Ticket.
 (31) Jene dort ist die Fußballerin des Jahres.

11.1.4 Genus

GENUS ist das definierende statische Merkmal der Substantive (s. Abschnitt 4.3.3). Die Betrachtung einiger Beispiele zeigt, dass GENUS keine semantische Funktion hat, (32).

- (32) a. Die Petunie ist eine Blume.
 b. Der Enzian ist eine Blume.
 c. Das Veilchen ist eine Blume.

Das unterschiedliche GENUS-Merkmal der Substantive in (32) hat zur Folge, dass der Artikel (und ggf. auch hinzutretende Adjektive) mit einem kongruierenden GENUS-Merkmal auftreten. Die strukturelle Bedeutung des Genus ist also auf die NP beschränkt. Darüber hinaus haben Genusunterschiede keinerlei Effekt auf den Satzbau, es gibt z.B. keine GENUS-Kongruenz beim Verb. An den Beispielen in (32) ist auch gut erkennbar, dass Genus nicht semantisch motiviert ist. Petunien, Enzian und Veilchen haben nichts *Weibliches*, *Männliches* und *Sächliches* an sich, wie die terminologisch schlechten deutschen Übersetzungen von *Femininum*, *Maskulinum* und *Neutrumb* suggerieren.¹⁰ Alle drei können als *Blume* (feminin) bezeichnet werden, ohne dass dies besonders auffallen würde. Lediglich bei Personenbezeichnungen (und eingeschränkt Tierbezeichnungen) gibt es eine überwiegende Übereinstimmung von biologischem Geschlecht und GENUS.

GENUS ist also ein Merkmal, über das in syntaktischen Strukturen Beziehungen hergestellt werden (GENUS-Kongruenz in der nominalen Gruppe), aber es ist in keiner Weise besonders motiviert. Die drei Genera leisten lediglich eine lexikalische Unterklassifikation der Substantive. Da sie relevante Unterschiede im Flexionsverhalten mit sich bringen, wird GENUS in den Abschnitten 11.2 sowie 11.3 und 11.4 weiterhin eine wichtige Rolle spielen.

11.1.5 Die nominalen Merkmale im Überblick

Wir deklarieren jetzt abschließend die Merkmale, die im Wesentlichen alle Nomina haben und fassen die wichtigen Ergebnisse zusammen. Die Bezeichnungen der Merkmale und Werte werden im weiteren Verlauf ggf. transparent abgekürzt (NUMERUS zu NUM, singular zu sg usw.).

- (33) NUMERUS: *singular, plural*
- (34) KASUS: *nominativ, akkusativ, dativ, genitiv*
- (35) PERSON: *1, 2, 3*
- (36) GENUS: *maskulin, neutral, feminin*

NUMERUS ist semantisch motiviert (Anzahl der bezeichneten Dinge), KASUS ist überwiegend strukturell motiviert (Rektion durch Verben und Präpositionen), PERSON ist wiederum semantisch bzw. pragmatisch motiviert (Deixis und Anaphorik), und GENUS kann bis auf wenige Ausnahmen als nicht motiviert gelten.

¹⁰Strenggenommen bedeutet lateinisch *ne-utrum* ungefähr *weder noch*.

Statisch ist GENUS beim Substantiv sowie PERSON bei allen Pronomina und Substantiven. Innerhalb einer nominalen Gruppe (typischerweise bestehend aus Artikel, ggf. Adjektiven und dem Substantiv) kongruieren alle Nomina in NUMERUS, KASUS und GENUS. Das nominale Subjekt (vgl. Abschnitt 17.2) kongruiert mit dem Verb in NUMERUS und PERSON. Der Rest dieses Kapitels ist jetzt der Frage gewidmet, durch welche formalen Mittel diese Merkmale eindeutig oder nicht eindeutig an den Nomina markiert werden.

Zusammenfassung von Abschnitt 11.1

Die verschiedenen nominalen Kategorien (bzw. Merkmale) sind teilweise semantisch/pragmatisch motiviert, teilweise aber eher strukturell bzw. rein grammatisch. Kasus lassen sich in einer Hierarchie anordnen, je nachdem wie stark sie einen eigenständigen semantischen Beitrag leisten (oblique) bzw. nur Rektionsanforderungen erfüllen (strukturell).

11.2 Flexion der Substantive

In diesem Abschnitt geht es darum, wie die verschiedenen KASUS-NUMERUS-Formen der Substantive formal gebildet werden, und zwar in Abhängigkeit von ihrer Flexionsklasse, die wiederum stark durch das statische GENUS-Merkmal vorbestimmt wird. Wie eindeutig die Form (z. B. in Form eines Suffixes) dabei tatsächlich KASUS und NUMERUS als Markierungsfunktion hat, wird für die einzelnen Flexionsklassen ebenfalls untersucht.¹¹

11.2.1 Traditionelle Flexionsklassen

Die traditionellen Flexionsklassen teilen die Substantive zunächst nach Genus und dann innerhalb des Maskulinums und Neutrums weiter nach der sogenannten *Stärke* (*stark*, *schwach*, *gemischt*). Zusätzlich gibt es eine Klasse, die wir hier

¹¹Im weiteren Verlauf des Kapitels wird überwiegend vereinfacht von *Kasus*, *Numerus*, *Nominativ*, *Plural* usw. gesprochen, ohne die genauen Merkmalsangaben wie [KASUS: *nom*] usw. zu liefern. Die Merkmalsnotation wird benutzt, wenn die formale Notation für die Argumentation wichtig ist.

11 Nomina

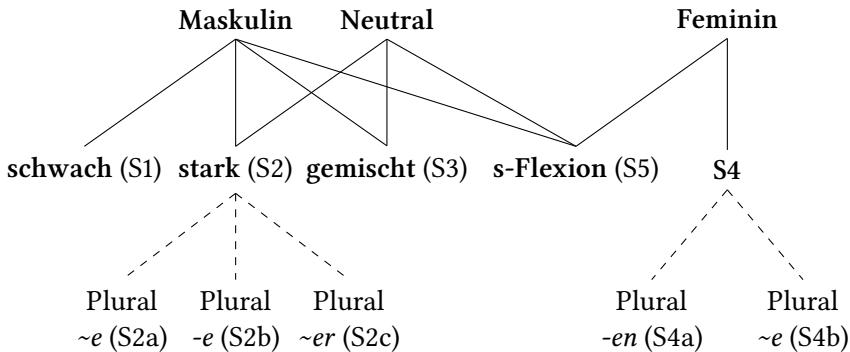


Abbildung 11.2: Traditionelle Flexionsklassen der Substantive

s-Flexion nennen, und in die Substantive aus allen Genera fallen. Abbildung 11.2 zeigt die Zusammenhänge, wobei die gestrichelten Linien Subklassifizierungen unterhalb des traditionellen terminologischen Rasters andeuten. Einen Überblick über die wichtigen Flexionsmuster mit Beispielen gibt Tabelle 11.2. In Tabelle 11.2 ist der Typ S2b (*Gurt, Schaf*) nicht extra aufgeführt, weil er sich von S2a (*Stuhl, Floß*) nur durch das Fehlen des Umlauts im Plural unterscheidet. Innerhalb der Genera sind die Endungen nicht gleichberechtigt. Die meisten Feminina bilden den Plural mit *-en*, die meisten Maskulina und Neutra mit *-e*. Während der Umlaut für das Femininum bei *~e* obligatorisch ist, ist er es bei *-e* bzw. *~e* im Maskulinum und Neutrum nicht.

Tabelle 11.2: Traditionelle Flexionsklassen der Substantive

	Maskulinum schwach (S1)	Maskulinum und Neutrum stark (S2)			Femininum (S4)		s-Flexion (S5)	
Sg	Nom	Mensch	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Mensch-en	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Mensch-en	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Gen	Mensch-en	Stuhl-es	Haus-es	Staat-(e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Mensch-en	Stühl-en	Häus-ern	Staat-en	Frau-en	Säu-en	Auto-s
	Gen	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

Die Unterscheidung nach Stärke betrifft nur die Maskulina und Neutra, dabei aber nicht die s-Flexion. Es reicht im Prinzip die Kenntnis des Genus sowie die Form des Genitiv Singular und des Nominativ Plural, um die traditionelle Flexionsklasse eines Substantivs zu bestimmen. Der Entscheidungsbaum in Abbildung 11.3 zeigt, wie die primäre Flexionsklasse eines Substantivs ermittelt wer-

den kann, wenn man die Formen beherrscht. Als diagnostische Form wird für die Unterscheidung von starken und gemischten Substantiven der Nominativ Plural gewählt. Da der Akkusativ Plural und der Genitiv Plural gleichlautend mit dem Nominativ Plural sind, könnte man hier genausogut eine dieser beiden Formen nehmen. Zusammengefasst lässt sich aus Abbildung 11.3 als Faustregel für die Unterscheidung nach Stärke wie in (37) und (38) formulieren.

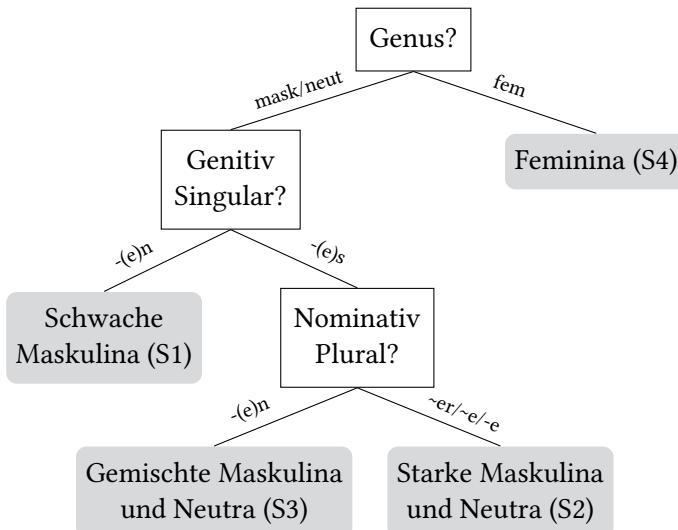


Abbildung 11.3: Entscheidungsbaum für substantivischen Flexionsklassen

- (37) Maskulinum
Genitiv Singular *-en*: schwach
- (38) Maskulinum/Neutrumb
 - a. Genitiv Singular *-es*, Nominativ Plural *~e/-e/~er*: stark
 - b. Genitiv Singular *-es*, Nominativ Plural *-en*: gemischt

In dieser etwas unübersichtlichen Darstellung gibt es also die fünf eigenständigen Flexionsmuster S1–S5, bei Zählung der Unterklassen S2a–S2c, S4a und S4b sogar acht. Im Folgenden soll diese scheinbar starke Differenzierung auf das Wesentliche reduziert werden. Dazu fragen wir zunächst, wie Numerus markiert wird (Abschnitt 11.2.2). Getrennt davon fragen wir, wie Kasus markiert wird (Abschnitt 11.2.3). Dann folgt eine kurze Diskussion der besonderen Kasus-Numerus-Markierungen bei den schwachen Substantiven (Abschnitt 11.2.4). Schließ-

lich wird alles in Abschnitt 11.2.5 in einem vereinfachten Klassensystem zusammengefasst.

11.2.2 Numerusflexion

Tabelle 11.3: Beispiele für die Pluralmarkierung beim Substantiv

Klasse	Kasus	Sg	Pl
S1	Nom	(der) Mensch	(die) Mensch-en
S2a	Gen	(des) Stuhl-es	(der) Stühl-e
S2b	Akk	(den) Gurt	(die) Gurt-e
S2c	Dat	(dem) Haus	(den) Häus-ern
S3	Akk	(den) Staat	(die) Staat-en
S4a	Nom	(die) Frau	(die) Frau-en
S4b	Nom	(die) Sau	(die) Säu-e
S1	Akk	(den) Mensch-en	(die) Mensch-en
S5	Gen	(des) Auto-s	(der) Auto-s

Wenn wir Kasusformen gleicher Wörter in Singular und Plural vergleichen, ist die Plural-Form fast immer von der Singular-Form unterscheidbar, wofür einige Beispiele in Tabelle 11.3 gesammelt wurden. Die einzigen Ausnahmen bilden der Akkusativ, Dativ und Genitiv der schwachen Maskulina (S1) und der Genitiv der Maskulina und Neutra der s-Flexion (S5), bei denen die Formen des Singulars und des Plurals identisch sind. Auch diese Fälle sind in Tabelle 11.3 beispielhaft. Eine schwächere Formulierung wäre: Der Plural ist immer gleich stark markiert wie oder stärker markiert als der Singular.

Allein die Tatsache, dass der Plural gegenüber dem Singular i. d. R. gekennzeichnet ist, ist ein Indiz dafür, dass die vorkommenden Affixe NUMERUS als Markierungsfunktion haben. Hinzu kommt, dass der Plural innerhalb jedes Flexionstyps durch ein einheitliches Element gekennzeichnet ist. Diese einheitlichen Elemente sind in Tabelle 11.4 zusammengefasst. Es fällt auf, dass bei allen Flexionsklassen außer den schwachen das Affix eindeutig dem Plural zugeordnet werden kann.¹² Die schwachen Substantive (S1) bilden eine Ausnahme und sollen erst später als solche betrachtet werden (Abschnitt 11.2.4). Bei den schwachen

¹²Bei Genitiven wie *des Auto-s* und *der Auto-s* ist die Zuordnung des -s zum Plural zugegebenermaßen nicht ganz eindeutig zwingend, aber dennoch möglich und aus der Betrachtung des Gesamtsystems heraus naheliegend.

Substantiven kommt dasselbe Affix *-en* auch in allen Formen des Singulars außer im Nominativ vor. Der Vergleich dieser Tabelle mit Tabelle 11.2 zeigt die Einheitlichkeit der Pluralmarkierung in allen Klassen.

Tabelle 11.4: Übersicht über die Plural-Affixe mit Beispielen

Klasse Nummer	Mask schwach S1	Mask/Neut stark S2a S2b S2c			Mask/Neut gem. S3	Fem S4a	s-Flexion S5	
Markierung Beispiel	<i>-en</i> Mensch-en	<i>~e</i> Stühl-e	<i>-e</i> Gurt-e	<i>~er</i> Häus-er	<i>-en</i> Staat-en	<i>-en</i> Frau-en	<i>~e</i> Säu-e	<i>-s</i> Auto-s

Es handelt sich in allen Fällen um Bildungen mittels Affixen. Wie bereits erwähnt ist die prototypische (und häufigste) Pluralbildung bei den Maskulina und Neutra die auf *~e* (seltener ohne Umlaut *-e*) und bei den Feminina die auf *-en*. Einige weitere scheinbare Untertypen der Pluralbildung ergeben sich, wenn Pluralbildungen wie in Tabelle 11.5 hinzugezogen werden. Diese Fälle sind bisher (vor allem in Tabelle 11.2) noch nicht erwähnt worden. Die schwachen Substantive sollen wieder zunächst ignoriert werden.

Tabelle 11.5: Volle und um Schwa reduzierte Plural-Affixe

schwach voll	reduziert	gemischt voll	reduziert	Fem S4a voll	reduziert	Fem S4b voll	reduziert
Mensch-en	Löwe-n	Staat-en	Ende-n	Frau-en	Nudel-n	Säu-e	Mütter-∅

Diese vermeintlichen Ausnahmen oder Unterklassen sind nicht zufällig verteilt und können nach einer einfachen Regel vorhergesagt werden. Das Plural-Affix ist bei *Löwe*, *Ende* und *Nudel* jeweils nicht *-en*, sondern *-n*. Bei *Mütter* tritt zwar der Umlaut ein, aber die Endung *~e* wird nicht suffigiert. Hinzu kommen noch Wörter wie *Läufer*, die in die Tabellen nicht aufgenommen wurden, die gar kein Pluralkennzeichen zu haben scheinen. Man kann in diesen Fällen davon ausgehen, dass das Schwa des Suffixes (also *-e* mit oder ohne Umlaut bzw. *-en*) jeweils aus phonotaktischen Gründen ausfällt, nämlich um Doppelungen von Schwa bzw. Schwa-Silben zu vermeiden. Die Formen mit direkter Abfolge von zwei Schwässen **Löwe-en* und **Ende-en* sind im Deutschen phonotaktisch gänzlich ausgeschlossen. **Nudel-en*, **Mütter-e* oder **Läufer-e* wären im Prinzip phonotaktisch möglich (vgl. *ich butttere*). Allerdings bilden die Plurale der einfachen Substantive prototypisch einen trochäischen (also zweisilbigen) Fuß. Deshalb wird bei femininen Substantiven, die auf *el*, *er* und *en* enden, ebenfalls das phonologisch schwache Schwa des Plural-Affixes getilgt. Alle Formen des Paradigmas behalten also eine einheitliche Fußform. Als Besonderheit bleibt dann in der Klasse

von *Mutter* nur der Umlaut als sichtbares Pluralkennzeichen, und bei *Läufer* ist der Plural gar nicht formal erkennbar, weil der Umlaut bereits im Singularstamm vorliegt. Satz 11.1 fasst schließlich das Phänomen zusammen.

Schwa-Tilgung in Flexionssuffixen

Satz 11.1

Geht der Stamm eines Substantivs auf *e* oder auf *el, er, en* aus, wird das Schwa in antretenden Flexionsaffixen getilgt. Ein Affix der Form $\sim e$ löst dabei Umlaut aus, auch wenn es selbst vollständig getilgt wird.

Das System der Plural-Markierung ist also insofern relativ klar, als es für jede Flexionsklasse ein eindeutiges Plural-Kennzeichen gibt. Die Affixe in Tabelle 11.4 (evtl. mit Ausnahme des *-en* bei den schwachen) haben die Markierungsfunktion, [NUMERUS: *pl*] anzugeben.

11.2.3 Kasusflexion

Wenn wir jetzt Tabelle 11.2 als Tabelle 11.6 wiederholen und die Plural-Affixe vom restlichen Material abtrennen, wird schnell klar, dass das verbleibende Affix-Material eine äußerst sparsame Markierung von Kasus darstellt. Zusätzlich wurden die seltenen archaischen Dative auf *-e* bei den starken und gemischten Substantiven aufgenommen.

Tabelle 11.6: Substantive mit Plural und potentiellen Kasus-Affixen

	Maskulinum schwach (S1)	Maskulinum und Neutrum			Femininum (S4)		s-Flexion (S5)
		stark (S2)	gemischt (S3)				
Sg	Nom	Mensch	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau
	Akk	Mensch-en	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau
	Dat	Mensch-en	Stuhl(-e)	Haus(-e)	Staat(-e)	Frau	Sau
	Gen	Mensch-en	Stuhl(-e)s	Haus(-e)s	Staat(-e)s	Frau	Sau
Pl	Nom	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e
	Akk	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e
	Dat	Mensch-en	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en	Frau-en	Säu-e-n
	Gen	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e

An Tabelle 11.6 ist sofort zu erkennen, welche Kasus beim Substantiv überhaupt markiert werden, zumindest wenn wir die schwachen Substantive außer

Acht lassen. Es gibt ausschließlich Markierungen für den Genitiv Singular (-es) und den Dativ Plural (-n), selten und archaisch auch für den Dativ Singular (-e). Im Dativ Plural wird immer -n suffigiert, außer das Plural-Affix geht seinerseits bereits auf n aus, oder es würden phonotaktisch schlechte Formen entstehen. Formen wie *Staat-en-n und *Auto-s-n sind phonotaktisch im Deutschen inakzeptabel.

Im Genitiv Singular wird also außer bei den Feminina immer -es suffigiert. Die Unmarkiertheit des Genitiv Singular der Feminina betrifft auch die s-Flexion, z. B. *die Kekse der Oma*. Ob in den sonstigen Formen Schwa (-es) steht oder nicht steht (-s), ist wie schon im Plural bei -en und -n auf Basis der Phonotaktik zu entscheiden. Diese Alternation wurde in Vertiefung 9.1 (vor allem Abbildung 9.4 auf Seite 284) bereits beschrieben. Geht der Stamm auf el, er oder en aus, muss -s stehen, z. B. *Mündel-s* und *Eimer-s* (und nicht **Mündel-es* und **Eimer-es*). In den meisten anderen Fällen ist das Schwa im Suffix optional, es geht also sowohl *Stück-es* als auch *Stück-s*. Eine parallele Regularität gilt für den Dativ Singular auf -e (*dem Stück-e* oder *dem Stück*), mit dem Unterschied, dass das Auftreten des Suffixes im Dativ generell sehr selten und stilistisch auffällig ist. Satz 11.2 fasst zusammen.

Regelmäßige Kasusmarkierung beim Substantiv Satz 11.2

Nur die obliquen Kasus Dativ und Genitiv werden überhaupt durch Affixe markiert. Die strukturellen Kasus Nominativ und Akkusativ lauten typischerweise gleich und sind affixlos. Der Dativ Plural wird einheitlich mit -n markiert, der Genitiv Singular bei allen Substantiven außer den Feminina mit -es.

Die Schwa-Haltigkeit des Affixes entscheidet sich wie schon im Plural anhand einer einfachen phonotaktischen Regel. Die größte Attraktion im System bilden aber die schwachen Maskulina, zu denen jetzt (Abschnitt 11.2.4) noch mehr gesagt wird.

Bei der s-Flexion, besonders auffällig aber bei Verwandschaftsbezeichnungen wie *Oma* und *Opa*, ist die Flexionsklassenzugehörigkeit differenziert zu betrachten. Die Beispiele in (39) und (40) illustrieren dies.

- (39)
 - a. Das Haus der Oma von Mats erinnert ihn an seine Kindheit.
 - b. Die Oma-s von Mats konnten einander nicht ausstehen.
 - c. Oma-s Haus erinnert mich an meine Kindheit.
- (40)
 - a. Das Haus des Opa-s von Mats erinnert ihn an seine Kindheit.
 - b. Die Opa-s von Mats konnten einander nicht ausstehen.
 - c. Opa-s Haus erinnert mich an meine Kindheit.

Die jeweiligen Beispiele in (a) und (b) entsprechen den bisher gefundenen Regeln. In (39a) flektiert *Oma* als Femininum der s-Flexion ohne Genitiv-Suffix (wie alle Feminina), der Plural *Oma-s* in (39b) weist *Oma* aber durchaus als s-Substantiv aus. Das Maskulinum der s-Flexion *Opa* hat das -s des Genitivs (40a) und das -s des Plurals (40b).

Warum aber ist der Genitiv sowohl in (40c) als auch (39c) mit -s markiert? Wenn *Oma* und *Opa* Substantive der s-Flexion sind, sollte nur *Opa* im Genitiv ein -s suffigiert werden. Die Lösung wird deutlich, wenn Sätze wie in (41) hinzugezogen werden.

- (41)
 - a. Klara-s Haus erinnert mich an meine Kindheit.
 - b. Tante Klärchen-s Haus erinnert mich an meine Kindheit.
 - c. Mutter-s Plätzchen erinnern mich an Weihnachten.

Eigennamen von Personen flektieren im Prinzip (unabhängig von Geschlecht oder Gender der Person) nach der s-Flexion und nehmen dabei im Genitiv das Suffix -s, vgl. (41a). Sogar komplexe Eigennamen wie *Tante Klärchen* in (41b) verhalten sich genau so. In (39c) und (40c) werden nun *Oma* und *Opa* als Eigennamen gebraucht, und daher lautet der Genitiv auch *Oma-s*. Substantive wechseln also ggf. die Flexionsklasse, wenn sie als Eigennamen gebraucht werden, was gerade (aber nicht nur) mit Verwandschaftsbezeichnungen gerne geschieht. Auch Wörter wie *Mutter*, die sonst gar nicht im Verdacht stehen, der s-Flexion zu folgen, werden als Eigennamen s-flektiert, vgl. (41c).

11.2.4 Schwache Substantive

Die schwachen Substantive sind neben der s-Flexion der auffälligste Typus in der Flexion der Substantive. Während bei den gemischten das *-en* eindeutig die Markierungsfunktion für Plural und das *-es* im Singular eindeutig die Markierungsfunktion für Genitiv hat, deutet das Formenraster der schwachen Substantive auf eine andere Funktion des einzigen vorkommenden Affixes hin. Wie aus Tabelle 11.6 ersichtlich, gehen alle Formen außer dem Nominativ Singular bei den schwachen Maskulina auf *-en* aus.

Wenn man bei den schwachen Substantiven dem *-en* im Plural die Markierungsfunktion für Plural zusprechen wollte, müsste man im Singular den verschiedenen *-en* einzelne Kasus-Markierungsfunktionen zusprechen. Dann hätten wir einen Flexionstyp, bei dem (als einzigm) der Akkusativ Singular markiert ist, außerdem wäre (ebenfalls synchron so gut wie einzigartig) der Dativ Singular markiert. Der Genitiv Singular wäre dann (wieder einzigartig) mit einem Affix *-en* markiert, obwohl er sonst, wenn er markiert ist, immer mit *-es* markiert ist.

Viel sinnvoller ist es daher, anzunehmen, dass die schwache Flexion ein auffälliger Typus ist, bei dem ein einziges Affix auftritt, das als Markierungsfunktion anzeigt, dass die Wortform nicht Nominativ Singular ist. Funktional betrachtet ist eine solche Flexion zwar nicht unvernünftig, da der am wenigsten oblique Kasus im unauffälligen Numerus (Singular) als einziges ohne Kennzeichnung bleibt, aber im Gesamtsystem macht dieses Verhalten die schwachen Substantive sogar auffälliger als die s-Flexion. Diese hat zwar ein ungewöhnliches Plural-Kennzeichen *-s*, ist aber ansonsten konform zu den Regeln der Kasusmarkierung.

Abschließend können wir aber unabhängig von der Morphologie fragen, was für Wörter überhaupt zu den schwachen Substantiven zählen. Interessanterweise ist nicht jedes Substantiv gleich prädestiniert, ein schwaches Substantiv zu sein. Unter den ungefähr fünfhundert schwachen Substantiven, die im Gebrauch sind, gibt es zwei große Gruppen: (1) ältere (germanische) Wörter, die Menschen oder Lebewesen bezeichnen, (2) Lehnwörter mit charakteristischen Stammauslauten.¹³ Noch etwas genauer werden die typischen semantischen und formalen Klassen in (42) bis (45) zusammengefasst. Die Gruppe von Erbwörtern in (42) bezeichnet Menschen, die Erbwörter in (43) bezeichnen andere Lebewesen. In (44) finden sich Herkunfts-/Nationalitätsbezeichnungen, die mit Schwa enden. Gruppe (45) umfasst Lehnwörter mit charakteristischen Endungen, die überwiegend Menschen bezeichnen.

¹³In Schäfer (2016) wurden 553 schwache Substantive im 9,1 Mrd. Wörter und Satzzeichen umfassenden Webkorpus DECOLW2012 gefunden und untersucht.

- (42) Ahn, Bauer, Bube, Bürge, Bursche, Depp, Erbe, Fürst, Gatte, Gehilfe, Ge-
nosse, Graf, Heide, Held, Herr, Hirte, Junge, Knabe, Mensch, Nachbar, Narr,
Neffe, Riese, Schurke, Sklave, Tor, Typ, Untertan, Waise, Zeuge, Zwerg
- (43) Affe, Bär, Bulle, Falke, Fink, Hase, Löwe, Ochse, Rabe, Rüde
- (44) Afghane, Alemanne, Bulgare, Chilene, Finne, Franzose, Grieche, Hesse, Ju-
de, Katalane, Kurde, Lette, Nomade, Pole, Rumäne, Schwede, Tscheche,
Westfale
- (45) Ignorant, Astronaut, Architekt, Patient, Planet, Paragraf, Linguist, Israelit,
Biologe, Astronom, Zyklop, Dramaturg

Es fällt auf, dass sehr viele der Wörter außerdem Endsilbenbetonung haben, vor allem bei den Lehnwörtern (*Lingu'ist*), oder dass sie auf Schwa enden (*Hirte*, *Nomade*). Man kann also davon ausgehen, dass die schwache Flexion eine besondere Funktion hat, weil sie für bestimmte semantisch und formal eingegrenzte Wörter typisch ist. Diese besondere Funktion könnte wiederum dafür gesorgt haben, dass das Flexionsmuster historisch noch nicht dem allgemeinen Flexionsmuster angepasst wurde.

Schwankungen der schwachen Substantive

Vertiefung 11.4

Zu der Auffälligkeit der schwachen Substantive passt es, dass im Dativ und Akkusativ das Suffix oft weggelassen werden kann, also ein Muster wie in (46) zu beobachten ist. In dieser Variante ist das *-en* zwar immer noch nicht das ansonsten normale Kennzeichen *-es* des Genitiv Singular, aber das Paradigma hat dann wenigstens die Markierungen an den sonst üblichen Positionen.

- (46) a. den Mensch
b. dem Mensch

Eine weitere häufig zu beobachtende Strategie von Sprechern, die Auffälligkeit der schwachen Flexion zu vermeiden und gleichzeitig den Genitiv Singular nach dem allgemeinen Muster zu markieren, ist es, das *-en* als quasi zum Stamm gehörig zu analysieren und wie in (47) zu flektieren.

- (47) a. der Mensch
b. den Menschen
c. dem Menschen

- d. des Menschen-s

Auch damit wird das Paradigma nicht vollständig regularisiert, weil der Nominaliv nie zu **Menschen* angeglichen wird. Ansonsten wäre das Muster dasselbe wie bei *Kuchen*. Es existiert eine weitere Variante. Diese Variante ist der vollständige Übergang des Worts in die gemischte Flexion, also (48).

- (48) a. der Mensch
 b. den Mensch
 c. dem Mensch
 d. des Mensch-(e)s

Diese Schwankungen unterstreichen den Außenseiterstatus der schwachen Flexion im deutschen Nominalsystem.

11.2.5 Revidiertes Klassensystem

Wenn man sich nun abschließend fragt, was von dem eher traditionellen Klassensystem aus Abschnitt 11.2.1 deskriptiv übrig bleibt, kann man feststellen, dass

1. die sogenannten schwachen Substantive eine Sonderklasse bilden,
2. alle anderen Substantivklassen lediglich nach ihrer Pluralbildung unterschieden werden, wobei *-e* (oder *~e*) prototypisch für die Maskulina und Neutra ist und *-en* prototypisch für die Feminina ist,
3. Kasus keine Subklassen definiert, weil er völlig regelhaft (teilweise abhängig vom Genus) gebildet wird.

Die Punkte 2 und 3 gelten insbesondere auch für die s-Flexion. Der Plural ist zwar typisch für bestimmte Substantive (vor allem solche, die auf Vollkaval ausgehen), aber von ihrer Formenreihe passt die s-Flexion perfekt in das allgemeine Muster. Es ergibt sich Abbildung 11.4, wo im regelmäßigen Bereich nur noch nach Pluralklassen unterschieden wird, die allerdings teilweise prototypisch bestimmten Genera zugeteilt werden können. Die schwachen folgen zwar einem semantischen Prototyp (Personen oder zumindest belebte Wesen) oder haben phonotaktische und prosodische Charakteristika (z. B. Endsilbenbetonung), können aber morphologisch einfach als *en*-Maskulina bezeichnet werden.¹⁴

¹⁴Als besonders fruchtlos erweist sich auch der traditionelle Sprachgebrauch von der *gemischten*

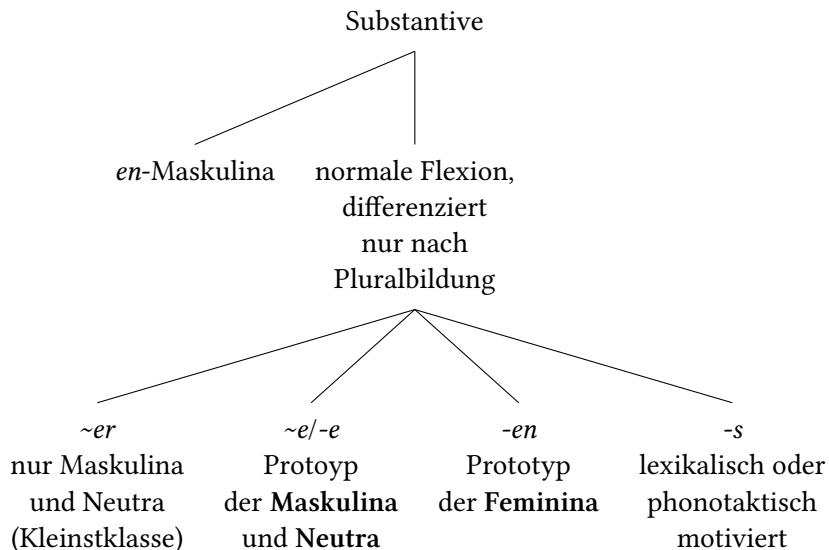


Abbildung 11.4: Reduzierte Klassifikation der Substantive

Außerdem müssen die Regeln für die Schwa-Tilgung beherrscht werden und die Regeln der Kasusmarkierung im Genitiv Singular und Dativ Plural. Mit diesem Wissen (auch um die prototypischen Verteilungen der Endungen auf die Genera) können die allermeisten Formen deutscher Substantive korrekt gebildet werden. Das Lernen von Paradimentafeln ist eine unnötige Mühe.

Zusammenfassung von Abschnitt 11.2

Substantive müssen nur nach ihrer Pluralbildung (teilweise abhängig vom Genus) unterklassifiziert werden. Das Substantiv hat kaum noch Kasus-Suffixe, und die wenigen verbliebenen werden ausnahmslos regelhaft zu-

Flexion, einer Mischung aus einem starken Singular mit -es im Genitiv und einem schwachen Plural auf -en. In dieser Pseudo-Klasse befinden sich aber einige Neutra wie *Auge* oder *Bett*, wo hingegen sich unter den schwachen keine Neutra befinden. Die Benennung ist also durchaus irreführend.

gewiesen. Die Flexion der schwachen Substantive (*en*-Substantive) folgt in jeder Hinsicht einem eigenen Schema.

11.3 Flexion der Artikel und Pronomina

11.3.1 Gemeinsamkeiten und Unterschiede

Der Grund dafür, Artikel und Pronomina gemeinsam zu beschreiben, ist ihre funktionale und formale Nachbarschaft. Pronomina bilden prototypischerweise alleine eine vollständige NP, so wie in (49) und (50).

- (49) a. [Der Autor dieses Textes] schreibt [Sätze, die noch niemand vorher geschrieben hat].
b. [Dieser] schreibt [etwas].
- (50) a. Block: Was ist mit den Texten?
Henry: Martin schreibt gerade [einen].

Daneben können die Pronomina der dritten Person in vielen Fällen auch als Artikel verwendet werden, und man spricht als Sammelbezeichnung dann vom *Artikelwort*, s. Definition 11.4.

Artikelwort

Definition 11.4

Das *Artikelwort* (auch *Determinierer* oder *Determinativ*) ist ein Sammelbegriff für Artikel und Pronomina in Artikelfunktion.

Pronomina in Artikelfunktion und Artikel stehen immer vor dem Substantiv, mit dem sie in Kasus und Numerus kongruieren. Falls Adjektive vor dem Substantiv stehen, steht das Artikelwort immer links von den Adjektiven, vgl. (51).

- (51) a. [Dieser frische Marmorkuchen] schmeckt lecker.
b. [Jeder leckere Marmorkuchen] ist mir recht.

Wenn nun Pronomina auch als Artikel verwendet werden können, warum soll dann doch zwischen beiden unterschieden werden? Dafür gibt es zwei Gründe. Einerseits können nur bestimmte Pronomina der dritten Person als Artikel verwendet werden. Pronomina wie *ich* oder *ihr* können dies z. B. nicht. Eine mögliche Ausnahme sind Konstruktionen wie in (52). Hier wäre zu überlegen, ob nicht eine Analyse als Apposition anstatt einer Analyse als Artikel und Substantiv besser wäre. Ein Pronomen wie *man* kann allerdings nicht einmal in solchen Konstruktionen in der entsprechenden Position stehen, s. (53).

- (52) a. [Ich Depp] bin zu spät zum Kuchenessen gekommen.
- b. [Du Holde] backst den leckersten Kuchen.
- (53) a. Man glaubt es nicht.
- b. * [Man Sportler] glaubt es nicht.

Andererseits gibt es Pronomina und Artikel mit gleichem Stamm, in denen die Formen des Pronomens und Artikels nicht alle identisch sind.

- (54) a. Sie backt [den Freundinnen] einen Marmorkuchen.
- b. Sie backt [denen] einen Marmorkuchen.
- (55) a. [Ein Kind] mochte sogar das Nattō.
- b. [Eins] mochte sogar das Nattō.
- (56) a. [Ein Kuchen] wurde gleich zu Anfang aufgegessen.
- b. [Einer] wurde gleich zu Anfang aufgegessen.

Die in Kapitel 4 offen gelassene Unterklassifikation der Artikel und Pronomina kann nun durchgeführt werden. Zunächst definieren wir die Begriffe *Artikelfunktion* (Definition 11.5) und *Pronominalfunktion* (Definition 11.6), um dann den Wortklassenfilter 10 hinzuzufügen.

Artikelfunktion

Definition 11.5

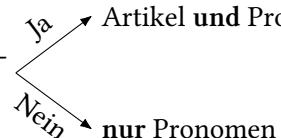
Pronomina und Artikel haben in einem syntaktischen Kontext *Artikelfunktion*, wenn sie in einer NP vor dem Substantiv und allen Adjektiven stehen und mit diesen in Kasus und Numerus kongruieren.

Pronominalfunktion**Definition 11.6**

Ein Pronomen hat in einem syntaktischen Kontext *Pronominalfunktion*, wenn es alleine eine vollständige NP bildet.

Artikel und Pronomen**Wortklassenfilter 10**Artikel/
Pronomen

Tritt der zu klassifizierende Stamm mit unterschiedlichen Flexionssuffixen je nach Artikel- oder Pronominalfunktion auf?



Mit *Artikel und Pronomen* ist hier gemeint, dass es zwei lexikalische Wörter mit gleichlautendem Stamm gibt (z. B. ein Pronomen *kein* und einen Artikel *kein*), die aber nicht in allen Formen die gleichen Flexionsendungen haben. Mit *nur Pronomen* ist gemeint, dass der Stamm (z. B. *dies*) nur zu einem lexikalischen Wort gehört, und zwar zu einem Pronomen. Sowohl in Artikelfunktion als auch in Pronominalfunktion hat dieses Pronomen in allen Formen dieselben Endungen.

Damit muss man bei den Stämmen in Tabelle 11.7 zwischen Pronomen und Artikel unterscheiden. Die genauen Flexionsunterschiede werden in den Abschnitten 11.3.3 und 11.3.4 gezeigt. Alle anderen Wörter mit Artikel- und Pronominalflexion sind demnach ausschließlich in die Klasse der Pronomina einzuführen. Reine Artikelstämme, die nur zu einem Artikel (und nicht auch zu einem Pronomen) gehören, gibt es nicht.

Possessorkongruenz**Vertiefung 11.5**

11 Nomina

Tabelle 11.7: Echte Artikel und Pronomina mit gleichlautendem Stamm

Stamm	eindeutiges Bsp. für den Artikel	eindeutiges Bsp. für das Pronomen	Kasus/Numerus des Beispiels
d-	d-en Freunden	d-enen	Dat Pl
ein	ein Haus	ein-(e)s	Nom/Akk Neut
kein	kein Haus	kein-(e)s	Nom/Akk Neut
mein	mein Haus	mein-(e)s	Nom/Akk Neut
dein	dein Haus	dein-(e)s	Nom/Akk Neut
sein	sein Haus	sein-(e)s	Nom/Akk Neut
unser	unser Schrank	unser-er	Nom Mask
euer	euer Schrank	eur-er	Nom Mask
ihr	ihr Schrank	ihr-er	Nom Mask

Bei den Possessiva kommt die Markierung einer Kategorie hinzu, die sauber von der normalen Genus- und Numerus-Markierung aller Pronomina getrennt werden kann und muss. Die verschiedenen Stämme selber zeigen zusätzlich eine Art Person, Numerus und Genus an. *Mein* markiert z. B. eine Art 1. Person Singular, *sein* markiert 3. Person Singular Maskulinum, *unser* markiert 1. Person Plural usw.

- (57) a. Ich mag mein-en Tofu.
 - b. Ich mag mein-e Reismilch.
 - c. Ich mag mein-en Seitan.
 - d. Ich mag mein-e Cognacs.
- (58) a. Sie mögen sein-en Tofu.
 - b. Sie mögen sein-e Reismilch.
 - a. Sie mögen unser-en Tofu.
 - b. Sie mögen unser-e Reismilch.

Offensichtlich markiert die Wahl der Stämme (*mein*, *sein*, *unser* usw.) aber gerade nicht die normalen Genus- und Numerus-Merkmale, die innerhalb einer NP kongruieren müssen. Sonst könnte in (57) nicht der Stamm konstant *mein* lauten, während sich Genus und Numerus der kongruierenden Nomina in den Beispielen deutlich unterscheiden. Es handelt sich bei der zusätzlichen Markierung durch die Stämme nicht um strukturell innerhalb der NP motivierte Merkmale, sondern

um lexikalische Merkmale des Stamms, die die *Possessorkongruenz* des Stamms markieren. Possessivpronomina zeigen an, dass das, was die NP bezeichnet (z. B. eine bestimmte Sorte Tofu) zu etwas anderem (z. B. mir) – dem *Possessor* – gehört, nicht unbedingt im Sinn einer Besitzrelation. Die Merkmale GENUS, NUMERUS und PERSON des Possessors bestimmen dabei die Wahl des Stamms, nicht der Flexionsendungen.

Es handelt sich nicht um eine grammatische Kongruenz, da der Possessor im Satzkontext nicht immer benannt wird. So müsste in (58) neben *sein-em* und *sein-e* eine andere Einheit vorkommen, die [PERSON: 3, NUMERUS: sg, GENUS: mask] sein müsste, um im Falle von *sein* von grammatischer Kongruenz sprechen zu können.

11.3.2 Übersicht über die Flexionsmuster

Innerhalb der Pronomina und Artikel müssen zunächst die gar nicht flektierenden wie *man*, *etwas*, *nichts* oder *einander* abgetrennt werden. Einem völlig eigenen Muster folgen die Personalpronomina wie *ich*, *du* usw., die wir auch nicht weiter betrachten. Hier soll es detailliert nur um die mehr oder weniger systematisch flektierenden Pronomina gehen, die von ihrer Flexion her weitgehend mit den Artikeln zusammenfallen. Im Bereich dieser Artikel und Pronomina sind die Suffixe im Prinzip immer die gleichen. Es gibt aber kleine Unterschiede, die zu einer maximal viergliedrigen Klassifikation führen, die in den folgenden Abschnitten genauer erläutert wird, und die sich überwiegend bereits aus Tabelle 11.7 ergibt.

Die wichtigste Unterscheidung ist die zwischen den *Indefinitartikeln* und *Possessivartikeln* (Stämme *ein*, *mein* usw.) auf der einen Seite und allen anderen auf der anderen Seite. Diese anderen sind die *Definitartikel* *der*, *die*, *das* und fast alle Pronomina wie *jene*, aber eben auch die *Possessivpronomina* wie *mein*, bei denen der Stamm gleichlautend zum Possessivartikel ist. Die Indefinitartikel/Possessivartikel haben als Charakteristikum drei endungslose Formen verglichen mit den anderen Artikeln/Pronomina (*kein* usw. im Nominativ Maskulinum und Nominativ/Akkusativ Neutrumb). Innerhalb der restlichen Artikel und Pronomina muss minimal zwischen den normalen Pronomina (*jenen* usw.) sowie den Definitartikeln mit (*den* usw.) und dem Definitpronomen (*denen* usw.) unterschieden werden. Die Unterschiede sind aber minimal. Abbildung 11.5 zeigt das Klassifikationsschema, die Abschnitte 11.3.3 und 11.3.4 liefern die Formen. An

der Abbildung wird deutlich, dass die definiten und indefiniten Artikel von ihrer Flexion her keine ganz kohärente Gruppe bilden. Man kann die Wortklassenunterscheidung gemäß Filter 10 auf Abbildung 11.5 direkt abbilden, was in Satz 11.3 erfolgt.

Pronomen vs. Artikel

Satz 11.3

1. Reine Artikel sind der Definitartikel sowie die Indefinitartikel und Possessivartikel (Stämme *der, die, das, ein, kein, mein, dein, sein, ihr, euer, unser*).
2. Reine Pronomina sind Pronomina, für die ein gleichlautender Stamm eines Indefinit-/Possessivartikels existiert (s. Punkt 1).
3. Pronomina, die in Artikelfunktion auftreten können, sind alle anderen normalen Pronomina.

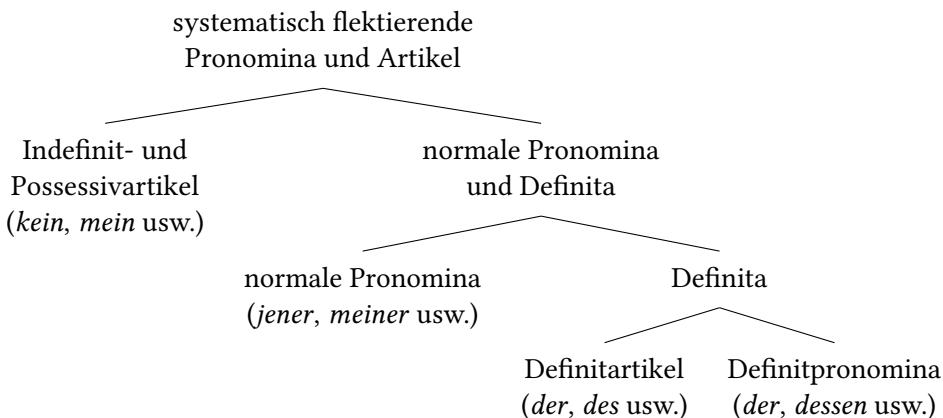


Abbildung 11.5: Klassifikation der Pronomina und Artikel nach ihrem Flexionsverhalten mit charakteristischen Beispielformen

11.3.3 Pronomina und definite Artikel

Der Ausgangspunkt der Betrachtung ist das normale Pronomen, also *jener*, *meiner*, *dieser* usw. Alle anderen Subtypen aus Abbildung 11.5 können deskriptiv davon abgeleitet werden. Das Paradigma zeigt eine vergleichsweise gute Differenzierung der Kasus-Formen. Dabei wird bei allen Artikeln und Pronomina im Singular zwischen den drei Genera unterschieden, im Plural aber nicht.

Tabelle 11.8: Flexion der normalen Pronomina

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	dies-er	dies-es	dies-e	dies-e
Akk	dies-en	dies-es	dies-e	dies-e
Dat	dies-em	dies-em	dies-er	dies-en
Gen	dies-es	dies-es	dies-er	dies-er

	Mask	Neut	Fem	Pl	
Nom	-er	-es	-e		
Akk	-en				
Dat	-em		-en		
Gen	-es			-er	

Abbildung 11.6: Synkretismen in der Flexion der normalen Pronomina

Es ergibt sich für die normalen Pronomina das Muster in Tabelle 11.8. In Abbildung 11.6 sind die Synkretismen (also der Zusammenfall von Formen) des Paradigmas zusammengefasst. Man erkennt leicht die Ähnlichkeiten zwischen Maskulinum und Neutrumb in den obliquen Kasus, gleichzeitig aber den für das gesamte deutsche Nomen typischen Zusammenfall von Nominativ und Akkusativ im Neutrumb, Femininum und Plural. Im Femininum und im Plural zeigt sich zusätzlich eine Tendenz zum Zusammenfall der beiden obliquen Kasus Dativ und Genitiv, nur gestört durch den Dativ -en und den Genitiv -er des Plurals. Femininum und Plural neigen zugleich untereinander zu einer weitgehenden Angleichung der Formen, ebenfalls nur gestört durch den Dativ Plural -en. Ein Bewusstsein für diese Synkretismen ist deshalb so wichtig für das Verständnis der deutschen Nominalflexion, weil hier die im Deutschen maximal mögliche Kasus- und Numerusdifferenzierung in einem Paradigma illustriert wird. Alle anderen Paradigmen haben maximal eine so gute Differenzierung wie das Paradigma in Abbildung 11.6. Die Notwendigkeit einer Unterscheidung zwischen Genitiv und Dativ

zum Beispiel hängt im Wesentlichen nur noch an diesen Pronominalendungen sowie dem Genitiv Singular der nicht-femininen Substantive auf *-es* und Dativ Plural der Substantive auf *-en*. Aus dem Vergleich der Kasusaffixe beim Substantiv und den Affixen in Abbildung 11.6 kann also zusätzlich abgeleitet werden, dass beim gesamten Nomen *-es* für den Genitiv Singular Maskulinum und Neutrum charakteristisch ist und *-en* für den Dativ Plural. Exklusiv sind die Endungen für diese Positionen im Paradigma freilich nicht.

Der sogenannte *Definitartikel* flektiert weitgehend wie das normale Pronomen, allerdings kommt eine Schwierigkeit bei der Segmentierung von Stamm und Suffix hinzu.¹⁵ Die Formen in Tabelle 11.9 sind so segmentiert, als enthielten sie den Stamm *d-* und der Rest wäre das Affix. Dies ist bei den Formen *d-as* und *d-ie* insoweit problematisch, als hier Vollvokale (nicht Schwa) in Flexionssilben vorkommen, was sonst im ganzen deutschen Flexionssystem (einschließlich der Verben) nicht der Fall ist.

Tabelle 11.9: Flexion des Definitartikels

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	d-er	d-as	d-ie	d-ie
Akk	d-en	d-as	d-ie	d-ie
Dat	d-em	d-em	d-er	d-en
Gen	d-es	d-es	d-er	d-er

Außerdem lägen dann beim definiten Artikel im Nominativ und Akkusativ nicht die üblichen pronominalen Suffixe *-es* und *-e* (s. Tabelle 11.8 und Abbildung 11.6) vor, wenngleich die Affixe *-as* und *-es* sowie *-ie* und *-e* phonologisch aufeinander bezogen werden können.

Eine alternative Segmentierung wären *da-s* und *die* (letzteres also unsegmentiert). In diesem Fall könnte man argumentieren, dass tatsächlich das gewöhnliche Suffix vorliegt, aber aus phonotaktischen Gründen Schwa ausfällt. Zugrundeliegend wäre dann /da-əs/ und /di:-ə/, was beides phonotaktisch im Deutschen unmöglich ist und unter Ausfall des schwächsten Vokals /ə/ als [das] und [di:] ausgesprochen werden könnte. Diese Analyse nähme reguläre Suffixe an, dafür

¹⁵Was genau *Definitheit* bedeutet, wird hier nicht diskutiert, da es sich um einen Begriff aus der Semantik handelt. Mit der üblichen Verdeutschung *Bestimmtheit* ist jedenfalls im Sinne einer Erklärung nichts gewonnen. Wir beschränken uns darauf, das Wort in Tabelle 11.9 als definiten Artikel und die Artikel *ein* und *kein* als indefiniten Artikel zu bezeichnen. In Erweiterung gilt Gleichtes für die Pronomina mit identischen Stämmen.

allerdings zwei Stämme innerhalb der Paradigmen, nämlich *da* und *d* beim Neutrumbereich sowie *die* und *d* beim Femininum und im Plural. Wir müssen also festhalten, dass eine eindeutige Segmentierung ohne Annahme von Ausnahmen im Grunde nicht möglich ist.

Noch unklarer ist die Segmentierung des Definitpronomens, wie es in Tabelle 11.10 gezeigt wird. Der Stamm und die primäre Flexion scheinen zunächst vollständig identisch zum Definitartikel zu sein. Es treten allerdings im Dativ Plural und gesamten Genitiv zusätzlich die Endungen *-en* und *-er* an die Formen, also *d-en-en*, *d-er-er* usw. Hier nun Stämme wie *den* zu postulieren (also Analysen wie *den-en*, *der-er* usw.) erscheint mit Blick auf das Gesamtparadigma und im Vergleich mit dem Definitartikel nicht sinnvoll. Analysen auf Basis eines Stamms *d* und einer einfachen Endung (also *d-enen*, *d-erer* usw.) bringen zwar keine exotischen Stämme mit sich, aber dafür sonst völlig ungewöhnliche (zweisilbige!) Affixe *-enen*, *-erer* usw.

Es ist also eine Analyse wie in Tabelle 11.10 zielführend, bei der ein weiteres (in seiner Funktion nicht genau bestimmbares) Affix angenommen wird, das in besonders obliquen Singularformen (Genitiv) und im obliquen Plural (Dativ und Genitiv) des Pronomens an die normale Form des definiten Artikels antritt. Es ist zu beachten, dass die Doppelschreibung *ss* in *d-ess-en* rein graphematische Gründe hat (s. Abschnitt 19.3).

Tabelle 11.10: Flexion des Pronomens *der*

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	d-er	d-as	d-ie	d-ie
Akk	d-en	d-as	d-ie	d-ie
Dat	d-em	d-em	d-er	d-en-en
Gen	d-ess-en	d-ess-en	d-er-er	d-er-er

Zu dem Paradigma in Tabelle 11.10 gibt es eine weitere Besonderheit anzumerken. Während im normalen pronominalen Gebrauch die Formen des Genitivs im Femininum und im Plural tatsächlich *d-er-er* lauten wie in (59a), lautet der sogenannte pränominalen Genitiv wie in (59b) *d-er-en*.¹⁶ Der pränominalen Genitiv ist eine statt eines Artikels in einer Nominalphrase vorangestellte Nominalphrase, wie es sonst mit Eigennamen üblich ist, z. B. in (59c).

¹⁶Einige Grammatiken beschreiben den Gebrauch auch jenseits des pränominalen Genitivs als schwankend zwischen *d-er-er* und *d-er-en*, so dass *Ich gedenke deren.* bildbar sein müsste. Mir möchte das nicht akzeptabel klingen, aber ich überlasse das Urteil gerne anderen.

- (59) a. Ich gedenke derer, die gedichtet hat.
 b. Ich lese deren Gedichte.
 c. Ich lese Ingeborgs Gedichte.

11.3.4 Indefinite Artikel und Possessivartikel

Die sogenannten indefiniten Artikel mit den Stämmen *ein*, *kein* und die Possessivartikel mit den Stämmen *mein*, *dein*, *sein*, *ihr* (Femininum Singular), *unser*, *euer*, *ihr* (Plural) flektieren anders als die Pronomina mit den identischen Stämmen, die zu den normalen Pronomina zu zählen sind. Genau dies war der Grund, sie in Abschnitt 11.3 als gesonderte Klasse zu definieren. In Tabelle 11.11 sind die wenigen Abweichungen (vgl. zu Tabelle 11.8) grau hinterlegt.

Tabelle 11.11: Flexionsmuster der indefiniten Artikel

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	kein	kein	kein-e	kein-e
Akk	kein-en	kein	kein-e	kein-e
Dat	kein-em	kein-em	kein-er	kein-en
Gen	kein-es	kein-es	kein-er	kein-er

Im Nominativ des Maskulinums und im Nominativ und Akkusativ des Neutrums sind die Formen endungslos, während sie beim sonst gleichlautenden Pronomen *kein-er* und *kein-es* bzw. *kein-s* lauten. Man könnte sagen, die Reihe der Endungen hat eine Lücke im Nominativ Maskulinum und Nominativ/Akkusativ Neutrum. Diesen Sachverhalt können wir hier nur feststellen, aber nicht erklären. Er spielt aber für die Flexion der Adjektive, der wir uns jetzt zuwenden, eine große Rolle.

Zusammenfassung von Abschnitt 11.3

Artikel und Pronomina müssen lexikalisch genau dann unterschieden werden, wenn ihre Formen nicht immer übereinstimmen. Die Indefinitartikel und Possessivartikel haben im Nominativ Maskulinum und Neutrum sowie im Akkusativ Neutrum keine Endungen.

11.4 Flexion der Adjektive

11.4.1 Klassifikation

Von den nominalen Merkmalen (vgl. Abschnitt 11.1) ist beim Adjektiv keins statisch. Das Adjektiv kongruiert typischerweise mit dem Substantiv in Genus und Numerus. Wenn es dies tut, dann liegt es in einer der zwei typischen Verwendungen des Adjektivs vor, nämlich der attributiven Verwendung. Was Attribute sind, wird in Abschnitt 14.3 noch allgemein definiert. Beispiele für attributiv verwendete Adjektive folgen in (60).

- (60) a. [Die nette Trainerin] hofft auf [eine baldige Tabellenführung].
- b. [Roten Likör] trinkt hier niemand.
- c. [Dem ehemaligen Manager] wird ein Skandal angehängt.

Attributive Adjektive stehen – wie man leicht sieht – nach dem Artikel (falls es einen gibt) und vor dem Substantiv. Adjektive sind in dieser Position immer Angaben zum Substantiv, also immer optional.

Viele, aber nicht alle Adjektive können in einer weiteren Position auftreten, nämlich *prädikativ*.

- (61) a. [Die Trainerin] ist nett.
- b. [Der Likör] bleibt rot.

In (61) steht das Adjektiv unflektiert (als reiner Stamm, auch *Kurzform* genannt) außerhalb der NP und tritt immer mit einer Form der sogenannten *Kopulaverben* (vgl. Abschnitt 15.3.4) wie *sein*, *bleiben* oder *werden* auf. Verschiedene Arten von Adjektiven können nicht prädikativ stehen. Die Sätze in (62) sind nicht grammatisch.

- (62) a. * Die Tabellenführung ist baldig/wird baldig sein.
- b. * Der Manager ist/wird/bleibt ehemalig.

Außerdem können Adjektive (mit ähnlichen Einschränkungen je nach Adjektiv wie im Fall der prädikativen Verwendung) in *adverbieller* Position stehen. Sie können also den Platz einnehmen, den sonst Adverbien (oder andere Angaben des Verbs) einnehmen, s. (63).

- (63) a. Der Likör fließt langsam.
- b. Die Trainerin lachte nett.

- c. Die Mannschaft ging enttäuscht vom Platz.
- d. * Die Trainerin lachte ehemalig.

Die Wörter *langsam*, *nett*, *enttäuscht* und *ehemalig* in (63) stehen weder innerhalb der NP (zwischen Artikel und Substantiv) noch kommen sie mit einem Kopulaverb vor. In ihrer Semantik sind adverbiell verwendete Adjektive ähnlich vielseitig wie echte Adverbien. In (63a) spezifiziert das Adjektiv semantisch den Vorgang des Fließens, in (63c) wird eine Eigenschaft der Mannschaft beim Vorgang des Verlassens des Platzes beschrieben. Auch komparierte Adjektive (vgl. Abschnitt 11.4.3) wie *schneller* und *netter* können adverbiell verwendet werden.

Man klassifiziert Adjektive oft danach, ob sie nur attributiv oder auch prädikativ verwendet werden können. Die Gründe für die verschiedenen Verwendungsmöglichkeiten einzelner Adjektive sind wie erwähnt überwiegend semantischer Natur und interessieren uns daher hier weniger. Adjektive unterscheiden sich aber auch morphologisch. Eine sehr kleine Unterklasse von Adjektiven wie *lila* oder *rosa* wird auch in der attributiven Verwendung nicht flektiert, vgl. (64).

- (64) a. Der lila Trainingsanzug gefiel wider Erwarten allen.
b. Den rosa Fußballschuhen konnte aber niemand etwas abgewinnen.

Außerdem lassen sich Adjektive in geringem Umfang nach ihrer Valenz unterklassifizieren. In (65) finden sich Adjektive mit verschiedenen Valenzmustern.

- (65) a. [Der Marmorkuchen] ist lecker.
b. [Die Mannschaft] ist [das Regenwetter] leid.
c. [Die Studienordnung] ist [den Studierenden] fremd.
d. [Die Mannschaft] ist [des Regenwetters] müde.

Während die meisten Adjektive nur genau eine Ergänzung fordern, die in der prädikativen Konstruktion im Nominativ steht wie in (65a), treten auch regierte Ergänzungen in Form von Akkusativen wie in (65b), Dativen wie in (65c) und Genitiven wie in (65d) auf. Wie die Ergänzungen in der attributiven und prädiktiven Verwendung genau syntaktisch realisiert werden, wird in den Abschnitten 14.4 und 15.3.4 behandelt. Damit können wir jetzt abschließend zur Flexion der Adjektive übergehen.

11.4.2 Nominale Flexion

Betrachtet man die Paare aus Nominativ Singular und Nominativ Plural in (66)–(68), so findet man drei Muster der maskulinen und neutralen Adjektivflexion.

- (66) a. [Heiß-er Kaffee] schmeckt lecker.
 b. [Heiß-e Kaffees] schmecken lecker.
- (67) a. [Der heiß-e Kaffee] schmeckt lecker.
 b. [Die heiß-en Kaffees] schmecken lecker.
- (68) a. [Kein heiß-er Kaffee] schmeckt lecker.
 b. [Keine heiß-en Kaffees] schmecken lecker.

Steht kein Artikel davor, flektiert das Adjektiv im Nominativ Singular/Plural auf *-er* bzw. *-e*. Steht hingegen der definite Artikel oder ein Pronomen in Artikelfunktion davor, flektiert es *-e* bzw. *-en*. Nach dem indefiniten Artikel schließlich lauten die Suffixe *-er* bzw. *-en*. In anderen Kasus gibt es Ähnliches. Traditionell geht man mit diesem Phänomen um, indem man die *starke*, *schwache* und *gemischte* Adjektivflexion postuliert. Tabelle 11.12 zeigt die vollen Paradigmen. Wie bei den Pronomina und Artikeln flektiert das Adjektiv dabei im Singular nach Maskulinum, Neutrum, Femininum, und der Plural hat keine genusdifferenzierenden Formen.

Tabelle 11.12: Starke, schwache und gemischte Adjektivflexion (traditionell)

			Mask	Neut	Fem	Pl
stark	Nom	heiß-	er	es	e	e
	Akk		en	es	e	e
	Dat		em	em	er	en
	Gen		en	en	er	er
schwach	Nom	(der) heiß-	e	e	e	en
	Akk		en	e	e	en
	Dat		en	en	en	en
	Gen		en	en	en	en
gemischt	Nom	(kein) heiß-	er	es	e	en
	Akk		en	es	e	en
	Dat		en	en	en	en
	Gen		en	en	en	en

Die gemischte Flexion heißt *gemischt*, weil sie im Nominativ Maskulinum und Neutrum sowie im Akkusativ Neutrum der starken Flexion entspricht (grau hinterlegt in Tabelle 11.12), aber in den restlichen Formen identisch zur schwachen

Flexion ist. Da die gemischte Flexion beim indefiniten Artikel (*ein, kein, mein, dein, sein*) auftritt, liegt zunächst ein Blick auf Tabelle 11.11 (Seite 352) mit den Formen des indefiniten Artikels nahe. An den grau hinterlegten Bereichen in beiden Tabellen wird sofort deutlich, dass die gemischte Flexion genau dort starke Formen hat, wo die indefiniten Artikel endungslos sind. Dies führt zu einer weitreichenden Erkenntnis über die Beziehung von Pronominal- und Adjektivflexion.

Bereits in Abschnitt 11.3.3 wurde herausgestellt, dass die Formendifferenzierung bei den Pronomina und Artikeln relativ gut ist. Der Vergleich der starken Adjektivflexion aus Tabelle 11.12 und der Pronominalflexion aus Tabelle 11.8 (Seite 349) zeigt allerdings, dass es sich dabei im Wesentlichen um denselben Satz von Suffixen handelt. Wenn also kein Artikelwort vor dem Adjektiv steht (starke Adjektivflexion) oder eines ohne Endung (in den drei kritischen Formen der gemischten Adjektivflexion), flektiert das Adjektiv selber wie ein Artikelwort und markiert dadurch in differenzierter Form Kasus und Numerus der NP.

Die Differenzierung der Formen in der schwachen Flexion der Adjektive (wenn also ein Artikelwort davor steht) ist hingegen ausgesprochen dürftig. Es kommen überhaupt nur zwei Suffixe *-e* und *-en* vor, die zudem sehr durchschaubar verteilt sind. Man könnte so weit gehen, zu sagen, dass die schwache Flexion kaum eine echte Kasus- und Numerusmarkierung darstellt (s. unten). Wir stellen Satz 11.4 auf.

Adjektivflexion

Satz 11.4

Wenn kein Artikelwort mit Flexionsendung vorangeht, wird die formale Differenzierung von Kasus und Numerus vom Adjektiv übernommen, wozu beim Adjektiv nahezu dieselben Suffixe wie beim Pronomen verwendet werden. Beim indefiniten Artikel, der die sogenannte *gemischte* Flexion auslöst, übernimmt das Adjektiv die Markierung damit in genau den drei Formen, in denen dem indefiniten Artikel die Suffixe fehlen. Der gemischte Flexionstyp ist damit kein eigener Flexionstyp, sondern kann über allgemeine Regularitäten aus der Flexion der Pronomina und der eigentlichen Adjektivflexion abgeleitet werden.

Aus diesen Gründen soll hier die starke Flexion die *pronominale* Flexion (der

Adjektive) genannt werden. Die schwache Flexion wird hier die *adjektivale* Flexion genannt. Das System der Nominalflexion zeigt in diesem Sinne die Tendenz zur *Monoflexion*, die in Satz 11.5 formuliert ist.

Monoflexion

Satz 11.5

Das Deutsche hat die Tendenz, dass Kasus und Numerus innerhalb der NP im Idealfall nur höchstens einmal – und zwar möglichst weit links – eindeutig markiert werden.

Monoflexion bei mehreren Adjektiven

Vertiefung 11.6

Ein Phänomen in NPs mit mehreren Adjektiven, aber ohne Artikel stützt die These der Monoflexion. Wenn mehrere Adjektive vor dem Substantiv ohne Artikel stehen, gibt es zwei Möglichkeiten, wie die Adjektive flektieren, vgl. (69).

- (69) a. Wir machen ihr eine Freude mit kalt-em lecker-em Eis.
- b. Wir machen ihr eine Freude mit kalt-em lecker-en Eis.

Während (69a) zweimal die pronominale Flexion mit *-em* zeigt, liegt in (69b) Monoflexion vor, indem nur das erste Adjektiv pronominal (*-em*) flektiert, das zweite aber adjektival (*-en*). Beide Varianten kommen in Korpora vor. Es scheint also eine eingeschränkte Tendenz zu geben, dass Kasus und Numerus innerhalb einer NP nur einmal markiert werden.

Kommen wir abschließend zur Bewertung der eigentlichen adjektivalen Flexion bezüglich der Markierungsfunktionen der Suffixe. Das Muster ist in Abbildung 11.7 nochmals etwas anders zusammengefasst als in Tabelle 11.12.

Bis auf das *-en* im Akkusativ des Maskulinums ist die Markierungsfunktion der Affixe eindeutig: Sie stellen die obliquen Kasus und den Plural (*-en*) auf der

11 Nomina

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom				
Akk	-en	-e		
Dat				
Gen			-en	

Abbildung 11.7: Synkretismen der adjektivalen Suffixe (vorläufig)

einen Seite den strukturellen Kasus im Singular (-e) auf der anderen Seite gegenüber. Von einem Vier-Kasus-System kann hier eigentlich nicht mehr gesprochen werden. Da Kasus und Numerus der NP vollständig vom Artikelwort differenziert werden, kann hier das Kategoriensystem im Sinn der Tendenz zur Monoflexion zu einer Numerus- und Obliqueheitsmarkierung reduziert werden, vgl. Abbildung 11.8. Die Markierung erfolgt zudem mit phonologisch sehr leichten Suffixen -e und -en, die im deutschen Nominalparadigma zu den häufigsten zählen und damit auch die geringste Differenzierungskraft haben (vor allem -en).

	Singular	Plural
strukturell – Akk Mask	-e	
oblique + Akk Mask		-en

Abbildung 11.8: Synkretismen der adjektivalen Suffixe

Warum sich der Akkusativ des Maskulinums dieser Systematik widersetzt, kann hier nicht geklärt werden. Schon bei den Pronomina (Tabelle 11.8, Seite 349) und dem definiten Artikel (Tabelle 11.9, Seite 350) fiel aber auf, dass in einem System, in dem die Unterscheidung von Nominativ und Akkusativ sonst fast gar nicht mehr realisiert wird, im pronominalen und adjektivalen Bereich beim Maskulum der Nominativ und Akkusativ beharrlich unterscheidbar bleiben. Neben dem Genitiv der Maskulina und Neutra in der pronominalen Adjektivflexion (die mit -en statt wie erwartet mit -es gebildet werden) ist diese Form die einzige echte Unregelmäßigkeit in der Adjektivflexion.

Damit lässt sich die Flexion der Adjektive abschließend mit einer einzigen Fallentscheidung, einer Regularität und zwei Ausnahmen zusammenfassen, s. Abbildung 11.9. Im Grunde müssen außer den zwei Ausnahmen für die Beherrschung der Flexion des Adjektivs keinerlei Formen im Sinne eines vollständigen Kasus-Numerus-Formenrasters gelernt werden, wenn die Pronominalflexion als

bekannt vorausgesetzt werden kann. Dies steht im starken Gegensatz zu der traditionellen Annahme von 48 zu lernenden Formen in einem vollen Kasus-Numerus-Raster. Ganz allgemein kann also die gesamte Nominalflexion des Deutschen auf die Pluralklasse der einzelnen Substantiv, Tabelle 11.8 (Seite 349) und einige Regularitäten reduziert werden. Paradigmentafeln zeugen dementsprechend davon, dass das System nicht vollständig systematisiert wurde.¹⁷

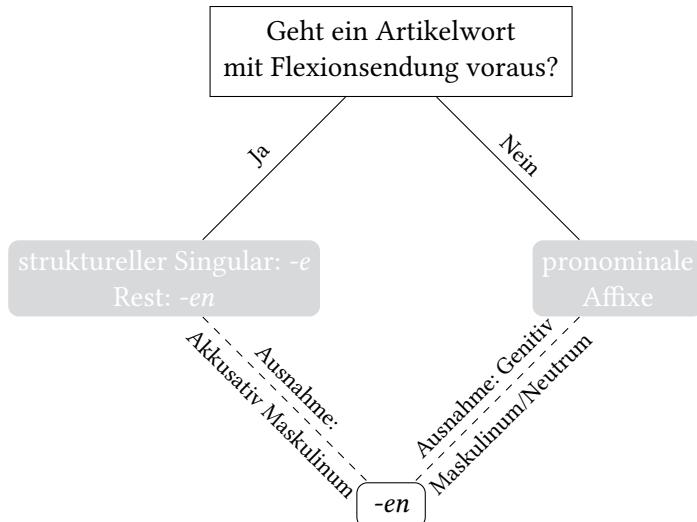


Abbildung 11.9: Regularitäten der Adjektivflexion

Sogenannte Zahlwörter

Vertiefung 11.7

Man liest und hört häufiger etwas vom *Zahlwort*, als handle es sich um eine eigene Kategorie im Sinne einer Wortklasse. Semantisch gesehen ist Zahlwörtern wie *zwei* oder *drei* in (70) durchaus eigen, dass sie eine exakte Quantifizierung bewirken. In den Beispielen sind die ganzen Nominalphrasen eingeklammert.

- (70) a. Beim Synchronspringen springen [zwei Wasserspringerinnen] gleichzeitig.

¹⁷Es kann selbstverständlich sein, dass Paradigmentafeln z. B. in der Fremdsprachenvermittlung für die Lernbarkeit der Formen dennoch günstiger sind. Hier steht nur die Systembetrachtung, nicht aber die Didaktik zur Diskussion.

- b. Bis nächste Woche sollen [drei Kapitel] gelesen werden.
- c. Bis nächste Woche sollen [die vier Kapitel] über Syntax gelesen werden.

Anders als ein nicht genau bestimmter Plural, der von einem Artikelwort wie *einige* oder durch den Plural ohne Artikelwort wie in (71) markiert wird, wird die genaue Anzahl der Objekte spezifiziert.

- (71) a. [Einige Wasserspringerinnen] haben Chancen auf eine Medaille.
b. [Kenntnisse] in Grammatik sind im Deutsch-Lehramt unabdinglich.

Semantisch würde man alle Wörter, die (numerisch oder unspezifisch) eine Menge spezifizieren, als *Quantoren* bezeichnen. Wörter wie *zwei* und *drei* sind kardinale Quantoren.

Davon zu unterscheiden sind *Ordinalwörter* wie *zweit* oder *dritt* in (72), auch wenn sie oft in einem Zug mit den kardinalen Quantoren abgehandelt werden. Sie quantifizieren nicht, sondern benennen nur ein Objekt in einer abzählbaren Reihe.

- (72) a. [Der zweite Versuch] erhielt eine hohe Wertung.
b. [Die dritte Vorlesung] war bisher die beste.

Bezüglich der grammatischen Einordnung dieser Wörter kann die grobe semantische Bezeichnung als *Zahlwort* allerdings Verwirrung stiften. Bei den kardinalen Quantoren sind zwei Fälle zu unterscheiden, nämlich solche wie *zwei Wasserspringerinnen* in (70a) und solche wie *die vier Kapitel* in (70c). Im ersten Fall (*zwei Wasserspringerinnen*) steht das Zahlwort *unflektiert* vor dem Substantiv. Wir können es also weder als Adjektiv noch als Artikel oder Pronomen einordnen, denn alle diese Nomina haben wir über ihre Flexionseigenschaften definiert. Zudem steht in Fällen wie *die vier Kapitel* ein Artikelwort noch vor dem Zahlwort. Wenn wir nun die zwei Beispelpaare in (73) und (74) in den Blick nehmen, wird die Situation schnell klar.

- (73) a. Das Publikum sah [tolle Sprünge].
b. Das Publikum sah [zwei tolle Sprünge].
- (74) a. Das Publikum sah [die tollen Sprünge].
b. Das Publikum sah [die zwei tollen Sprünge].

Der indefinite Plural in (73a) wird im Deutschen typischerweise ohne Artikel formuliert, und das Adjektiv (hier *tolle*) flektiert pronominal. Das Kardinalzahlwort in (73b) steht einfach unflektiert davor. Der definite Plural wird immer durch ein definites Artikelwort (Artikel oder Pronomen) markiert, in (74a) durch *die*. Auch hier kann das Kardinalzahlwort unflektiert hinzutreten, steht dann aber *zwischen* Artikelwort und Adjektiv. Damit wurde nebenbei gezeigt, dass es ohne erhebliche Zusatzannahmen nicht sehr plausibel ist, anzunehmen, dass pronominal („stark“) flektierte Adjektive syntaktisch auch die Position der Artikelwörter einnehmen (dazu auch Abschnitt 14.3.1). Die Kardinalia trennen gleichsam die beiden Positionen syntaktisch. Wegen ihres besonderen morphologischen und syntaktischen Verhaltens wäre es angebracht, für die Kardinalia eine eigene Wortklasse (innerhalb der nicht-flektierenden Wörter) zu definieren. Beachten Sie aber auch Übung 7.

Ordinalia verhalten sich vollständig anders und haben morphosyntaktisch nichts mit dem Kardinalzahlwort zu tun. Sie verhalten sich syntaktisch wie Adjektive und flektieren nach den Regeln der Adjektivflexion. Daher behandeln wir sie als Adjektive. In (75) finden sich einige Beispiele.

- (75) a. [Der zweite Sprung] erhielt eine hohe Wertung.
 b. [Ein zweiter Sprung] ist eine neue Chance.
 c. Die Schwierigkeit [des zweiten Sprungs] ist meist höher als die des ersten.
 d. [Einige zweite Sprünge] sind heute misslungen.
-

11.4.3 Komparation

Die Komparationsstufen werden auch *Steigerungsformen* genannt. Vereinfacht gesagt markieren der *Komparativ* (z. B. *höher*) und der *Superlativ* (*höchst*), dass Objekte bezüglich der Bedeutung eines Adjektivs miteinander verglichen werden. Hierzu ist es erforderlich, dass die Bedeutung des Adjektivs *skalar* ist (wie z. B. *hoch* oder *alt*). Skalarität bedeutet, dass die Dinge, auf die man sich mit dem Adjektiv beziehen kann, auf einer Skala bezüglich der Bedeutung dieses Adjektivs angeordnet sind. Alter oder Höhe sind z. B. skalare Qualitäten von Objekten, weil diese Objekte bezüglich ihres Alters oder ihrer Höhe miteinander verglichen werden können. Dabei ist es nicht relevant, ob die Objekte konkret (z. B. eine

11 Nomina

Skulptur) oder abstrakt (z.B. eine Idee) sind. Genauso irrelevant ist es, ob das Ausmaß der Qualität exakt messbar ist (wie im Fall von Höhe), oder ob es nur subjektiv bewertbar ist (wie Schönheit). Beispiele für Komparative und Superlativen mit solchen Adjektiven (hier nur in prädikativer Verwendung) finden sich in (76).

- (76) a. Eine Petunie ist kürzer als eine Palme.
b. Die italienischen Wasserspringer waren am elegantesten von allen.

Adjektive, die nicht skalar sind, sind von der Komparation (zumindest in der wörtlichen Lesart) ausgenommen, vgl. (77). Da es eher eine semantische Inkompatibilität ist, kennzeichnen wir die Sätze mit # als semantisch schlecht.

- (77) a. # Gemüse ist vom Umtausch ausgeschlossener als andere Waren.
b. # Martina ist als Trainerin am ehemaligsten von allen.

Die Komparation ist damit nicht grammatisch, sondern semantisch motiviert. Die Bildung von Komparationsstufen hat zwar diverse syntaktische Konsequenzen, aber ob wir eine Komparationsform wählen oder nicht, hängt ausschließlich von der intendierten Bedeutung ab.

Neben der rein komparativen Verwendung gibt es die sogenannte *elativische* Verwendung der Superlativformen. Dabei wird lediglich ein besonders hoher oder extremer Grad markiert wie in (78). Diese Verwendung verhält sich auch syntaktisch anders als der echte Superlativ.

- (78) Deine Blumen sind prächtigst!

Die Formseite der Komparation lässt sich sehr einfach darstellen, weil die Formen gänzlich regulär gebildet werden. Tabelle 11.13 zeigt die formalen Mittel.

Tabelle 11.13: Affixe der Komparation

	Positiv	Komparativ	Superlativ
Prefix	–	-(e)r	-(e)st
Beispiel	schnell / scharf	schnell-er / schärf-er	schnell-st(-en) / schärf-st(-en)

Der Umlaut tritt nur bei bestimmten und nicht bei allen umlautfähigen Adjektivstämmen ein (*trocken*, *trocken-er* aber *scharf*, *schärf-er*), sehr selten hat das

Adjektiv zwei phonologisch stärker abweichende Stämme für die Komparationsstufen (*hoch* /hoχ/, *höher* /høər/). Einige der sehr häufigen Adjektive haben allerdings eigene Stämme für die Komparationsformen, zudem mit unklarer Trennung von Stamm und Suffix: *gut*, *besser*, *best* (oder *be-st*). An die Komparationsendungen treten die gewöhnlichen pronominalen oder adjektivalen Affixe in der attributiven Verwendung, vgl. (79a) und (79b). In der prädikativen Verwendung bleibt der Komparativ wie zu erwarten ohne weitere Affixe, s. (79c). Der Superlativ suffigiert ein zusätzliches *-en* und tritt dabei mit der vorangestellten Partikel *am* auf wie in (79d).

- (79) a. Eine elegantere Kunstspringerin als Tania gibt es nicht.
 b. Die eleganteste Kunstspringerin von allen ist Tania.
 c. Tanias Auerbach ist eleganter als Jennifers.
 d. Tanias Auerbach ist am elegantesten von allen.

Man kann sich nun die Frage stellen, ob Komparation ein Fall von Flexion oder Wortbildung ist. Eisenberg (2013a: 177) spricht zu Recht von einer *Scheinfrage*, weil die Kriterien für die Abgrenzung der Flexion und der Wortbildung sowieso oft keine ganz exakten Entscheidungen erlauben. Für die Auffassung der Komparation als Flexion spricht die starke Regelmäßigkeit: Alle skalaren Adjektive können formal die Komparationsstufen bilden, bei anderen (wie *tot* oder *ehemalig*) ist die Komparation lediglich aus semantischen Gründen ausgeschlossen. Die drei Formen bilden weiterhin ein Paradigma, dessen einzelne Formen einen vorhersagbaren Merkmalsunterschied aufweisen, nämlich KOMPARATION mit den Werten *positiv*, *komparativ* und *superlativ*. Diese Paradigmatizität spricht ebenfalls für den Status als Flexion.

Gleichzeitig ist jedoch je nach theoretischer Auffassung eine Valenzänderung zu beobachten, die mit der Komparation einhergeht. Eine Valenzänderung wäre ein eindeutiger Hinweis auf Wortbildung, weil VALENZ ein statisches Merkmal ist. Sie ist in (80) beispielhaft dargestellt.

- (80) a. Tanias Auerbach ist elegant.
 b. Tanias Auerbach ist eleganter als andere.
 c. Tanias Auerbach ist am elegantesten von allen.

Die Komparationsformen verlangen offenbar explizit ein Vergleichselement im Satz, wenn es nicht kontextuell gegeben ist. Beim Komparativ wird es typischerweise mit *als* und beim Superlativ mit *von* gebildet. Es gibt aber Möglichkeiten, das Vergleichselement anders zu realisieren, wie z. B. in (81).

- (81) a. TANIAS Auerbach ist eleganter, wenn man ihn mit den bisherigen Sprüngen vergleicht.
b. TANIAS Auerbach ist im internationalen Vergleich am elegantesten.

Rektion liegt also definitiv nicht vor, auch wenn man das Vergleichselement als Ergänzung zum Komparativ und Superlativ auffassen möchte. Es kommt hinzu, dass es auch Positivformen in Vergleichskonstruktionen mit *gleich*, *genauso* usw. gibt, wie (82) zeigt. Wir fassen daher hier Komparation als Flexion auf.

- (82) a. JENNIFERS Auerbach ist genauso elegant wie TANIAS.
b. Einen ähnlich eleganten Auerbach habe ich bei der Weltmeisterschaft 2015 gesehen.

Zusammenfassung von Abschnitt 11.4

Das attributive Adjektiv übernimmt entweder die Flexionssuffixe der Pronomina (stark), oder es hat einen reduzierten eigenen Satz von Suffixen (schwach) mit *-e* und *-en*. Die Wahl der Suffixe beim Adjektiv ist abhängig davon, ob ein Artikel mit Flexionsendung vorausgeht oder nicht.

Übungen zu Kapitel 11

Übung 1 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Führen Sie folgende Bestimmungen für die nummerierten Nomina in den unten stehenden Beispielsätzen durch.¹⁸

- Segmentieren Sie die Nomina. (Trennen Sie Affixe mit Markierungsfunktionen für NUMERUS und KASUS ab.)
 - Bestimmen Sie die genaue Wortklasse.
 - Bestimmen Sie die Werte für KASUS und NUMERUS.
 - Bei den Substantiven bestimmen Sie außerdem die traditionelle Flexionsklasse (stark, schwach, gemischt, feminin, s-Flexion).
 - Bestimmen Sie bei den Adjektiven, ob sie adjektival (schwach) oder pronominal (stark) flektieren.
 - Bei den Artikeln und Pronomina soll ebenfalls der Flexionstyp bestimmt werden (pronominal, definit, indefinit).
1. Dazu kam [1]ein [2]zweites [3]Erbe [4]des [5]Krieges gegen [6]die Rote Armee zum [7]Tragen.
 2. Sie hatte den [1]Wagen übersehen.
 3. Mit [1]einigem [2]guten Willen ließe sich [3]seiner Ansicht nach der Erhebungsaufwand gering halten.
 4. „Und auf Grund [1]meiner [2]Erfahrung, sehe ich oft, wohin sich die [3]Sache entwickelt“, so Schmid.
 5. Frühmorgens zogen die jungen Turnerinnen und Turner durchs Dorf und holten mit [1]grossem Spektakel die Bevölkerung aus dem Schlaf.
 6. Ist [1]das der [2]Fall, wird [3]dem Betrieb ein Siegel in [4]Form des [5]Buchstabens Q verliehen.
 7. Das passt den [1]Mäusen gar nicht.
 8. Mit Phosphorfarbe wird er dann [1]Sätze des [2]Leids auf die [3]Nägel schreiben.
 9. [...] weil Grosskonzerne wie Fiat oder Renault mit [1]entsprechendem [2]technischem Support dahinterstanden.
 10. Schon die erste Nummer des Circus-Theaters Bingo aus Kiew schlägt [1]jeden [2]raschen Rhythmus an, der dieses Programm als ganzes prägt.
 11. Zurzeit nähert man sich dem Abschluss des [1]Buchstabens P.

¹⁸Die Beispiele sind dem DeReKo (W-Öffentlich/W) entnommen. Siglen: A10/JAN.00664, A10/JAN.00771, A10/JAN.00007, A10/JAN.00128, NUZ09/SEP.02362, A10/JUN.00218, BRZ10/MAI.06889, E98/MAI.12950, A10/MAI.00221, A09/MAR.00049

Übungen zu Kapitel 11

Übung 2 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Wie werden die Kasus-Numerus-Formen von *Kuchen* gebildet? Welcher Flexionsklasse entspricht dies und was ist auffällig?

Übung 3 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Bilden Sie die Plurale der Wörter *Organismus*, *Drama*, *Firma*. Beschreiben Sie die Bildungen terminologisch präzise (inklusive der Benennung des Musters). Welchem Muster folgt die Kasus-Bildung? Finden Sie weitere Wörter, die sich so verhalten.

Übung 4 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Bilden sie alle möglichen Formen des Genitiv Singulärs der Wörter *Häuslein*, *Tisch*, *Stroh*, *Petunie*, *Hindernis*, *Brauchturn*, *Bett*, *Ischariot*. Präzisieren Sie auf Basis der Formen die Beschreibung des Genitiv-Suffixes aus Abschnitt 11.2.3.

Übung 5 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Die Adjektive *lila* und *rosa* werden angeblich auch in attributiver Funktion nicht flektiert. Als Adkopula würden Wörter wie *durch* oder *pleite* sowieso nicht flektiert, da sie nach unserer Definition gar keine attributive Verwendung haben. Was passiert in den folgenden Fällen? Segmentieren Sie die Wortformen und bestimmen Sie den Stamm, die Affixe und die Markierungsfunktionen der Affixe.

1. Als er mit Verona Feldbusch in einem Golf-Cart über die schon pleitene Expo in Hannover rollte [...]¹⁹
2. durchenes video, aber geht gut ins ohr und fühlt sich lustig im hirn an.²⁰
3. Ein Smart fuhr hinter dem Festzelt auf der Rheinwiese vor, und Lieblichkeit erschien in lilanem Kleid und Diadem.²¹
4. Durches Gelaber @ Afterhour²²
5. In rosaner Pastellrobe ging sie gestern in die Wiener Staatsoper.²³

Bewerten Sie diese Bildungen aus deskriptiver Sicht. Stärken diese Formen die Regularität des grammatischen Systems des Deutschen oder schwächen sie sie?

Übung 6 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Betrachten Sie das volle Paradigma von *derjenige*/*diejenige*/*dasjenige*. Diskutieren Sie, ob diese Pronomina pronominal (stark) oder adjektival (schwach) deklinieren.

¹⁹http://www.henryk-broder.de/html/schm_ustinov.html, 11.12.2010

²⁰<http://hoerold.wordpress.com/2010/12/11/>, 11.12.2010

²¹DeReKo, M01/SEP.65668

²²http://www.youtube.com/watch?v=Wo_1cGHFEVI, 11.12.2010

²³DeReKo, M10/FEB.04132

Übung 7 TRANSFER Ordnen Sie die folgenden Beispiele angesichts der Analyse von Kardinalzahlwörtern in Vertiefung 11.7 ein. Revidieren Sie ggf. die Klassifikation oder formulieren Sie Ausnahmen. Überlegen Sie, welche Kardinalia die Ausnahmen noch betreffen könnten.

- (1) a. [Zwei Sportlerinnen] teilten sich die Goldmedaille.
 b. Die Mannschaft feierte ausgiebig [zwei Sportlerinnen].
 c. Der DSV dankte besonders [zwei Sportlerinnen].
 d. * Die Erfolge [zwei Sportlerinnen] wurden besonders gewürdigt.
 e. Die Erfolge [zweier Sportlerinnen] wurden besonders gewürdigt.
- (2) a. [Vier Sportlerinnen] teilten sich die Goldmedaille.
 b. Die Mannschaft feierte ausgiebig [vier Sportlerinnen].
 c. Der DSV dankte besonders [vier Sportlerinnen].
 d. * Die Erfolge [vier Sportlerinnen] wurden besonders gewürdigt.
 e. * Die Erfolge [vierer Sportlerinnen] wurden besonders gewürdigt.
- (3) a. [Hundert Sportlerinnen] teilten sich die Goldmedaille.
 b. Die Mannschaft feierte ausgiebig [hundert Sportlerinnen].
 c. Der DSV dankte besonders [hundert Sportlerinnen].
 d. * Die Erfolge [hundert Sportlerinnen] wurden besonders gewürdigt.
 e. Die Erfolge [hunderter Sportlerinnen] wurden besonders gewürdigt.

12 Verben

Nach der Flexion der Nomina wird in diesem Kapitel nun die Flexion der zweiten Klasse der flektierbaren Wörter besprochen, nämlich die der Verben.¹ Die Verbalflexion ist insofern einfacher als die Nominalflexion, als die Verben weniger Flexionsklassen haben. Im Wesentlichen muss man zwei große Flexionsklassen (*starke* und *schwache* Verben), eine Sonderklasse (sogenannte *präteritalpräsentische* Verben) und einige mehr oder weniger unregelmäßige Verben unterscheiden. Dieses Kapitel ist sehr einfach strukturiert: Nach der Besprechung des Kategorieninventars der Verben (Abschnitt 12.1) folgt die Darstellung der Flexionsbesonderheiten (Abschnitt 12.2).

12.1 Verbale Flexionskategorien

Aus der Tatsache, dass das Verb in bestimmten Merkmalen mit dem Subjekt – also prototypisch mit einer NP – kongruiert, folgt, dass es bestimmte Merkmale mit den Nomina gemein haben muss. Dies sind Person und Numerus, die in Abschnitt 12.1.1 nochmals kurz angesprochen werden. Spezifisch verbale Merkmale sind *Tempus* (Abschnitt 12.1.2), *Modus* (Abschnitt 12.1.4) und die *Finitheit* bzw. die Art der *Infinnitheit* (Abschnitt 12.1.5). In Abschnitt 12.1.6 wird argumentiert, dass das sog. *Genus verbi* (also die Unterscheidung nach *Aktiv* und *Passiv*) zwar eine verbale Kategorie ist, aber im Deutschen nicht als Flexionsmerkmal aufgefasst werden kann.

12.1.1 Person und Numerus

In den Abschnitten 11.1.3 und 11.1.1 wurde bereits mit Bezug auf die Nomina über die Merkmale PERSON und NUMERUS gesprochen. Wir verstehen PERSON und NUMERUS als Merkmale, die im Bereich der Nomina motiviert sind und sehen sie bei den Verben als reine Kongruenzmerkmale an. Wie mehrfach erwähnt, kongruiert die Nominativ-Ergänzung mit dem nach Tempus flektierten Verb in Person und Numerus.

¹Traditionell bezeichnet man die Verbalflexion auch als *Konjugation*.

Auf eine Besonderheit dieser Merkmale sei hier noch verwiesen. Wie in Abschnitt 15.4.2 ausführlich diskutiert wird, gibt es auch Subjekte, die nicht nominal, sondern satzförmig oder nebensatzförmig sind. Einige Beispiele finden sich in (1) und (2) – jeweils (a) und (b) –, wobei die Subjekte in [] gesetzt sind.

- (1) a. [Dass es schneit] erfreut alle.
b. * [Dass es schneit] erfreuen alle.
c. [Das Schneien] erfreut alle.
- (2) a. [Den Schnee zu schieben] macht ihnen Spaß.
b. * [Den Schnee zu schieben] machen ihnen Spaß.
c. [Das Schneeschieben] macht ihnen Spaß.

In (1) ist das Subjekt ein Nebensatz, der mit *dass* eingeleitet wird (ein Ergänzungssatz bzw. genauer ein Subjektsatz). In (2) handelt es sich bei dem Subjekt um eine Infinitivkonstruktion. In beiden Fällen können wir anstelle des satzförmigen Subjekts auch eine normale NP einsetzen, wie in (1c) und (2c) zu sehen ist.²

Bezüglich der verbalen Kongruenzmerkmale ist nun festzustellen, dass sie bei solchen satzförmigen Subjekten immer mit [PERSON: 3, NUMERUS: sg] kongruieren. Mit [NUMERUS: pl] werden die Sätze ungrammatisch wie in (1b) und (2b). Diese Beobachtung bleibt hier rein deskriptiv stehen, da die Annahme, die Sätze trügen diese Kongruenzmerkmale selber, problematisch ist. Dann ist allerdings zu erklären, wie sie in Merkmalen kongruieren können, die sie selber nicht haben. Das Problem ist im gegebenen Rahmen nicht formal lösbar, und wir gehen stattdessen zu den verbalen Kategorien *Tempus* (Abschnitt 12.1.2) und *Modus* (Abschnitt 12.1.4) über.

12.1.2 Tempus

In diesem Abschnitt wird sehr kurz auf die semantische Funktion des Tempus eingegangen. Im nächsten Abschnitt werden dann die unterschiedlichen Formen der Realisierung des Tempus im Deutschen dargestellt.

Verben beschreiben alle Arten von Ereignissen oder Zuständen (*fassen, aufblitzen, winken, bauen*). Einfach gesagt stellt ein spezifisches Tempus eine Beziehung zwischen der *Sprechzeit* (S) und der Zeit des im gegebenen Satz beschriebenen

²Zu den syntaktischen Begriffen, die hier verwendet wurden vgl. genauer Kapitel 15 und ??.

Ereignisses – der *Ereigniszeit* (E) – her.³ Wenn man Beispiele des deutschen *Präteritums* (einfache Vergangenheit) nimmt, ist dies eindeutig, z. B. in (3).

- (3) a. Das Licht blitzte auf.
- b. Kurt fasste den Mörder.

In diesen Beispielen liegt das beschriebene Ereignis vom Äußerungsmoment aus betrachtet in der Vergangenheit. Durch Hinzufügen von vergangenheitsbezogenen Angaben wie *gestern*, *letzte Woche* usw. kann der Zeitpunkt eindeutiger eingegrenzt werden. Selbst wenn gegenwartsbezogene Angaben wie *heute* hinzugefügt werden, geben diese Angaben zwar einen zeitlichen Rahmen vor, aber das Ereignis bleibt innerhalb des Rahmens in der Vergangenheit lokalisiert. Das Adverb *jetzt* ändert in (4b) seine Bedeutung und verweist nicht mehr auf den aktuellen Sprechmoment, sondern bekommt eine narrative Funktion im Sinne von *in jenem Moment*, während der temporale Bezug auf die Vergangenheit erhalten bleibt.

- (4) a. Heute blitzte das Licht auf.
- b. Jetzt fasste Kurt den Mörder.

Wenn wir also den Sprechzeitpunkt mit S und den Ereigniszeitpunkt mit E bezeichnen und die Relation *x liegt zeitlich vor y* mit \ll angeben, lässt sich das Präteritum als $E \ll S$, also als *einfache Vergangenheit* darstellen. Wir führen nun mit Definition 12.1 die Bezeichnung *einfaches Tempus* ein.

Tempus und einfaches Tempus

Definition 12.1

Tempus ist eine grammatische Kategorie, die am Verb realisiert wird. Sie spezifiziert eine zeitliche Relation zwischen dem Zeitpunkt des beschriebenen Ereignisses E und dem Sprechzeitpunkt S. Ein einfaches Tempus ist eines, bei dem eine direkte Relation zwischen Sprechzeitpunkt S und Ereigniszeitpunkt E hergestellt wird.

³Es ist zu beachten, dass die Abkürzungen S und E (und später R) die Zeitpunkte der Sprechhandlung, des Ereignisses usw. bezeichnen, nicht etwa die Sprechhandlung oder das Ereignis selber.

Wie ist es nun mit dem sogenannten *Präsens*? Der lateinische Name und die landläufige Auffassung suggerieren, dass es sich um ein Tempus handelt, das Ereignisse beschreibt, die zum Sprechzeitpunkt (zum *Jetzt*) geschehen. In unserer Notation wäre also $S=E$. Dass dies nicht so ist, lässt sich mit Beispielen wie denen in (5) zeigen, für die die Relation zwischen S und E angegeben wird.

- (5) a. $E \ll S$
Im Jahr 1961 beginnt die DDR mit dem Bau der Mauer.
b. $S \ll E$
Morgen esse ich Maronen.
c. $\dots \ll E_1 \ll E_2 \ll S \ll E_3 \ll E_4 \ll \dots$
Heute ist Mittwoch, und donnerstags kommt die Müllabfuhr.

Das Präsens kann also sowohl für vergangene Ereignisse (5a), als auch für zukünftige oder geplante Ereignisse (5b) verwendet werden. Außerdem gibt es Verwendungen wie in (5c), in denen das Präsens vielmehr anzeigt, dass ein Ereignis immer wieder eintritt und dass der Sprechzeitpunkt irgendwo zwischen einem dieser Wiederholungen des Ereignisses liegt. Diese Interpretationen des Präsens kommen hier durch Adverbien (*gestern*, *morgen* und *donnerstags*) zustande, aber es könnte genausogut der Kontext oder die Situation sein, in denen ein Satz geäußert wird. Auch wenn wir also ein Merkmal TEMPUS mit einem Wert *präs(ens)* annehmen, muss festgehalten werden, dass das Präsens im Grunde das Fehlen einer speziellen Zeitrelation markiert. In der Notation führen wir für die Relation *x steht in keiner spezifischen zeitlichen Folge zu y* das Symbol \sim ein und stellen das Präsens damit als $S \sim E$ dar.

Es bleibt von den einfachen Tempora noch das *Futur*. Das Futur scheint Ereignisse in der Zukunft zu beschreiben, diagrammatisch also $S \ll E$. An Sätzen wie (6) ist dies auch gut nachvollziehbar.

- (6) a. Es wird regnen.
b. Ich werde eine Allergikerkatze kaufen.

Es wird hier an dieser Interpretation des Futurs festgehalten. Allerdings ist eine prinzipielle Anmerkung zu machen. Während beim Präteritum der Vergangenheitsbezug eindeutig ist, weil wir über die Ereignisse der Vergangenheit zumindest wissen *können*, ob sie stattgefunden haben oder nicht, so liegt es beim Zukunftsbezug in der Natur der Dinge, dass das Eintreten des Ereignisses niemals garantiert werden kann. In Satz (6a) handelt es sich vielmehr um den Ausdruck einer (informierten) Erwartung, dass es regnen wird. In (6b) hingegen wird die

Absicht kundgetan, eine Allergikerkatze zu kaufen. Auch wenn aufgrund dieser Probleme mit der simplen Interpretation des Futurs teilweise versucht wird, das Futur nicht im Rahmen der Tempuskategorien zu behandeln, bleiben wir hier dabei. Der Grund liegt vor allem darin, dass alle Absichtserklärungen, Vermutungen, Voraussagen usw., die im Futur formuliert werden, letztlich nur dadurch geeint werden, dass sie sich auf zukünftige Ereignisse beziehen. Gerade weil diese verschiedenen Aussagen über die Zukunft unterschiedliche Motivationen haben, wäre es schwer, ein anderes gemeinsames Kriterium für die Definition des Futurs als den Zukunftsbezug zu finden.

Tabelle 12.1 fasst die Relationen zwischen Ereigniszeit und Sprechzeit für die einfachen Tempora zusammen.

Tabelle 12.1: Semantisch einfache Tempora

Tempus	Relation	Beschreibung
Präsens	S ~ E	Ereignis- und Sprechzeitpunkt stehen in keiner besonderen Ordnung.
Präteritum	E << S	Das Ereigniszeitpunkt liegt zeitlich vor dem Sprechzeitpunkt.
Futur	S << E	Der Sprechzeitpunkt liegt zeitlich vor dem Ereigniszeitpunkt.

Die Rede von den *einfachen Tempora* deutet an, dass es auch *komplexe Tempora* gibt. Der Terminus *komplexes Tempus* bezieht sich hier nicht auf die Unterscheidung von *synthetischen* (morphologischen) und *analytischen* (syntagmatischen) Bildungen (vgl. Abschnitt 12.1.3). Vielmehr geht es um das Tempus in Sätzen wie denen in (7).

- (7) a. Das Licht hatte bereits aufgeblitzt (als der Warnton ertönte).
 b. Kurt wird den Mörder (spätestens nächste Woche) gefasst haben.

In diesen Sätzen liegen das sogenannte *Plusquamperfekt* (7a) und das *Futurperfekt* (auch *Futur II* genannt) (7b) vor. Das Besondere an diesen Tempora ist gegenüber dem Präsens, Präteritum und Futur, dass ein weiterer *Referenzzeitpunkt* (R) eingeführt wird. In (7a) wird von einem Ereignis in der Vergangenheit gesprochen, nämlich dem Ertönen des Warntons. Weiterhin wird ausgesagt, dass zur Zeit dieses Ereignisses ein anderes Ereignis bereits eingetreten war. Die tatsächliche temporale Beziehung von Sprechzeitpunkt und Ereigniszeitpunkt wird

12 Verben

also über einen weiteren Referenzzeitpunkt hergestellt, der hier mit einem Temporalsatz (mit *als*) eingeführt wird. Formal muss man also zwei Bedingungen $R \ll S$ und $E \ll R$ formulieren. Eine Analyse des Beispiels (7a) ist Abbildung 12.1.

$$\begin{array}{l l} E: \text{Aufblitzen des Lichts} & \ll R: \text{Ertönen des Warntons} \\ R: \text{Ertönen des Warntons} & \ll S: \text{Sprechzeitpunkt} \end{array}$$

Abbildung 12.1: Analyse eines Satzes mit Plusquamperfekt

Beim Futurperfekt haben wir es mit einer ähnlichen Situation zu tun. Über eine Referenzzeit in der Zukunft wird ein Ereignis in der Vergangenheit dieser Referenzzeit verortet. Die Referenzzeit wird in (7b) mit der Angabe *spätestens nächste Woche* spezifiziert, das Ereignis ist in der Interpretation von (7b) das Fassen des Mörders. Formal ist die Bedeutung des Futurperfekt also parallel zu der des Plusquamperfekts als $E \ll R$ und $S \ll R$ darzustellen. Die Analyse des Beispielsatzes (7b) findet sich in Abbildung 12.2.

$$\begin{array}{l l} E: \text{Fassen des Mörders} & \ll R: \text{nächste Woche} \\ S: \text{Sprechzeitpunkt} & \ll R: \text{nächste Woche} \end{array}$$

Abbildung 12.2: Analyse eines Satzes mit Futurperfekt

Beim Futurperfekt ist also die Relation zwischen S und E nicht direkt spezifiziert, so dass E möglicherweise auch vor S liegen könnte. Intuitiv ist die typische Deutung des Futurperfekt aber vielleicht eher $S \ll E \ll R$. Man würde also erwarten, dass der Ereigniszeitpunkt E zwischen Sprechzeitpunkt S und Referenzzeitpunkt R liegt. Angesichts von Sätzen wie (8) wäre dies aber eindeutig zu eng gefasst.

- (8) Im Jahr 2100 wird Helmut Schmidt als Kanzler abgedankt haben.

Wenn wir diesen Satz zu einem Sprechzeitpunkt im Jahr 2010 auswerten, liegt das Ereignis (Abdanken Helmut Schmidts) in der Vergangenheit, nämlich im Jahr 1982. Der Referenzzeitpunkt ist aber deutlich zukünftig, nämlich das Jahr 2100. Im Gegensatz zu Satz (7b) haben wir hier ein Weltwissen, dass uns zu der Annahme zwingt, dass $E \ll S$. Die Analyse ist in Abbildung 12.3 angegeben, und sie ist völlig parallel zu Abbildung 12.2. Bei genauem Hinsehen hat allerdings auch (7b) eine mögliche Interpretation, bei der zum Sprechzeitpunkt der Mördert bereits gefasst ist. Es muss also immer zwischen dem tatsächlichen Bedeutungsbeitrag der sprachlichen Form und zusätzlichen Annahmen (z. B. durch Weltwissen) getrennt werden.

E: Abdanken Schmidts 1982	<<	R: 2100
S: 2010	<<	R: 2100

Abbildung 12.3: Analyse eines Satzes mit Futurperfekt

An Satz (8) fällt auf, dass nur der Referenzzeitpunkt R und nicht der Ereigniszeitpunkt E in der Zukunft liegt. Damit verschwinden die Unsicherheiten (bzw. die semantischen Spezialisierungen) des Futurs als Bekundung von Absicht, Vermutung usw., denn der Satz ist zum jetzigen Zeitpunkt vollständig auswertbar. Nur wenn S << E vorliegt, ergeben sich die weiter oben beschriebenen Interpretationsprobleme des Futurs.

Wie die Referenzzeit bestimmt wird, ist vielfältig. In (7) liefern Angaben die Referenzzeitpunkte, es kann aber genausogut der Kontext (9a) oder die Äußerungssituation sein. Es können auch Referenzzeitpunkte für Tempora in Nebensätzen aus den zugehörigen Hauptsätzen gewonnen werden (9b), wobei dann bestimmte Anforderungen an die Abfolge der Tempora eingehalten werden müssen (die sog. *Tempusfolge* oder *Consecutio temporum*). Ein Temporalsatz im Plusquamperfekt, der von *nachdem* eingeleitet wird, darf z. B. nicht an einen Hauptsatz im Präsens angeschlossen werden wie in (9c), sehr wohl aber an einen im Präteritum (9b).

- (9) a. Frida nahm das Buch in die Hand. Sie hatte es bereits gelesen.
 b. Frida legte das Buch weg, nachdem sie es gelesen hatte.
 c. *Frida legt das Buch weg, nachdem sie es gelesen hatte.

Wir schließen mit Definition 12.2. Tabelle 12.2 fasst die komplexen Tempora zusammen.

Komplexes Tempus

Definition 12.2

Ein *komplexes Tempus* ist ein Tempus, bei dem keine direkte zeitliche Folgerelation zwischen Sprechzeit S und Ereigniszeit E besteht, sondern diese nur mittelbar über eine zusätzliche Referenzzeit R hergestellt wird.

Tabelle 12.2: Semantisch komplexe Tempora

Tempus	R-S-Bedingung	E-R-Bedingung
Plusquamperfekt	R ≪ S	E ≪ R
Futurperfekt	S ≪ R	E ≪ R

12.1.3 Tempusformen

Schulgrammatisch wird oft von den sechs Tempusformen des Deutschen als *Konjugation* gesprochen, und man versteht darunter i. d. R. die Formen in Tabelle 12.3.

Tabelle 12.3: Die sechs funktionalen Tempora des Deutschen

Tempus	Beispiel 3. Person
Präsens	lacht
Präteritum	lachte
Perfekt	hat gelacht
Plusquamperfekt	hatte gelacht
Futur	wird lachen
Futurperfekt	wird gelacht haben

Dass es sich bei diesen sechs Formen um Tempora handelt, soll natürlich nicht bestritten werden. Da die Verbalflexion die Wortformenbildung des Verbs bezeichnet, müssen allerdings alle genannten Tempora bis auf Präsens und Präteritum davon ausgenommen werden. Bei den beiden Perfekta und den beiden Futura handelt es sich offensichtlich um analytische Bildungen, also mehrere Wortformen von Hilfsverben und einem Vollverb, die zusammen einen bestimmten Tempus-Effekt haben. Dass beim deutschen Perfekt, Plusquamperfekt usw. oft fälschlicherweise von Flexion gesprochen wird, liegt historisch an einer starken Anlehnung an die Lateingrammatik. Im Lateinischen wird z. B. das Perfekt als eine Form (von einem eigenen Stamm) gebildet und ist damit eine Flexionskategorie, vgl. (10).

- (10) Et dixit illis angelus: Nolite timere!
und hat gesagt ihnen Engel: wollt nicht fürchten
Und der Engel sagte zu ihnen: Fürchtet euch nicht. (Lukas 2, 10)

Das deutsche Perfekt wird aus einer Präsensform des Hilfsverbs *haben* oder *sein* und dem Partizip (in Tabelle 12.3 *gelacht*) – also einer infiniten Verbform –

gebildet.⁴ Sämtliche Flexionsmerkmale (Person, Numerus und morphologisches Tempus) werden in den einfachen Fällen wie hier am Hilfsverb markiert, das Partizip flektiert nicht weiter. Das Plusquamperfekt ist dem Perfekt sehr ähnlich, es wird lediglich statt einer Präsensform des Hilfsverbs das Präteritum des Hilfsverbs (hier *hatte*) verwendet. Das einfache Futur (auch *Futur I* genannt) wird aus dem Hilfsverb *werden* und dem Infinitiv (hier *lachen*) gebildet. Das Futurperfekt kombiniert das Hilfsverb *werden*, das Hilfsverb *haben* im Infinitiv und das Vollverb im Partizip.

Wenn wir die Tempora aus Tabelle 12.3 unter dem Gesichtspunkt der Wortformenanalyse betrachten, ergibt sich ein Bild wie in (11), wo die Wortformen mit ihren typischen finiten Flexions-Merkmalen glossiert wurden. Beim Infinitiv und Partizip sind ganz einfach gar keine Tempus- und Kongruenz-Merkmale vorhanden. Wie die analytischen Bildungen genau zusammengefügt sind und was z. B. das Perfekt im Unterschied zum Präteritum bedeutet, wird später noch in Abschnitt 18.1 besprochen. Es sollte hier nur deutlich geworden sein, warum hier im Rahmen der Flexion lediglich die zwei synthetischen Tempora berücksichtigt werden.

- (11) a. lacht
[TEMP: *präs*, PER:3, NUM:sg]
b. lachte
[TEMP: *prät*, PER:3, NUM:sg]
c. hat gelacht
[TEMP: *präs*, PER:3, NUM:sg] []
d. hatte gelacht
[TEMP: *prät*, PER:3, NUM:sg] []
e. wird lachen
[TEMP: *präs*, PER:3, NUM:sg] []
f. wird gelacht haben
[TEMP: *präs*, PER:3, NUM:sg] []

12.1.4 Modus

Unter der Kategorie *Modus* fasst man für das Deutsche mindestens den *Indikativ* und den *Konjunktiv*, gelegentlich auch den *Imperativ*. Den Imperativ behandeln wir aus Gründen, die in Abschnitt 12.2.6 dargelegt werden, nicht als Modus. Es

⁴Finitheit wurde zuerst mit Definition 4.7 auf Seite 91 eingeführt. Zur Formenbildung der infiniten Verben vgl. Abschnitt 12.2.5.

folgt eine Diskussion des Unterschieds von Indikativ und Konjunktiv. In (12) finden sich einige Beispiele für den sogenannten Konjunktiv I, in (13)–(15) für den Konjunktiv II.⁵ Die Konjunktive folgen jeweils den parallelen Beispielen im Indikativ.

- (12) a. Sie sagte, der Kuchen schmeckt lecker. (Ind)
 - b. Sie sagte, der Kuchen schmecke lecker. (Konj I)
 - c. Sie sagte, dass der Kuchen lecker schmeckt. (Ind)
 - d. Sie sagte, dass der Kuchen lecker schmecke. (Konj I)
- (13) a. Wenn das geschieht, laufe ich weg. (Ind)
 - b. Immer, wenn das geschieht, laufe ich weg. (Ind)
 - c. Wenn das geschähe, liefe ich weg. (Konj II)
 - d. * Immer, wenn das geschähe, liefe ich weg. (Konj II)
- (14) a. Ohne Schnee sind die Ferien dieses Jahr nicht so schön. (Ind)
 - b. Ohne Schnee wären die Ferien dieses Jahr nicht so schön. (Konj II)
- (15) a. Im Urlaub hat kein Schnee gelegen. (Ind)
 - b. Ach, hätte im Urlaub doch Schnee gelegen. (Konj II)

Ohne im Einzelnen auf die Formenbildung einzugehen (dazu Abschnitt 12.2.3), können wir uns überlegen, was der semantische Beitrag der Modusformen in diesen Sätzen ist. (12) zeigt die typische Verwendung des Konjunktivs I. Bei Verben des Sagens (*sagen*, *erzählen* usw.), der Einschätzung (*denken*, *glauben* usw.) oder des Fragens (*fragen ob*) kann der Inhalt der Rede, der Einschätzung oder der Frage im Konjunktiv I formuliert werden, um das Gesagte als indirekt zu markieren. Dies ist in (12b) und (12d) der Fall. Mit dem Indikativ in (12a) und (12c) wird der Redehinhalt eher wie eine wörtliche Rede wiedergegeben und könnte im Falle von (12a) auch in Anführungsstrichen stehen. Wir nennen den Konjunktiv I daher hier den *quotativen Konjunktiv* (zitierenden Konjunktiv).

In (13a) transportiert der Indikativ eine vergleichsweise faktische Aussage über ein typisches oder gewöhnliches Verhalten des Sprechers. Der Satz ist kompatibel mit *immer* wie in (13b). Die Aussage des Satzes in (13c) ist durch den Konjunktiv deutlich relativiert bzw. als hypothetisch gekennzeichnet. Der Sprecher scheint nicht zu erwarten, dass das Ereignis unbedingt eintritt. Ganz ähnlich ist es in (14): Der Indikativ in (14a) ist nur in einer Situation angemessen, in der tatsächlich

⁵ Manchmal bezeichnet man den *Konjunktiv I* auch als *Konjunktiv Präsens* und den *Konjunktiv II* als *Konjunktiv Präteritum*. Die Gründe liegen in der Formenbildung, vgl. Abschnitt 12.2.3.

kein Schnee liegt und der Sprecher daher die Ferien faktisch als nur begrenzt schön einstuft. Der Konjunktiv II in (14b) ist hingegen eine Mutmaßung darüber, wie die Ferien wären, wenn kein Schnee läge, obwohl in der Äußerungssituation Schnee liegt. In (15) schließlich markiert der Konjunktiv den Wunsch, dass eine Sachlage anders hätte sein mögen, als sie es in der Wirklichkeit war. Wir fassen alle Verwendungen des Konjunktivs II wegen ihres nicht-faktischen Charakters als *irrealen Konjunktiv* zusammen.

Der Modus ist also in Teilen eine semantisch motivierte Kategorie (vor allem beim irrealen Konjunktiv). Allerdings gibt es auch grammatisch motivierte Verwendungen des Konjunktivs (beim Vorkommen bestimmter Verben des Zitierens). Definition 12.3 definiert den Begriff *Modus*, und Satz 12.1 formuliert die Bedingungen der Verwendung von Indikativ und Konjunktiv.

Modus

Definition 12.3

Der *Modus* ist eine grammatische Kategorie, die am Verb realisiert wird. Der Sprecher markiert durch die verschiedenen Modi unterschiedliche Grade der Faktizität, die er der Satzaussage zuschreibt.

Indikativ und Konjunktiv

Satz 12.1

Der Indikativ markiert Satzinhalte als faktisch. Der quotative Konjunktiv markiert Satzinhalte als indirektes Zitat und wird prototypisch (aber nicht nur) in der Umgebung von Verben des Sagens, der Einschätzung oder des Fragens verwendet. Der irreale Konjunktiv markiert den Satzhalt als nicht-faktisch bzw. hypothetisch.

Eine gewisse Austauschbarkeit von Indikativ wie in (16a), quotativem Konjunktiv wie in (16b) und irrealem Konjunktiv wie in (16c) ergibt sich in Kontexten,

die eigentlich typisch für den quotativen Konjunktiv sind.

- (16) a. Frida behauptet, dass der Mond am Himmel steht.
b. Frida behauptet, dass der Mond am Himmel stehe.
c. Frida behauptet, dass der Mond am Himmel stände.

Die Effekte der verschiedenen Formen genau zu trennen, ist schwierig. Es scheint, als mache sich der Sprecher des Satzes (also nicht Frida) die Aussage Fridas durch die verschiedenen Modi unterschiedlich stark zu eigen. Vor allem mit dem irrealen Konjunktiv in (16c) kann der Sprecher andeuten, dass er sich die Äußerung Fridas ausdrücklich nicht zu eigen macht, ohne sie aber notwendigerweise zu verneinen.

12.1.5 Finitheit und Infinitheit

Die *infiniten* Verbformen stehen vollständig neben den für Person, Numerus, Tempus und Modus markierten finiten Verbformen. Die zwei einfachen infiniten Formen im Deutschen sind der *Infinitiv* (17) und das *Partizip* (18).⁶

- (17) a. Frida möchte Kuchen essen.
b. Frida aß Kuchen, um satt zu werden.
c. Maßvoll Kuchen zu essen macht glücklich.
- (18) a. Der Kuchen wird gegessen.
b. Frida hat den Kuchen gegessen.

Finite Formen haben gemäß Definition 4.7 auf Seite 91 ein TEMPUS-Merkmal, infinite haben keins. Zusätzlich sind die infiniten Formen von *essen* in (17a), (17c) und (18) – wie schon in Abschnitt 12.1.3 bei analytischen Tempora gezeigt wurde – nicht von der Subjekt-Verb-Kongruenz betroffen und tragen deshalb keine Person/Numerus-Markierung. Da sich Infinitive mit *zu* deutlich anders verhalten als reine Infinitive, und weil die Partikel *zu* nicht als eigenständige Wortform analysiert werden muss (weil sie syntaktisch untrennbar mit dem Infinitiv verbunden ist), wird der *zu-Infinitiv* wie in (17c) als dritte infinite Form angenommen.

Da Finitheit gemäß der Definition schlicht die Anwesenheit eines TEMPUS-Merkals bedeutet, benötigen wir zu ihrer grundsätzlichen Auszeichnung kein

⁶Unser *Partizip* heißt in anderen Texten auch *Partizip Perfekt* oder gar *Partizip Perfekt Passiv*. Es wird oft dem *Partizip Präsens* (ggf. mit dem Zusatz *Aktiv*) gegenübergestellt (*lachend, stehend* usw.), das wir nicht als Partizip behandeln. Zu den Gründen dafür und der Bildung der infiniten Formen s. Abschnitt 12.2.5.

Tabelle 12.4: Die Status des infiniten Verbs

Status	Name	Beispiel
1	Infinitiv	essen
2	zu + Infinitiv	zu essen
3	Partizip	gegessen

eigenes Merkmal. Die drei verschiedenen infiniten Verbformen werden traditionell auch als die *Status* des infiniten Verbs bezeichnet. Dabei gilt Tabelle 12.4. Um die drei Status unterscheiden zu können, muss die Merkmalsausstattung der Verben um ein Merkmal angereichert werden, dass die spezifische infinite Form kodiert, s. (19).

(19) STATUS: 1, 2, 3

Die Motivation der Unterscheidung von Finitheit und Infinitheit ist vor allem in der besonderen Art zu suchen, auf die das Deutsche bestimmte semantische Kategorien wie Modalität, Tempus (s. Abschnitt 12.1.3) oder Genus verbi (s. Abschnitt 12.1.6) realisiert. Während in anderen Sprachen z. B. der Ausdruck von *Möglichkeit* oder *Notwendigkeit* über spezielle morphologische Verbformen erfolgt, benutzt das Deutsche dafür ein Hilfsverb im weiteren Sinn (*können*, *dürfen*, *müssen* usw.), von dem wiederum das lexikalische Verb (oder Vollverb) syntaktisch abhängt.⁷ Es ergeben sich Gefüge wie *laufen können* oder *gehen dürfen*, in denen nur *können* und *dürfen* finit sein können.

Da Tempus- und Kongruenzmerkmale dabei nur einmal realisiert werden, entsteht ein Bedarf an Verbformen, die gerade keine Tempus- und Kongruenzmerkmale kodieren. Dies sind die infiniten Formen. Dass es davon drei gibt, die jeweils von unterschiedlichen Hilfsverben im weiteren Sinn regiert werden, ist mehr oder weniger Zufall. Grammatisch gesehen handelt es sich bei dem Merkmal STATUS also um ein Rektionsmerkmal.

Man kann sich nun fragen, ob der Übergang vom finiten zum infiniten Verb wirklich Flexion ist, oder ob im Sinne von Definition 9.9 auf Seite 277 (Wortbildung) nicht besser von Wortbildung zu sprechen wäre. Im Grunde wird dies hier vertreten, denn es fallen Merkmale (TEMPUS, PERSON usw.) weg, und es kommt mindestens eins (STATUS) hinzu. Die Bedingung für Wortbildung ist damit eigentlich schon erfüllt. Außerdem ändert sich das syntaktische Verhalten vollständig, denn die Verben können nicht mehr ohne ein Hilfsverb satzbildend eingesetzt

⁷Zur Definition der Vollverben usw. s. Abschnitt 12.2.1.

werden. Zudem ändert sich in manchen Fällen die Valenz (s. Abschnitt 16.2), die man gewöhnlicherweise als statisch betrachten würde.⁸ Die an sich sinnvolle Auffassung der Bildung infinitiver Formen als Wortbildung hat den Preis, dass die Infinitivformen einer Wortklasse angehören, in der sich sonst keine Wörter befinden. Das ist aber kein starkes Gegenargument. Trotzdem verfolgen wir aus Gründen der einfacheren Darstellung im weiteren Verlauf diese Idee nicht und behandeln die infinitiven Formen als Flexionsformen des Verbs.

12.1.6 Genus verbī

Die *Genera verbī* (oder *Diathesen*), die man traditionell für das Deutsche annimmt, sind *Aktiv* (20) und *Passiv* (21).

- (20) Frida isst den Kuchen.
- (21) Der Kuchen wird (von Frida) gegessen.

Das Passiv wird mit dem Hilfsverb *werden* und dem Partizip des Verbs analytisch gebildet. Wie schon bei den analytischen Tempora ist es nicht sinnvoll, bei der Bildung des Passivs von Flexion (oder Konjugation) zu sprechen. Auch hier basiert der vor allem früher oft übliche inkorrekte Sprachgebrauch auf der Lateingrammatik, in der Passivformen tatsächlich synthetisch gebildet werden, vgl. (22).

- (22) mittitur infestos alter speculator in hostes [...]
wird geschickt feindliche der eine Späher in Feinde
Der eine Späher wird mitten unter die (feindlichen) Feinde geschickt.
(Ovid, Amores, 1.9, 17)

Es ist charakteristisch, dass das Subjekt des Aktivs im entsprechenden Passiv ganz weggelassen wird oder mit der Präposition *von* (z. B. *von Frida*) formuliert wird. Das Akkusativobjekt des Aktivs (*den Kuchen* in (20)) wird zum nominativischen Subjekt (*der Kuchen* in (21)) des Passivs. Da Passivbildungen im Deutschen nur analytisch sind, benötigen wir kein Merkmal GENUSVERBI und verschieben die weitere Besprechung des Passivs in die Syntax (Abschnitt 16.2).

⁸Es kommt das auf Seite 309 angeführte Argument bezüglich der Interaktion von Verbpräfixen und Verbpartikeln mit der Partizipbildung hinzu.

12.1.7 Die verbalen Merkmale im Überblick

Wir deklarieren jetzt abschließend die Merkmale, die alle Verben haben, und fassen die wichtigen Ergebnisse zusammen. Die Bezeichnungen der Merkmale und Werte werden im weiteren Verlauf ggf. transparent abgekürzt (NUMERUS zu NUM, singular zu sg usw.). Zunächst hier die Merkmale der finiten Verben.

- (23) NUMERUS: *singular, plural*
- (24) PERSON: *1, 2, 3*
- (25) TEMPUS: *präsens, präteritum*
- (26) MODUS: *indikativ, konjunktiv*

NUMERUS und PERSON sind beim Nomen semantisch bzw. pragmatisch motiviert und beim Verb reine Kongruenzmerkmale, die im Rahmen der Subjekt-Verb-Kongruenz gesetzt werden. TEMPUS und MODUS sind semantisch motiviert und steuern Information über die Ereigniszeit und (im weitesten Sinn) das Maß an Hypothetizität bei, das der Sprecher dem Satz zuweist. Bei den infiniten Verben entfallen sämtliche Merkmale aus (23)–(26), und es tritt das Merkmal aus (27) hinzu.

- (27) STATUS: *1, 2, 3*

STATUS ist rein strukturell, und die Status-Formen haben nur die Funktion, bestimmte Rektionsanforderungen anderer Verben (z. B. Hilfsverben) zu erfüllen. Genau deswegen ist es auch nicht zielführend, das Partizip *Partizip Perfekt Passiv* o. ä. zu nennen. Der Rest dieses Kapitels ist jetzt der Frage gewidmet, durch welche formalen Mittel diese Merkmale eindeutig oder nicht eindeutig an den Verben markiert werden. Einerseits lassen sich dabei die Merkmale nicht so gut einzelnen Suffixen zuweisen wie beim Nomen, andererseits müssen zunächst die Unterklassen der Verben genauer definiert werden.

Zusammenfassung von Abschnitt 12.1

Person und Numerus sind beim Verb reine Kongruenzkategorien. Einfache Tempora kodieren eine Relation zwischen Ereigniszeit und Sprechzeit, komplexe Tempora kodieren eine Relation zwischen diesen beiden und ei-

nem zusätzlichen Referenzzeitpunkt. Das Präsens im Deutschen hat keine spezifische Tempusbedeutung.

12.2 Verbale Flexion

In diesem Abschnitt wird zunächst der Unterschied zwischen *Vollverben* und anderen Verben definiert, dann werden die Flexionsklassen der Verben eingeführt (Abschnitt 12.2.1). Für die zwei wichtigen Flexionsklassen der schwachen und starken Verben wird dann zunächst die Tempus- und Person-Flexion im Indikativ besprochen (Abschnitt 12.2.2). Davon ausgehend kann der Konjunktiv einheitlich für beide Flexionsklassen diskutiert werden (Abschnitt 12.2.3). Ebenso einheitlich werden dann die infiniten Formen (Abschnitt 12.2.5) und der Imperativ (Abschnitt 12.2.6) behandelt. Das Kapitel schließt mit einer Darstellung einiger kleiner Flexionsklassen und der wenigen echten unregelmäßigen Verben (Abschnitt 12.2.7).

12.2.1 Unterklassen

Verglichen mit den Substantiven (Abschnitt 11.2) sind die Verben flexionsseitig einfach untergliedert. Man muss auf der Formseite nur zwischen *starken Verben* wie *laufen* und *schwachen Verben* wie *kaufen* sowie einigen kleinen Klassen wie den *präteritalpräsentischen* Verben wie *können* oder *dürfen* (meistens mit den *Modalverben* gleichgesetzt) und einigen *unregelmäßigen* Verben wie *sein* unterscheiden. Die Unterscheidung zwischen starken und schwachen Verben betrifft die sogenannten *Vollverben*, weshalb zunächst der Unterschied zwischen Vollverben und anderen Klassen von Verben gemacht werden soll. Dazu betrachten wir (28). Die Klassenunterschiede sind teilweise funktional und semantisch. Wir versuchen aber, die Klassen möglichst morphologisch bzw. formal zu erfassen.

- (28)
- a. Frida isst den Marmorkuchen.
 - b. Frida hat den Marmorkuchen gegessen.
 - c. Der Marmorkuchen wird gegessen.
 - d. Frida soll den Marmorkuchen essen.
 - e. Dies hier ist der leckere Marmorkuchen.
 - f. Der Marmorkuchen wird lecker.

In (28a) liegt ein *Vollverb* (*isst*) vor. Das Vollverb ist prototypisch dadurch ausgezeichnet, dass es eine nominale Valenz haben kann, dass seine Valenz also durch NPs gesättigt werden kann. In (28a) sind die Valenznehmer *Frida* und *den Marmorkuchen*. Es verlangt typischerweise nicht nach Ergänzungen in Form eines reinen Infinitiv oder eines Partizips.⁹ Außerdem ist die Klasse der Vollverben offen, es gibt also eine beliebig große Zahl von Vollverben, wobei jedes Verb eine eigene Semantik mitbringt.

Die Klasse der *Nicht-Vollverben* ist hingegen geschlossen, es kommen also nicht ohne weiteres neue hinzu. Die Nicht-Vollverben sind sämtlich mehr oder weniger als grammatische Hilfswörter bzw. Funktionswörter zu betrachten, die einen schwachen lexikalisch-semantischen Beitrag haben. Man kann die Nicht-Vollverben weiter abgrenzen und unterklassifizieren. Zunächst schauen wir auf (28b) und (28c). In den Beispielen wird einerseits ein Perfekt (*hat gegessen*), andererseits ein Passiv (*wird gegessen*) analytisch gebildet (vgl. Abschnitte 12.1.3 und 12.1.6), wobei ein für diese Bildungen typisches Verb (*sein, haben, werden*) benutzt wird. Diese Verben, deren Funktion es ist, analytische Tempus- und Passivformen zu bilden, sind die klassischen *Hilfsverben* (die auch *Auxiliare* genannt werden), und sie regieren typischerweise den reinen Infinitiv (*wird essen*, *Futur*) oder das Partizip (*wird gegessen*, *Passiv*).

In (28d) ist ein sogenanntes *Modalverb* beispielhaft. Modalverben bilden eine geschlossene Gruppe (*dürfen, können, mögen, müssen, sollen, wollen*), und sind morphologisch alle *Präteritalpräsentien*, die in Abschnitt 12.2.7 besprochen werden. Morphosyntaktisch gesehen regieren sie immer einen reinen Infinitiv (ohne *zu*) und verhalten sich auch syntaktisch besonders (vgl. Abschnitt 18.2). Außerdem haben sie ähnliche semantische Eigenschaften, die ihnen auch die Benennung als *Modalverben* eingebracht haben, auf die hier aber aus Platzgründen nicht eingegangen werden kann.

In (28e) und (28f) werden schließlich *sein* und *werden* als typische *Kopulaverben* beispielhaft. Das dritte eindeutige Kopulaverb ist *bleiben*. Kopulaverben verbinden sich im prototypischen Fall mit NPs oder Adjektiven (aber auch präpositionalen Gruppen, vgl. Abschnitt 15.3.4), um mit diesen zusammen die Funktion im Satz einzunehmen, die sonst ein einfaches Vollverb einnimmt, und die man traditionell als *Prädikat* bezeichnet. Daher heißen die sich mit Kopulaverben verbindenden Einheiten auch *Prädikatsnomen* oder *Prädikatsadjektiv* usw. Eine ausführlichere Diskussion der syntaktischen Konstruktionen mit vielen Nicht-Vollverben wird in Kapitel ?? geleistet. Hier soll die Subklassifikation der Ver-

⁹In Kapitel ?? werden auch die Fälle besprochen, in denen Verben Ergänzungen in Form eines zu-Infinitivs nehmen. Diese sind besser als Vollverben zu beschreiben.

ben nur das Reden über die Flexionsbesonderheiten der verschiedenen Subklassen von Verben erleichtern. Wir schließen mit Tabelle 12.5, die zur Orientierung die hier diskutierten traditionellen Klassen anhand ihrer morphosyntaktischen Merkmale zusammenfasst. Einige Verben fallen dabei in mehrere Klassen (wie z. B. *sein* oder *werden*), zeigen in den verschiedenen Klassen dann aber auch ein anderes grammatisches Verhalten. Es gibt natürlich auch Verben, die sowohl als Voll- als auch als Hilfsverb fungieren (wie *haben*).

Tabelle 12.5: Traditionelle Verbklassen und ihre Eigenschaften

Klasse	Morphologie	typische Valenz/Rektion	Beispiele
Voll-	stark/schwach	NPs mit Kasus (oder zu-Infinitiv)	<i>laufen, kaufen</i>
Hilfs-	unregelmäßig/stark	Verb im reinen Infinitiv/Partizip	<i>haben, werden</i>
Modal-	präteritalpräsensisch	Verb im reinen Infinitiv	<i>können, dürfen</i>
Kopula-	unregelmäßig/stark	NPs (Nom)/Präpositionen/Adjektive	<i>sein, bleiben</i>

Vor allem für die Vollverben gilt nun die Unterscheidung nach *Stärke*. Dabei handelt es sich schlicht um zwei Flexionsklassen ohne funktionale oder semantische Unterschiede. In Tabelle 12.6 sind die Formen der starken Verben *heben*, *springen*, *brechen* und des schwachen Verbs *lachen* aufgeführt, die den Unterschied illustrieren.

Tabelle 12.6: Beispielformen starker und schwacher Verben

	2-stufig	3-stufig	U3-stufig	4-stufig	schwach
1 Pers Präs	heb-e	spring-e	lauf-e	brech-e	lach-e
2 Pers Präs	heb-st	spring-st	läuf-st	brich-st	lach-st
1 Pers Prät	hob	sprang	lief	brach	lach-te
Partizip	ge-hob-en	ge-sprung-en	ge-lauf-en	ge-broch-en	ge-lach-t

Starke Verben haben das (schon in Abschnitt 9.1.4 besprochene) Merkmal des Ablauts. Die sogenannten *Ablautstufen* sind verschiedene Stämme des Verbs, die in bestimmten Formen des Paradigmas (vor allem im Präteritum und Partizip) verwendet werden. Historisch gehen die Vokalveränderungen der starken Verben auf verschiedene Ursachen zurück. Die Veränderung *spreche* zu *sprichst* würde man z. B. in der historischen Linguistik nicht als *Ablaut* bezeichnen, weil sie anderen Ursprungs ist als die in *spreche* und *sprach*. Da synchron – also für das gegenwärtige Deutsche – diese Phänomene zusammengefasst werden können, wird hier von den *Vokalstufen* der starken Verben gesprochen.

Minimal sind die starken Verben zweistufig, wobei dann entweder Präsens und Partizip oder Präteritum und Partizip dieselbe Stufe haben (*rufe-rief-gerufen* oder *hebe-hob-gehoben*), niemals aber Präsens und Präteritum. Bei dreistufigen Verben sind Präsens, Präteritum und Partizip alle verschieden voneinander (wie *springe-sprang-gesprungen*). Bei vierstufigen Verben gibt es eine zusätzliche Vokalstufe in der zweiten und dritten Person Singular Präsens Indikativ (wie *breche-brichst-brach-gebrochen*). Eine besondere Klasse ist die der dreistufigen Verben, bei denen die zweite Stufe (in der zweiten und dritten Person Singular Präsens) umgelautet ist (*laufe-läufst-lief-gelaufen*). Diese Umlautstufe sollte wegen Besonderheiten der Bildung der Imperative gesondert behandelt werden (vgl. dazu Abschnitt 12.2.6), und wir nennen die entsprechenden Verben *U3-stufig*. Die schwachen Verben haben hingegen nur genau einen Stamm, an den lediglich Affixe angeschlossen werden, vgl. Satz 12.2.

Starke und schwache Verben

Satz 12.2

Starke Verben haben mindestens zwei und maximal vier verschiedene durch Vokalstufen unterschiedene Stämme (überwiegend identisch mit den *Ab lautstufen*). Wenn es zwei sind, unterscheiden sich immer Präsens- und Präteritalstamm. Schwache Verben haben im gesamten Paradigma nur genau einen Stamm.

Bezüglich des Sprachgebrauchs soll folgende Regelung gelten: Starke Verben haben maximal vier verschiedene Vokalstufen, die sich wie in Tabelle 12.7 verteilen. Auch wenn ein starkes Verb zweistufig oder dreistufig ist, zählen wir terminologisch die Stufen von eins bis vier durch. Dies erlaubt eine kürzere Sprechweise wie *die zweite Vokalstufe* anstelle von *die Vokalstufe der zweiten und dritten Person Präsens Indikativ*.

Die Allerweltsverben sind die schwachen Verben. Verben, die neu in das Lexikon aufgenommen werden, flektieren immer schwach (vgl. ältere oder rezente Entlehnungen wie *rasieren*, *goutieren*, *freeclimben*, *emailen*, *twittern* bzw. *tweeten*). Kinder generalisieren in Phasen des Spracherwerbs das produktive Bildungsmuster der schwachen Verben häufig auf alle Verben (**er gehte*, **du schwimmtest*). Während die Klasse der schwachen Verben also eine offene Klasse ist, ist die der starken Verben eine geschlossene Klasse, zu der nie oder fast nie neue Wörter

Tabelle 12.7: Vokalstufen an Beispielen

	Stufe 1 (Präsens, außer 2/3 SG Indikativ)	Stufe 2 (Präsens, nur 2/3 SG Indikativ)	Stufe 3 (Präteritum)	Stufe 4 (Partizip)
2-stufig (<i>heben</i>)	e	e	o	o
3-stufig (<i>springen</i>)	i	i	a	u
U3-stufig (<i>laufen</i>)	au	äu	ie	au
4-stufig (<i>brechen</i>)	e	i	a	o

hinzukommen. Im Gegenteil wechseln Verben sogar historisch typischerweise von der starken zur schwachen Flexion (*du bækst* zu *du backst* und *ich buk* zu *ich backte*).

12.2.2 Tempus, Numerus und Person

Tabelle 12.8: Indikativ der schwachen Verben

		Präsens	Präteritum
Singular	1	lach-(e)	lach-te
	2	lach-st	lach-te-st
	3	lach-t	lach-te
Plural	1	lach-en	lach-te-n
	2	lach-t	lach-te-t
	3	lach-en	lach-te-n

Wir beginnen mit der Betrachtung der Formen der schwachen Verben im Präsens und Präteritum und schreiten von dort zu den starken Verben voran. Das vollständige Formenraster des Indikativs der schwachen Verben findet sich in Tabelle 12.8. Die Markierungsfunktionen der Affixe sind erfrischend klar verteilt. Das Präteritum der schwachen Verben wird einheitlich durch das Affix *-te* markiert, das den Person/Numerus-Endungen vorangeht.¹⁰ Die die Wortform rechts abschließenden Suffixe im Präsens und Präteritum markieren spezifische *Kombinationen* aus Person und Numerus. Es gibt also keine getrennten Person- oder Pluralkennzeichen.

¹⁰Überwiegend wird das Suffix als *-t* analysiert und das *-e* als Teil des Person/Numerus-Suffixes gesehen. Außerdem wird *-t* manchmal als *Dentalsuffix* bezeichnet, obwohl strenggenommen /t/ ein alveolarer stimmloser Plosiv ist.

Die Endungssätze des Präsens und des Präteritums unterscheiden sich signifikant nur in der ersten und dritten Person Singular: Die erste Person Singular Präsens ist optional durch Schwa markiert und die dritte Person hat im Präsens ein *-t*. Im Präteritum sind die erste und dritte Person Singular hingegen prinzipiell endungslos. In beiden Tempora sind die erste und dritte Person Plural nie unterscheidbar, und im Präteritum sind wegen der Endungslosigkeit auch die erste und dritte Person Singular nicht unterscheidbar.

Im Vergleich zu den schwachen Verben ergeben sich kaum Unterschiede bei den Endungssätzen der starken Verben, s. Tabelle 12.9.

Tabelle 12.9: Indikativ der starken Verben

		Präsens	Präteritum
Singular	1	brech-(e)	brach
	2	brich-st	brach-st
	3	brich-t	brach
Plural	1	brech-en	brach-en
	2	brech-t	brach-t
	3	brech-en	brach-en

Das *-te* als Präteritalmarkierung ist hier nicht vorhanden, und stattdessen ist die entsprechende Vokalstufe bei den starken Verben das Charakteristikum des Präteritums. Die Person/Numerus-Suffixe unterscheiden sich nicht von denen der schwachen Verben, lediglich die erste und dritte Person Plural Präteritum haben *-en* statt wie bei den schwachen Verben *-n*. Dieser Unterschied wird im Folgenden systematisch erklärt.

Man sieht sofort, dass sich die Suffixreihen stark gleichen. Man kann die Darstellung weiter reduzieren, wenn man Tabelle 12.10 annimmt.

Tabelle 12.10: Reduzierte Person/Numerus-Suffixreihen

	PN1	PN2
Singular	1 -(e)	
	2 -st	
	3 -t	
Plural	1/3 -en	
	2 -t	

Die verbalen Person/Numerus-Suffixe PN1 werden im Indikativ für das Präsens, die Suffixe PN2 für das Präteritum und – wie sich zeigen wird – alle anderen Formen verwendet. Die unterschiedliche Schwa-Haltigkeit in der Endung bei *lach-te-n* und *brach-en* und ähnlichen Formen lässt sich phonotaktisch als Lösung aufeinanderfolgender Schwäts erklären. Wie schon in vielen Fällen in der Nominalflexion wird die Variante ohne Schwa, hier also *-n*, gewählt, wenn ein Schwa vorausgeht. Dies ist bei dem vorangehenden Präteritalsuffix *-te* der Fall.¹¹

Diese reduzierte Darstellung ist ausgesprochen nützlich: Erstens verdeutlicht sie den hohen Grad der Einheitlichkeit der Person/Numerus-Endungen zwischen starken und schwachen Verben auf der einen Seite und Präsens und Präteritum auf der anderen Seite. Zweitens ist sie aber auch die ideale Basis zur Beschreibung der Konjunktivformen, die im nächsten Abschnitt folgt.

12.2.3 Konjunktiv

Bei der Analyse der Konjunktivformen stößt man auf Schwierigkeiten, die genauen Markierungsfunktionen der Affixe und Stammbildungen zu bestimmen. Der Konjunktiv hat formal eine Präsensform (quotativer Konjunktiv) und eine Präteritalform (irrealer Konjunktiv). Die Formen sind allerdings kaum temporal interpretierbar, sondern haben vielmehr die in Abschnitt 12.1.4 beschriebenen Funktionen von Quotativ und Irrealis.

Der fehlende Tempuseffekt beim Konjunktiv zeigt sich z. B. daran, dass mit dem irrealen Konjunktiv (also formal dem Konjunktiv Präteritum) ein Bezug auf Zukünftiges ohne weiteres möglich ist (29a). Mit dem Indikativ Präteritum geht das nicht (29b). Genauso tritt der quotative Konjunktiv (also der formale Konjunktiv Präsens) in Kontexten auf, in denen ein klarer Vergangenheitsbezug vorliegt (29c), ohne dass etwa auf den irrealen Konjunktiv (also Konjunktiv Präteritum) ausgewichen würde.

- (29) a. Falls Frida nächste Woche lachte, würde ich mich freuen.
b. *Frida lachte nächste Woche.
c. Letzte Woche dachte ich, der Ast breche unter der Schneelast ab.

Wegen der noch genau zu beschreibenden Parallelen der Formenbildung zwischen Indikativ Präsens und quotativem Konjunktiv auf der einen Seite und Indikativ Präteritum und irrealem Konjunktiv auf der anderen Seite ist es trotzdem

¹¹Es ist freilich sinnlos, zu fragen, welches der beiden Schwäts in der zugrundeliegenden Form *sie lach-te-en* getilgt wird. Man könnte also *lach-t-en* oder *lach-te-n* analysieren. Vgl. dazu weiter Abschnitt 12.2.4.

sinnvoll, den quotativen Konjunktiv formal als *Konjunktiv Präsens* und den irrealen Konjunktiv formal als *Konjunktiv Präteritum* zu analysieren.

Für den Konjunktiv kommen durchweg die Endungen PN2 zum Einsatz. Außerdem tritt zwischen den Stamm und die Endungen, die die Kongruenzmerkmale anzeigen, immer das Suffix *-e*.¹² Die wichtige Frage beim Konjunktiv ist, welcher Stamm verwendet wird, und welche Markierungen zwischen Stamm und *-e* eingeschoben werden. Wir beginnen mit den Formen des Konjunktivs der schwachen Verben, der in Tabelle 12.11 beispielhaft illustriert ist.

Tabelle 12.11: Konjunktiv der schwachen Verben

		Präsens	Präteritum
Singular	1	lach-e	lach-t-e
	2	lach-e-st	lach-t-e-st
	3	lach-e	lach-t-e
Plural	1	lach-e-n	lach-t-e-n
	2	lach-e-t	lach-t-e-t
	3	lach-e-n	lach-t-e-n

Der Konjunktiv Präsens basiert auf dem normalen (einzigen) Stamm, an den das Konjunktiv-Suffix *-e* angefügt wird. An dieses *-e* treten die Endungen PN2, die erste und dritte Person Singular sind also endungslos. Im Konjunktiv Präteritum wird das Präteritalsuffix *-te* vor das Konjunktiv-Suffix *-e* eingefügt, und es folgen wieder die Endungen PN2. Das Schwa in *-te* muss nun im Zuge der Schwa-Reduktion gelöscht werden. Oberflächlich ist damit der Indikativ Präteritum nicht vom Konjunktiv Präteritum unterscheidbar. Vermutlich deswegen setzt sich für die Formen des Konjunktiv Präteritums bei den schwachen Verben überwiegend die *würde*-Paraphrase durch, vgl. (30).

- (30) a. Wenn sie lachte, schenkte ich ihr auch ein Lachen.
 b. Wenn sie lachen würde, würde ich ihr auch ein Lachen schenken.

Satz (30a) ist nicht klar als irrealer Konjunktiv erkennbar, sondern sieht vielmehr wie ein Indikativ Präteritum aus, was zu einer typischen Lesart im Sinne von *immer wenn sie (früher) lachte* führt. Die irreale Lesart wird in (30b) mit *würde* sichergestellt. Es handelt sich bei der *würde*-Paraphrase also in keiner Weise

¹²Das *-e* wird nicht von allen Grammatikern als selbständiges Suffix analysiert. Ein anderer Erklärungsansatz bezieht sich auf die Anforderung, dass Konjunktivformen immer zweisilbig sein müssen, wozu das Schwa dann quasi als Hilfsvokal herangezogen wird.

um schlechten Stil, sondern um eine wichtige Strategie, die eindeutige Markierung der Kategorie des Irrealis im Deutschen für die größte Klasse der Verben (die schwachen) zu erhalten.

Auch bei den starken Verben werden die Konjunktive nach dem Präsens- bzw. dem Präteritalmuster gebildet. Hier wird der Präsensstamm (*brech-*) für den Konjunktiv Präsens verwendet. Der Konjunktiv Präteritum wird vom umgelauteten Präteritalstamm (*bräch*, umgelautet von *brach*) ausgehend gebildet. An beide Stämme wird das *-e* des Konjunktivs angehängt, auf das die Endungen PN2 folgen. Die Übersicht ist in Tabelle 12.12 gegeben.

Tabelle 12.12: Konjunktiv der starken Verben

		Präsens	Präteritum
Singular	1	brech-e	bräch-e
	2	brech-e-st	bräch-e-st
	3	brech-e	bräch-e
Plural	1	brech-e-n	bräch-e-n
	2	brech-e-t	bräch-e-t
	3	brech-e-n	bräch-e-n

12.2.4 Zur Schwa-Tilgung

Wir haben uns für eine an der Form orientierte Analyse der Markierungsfunktionen entschieden, die den quotativen Konjunktiv als Konjunktiv Präsens und den irrealen Konjunktiv als Konjunktiv Präteritum beschreibt. Beim Konjunktiv haben wir den Fall, dass die Markierungsfunktion teilweise über mehr als ein einzelnes Affix verteilt ist. Das *-e* ist zwar ein eindeutiges Konjunktivkennzeichen, aber es kommen fallweise zusätzliche Markierungen hinzu, wie z. B. der Umlaut bei den starken Verben. Hier ist oft erst die gesamte Form mit Stammbildung, Affixen und dem besonderen Endungssatz als quotativer oder irrealer Konjunktiv erkennbar. Diese Schwierigkeiten bei der Funktionsbestimmung der Affixe gehören zu den Gründen, warum wir uns in Vertiefung 9.1 (Seite 281) gegen die klassische Morphem-Analyse entschieden haben. Diese würde voraussetzen, dass man bestimmte Allomorphe eines Morphems identifizieren kann, und dass das Morphem eine identifizierbare Funktion hat.

Eine letzte Bemerkung zu den Analysen, wie sie in den letzten Abschnitten vorkamen, schließt jetzt die Diskussion der finiten Flexion. In diesen Analysen

wurde meist so getan, als sei es völlig klar, welche Schwärs getilgt werden, wenn mehrere Suffixe mit Schwa aufeinandertreffen. Charakteristische Fälle beinhalten das Präteritalsuffix *-te* mit dem Konjunktivzeichen *-e* und folgender PN2-Endung *-en*. Es ergeben sich Analysen ohne Tilgung wie in (31).

- (31) a. *lach-te-en* (1./3. Plural Präteritum Indikativ) \Rightarrow *lachten*
- b. *lach-te-e* (1./3. Singular Präteritum Konjunktiv) \Rightarrow *lachte*
- c. *lach-te-e-en* (1./3. Plural Präteritum Konjunktiv) \Rightarrow *lachten*

Im Grunde haben wir es hier mit der Überführung von zugrundeliegenden Formen in Oberflächenformen zu tun, genauso wie es in der Phonologie in Abschnitt 6.1.2 eingeführt wurde. Das System der Grammatik setzt eine Reihe von Morphen aneinander, in denen dann ggf. phonologische Reduktionsprozesse (also Schwa-Tilgung) stattfinden, um eine korrekte Oberflächenform zu erzeugen.¹³ Welche Schwärs es sind, die getilgt werden, ist im Prinzip egal. Es können also für (31c) die verschiedenen Streichmöglichkeiten in (32) ohne Unterschied im Ergebnis durchgeführt werden.

- (32) *lach-te-e-en* \Rightarrow
- a. *lach-té-é-en*
- b. *lach-té-e-én*
- c. *lach-te-é-én*

Hier wurde konsequent Möglichkeit (32b) gewählt, also *lach-té-é-én* bzw. *lach-t-e-n* als Analyse der 1. und 3. Person Präteritum Konjunktiv. An dieser Analyse kann nämlich nachvollzogen werden, welche Affixe beteiligt sind. Vor allem ist das *-e* des Konjunktivs in der Analyse noch sichtbar, sonst wären das Präteritum Indikativ *lach-te-n* und das Präteritum Konjunktiv *lach-t-e-n* in der Analyse genausowenig unterscheidbar wie die Oberflächenformen. Es wurde also aus Darstellungsgründen so getilgt, dass die Analysen möglichst eindeutig bleiben: Zuerst im Person/Numerus-Suffix *-en*, dann im Präteritalsuffix *-te*, aber nie im Konjunktiv-Suffix *-e*. Falsch ist in dieser Hinsicht aber auch keine der anderen möglichen Analysen, es geht nur um eine transparentere Schreibweise.

¹³Ich weise nochmals darauf hin, dass die Darstellung hier gewählt wurde, weil sie eine hohe Beschreibungsökonomie im gegebenen Rahmen ermöglicht. Es handelt sich nicht um mein theoretisches Glaubensbekenntnis.

12.2.5 Infinite Formen

Komplett vom bisher besprochenen finiten Paradigma losgelöst sind die infiniten Formen der Verben. Die infiniten Formen bilden ein eigenes Paradigma, in dessen Formen lediglich der Wert des Merkmals STATUS variiert, s. Abschnitt 12.1.5. Beim Verb müssen also mindestens zwei Paradigmen unterschieden werden: das finite und das infinite Paradigma. Einige Beispiele sind in (33) zur Wiederholung angegeben.

- (33) a. Frida hat gelacht.
 b. Frida wird lachen.
 c. Frida wünscht zu lachen.

Die Bildung der infiniten Formen ist gegenüber der Bildung der finiten Formen denkbar einfach. Beispiele finden sich in Tabelle 12.13.

Tabelle 12.13: Beispiele für die Bildung der infiniten Verbformen

	Infinitiv	Partizip
schwach	lach-en	ge-lach-t
stark	brech-en	ge-broch-en

Der Infinitiv ist durch *-en* am Präsensstamm gekennzeichnet, das Partizip durch das Zirkumfix *ge- -t* (schwach) bzw. *ge- -en* (stark). Die starken Verben haben entweder eine eigene Vokalstufe für den Partizipstamm (*ge-broch-en*) oder der Partizipstamm ist identisch mit dem Präsensstamm (*ich geb-e, ge-geb-en*) oder er ist identisch mit dem Präteritalstamm (*soff, ge-soff-en*). Als Besonderheit kommt hinzu, dass Präfixverben und Partikelverben bei der Bildung der Partizipien unterschiedlich behandelt werden, vgl. Tabelle 12.14.

Tabelle 12.14: Infinite Verbformen von Präfix- und Partikelverben

	Präfixverb	Partikelverb
schwach	ver:lach-t	aus=ge-lach-t
stark	unter:broch-en	ab=ge-broch-en

Bei den Partikelverben wird die Partikel vor das mit *ge- -t* bzw. *ge- -en* gebildete Partizip gestellt, bei Präfixverben wird das *ge-* des Zirkumfixes unterdrückt. *ge-* wird in der Zusammenfassung der Bildungsregularitäten in Tabelle 12.15 daher

Tabelle 12.15: Bildung der infiniten Verbformen

	Infinitiv	Partizip
schwach	Stamm- <i>en</i>	(ge)-Stamm- <i>t</i>
stark	Präsensstamm- <i>en</i>	(ge)-Partizipstamm- <i>en</i>

eingeklammert. Das sogenannte *Partizip Präsens*, das mit dem (Präsens-)Stamm und -*end* gebildet wird (*lauf-end*, *brech-end*), wird ausschließlich wie gewöhnliche Adjektive verwendet und wird hier daher nicht zum infiniten Paradigma des Verbs gezählt. Es handelt sich in unserer Auffassung um ein adjektivisches Wortbildungssuffix.

12.2.6 Formen des Imperativs

Der *Imperativ* (also die *Aufforderungsform*) bildet strenggenommen das dritte Paradigma des Verbs nach dem finiten und dem infiniten Paradigma.¹⁴ Ein eigenes Paradigma muss dem Imperativ vor allem deshalb zugesprochen werden, weil er nicht nach Tempus, Modus und Person, aber auch nicht nach Status flektiert. Er ist eine reine Aufforderungsform, und auch eine vielleicht zunächst plausibel scheinende Analyse des Imperativs als statisch [PERSON: 2] ist schwierig, weil keine Subjektkongruenz besteht. Es gibt beim typischen Imperativ eben gerade kein grammatisches Subjekt bzw. keine Nominativ-Ergänzung, mit dem er kongruieren könnte. Wenn aber nach unserer Auffassung PERSON ein beim Nomen motiviertes Merkmal ist, das beim Verb als reines Kongruenzmerkmal auftaucht, kann eine prinzipiell subjektlose Verbform nicht nach PERSON spezifiziert sein. Ein Subjekt wird konsequenterweise beim Imperativ nicht realisiert (34a), und in Beispielen wie (34b), in denen ein scheinbares Subjekt (*du*) auftaucht, kann es als Anredeform (Vokativ) betrachtet werden. Es sind beim Imperativ nur die Singular- und die Pluralform zu unterscheiden, vgl. Tabelle 12.16.

- (34) a. Geh da weg!
 b. Komm du mir nur nachhause!

Im Singular gibt es zwei konkurrierende Formen sowohl bei den starken als auch bei den schwachen Verben. Die Form, die im überregionalen Standard üblich ist, ist für die schwachen Verben der Stamm, also *lach*. Falls ein starkes Verb

¹⁴ Manchmal wird er auch als dritter Modus bezeichnet, was das ohnehin schwierig zu beschreibende Modussystem noch komplexer macht.

Tabelle 12.16: Bildung der Imperativformen

	Singular Standard	Nebenform	Plural
schwach	Stamm	Stamm -e	Stamm -t
stark	Stamm 2. Vokalstufe	Stamm 1. Vokalstufe (-e)	1. Vokalstufe -t

eine von der ersten unterschiedene zweite Vokalstufe hat (die sonst in der zweiten und dritten Person Singular verwendet wird, siehe *ich geb-e*, aber *du gib-st*), wird im Imperativ diese zweite Vokalstufe für die Bildung des Imperativs genommen, also zum Beispiel *gib*. Wenn es sich allerdings nur um eine Umlautstufe handelt (wie in *du läufst*), wird diese im Imperativ nicht verwendet. Dann kommt die erste Vokalstufe zum Einsatz, also *lauf* statt **läuf*. Daneben gibt es eine regionale und eher umgangssprachliche Form (siehe *Nebenform* in Tabelle 12.16), die von starken und schwachen Verben identisch gebildet wird. An den Stamm (schwache Verben) bzw. die erste Vokalstufe (starke Verben) wird Schwa angehängt, also *lach-e* und *geb-e*. Im Rahmen dieser Angleichung der Bildung der Imperative kann dann bei den starken das Schwa auch entfallen, so dass nur noch die erste Vokalstufe übrig bleibt (*geb*). Der Plural wird immer durch Anhängen von *-t* an den Stamm (schwache Verben) bzw. die erste Vokalstufe (starke Verben) gebildet. (35) gibt Beispiele für die schwachen Singularformen, (36) für die starken Singularformen, jeweils im Standard und den Nebenformen. (37) zeigt den schwachen und den starken Plural.

- (35) a. Lauf nachhause.
b. Laufe nachhause.
- (36) a. Brich den Ast nicht ab.
b. Breche den Ast nicht ab.
c. Brech den Ast nicht ab.
- (37) a. Lauft nachhause.
b. Brecht den Ast nicht ab.

Streng vom eigentlichen Imperativ zu trennen sind andere Formen, die im gegebenen Kontext kommunikativ als Aufforderung verwendet werden können. Dies sind z. B. Konstruktionen mit Modalverben (38a), Partizipien (38b), Infinitiven (38c), Konjunktiven (38d), oder gar Fragekonstruktionen im Konjunktiv (38e) oder Indikativ (38f). Sie alle haben nichts mit der morphologischen Kategorie des

Imperativs zu tun. Am ehesten sieht noch (38d) wie ein potentieller Imperativ der 3. Person aus. Satz (38e) legt aber nahe, dass generell die Konjunktive als Höflichkeitsmarker in Formen der Aufforderung verwendet werden, und es sich damit in (38d) wahrscheinlich um einen Konjunktiv Präsens in einer speziellen Aufforderungsform handelt. Ein eindeutiger Test, der (38a) und (38d)–(38f) als echte Imperativformen ausschließt, ist das Weglassen des Subjekts. Da beim echten Imperativ nur ein Vokativ als Pseudo-Subjekt stehen kann, muss es immer weglassbar sein, was in diesen Fällen eben nicht geht, vgl. (39).

- (38) a. Du mögest kommen.
 - b. Hiergeblieben!
 - c. Den Eischnee langsam unterheben.
 - d. Seien Sie so nett und schreiben das an die Tafel.
 - e. Wären Sie so nett, das an die Tafel zu schreiben?
 - f. Sind Sie so nett, das an die Tafel zu schreiben?
- (39) a. * Mögest kommen.
 - b. * Seien so nett und schreiben das an die Tafel.
 - c. * Wären so nett, das an die Tafel zu schreiben?
 - d. * Sind so nett, das an die Tafel zu schreiben?

12.2.7 Kleine Verbklassen

Zu den *Modalverben* gehören *dürfen*, *können*, *mögen*, *müssen*, *sollen* und *wollen*. Ihre Präsensbildungen sind in Tabelle 12.17 aufgeführt.

Tabelle 12.17: Präsens der Modalverben

Sg	1/3	darf	kann	mag	muss	soll	will
	2	darf-st	kann-st	mag-st	muss-t	soll-st	will-st
Pl	1/3	dürf-en	könn-en	mög-en	müss-en	soll-en	woll-en
	2	dürf-t	könn-t	mög-t	müss-t	soll-t	woll-t

Diese Verben haben ein sonst im Präsens ungewöhnliches Muster von Vokalstufen, bei dem der Singular und der Plural durch je eine Stufe unterschieden werden. Der Plural hat oft eine eigene Vokalstufe (außer bei *sollen* und *müssen*), und er wird zusätzlich umgelautet (außer bei *sollen* und *wollen*). Im Althochdeutschen hatte allerdings das Präteritum eine Vokalstufe für den Singular und eine

für den Plural, so dass hier ein historischer Rest dieses ehemals produktiveren Musters konserviert wurde. Hinzu kommt, dass bei den Modalverben die sonst im Indikativ für das Präteritum typischen Suffixe PN2 im Präsens verwendet werden. Formal handelt es sich also um eine erstarrte Präteritalbildung mit Präsensbedeutung, und aus diesem Grund nennt man diese Verben *Präteritalpräsentien* (oder *Praeterito-Präsentien*).¹⁵

Das heutige Präteritum und das Partizip dieser Verben wurde nach dem Muster der schwachen Verben nachgebildet. Dazu wird der zusätzliche Umlaut, der bei *dürfen*, *können*, *mögen* und *müssen* auf der Pluralstufe liegt, rückgängig gemacht und für das Präteritum -te sowie die Suffixe PN2 angehängt. Im Partizip wird ge- -t zirkumfigiert (*ge-durf-t* usw.). Die weitergehende Stammänderung bei *mögen* zu *moch-te* ist eine zusätzliche historische Besonderheit, ähnlich, aber nicht genauso wie bei *bringen* zu *brach-te*. Es ergibt sich Tabelle 12.18.

Tabelle 12.18: Präteritum der Modalverben

Sg	1/3	durf-te	konn-te	moch-te	muss-te	soll-te	woll-te
	2	durf-te-st	konn-te-st	moch-te-st	muss-te-t	soll-te-st	woll-te-st
Pl	1/3	durf-te-n	konn-te-n	moch-te-n	muss-te-n	soll-te-n	woll-te-n
	2	durf-te-t	konn-te-t	moch-te-t	muss-te-t	soll-te-t	woll-te-t

Der Konjunktiv der Modalverben wird ebenfalls im Grunde nach dem Muster der schwachen Verben gebildet. Für den Konjunktiv Präsens wird der Pluralstamm des Präsens (*dürf-*) mit dem -e des Konjunktivs und den Suffixen PN2 kombiniert (*ihr dürf-e-t*). Der Konjunktiv Präteritum kombiniert denselben Stamm mit dem Präteritalsuffix -te, dem Konjunktivsuffix -e und den Endungen PN2 (*ihr dürf-t-e-t*), vgl. Tabelle 12.19 mit Beispielen.

Tabelle 12.19: Beispiele für den Konjunktiv der Modalverben (*können*)

		Präsens	Präteritum
Sg	1/3	könn-e	könn-t-e
	2	könn-e-st	könn-t-e-st
Pl	1/3	könn-e-n	könn-t-e-n
	2	könn-e-t	könn-t-e-t

¹⁵Das Verb *wollen* hat sich historisch anders entwickelt, fügt sich aber im heutigen System dem hier beschriebenen Muster.

Lediglich der Konjunktiv Präteritum von *mögen* ist leicht unregelmäßig: *ihr möch-t-e-t*. Aus diesem Konjunktiv Präteritum ist allerdings das defektive Verb zu *ich möchte* hervorgegangen und die Formen sind daher wahrscheinlich als Konjunktiv Präteritum zu *mögen* nur noch eingeschränkt verwendbar.¹⁶ Insofern wäre *mögen* selber defektiv, indem es keinen Konjunktiv Präteritum mehr hat. Zusammenfassend kann man feststellen, dass die hier besprochenen Verben einem klaren Muster folgen, das auf eine sehr kleine Klasse von Wörtern beschränkt ist. Außerdem kann man dieses Muster als Präteritalpräsens zusätzlich genauer bestimmen.

Abschließend werden nun die besprochenen Verbklassen bezüglich des Grades ihrer Regelmäßigkeit eingeordnet und kurz die echten unregelmäßigen Verben besprochen. Dies ist nötig, weil viel zu schnell von *Unregelmäßigkeit* gesprochen wird, wo einfach nur eine speziellere Regularität zum Zuge kommt. Vollständig regelmäßig sind zunächst einmal die schwachen Verben. Ihre Flexion ist komplett vorhersagbar, sobald ihr (einziger) Stamm bekannt ist. Dazu passt, dass sie die größte Klasse innerhalb der Verben bilden, und dass damit die Beschreibung der schwachen Flexion die weitest reichenden Regularitäten der Verbalflexion im Deutschen abdeckt. Im Sinn von Abschnitt 1.1.5 stellen wir fest, dass die schwachen Verben die höchste Typenhäufigkeit unter allen Verbklassen haben und damit den Kern des Systems bilden.

Kennt man hingegen einen Stamm eines starken Verbs, kann man es nur dann korrekt flektieren, wenn zusätzlich die Vokalreihe bekannt ist, der das Verb folgt. Da auch den Vokalreihen ein System eigen ist, sind diese Verben aber eben nicht *unregelmäßig*, sondern die Regularitäten, die sie betreffen, sind einfach nur von geringerer Reichweite. Das System in den Vokalreihen zeigt sich vor allem daran, dass nicht beliebig viele Vokalreihen vorkommen (können), und dass bestimmte Vokalreihen bevorzugt sind. So ist z. B. die Reihe *ei-i-i* wie in *reiten* (kurzes /ɪ/) oder *bleiben* (langes /i:/) stark präferiert und bei ungefähr vierzig starken Verben zu finden. Andererseits sind die Stufen klar mit bestimmten Funktionen (bzw. Positionen im Paradigma) verknüpft, so dass z. B. niemals eine besondere Vokalstufe für den Konjunktiv existiert. Man kann also von eingeschränkter Regelmäßigkeit sprechen oder – wieder in Anlehnung an Abschnitt 1.1.5 – von einer eingeschränkten Typenhäufigkeit der starken Verben (und ihrer Untertypen je nach Vokalreihe). Starke Verben sind damit weniger nah am Kern als schwache Verben.

Eine Sonderstellung innerhalb der starken Verben haben Verben wie *bringen* (mit dem Präteritalstamm *brach* wie in *brach-te*) oder *denken* (Präteritum *dach-te*).

¹⁶Flektierbare Wörter nennt man *defektiv*, wenn von ihnen nicht alle theoretisch möglichen Formen gebildet werden können.

Sie haben zusätzlich zu den Vokalstufen weitere Stammveränderungen, nämlich den Verlust des Nasals im Präteritalstamm und Partizipstamm. Außerdem haben sie zwar zwei Vokalstufen, bilden aber dennoch das Präteritum und das Partizip wie die schwachen Verben zusätzlich mit *-te* bzw. *ge-* *t*. Die Gruppe dieser Verben wird daher gelegentlich als *gemischte Verben* bezeichnet und damit durchaus sinnvollerweise zu einer Gruppe mit eingeschränkter Regelmäßigkeit erklärt. Andere Beispiele für gemischte Verben (ohne Nasalverlust) sind *brennen* (Präteritum *brann-te*) oder *senden* (Präteritum *san-dte* mit lediglich orthographischem *d*). Oft existiert (wie bei *senden*) eine vollständig schwache Variante (Präteritum *sende-te*) parallel.

Die Modalverben bilden eine nochmals wesentlich kleinere Flexionsklasse als die starken Verben. Sie folgen eigenen Regularitäten, unter anderem weil ihre Präsensformen formal wie die Präteritalformen starker Verben gebildet werden und sie sowohl Merkmale der starken Verben (Vokalreihen) als auch der schwachen Verben (Bildung von Präteritum und Konjunktiv) zeigen. Trotzdem können wir diese wenigen Verben zu einer Gruppe zusammenfassen, die eigenen, eingeschränkten Regularitäten folgt und damit keineswegs unregelmäßig genannt werden sollte. Mit einer gegenüber den starken Verben nochmals verringerten Typenhäufigkeit befinden sich die Modalverben recht weit vom Systemkern entfernt.

Darüberhinaus gibt es Verben wie *sein*, das stark *suppletiv* gebildet wird, also mehrere vollständig unterschiedliche Stämme hat und damit tatsächlich *unregelmäßig* ist. In seinen Paradigmen kommen mindestens vier völlig verschiedene Stämme zum Einsatz, und bei vielen Formen ist keine klare Grenze zwischen Stamm und Suffix auszumachen. Tabelle 12.20 illustriert diese Verhältnisse. Es gibt einen *b*-haltigen Stamm (*bin*), außerdem den *sei*-Stamm, eventuell den davon zu unterscheidenden Stamm *is* in *is-t* und einen *w*-haltigen Stamm in *war* und *ge-wes-en*. Bis auf das Präsens ist die Verteilung der Suffixe durchgehend in Ordnung (nur PN2), und es gibt für jede Tempus/Modus-Kombination einen eigenen Stamm bzw. einen umgelauteten Stamm. Sehr schön und fast wieder musterhaft im Stil der starken Verben sind der Indikativ Präteritum und der Konjunktiv Präteritum gebildet.

Andere echte Unregelmäßigkeiten der Stammbildung finden sich bei *haben* (vgl. Formen wie *hab-e* und *ha-st*) oder Verben wie *bringen* (Präteritum *brach-te*). Das Verb zu *ich möchte* ist ein historisch aus dem Konjunktiv Präteritum von *mögen* hervorgegangenes defektes Verb (s. oben). Es hat nur finite Präsensformen, keinen Konjunktiv und auch keine infiniten Formen. Von *Unregelmäßigkeit* lohnt es sich also nur zu sprechen, wenn wie in diesen Fällen ein Verb (oder ganz

Tabelle 12.20: Formen von *sein*

		Indikativ		Konjunktiv	
		Präsens	Präteritum	Präsens	Präteritum
Sg	1	bin	war	sei	wär(-e)
	2	bi-st	war-st	sei-(e)st	wär(-e)-st
	3	is-t	war	sei	wär(-e)
Pl	1/3	sind	war-en	sei-e-n	wär-e-n
	2	sei-d	war-t	sei(-e)-t	wär(-e)-t

allgemein ein Wort) zumindest partiell ein grammatisches Verhalten zeigt, das es mit keinem anderen teilt. Die Typenhäufigkeit ist in diesen Fällen genau 1.

Zusammenfassung von Abschnitt 12.2

Nur Präsens und Präteritum sind morphologische (synthetische) Tempusformen, alle anderen Tempora sind analytische Bildungen. Bei den beiden Konjunktiven stimmen die morphologische Bildung (Präsens/Präteritum) und Semantik (quotativ/irreal) nicht überein. Genus verbi (Aktiv/Passiv) ist im Deutschen keine Flexionskategorie. Es gibt zwei kombinierte Person/Numerus-Suffixreihen und ein Konjunktiv-Suffix (-e). Tempus wird bei den schwachen Verben durch ein Suffix (-te), bei den starken durch Vokalstufen markiert. Starke Verben sind nicht unregelmäßig, sondern folgen spezielleren, aber nicht zufälligen Bildungsmustern. Modalverben sind Präteritalpräsentien, weil sie ihre Präsensformen eher wie ein starkes Präteritum bilden.

Übungen zu Kapitel 12

Übung 1 **ROUTINE** (Lösung auf Seite ??) Erstellen Sie für die folgenden Sätze Tempusanalysen. Stellen Sie dazu zuerst fest, (a) welche Tempora vorkommen. Dann (b) überlegen Sie, welches Diagramm zu diesem Tempus gehört. Schließlich (c) überlegen Sie, wie die Tempora (wenn es mehrere sind) interagieren bzw. einander die R-Punkte liefern. Erst dann erstellen Sie das Diagramm.¹⁷

1. Niederösterreich lebt noch.
2. Sie zogen jedoch wieder ohne Beute ab.
3. Nachdem ein erster Angriff nicht erfolgreich gewesen war, setzte sich Naf beim zweiten Versuch zusammen mit Absalon von den Gegnern ab.
4. Ab März beginnt dann die Pflanzzeit für Stauden.
5. Dieselbe Vorgehensweise wird der Schulrat von Rossrüti wählen.

Übung 2 **ROUTINE** (Lösung auf Seite ??) Finden Sie alle Tempusformen (im Sinn von Tabelle 12.3, Seite 376) in den folgenden Sätzen. Sind die Tempora synthetisch oder analytisch gebildet? Bestimmen Sie bei den analytischen Tempora, was die finiten Verbformen und was die infiniten sind, die zusammen das analytische Tempus ergeben.¹⁸

1. Das heißtt, zahlreiche Straßengegner kamen mit dem Auto.
2. Die Kasse wird bei mir in ebenso guten Händen sein, wie sie es bis jetzt gewesen ist.
3. Die Diskussion hat gezeigt, dass auch hier nicht mehr unbedingt eine heile Welt besteht.
4. Einen solchen Verdacht hatte zuvor schon sein Sprecher geäußert - der hatte von DVDs statt Bier gesprochen.
5. Sie ahnten wohl, was auf sie zukommt.
6. Das Fahrzeug im Wert von 160.000 Euro war versperrt abgestellt gewesen.
7. In Bad Ems wird dies sicher nicht der letzte Auftritt des *Unterhaltungs-kanzlers* gewesen sein, dem es vortrefflich gelingt, sein Publikum bestens zu unterhalten.

¹⁷Siglen der Belege im DeReKo: NON09/JUN.14285, NON09/JAN.11778, A09/MAI.07721, NON09/FEB.03873, A00/FEB.10444

¹⁸Siglen der Belege im DeReKo: NON09/FEB.01018, A00/FEB.08209, A0/MAR.15912, HMP08/JUL.00395, RHZ09/MAR.15300, BVZ09/MAI.01348, RHZ09/JUN.22699, BRZ09/MAR.11529, NON09/FEB.03873, M09/MAR.23954, RHZ09/JUN.02920

8. Es geht um das Duell zweier Schachspieler, die unterschiedlicher nicht sein können.
9. Ab März beginnt dann die Pflanzzeit für Stauden.
10. Sie hofft, dass es einmal auf den Bühnen der großen weiten Welt leuchten wird.
11. Bei der Wahl wird der Wähler Personen aus zwei Listen wählen können.

Übung 3 TRANSFER Die Sätze in Übung 1 sind bewusst einfach gewählt. Zum Transfer führen Sie die Aufgabenstellung von Übung 1 für die Sätze in Übung 2 durch. Überlegen Sie sich, welche Ereignisse beschrieben werden. Versuchen Sie dann, zu überlegen, wie sie in Relation stehen (es kommen <<, ~ und = infrage).

Übung 4 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Kategorisieren Sie die Verben zu den in den folgenden Sätzen vorkommenden finiten und infiniten Verbformen. Bestimmen Sie dazu (a) den Stamm und (b) ordnen Sie das Verb als schwaches, starkes, präteritalpräsentliches oder unregelmäßiges Verb ein.¹⁹

1. Also pflege der Sohn einen anderen Führungsstil, sei wohl auch kompromissbereiter.
2. Das Badener Spital sollte um 75 Millionen Euro völlig umgebaut werden.
3. Können ihr denn nicht eine Stunde für mich wachsen?
4. Da wird Wäsche per Hand gewaschen, gesponnen und Seile gedreht.
5. Er bäckt nun den Apfelkuchen nach meinem Rezept.
6. Mehrere Ideen gibt es nun, wo die Geräte untergestellt werden könnten.
7. Dabei drohte der "Verkäufer" dem alten Mann, ihn zu töten, wenn er die Decke nicht kauft.
8. Die Wahlverlierer CDU und SPD rauften sich zusammen und schmiedeten einen Koalitionsvertrag.
9. Sonst schwängen Machtbeziehungen mit, sonst wären unhinterfragt Kliches und Stereotypen wirksam.
10. Du musst schlauer boxen.

Übung 5 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Führen Sie Formanalysen für die Verbformen aus Übung 4 durch: Segmentieren Sie die Verbformen (nur Flexion). Geben Sie bei Stämmen die Stufe an: schwach oder erste bis vierte Vokalstufe (s. Tabelle 12.7, Seite 388). Geben Sie für die Suffixe an, um welche es sich handelt.

¹⁹Siglen der Belege im DeReKo: A01/AUG.22669, NON09/APR.11939, I96/MAR.09729, HMP10/JUN.01005, NON09/APR.03907, BRZ06/SEP.15899, RHZ02/APR.22373, A09/OKT.08867, M06/AUG.60965, HMP10/MAI.00115

Übungen zu Kapitel 12

Es kommen infrage: Partizip (Zirkumfix), Präteritum der schwachen Verben *-te*, Konjunktiv *-e*, PN1 oder PN2. Bei PN1 und PN2 geben Sie jeweils an, um welche Person/Numerus-Form es sich handelt.

Übung 6 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Formen des Verbs *wissen* und ordnen Sie es einem der bekannten Flexionstypen zu. Überlegen Sie, was bezüglich unserer Darstellung bzw. Kategorisierung problematisch sein könnte.

13 Konstituenten

13.1 Syntaktische Struktur

In der Phonologie (Kapitel 6) waren die wichtigsten zwei Fragen, welche Merkmale die phonologischen Bausteine (Segmente) haben, und nach welchen Regularitäten diese Bausteine zu Strukturen (z. B. Silben) zusammengefügt werden.¹ In der Morphologie (Teil ??) ging es um morphologische Bausteine (Stämme, Affixe) und wie sie als Konstituenten morphologischer Strukturen (Wörter und Wortformen) fungieren. Auf diesen beiden Ebenen waren auch wichtige klassifikatorische Aufgaben zu erledigen: In der Phonologie hat es sich z. B. als fruchtbringend erwiesen, die Segmente in bestimmte Klassen einzuteilen, die jeweils unterschiedliche Positionen in der Sonoritätshierarchie einnehmen (Abschnitt 8.1.6). In der Morphologie ist die Einteilung der Wörter in Klassen (Kapitel 4) eine Voraussetzung für eine systematische Beschreibung des Wortschatzes. Würde man nicht definieren, was z. B. Nomina und Verben sind, so wäre eine Darstellung dieser Wortklassen (wie in den Kapiteln 11 und 12) nicht möglich.

In diesem Kapitel beginnt nun die Beschreibung der Regularitäten, nach denen Wortformen (also die Ergebnisse der Wortbildung und Flexion) zu größeren Strukturen (Gruppen, Satzgliedern, Sätzen) zusammengesetzt werden. Dabei wird, wie in der Phonologie und Morphologie, eine hierarchische Struktur angenommen, also ein Aufbau von größeren syntaktischen Strukturen aus kleineren syntaktischen Teilstrukturen – den *Konstituenten*. In der Phonologie haben wir Konstituentenstrukturen angenommen, indem z. B. Silben als bestehend aus Anfangsrand, Kern und Endrand analysiert wurden. Silben selber fügen sich zu den nächstgrößeren Einheiten – den phonologischen Wörtern – zusammen, vgl. das Beispiel in Abbildung 13.1.

Auch in der Morphologie haben wir z. B. bei der Bildung von Komposita angenommen, dass Komposita immer zwei Glieder haben, die aber wieder mit anderen Stämmen zu neuen Komposita verbunden werden können, so dass eine mehrschichtige Struktur entsteht. Generell haben wir die gesamte Morphologie

¹Zu Beginn dieses Kapitels sollte zunächst Abschnitt 3.3 (Seite 64) wiederholt werden.

13 Konstituenten

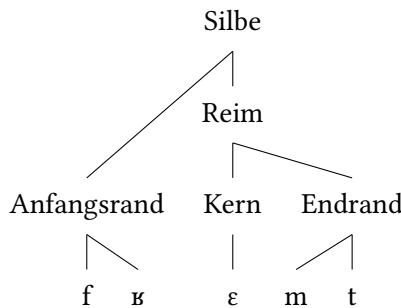


Abbildung 13.1: Beispiel für Konstituentenstruktur in der Phonologie

(also auch die Derivation und die Flexion) so dargestellt, dass die Konstituentenstruktur innerhalb einer Wortform eindeutig bestimmt werden kann, vgl. Abbildung 13.2 für die Wortform *ver:säg-e-st* (Konjunktiv Präsens 2. Person Singular).

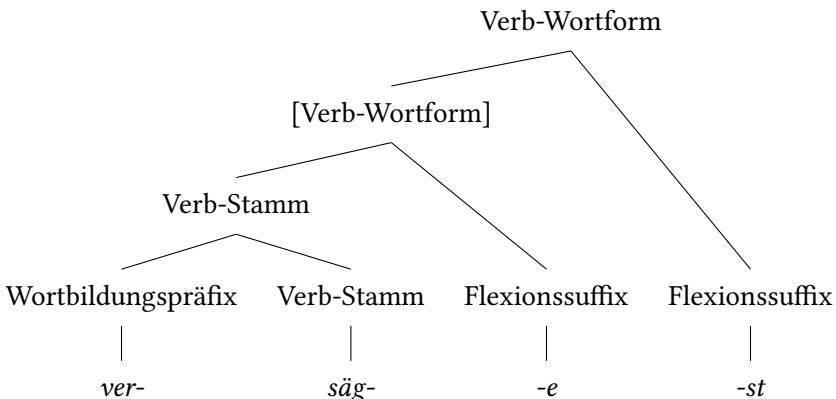


Abbildung 13.2: Beispiel für Konstituentenstruktur in der Morphologie

Syntaktische Strukturen werden sehr komplex, und der Analyse der Struktur ist daher in der Syntax eine besonders große Aufmerksamkeit zu widmen. Ganz ähnlich wie dem phonologischen Wort in Abbildung 13.1 und der Wortform in Abbildung 13.2 sollen Sätzen und Satzteilen Konstituentenstrukturen wie in Abbildung 13.3 zugewiesen werden. Es handelt sich um das Baumdiagramm zum Satzteil (1).

- (1) rote Zahnbürsten des Königs, die benutzt waren

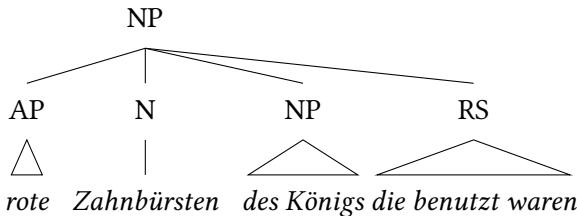


Abbildung 13.3: Vorschau auf Konstituentenstruktur in der Syntax

Im Grunde verwenden wir auf allen Ebenen (Phonologie, Morphologie und Syntax) das gleiche Strukturformat. Die höhere Komplexität der syntaktischen Struktur ist aber offensichtlich, zumal wenn man bedenkt, dass die Dreiecke in Abbildung 13.3 nur Abkürzungen für Teilstrukturen sind und teilweise selber vergleichsweise komplexe Bäume abkürzen. Daher führen wir in diesem Kapitel einerseits in einige Tests ein, mit denen plausible syntaktische Strukturen heuristisch ermittelt werden können. Andererseits werden Baupläne für syntaktische Konstituentenstrukturen genau angegeben – und zwar wesentlich mehr als in der Phonologie und Morphologie. Um den prinzipiellen hierarchischen Aufbau syntaktischer Struktur geht es jetzt zunächst in diesem Abschnitt. In Abschnitt 13.2 werden einige Tests beschrieben, die helfen können, plausible syntaktische Strukturen zu ermitteln. In Abschnitt 13.3 wird überlegt, wie man die Reihenfolge von Teilkonstituenten in größeren Konstituenten und die hierarchische Struktur beschreiben kann.

Eine Grammatik ist gemäß Definition 1.2 (Seite 4) ein System von Regularitäten, nach denen einfache sprachliche Einheiten zu komplexen Einheiten (Strukturen) zusammengesetzt werden. Die syntaktische Komponente der Grammatik muss also spezifizieren, wie Sätze aus Wortformen (die in der Syntax die einfachsten Einheiten sind) aufgebaut werden, vgl. Definition 13.1.

Syntax

Definition 13.1

Die *Syntax* formuliert die Generalisierungen, die genau die Sätze einer natürlichen Sprache (nicht mehr oder weniger oder andere Sätze) beschreiben. Sie trennt zwischen grammatischen und ungrammatischen Sätzen, in-

dem sie grammatischen Sätzen eine Struktur zuweist, ungrammatischen Sätzen aber nicht.

Konkret muss eine Syntaxtheorie für das Deutsche also unter anderem feststellen, dass (2a) grammatisch ist, aber (2b) und (2c) ungrammatisch sind.

- (2) a. Ein Snookerball ist eine Kugel aus Kunststoff.
- b. *Eines Snookerballs ist eine Kugel aus Kunststoff.
- c. *Ein eine aus ist Snookerball Kugel Kunststoff.

Die Syntax macht diese Unterscheidung dadurch, dass sie Generalisierungen formuliert, die einem Satz entweder eine Struktur (von der Kategorie Satz) zuweist oder nicht. An den gegebenen Beispielen lässt sich das gut illustrieren. Beispiel (2a) sollte sich durch die Syntax eine Struktur zuweisen lassen, die Wortkette sollte von der Grammatik also als Satz erkannt werden. Anders verhält es sich mit Beispiel (2b). Hier sollte sich zwar einigen Teilen eine Struktur zuweisen lassen, aber in der Syntax sollte es keine Regel geben, die diese zu einem ganzen Satz verbindet, da der Satz von Sprechern des Deutschen i. d. R. nicht als akzeptabel eingestuft wird. Konkret sind [*Eines Snookerballs*] und [*ist eine Kugel aus Kunststoff*] zwar Satzteile, aber sie bilden wegen des Kasus von [*eines Snookerballs*] zusammen keinen Satz. In (2c) gibt es nichtmal zwei Wörter, die sich in der gegebenen Reihenfolge zu einem Satzteil verbinden lassen. Dadurch stellt sich die Frage, ob die gesamte Wortkette einen Satz ergibt, noch weniger als in (2b).

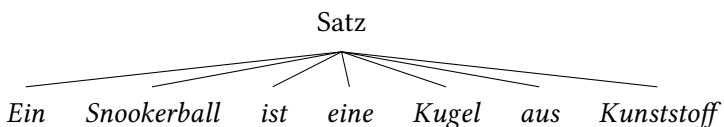


Abbildung 13.4: Naives Satzschema

Man braucht nun für die Grammatik schematische Beschreibungen von allen Ketten von Wörtern, die zusammen in einer bestimmten Reihenfolge Sätze ergeben. Es hat angesichts des in Definition 13.1 formulierten Vorhabens aber wenig Sinn, Sätze in der Syntax einfach im Ganzen als Ketten von Wortformen zu beschreiben. Täte man dies, so müsste eine Grammatik des Deutschen einen Bauplan enthalten, der das konkrete Beispiel (2a) beschreibt. So ein naiver Bauplan

für (2a) könnte aussehen wie Abbildung 13.4. Dieser Bauplan besagt, dass eine ganz bestimmte Abfolge von Wortformen (nämlich *ein*, *Snookerball* usw.) ein möglicher Satz ist. Damit erzeugt oder beschreibt dieser Bauplan aber eben auch nur genau einen Satz. Für alle anderen Sätze bräuchte man entsprechend andere Baupläne, und sie alle müssten Teil der Grammatik sein. Auf diese Weise wäre das Erlernen der Baupläne, die die Sätze des Deutschen beschreiben, gleichbedeutend damit, alle Sätze des Deutschen auswendig zu lernen. Da wir kontinuierlich Sätze produzieren, die wir noch niemals zuvor gehört haben, ist auszuschließen, dass ein solcher Ansatz besonders zielführend ist.

Selbst, wenn wir den Bauplan aus Abbildung 13.4 etwas abstrakter gestalten und nicht mehr die Wörter, sondern nur noch die Wortklassen der Konstituenten im Bauplan festlegen wie in Abbildung 13.5, wird die Grammatik nicht viel allgemeiner.

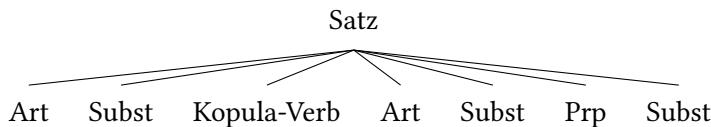


Abbildung 13.5: Abstrakteres naives Satzschema

Der Bauplan in Abbildung 13.5 besagt, dass eine Folge von einem Artikelwort, einem Substantiv usw. ein möglicher Satz ist. Er beschreibt damit immerhin schon wesentlich mehr Sätze als der in Abbildung 13.4, z. B. auch den in (3).

- (3) Der Seitan ist eine Spezialität aus Weizeneiweiß.

Allerdings sind nur sehr wenige deutsche Sätze genau so aufgebaut. Eine Korpusanfrage in einem Archiv des DeReKo-Korpus, das rund eine Milliarde Wörter umfasst, bringt insgesamt die vier Sätze in (4) zu Tage.²

- (4)
- a. Die Verlierer sind die Schulkinder in Weyerbusch.
 - b. Die Vienne ist ein Fluss in Frankreich.
 - c. Ein Baustein ist die Begegnung beim Spiel.
 - d. Das Problem ist die Ortsdurchfahrt in Großsachsen.

²Archiv W-TAGGED öffentlich am 11.01.2011. Das Archiv enthielt zu diesem Zeitpunkt 1.024.793.751 Wortformen gemäß der Korpusansicht. Siglen der Belege: RHZ09/JAN.17891, WP-D/VVV.02704 AHZ, RHZ08/MAI.22154, M07/FEB.05680.

Der Bauplan erklärt also gerade einmal die Strukturen für 24 Wortformen aus einem Korpus von einer Milliarde Wortformen. Bei dieser Erfolgsquote bräuchte man $10^9 \div 24 \approx 41,7 \cdot 10^6$ (über 40 Millionen) Satzschemata, um die Grammatik zu spezifizieren, die allen Sätzen im Korpus eine Struktur zuweist.³

Es gibt extrem viele verschiedene Arten, Wörter zu einem Satz zusammenzusetzen, dass Baupläne, die Sätze als Reihen von Wortformen beschreiben, nicht allgemein genug sind. Viel effektiver ist die Annahme, dass in der Syntax nicht Wortformen zu Sätzen, sondern Wortformen zu Gruppen zusammengesetzt werden, die wiederum Gruppen bilden, bis hin zur Ebene des Satzes. Diese kleineren Strukturen sind wesentlich allgemeiner beschreibbar als ganze Sätze, und nur so kommt die nötige Abstraktion zustande, um mit relativ wenigen Schemata sehr viele Arten von Sätzen zu beschreiben. Auch aus Sicht der kognitiven Verarbeitung von Sprache durch Sprecher ist es plausibel, anzunehmen, dass sprachliche Informationen in Strukturen verpackt werden, die durch ihren hierarchischen Aufbau mit möglichst geringem Aufwand produziert und verstanden werden können.

Als Beispiel diskutieren wir nun, wie eine entsprechend abstraktere Analyse der Schemata in Satz (2a) aussehen könnte, und welchen Vorteil man dadurch erzielt. Wenn man einige strukturell ähnliche Sätze zu (2a) und (3) hinzunimmt – nämlich die in (5) –, kommt man schnell auf einen allgemeinen Bauplan.

- (5) a. [Dieses Endspiel] ist [eine spannende Partie].
 b. [Eine Hose] war [eine Hose].
 c. [Sieger] wurde [ein Teilnehmer aus dem Vereinigten Königreich].
 d. [Lemmy] ist [Ian Kilmister].

In allen Sätzen in (5) steht jeweils eine NP (ggf. etwas erweitert, wie im Fall von *ein Teilnehmer aus dem Vereinigten Königreich*) am Anfang und am Ende, dazwischen steht eine Form der Kopulaverben *sein* und *werden*. Obwohl sie unterschiedlich aufgebaut sind, verhalten sich die NPs im Satz alle gleich. Wenn man nun also die Bildung dieser NPs möglichst allgemein beschreibt, kann man sich im Bauplan des Satzes auf diese Beschreibung beziehen, ohne auf mögliche verschiedene Strukturen, die NPs intern haben können, dort noch eingehen zu

³Dieses Rechenbeispiel ist methodisch sehr naiv und dient vor allem der Illustration und der argumentativen Zuspitzung. Es ist z.B. anzunehmen, dass nicht alle Schemata gleich häufig wären, und dass andere Schemata für wesentlich mehr bzw. sogar weniger Sätze geeignet wären. Auf jeden Fall wären es aber extrem viele Schemata.

müssen.⁴ Genau daraus ergibt sich ein Satzbauschema wie in Abbildung 13.6 und eine konkrete hierarchische Struktur wie in Abbildung 13.7. Diese Abbildung ist nur ein Vorschlag. Genaues folgt vor allem in den Kapiteln 14 und 15. Jetzt müsste nur noch ein genauer allgemeiner Bauplan für die NP angegeben werden, was aber ebenfalls verschoben wird (Schema 2 auf Seite 439).

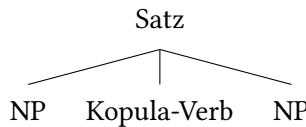


Abbildung 13.6: Hypothetisches Schema für Sätze mit Kopula

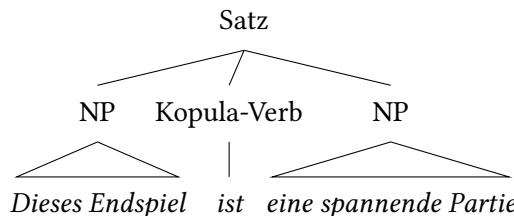


Abbildung 13.7: Denkbare hierarchische Struktur eines Kopulasatzes

Wichtig ist nun die Erkenntnis, dass es durch die Abstraktion von den verschiedenen Arten von NP im Satzbauschema egal ist, wie die NP selber aufgebaut sind. Ob die NP nur aus einem Substantiv besteht wie *Sieger* in (5c) oder aus Substantiv und Artikel wie *eine Hose* in (5b) oder aus Substantiv, Artikel und Adjektiv wie *eine spannende Partie* in (5a) usw. ist belanglos für die Anwendung des Satzbauplans in Abbildung 13.6. Der Bauplan verlangt nur, dass irgendeine NP als Konstituente eingesetzt wird, egal wie diese aussieht. Wir müssen also überlegen, wie sich syntaktische Strukturen effektiv in kleinere Einheiten aufteilen lassen (also eine Konstituentenanalyse oder Satzgliedanalyse betreiben), und die entsprechenden Baupläne angeben.

Dieses Vorgehen verdeutlicht im Übrigen auch ein gewisses Maß an *Rekursion*, wie wir sie schon in der Morphologie (Abschnitt 10.1.3) besprochen haben. Auch Strukturen wie in (6) – eine Wiederholung von (5c) – kann und sollte man als eine NP betrachten.

⁴Schon in Kapitel 11 (Definition 11.1 auf Seite 320) wurde die (vereinfachte) NP als eine Folge von kongruierendem Artikel, (optionalem) Adjektiv und Substantiv bezeichnet. Um auch Fälle wie *ein Teilnehmer aus dem Vereinigten Königreich* zu erfassen, erweitern wir später die Definition.

- (6) [ein Teilnehmer aus dem Vereinigten Königreich]

In dieser NP ist allerdings eine weitere NP eingebettet, nämlich [*dem Vereinigten Königreich*]. Es gibt keinen Grund, anzunehmen, dass diese NP nicht wieder eine NP enthalten könnte, usw. Wie in der Morphologie kann also das Ergebnis einer strukturbildenden Operation wieder für dieselbe Operation als Ausgangsmaterial verwendet werden. Ähnlich und noch einfacher ist (7). Hier kann eine ebenfalls rekursive Koordinationsstruktur beliebig fortgesetzt werden.

- (7) Dieser Wagen läuft und läuft und läuft und läuft...

Dieser Satz wird angeblich nicht ungrammatisch, egal wie oft man *und läuft* wiederholt. Manchmal wird dies als Beweis genommen, dass es im Prinzip unendlich viele verschiedene Sätze in einer Sprache gibt, im Minimalfall durch endlose Koordination wie in (7). Ein solcher Beweis ist allerdings in Wirklichkeit nicht zu führen, und er beruht auf der Idee einer strikten Trennung zwischen den Möglichkeiten, die das Sprachsystem anbietet (*Kompetenz*) und den Bedingungen, unter denen wir es benutzen (*Performanz*), auf die wir in einem deskriptiven Rahmen nicht eingehen können und müssen. Eine klare Begrenzung der Rekursion für den Menschen ist normalerweise ganz einfach schon dadurch gegeben, dass sehr lange Sätze schlicht nicht mehr verarbeitet werden können. Inwiefern uns jetzt die Feststellung, dass aber *im Prinzip* doch unendlich viele Sätze möglich wären, weiterbringt, ist fraglich. Wir bleiben hier bescheiden und stellen fest, dass eingeschränkt rekursive Strukturen vorkommen (z. B. NPs in NPs), und dass das syntaktische System offensichtlich so gebaut ist, dass wir ständig auf ziemlich viele Sätze treffen, die wir vorher noch nie gehört haben.

Zusammenfassung von Abschnitt 13.1

Die Syntax (als wissenschaftliche Disziplin) versucht, mit so wenig wie möglich Generalisierungen alle Sätze einer Sprache zu beschreiben. Wenn eine Syntax eine gegebene Folge von Wörtern auf Basis ihrer Generalisierungen als Satz beschreiben kann, gilt der Satz relativ zu dieser Syntax als grammatisch. Idealerweise klassifiziert die Syntax diejenigen Sätze als grammatisch, die auch von Sprechern als akzeptabel klassifiziert werden. Sätze in der Syntax als Folgen von Wörtern zu beschreiben, ist nicht zielführend, weil es viel zu viele verschiedene Arten von Wortfolgen gibt, die

grammatische Sätze sind. Man beschreibt zunächst die Struktur kleinerer Konstituenten, aus denen dann größere Konstituenten und schließlich Sätze aufgebaut werden.

13.2 Konstituenten

In Abschnitt 13.1 wurde von der komplexen hierarchischen Struktur in der Syntax gesprochen, ohne dass gezeigt wurde, nach welchen Methoden Syntaktiker sich auf ganz konkrete Strukturen zu einigen versuchen. Um herauszufinden, was eventuell als eine syntaktische Konstituente behandelt werden sollte, gibt es eine Reihe von Tests, die hier jetzt besprochen werden. Ein Warnhinweis ist vor der Einführung dieser Tests dringend erforderlich: Die Tests funktionieren nicht immer so, wie Syntaktiker es sich wünschen. Teilweise identifizieren sie Wortgruppen als Konstituenten, die dann doch nicht als Konstituenten betrachtet werden. Andererseits gibt es Fälle, in denen etwas, das gemeinhin als Konstituente betrachtet wird, nur von wenigen Tests oder sogar keinem als Konstituente identifiziert wird. Die Tests sind also nur als heuristisches Verfahren anzusehen. Wenn sich im Laufe der Theoriebildung (im Sinne der Formulierung bzw. Formalisierung einer Syntax) herausstellt, dass es günstiger ist, in einigen Fällen die Ergebnisse der Tests nicht ernstzunehmen, ist dies unproblematisch. Gerade wenn eine Grammatik formal ausgearbeitet ist, kann sie jederzeit einfach daran gemessen werden, ob sie Sätze korrekt als grammatisch oder ungrammatisch klassifiziert (vgl. Definition 13.1 auf Seite 407). Die Konstituentenstrukturen selbst sind Konstrukte unserer Theorie und nicht direkt beobachtbare Objekte.

13.2.1 Konstituententests

Im Folgenden werden drei wichtige Konstituententests besprochen. Die Tests beinhalten alle eine Umformung des ursprünglichen Materials (Hinzufügung, Umstellung, Austausch). Die Testanwendung markieren wir mit **Name des Tests**. Davor steht der Ausgangssatz und dahinter der umgeformte Satz. Die Umformung muss grammatisch sein, und in den meisten Fällen muss die Bedeutung erhalten bleiben. Wenn ein Test fehlschlägt, steht hinter dem Pfeil ein Asterisk *. Wir beginnen mit dem *Pronominalisierungstest* (Definition 13.2).

Pronominalisierungstest (PronTest)

Definition 13.2

Wenn eine Kette von Wörtern in einem Satz durch einen Pronominalausdruck ersetzt werden kann, dann ist sie eine Konstituente.

Beim Pronominalisierungstest sind der Ausgangssatz und der Satz mit der Ersetzung (der Testsatz) nicht bedeutungsgleich, denn durch die Ersetzung ist der Testsatz normalerweise nicht mehr situationsunabhängig eindeutig zu interpretieren. Beispiele folgen in (8).

- (8) a. Mausi isst [den leckeren Marmorkuchen]. PronTest → Mausi isst [ihn].
b. [Mausi isst] den Marmorkuchen. PronTest → *[Sie] den Marmorkuchen.

Offensichtlich ist [*den leckeren Marmorkuchen*] gemäß dem Pronominalisierungstest eine Konstituente, aber [*Mausi isst*] ist keine. Auch deutlich komplexere Strukturen wie mit Konjunktionen können erfolgreich ersetzt werden, wie in (9).

- (9) Mausi isst [den Marmorkuchen und das Eis mit Multebeeren].
PronTest → Mausi isst [sie].

Typischerweise werden Wörter aus der Klasse der Pronomina eingesetzt. Aber auch andere Arten von Konstituenten können durch Wörter wie *da*, *dann*, *so* usw. ersetzt werden, s. (10) und (11). Bei diesem Test wird also immer ein deiktisches oder anaphorisches Wort (vgl. Definition 11.2 auf Seite 327 und Definition 11.3 auf Seite 328) statt einer semantisch spezifischen Konstituente eingesetzt. Diese Wörter sind hier mit *Pronominalausdruck* gemeint.

- (10) Ich treffe euch [am Montag] [in der Mensa der FU].
PronTest → Ich treffe euch [dann] [dort].
- (11) Er liest den Text [auf eine Art, die ich nicht ausstehen kann].
PronTest → Er liest den Text [so].

Als nächstes folgt der *Vorfeldtest* in Definition 13.3.

Vorfeldtest (VfTest)**Definition 13.3**

Wenn eine Kette von Wörtern in einem Satz vorfeldfähig ist, dann ist sie eine Konstituente.

Dieser Test bezieht sich auf die Definition von Vorfeldfähigkeit (Definition 4.9 auf Seite 96). Dort wurde die Vorfeldfähigkeit einzelner Wörter benutzt, um Adverben und Partikeln definitorisch voneinander zu trennen. Hier geht es nicht nur um einzelne Wortformen, sondern auch um komplexere Konstituenten. Vorfeldfähig ist eine Konstituente genau dann, wenn sie alleine vor dem finiten Verb stehen kann. Bei der Anwendung dieses Tests auf sprachliches Material muss man ggf. also eine strukturelle Veränderung durchführen, wenn die zu untersuchende Konstituente nicht ohnehin schon alleine vor dem finiten Verb steht. Wichtig ist, dass sich die Bedeutung nicht ändern darf, und dass kein Material weggelassen oder hinzugefügt werden darf.

- (12) a. Sarah sieht den Kuchen [durch das Fenster].
 [Durch das Fenster] sieht Sarah den Kuchen.
- b. Er versucht [zu essen].  [Zu essen] versucht er.
- c. Sarah möchte gerne [einen Kuchen backen].
 [Einen Kuchen backen] möchte Sarah gerne.
- d. Sarah möchte [gerne einen] Kuchen backen.
 *[Gerne einen] möchte Sarah Kuchen backen.

Dieser Test bereitet Schwierigkeiten, wenn das finite Verb des Hauptsatzes nicht richtig ermittelt wird. In den Sätzen in (13) ist trotz großer oberflächlicher Ähnlichkeit das finite Verb des Hauptsatzes jeweils ein anderes finites Verb an zwei völlig verschiedenen Stellen. In (13a) ist *glaubt* das finite Verb des Hauptsatzes, in (13b) ist es *irrt*.

- (13) a. [Wer] glaubt, dass Tiere im Tierheim ein schönes Leben haben?
- b. [Wer glaubt, dass Tiere im Tierheim ein schönes Leben haben], irrt.

(13b) ist ein Beispiel, das auch ohne Umstellung (also ohne Anwendung des Tests) zeigt, dass [*wer glaubt, dass Tiere im Tierheim ein schönes Leben haben*] eine Konstituente ist, weil es sowieso schon im Vorfeld steht. Um dies zu erkennen,

darf aber *glaubt* auf keinen Fall fälschlicherweise als finites Verb des Hauptsatzes identifiziert werden. Zu diesem Problem kann hier nur auf Kapitel 15 (besonders Abschnitt 15.2.3) verwiesen werden, in dem Diagnoseverfahren für das sogenannte Feldermodell angegeben werden.

Den Vorfeldtest kann man im Prinzip zu einem *Bewegungstest* verallgemeinern, denn im Deutschen können auch innerhalb des Satzes Konstituenten relativ leicht umgestellt werden (*Scrambling*, s. Abschnitt 14.8.1). In (14) werden die drei Konstituenten zwischen *hat* und *gewonnen* bewegt. Sie sind zur Verdeutlichung in [] gesetzt. Dass diese Tests im Deutschen funktionieren, illustriert im Übrigen die enorm flexible Wortstellung des Deutschen.

- (14) a. Gestern hat [Elena] [im Turmspringen] [die Goldmedaille]
gewonnen.
b. Gestern hat [im Turmspringen] [Elena] [die Goldmedaille]
gewonnen.
c. Gestern hat [im Turmspringen] [die Goldmedaille] [Elena]
gewonnen.

Als dritten und letzten Test betrachten wir den *Koordinationstest* in Definition 13.4.

Koordinationstest (KoorTest)

Definition 13.4

Wenn eine Kette von Wörtern in einem Satz mit einer anderen Kette von Wörtern und einer Konjunktion (z. B. *und*, *oder*) verbunden werden kann, dann ist sie eine Konstituente.

Der Name des Koordinationstests kommt daher, dass man Strukturen, die das Muster [A Konjunktion B] haben, *Koordinationen* oder *Koordinationsstrukturen* nennt. Da man bei diesem Test Material hinzufügen muss, muss sich zwangsläufig die Bedeutung ändern. Dieser Test ermittelt erfolgreich alles als Konstituente, was man normalerweise auch als eine solche auffasst. Außerdem zeigt er gleichzeitig, dass die Wortkette, die man hinzufügt, ebenfalls eine Konstituente ist, und dass die gesamte Koordinationsstruktur auch eine Konstituente ist. Daher klammern wir immer z. B. [[A] *und* [B]]. In (15) finden sich Beispiele.

- (15) a. Wir essen [einen Kuchen].
 KoorTest → Wir essen [[einen Kuchen] und [ein Eis]].
- b. Wir [essen einen Kuchen].
 KoorTest → Wir [[essen einen Kuchen] und [lesen ein Buch]].
- c. Sarah hat versucht, [einen Kuchen zu backen].
 KoorTest → Sarah hat versucht, [[einen Kuchen zu backen] und [heimlich das Eis aufzuessen]].
- d. Wir sehen, [dass die Sonne scheint].
 KoorTest → Wir sehen, [[dass die Sonne scheint] und [wer alles seinen Rasen mäht]].
- e. Wir sehen, dass [die Sonne scheint].
 KoorTest → Wir sehen, dass [[die Sonne scheint] und [Mausi den Rasen mäht]].

Wie oben bereits angedeutet, ist der Koordinationstest im Grunde in allen Fällen erfolgreich, in denen man dies auch möchte. Leider ist er gleichzeitig der Test, der wahrscheinlich auch die meisten Fehler produziert, bei denen Wortketten als Konstituenten ausgewiesen werden, die dies nach allgemeiner Auffassung nicht sind. Man kann eine volle Koordinationsstruktur nicht immer von einer Struktur unterscheiden, in der durch *Ellipse* (Auslassung) ein Wort oder mehrere Wörter getilgt wurden, die die Konstituente vervollständigen würden. So ist z. B. (16) ein Beispiel, in dem der Test erfolgreich ist, es aber idealerweise nicht sein sollte.

- (16) Der Kellner notiert, dass [meine Kollegin einen Salat] möchte.
 KoorTest → Der Kellner notiert, dass [[meine Kollegin einen Salat] und [mein Kollege einen Sojaburger]] möchte.

Die meisten Syntaktiker würden Wortfolgen wie z. B. [*meine Kollegin einen Salat*] und [*mein Kollege einen Sojaburger*] nicht als eine Konstituente betrachten, sondern als zwei, die höchstens zusammen mit einem Verb eine *Verbphrase* bilden könnten (s. Abschnitt 14.8). Das *und* kann dann hier so analysiert werden, dass es die vollständige Verbphrase [*mein Kollege einen Sojaburger möchte*] und die unvollständige [*meine Kollegin einen Salat*] koordiniert. In der ersten Verbphrase findet dabei eine Ellipse (Weglassung) des Verbs statt, um eine Wiederholung zu vermeiden. Der Test wird damit aber durch theoriespezifische Zusatzannahmen modifiziert, die an gegebenen Sätzen nicht immer leicht umzusetzen sind.

Bei der Anwendung des Koordinationstests kann es außerdem zu Fehlern kommen, weil nicht eindeutig erkennbar ist, welche potentiellen Konstituenten genau koordiniert werden. In (17) ist genau so ein Fall illustriert.

(17) Sie isst [einen leckeren großen Kuchen].

- a. **KoorTest** → Sie isst [[einen leckeren großen Kuchen] und [eine Orange]].
- b. **KoorTest** → *Sie isst [[einen leckeren großen Kuchen] und [geht später joggen]].

Die Beispiele in (17) sehen so aus, als könne man zwei völlig verschiedene Dinge mit *[einen leckeren großen Kuchen]* koordinieren, nämlich *[eine Orange]* und *[geht später joggen]*. Die vermeintliche Koordination mit *[geht später joggen]* ist eine ungünstige Annahme. Obwohl der Satz in (17b) als Folge von Wortformen völlig grammatisch ist, ist die Klammerung in (17b) nicht plausibel. Eigentlich wird in diesem Fall nämlich das erste Verb *isst* in die Koordination einbezogen, und die Klammerung müsste wie in (18) gesetzt werden. Wie man solche Fälle entscheidet, wird in den folgenden Kapiteln klar werden.

(18) Sie [[isst einen leckeren großen Kuchen] und [geht später joggen]].

In Vertiefung 14.1 auf Seite 437 wird nochmals vertiefend auf Gründe eingegangen, die den Test unzuverlässig machen.

13.2.2 Konstituenten und Satzglieder

Damit sind einige wichtige Tests auf Konstituenz eingeführt. Eine Unterscheidung zwischen verschiedenen Satz-Konstituenten, die in der Schulgrammatik eine größere Rolle spielt, kann man mit den Tests allerdings auch noch zeigen. Die Sätze in (19) und (20) illustrieren das Phänomen.⁵

- (19)
- a. Sarah riecht den Kuchen [mit ihrer Nase].
 VfTest → [Mit ihrer Nase] riecht Sarah den Kuchen.
 - b. **KoorTest** → Sarah riecht den Kuchen [[mit ihrer Nase] und [trotz des Durchzugs]].

⁵Ein Student wies mich auf Basis der dritten Auflage darauf hin, dass der umgestellte Satz in (20a) eine Lesart hat, in der er durchaus akzeptabel ist. Es ist eine stark kontrastive Lesart im Sinne von: *Wenn man Sahne darauf gibt, dann riecht Sarah den Kuchen(, sonst nicht)*. Ein ähnliches Phänomen wird in Übung 3 angesprochen. Damit ist das Beispiel insofern nicht perfekt, als das Ergebnis des Vorfeldtests in (20a) nicht absolut ungrammatisch ist. Dennoch illustriert es den Unterschied der Lesarten im Vergleich zu (19a). Statt ein perfektes Beispiel zu suchen, das absolut ungrammatisch ist, lassen wir das Beispiel mit diesen Einschränkungen stehen.

- (20) a. Sarah riecht den Kuchen [mit der Sahne].
 VfTest → *[Mit der Sahne] riecht Sarah den Kuchen.
- b. KoorTest → Sarah riecht den Kuchen [[mit der Sahne] und
 [mit den leckeren Rosinen]].

Beide Ausgangssätze sehen zunächst strukturell identisch aus. Der Koordinations-Test gelingt auch in beiden Fällen, aber der Vorfeldtest scheitert in (20a). Dies hat nun nicht etwa rein semantische Gründe, sondern strukturelle. In (19) ist [mit ihrer Nase] ein *Satzglied* des Satzes, und in (20) ist [mit der Sahne] dann eben kein Satzglied des Satzes. Manchmal sagt man, die Satzglieder seien die *unmittelbaren Konstituenten* des Satzes und die Nicht-Satzglieder seien mittelbare Konstituenten (vgl. Abschnitt 3.2.3 zu diesen Begriffen). Vereinfacht sähen die Strukturen also so aus wie in den Abbildungen 13.8 und 13.9.

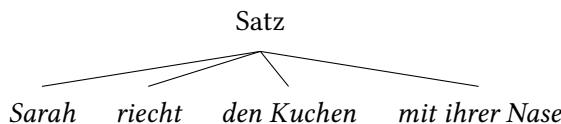


Abbildung 13.8: Ein Satzglied als unmittelbare Satzkonstituente

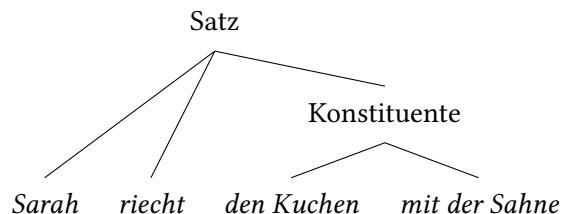


Abbildung 13.9: Ein Nicht-Satzglied als mittelbare Satzkonstituente

Die Auffassung, Satzglieder seien die unmittelbaren Konstituenten des Satzes, bringt einige Probleme mit sich. Später (Kapitel 14 und 15) werden wir aus gutem Grund Strukturen annehmen, die anders aussehen, und in denen Satzglieder nicht automatisch unmittelbare Konstituenten des Satzes sind. Auf jeden Fall ist aber die Erkenntnis korrekt, dass Nicht-Satzglieder normalerweise strukturell zu tief eingebettet sind, um z. B. vorangestellt (oder erfragt) werden zu können. Wir definieren die Satzglieder also nicht als unmittelbare Konstituenten des Satzes, sondern sind etwas vorsichtiger, s. Definition 13.5.

Satzglied

Definition 13.5

Ein *Satzglied* ist eine Konstituente im Satz, die vorfeldfähig ist.

Die Definition ist nicht ganz wasserdicht, weil auch Material ins Vorfeld gestellt werden kann, das traditionell nicht als Satzglied angesehen wird. Auf Seite 532 gibt es dafür das Beispiel (2) und eine kurze Diskussion. Vgl. auch Übung 3. Der Begriff wurde hier vor allem wegen seiner Relevanz in der Didaktik aufgenommen. Eine weitere besondere Art von Konstituenten brauchen wir übrigens nicht erst zu testen, weil sie als trivial gegeben angesehen werden kann: die Wortform (vgl. schon Abschnitt 4.1.1). Die Wortform als minimale syntaktische Einheit wird in Definition 13.6 eingeführt.

Atomare syntaktische Konstituenten

Definition 13.6

Die *atomaren syntaktischen Konstituenten* (die kleinsten nicht weiter analysierbaren Einheiten in der Syntax) sind die syntaktischen Wörter.

Definition 13.6 sagt also aus, dass unabhängig davon, wie komplex die hierarchische Struktur eines Satzes ist, jeder Satz letztendlich aus Wörtern besteht. Diese Wörter können sehr mittelbare (indirekte) Konstituenten sein, aber sie sind immer Konstituenten. Im Gegensatz dazu sind Segmente, Silben, Stämme oder Suffixe keine (auch nicht atomaren) Konstituenten des Satzes, weil die Regularitäten, nach denen sie zusammengefügt werden, nicht die der Syntax sind.

Damit haben wir eine Reihe von Tests an der Hand, die nicht nur Konstituenten an sich ermitteln, sondern sogar unterschiedliche Status von Konstituenten aufzeigen können. Wenn mit diesen Tests Konstituentenstrukturen ermittelt wurden, können sie in der Syntax als allgemeine Baupläne kodiert werden, wozu irgendeine Art von Formalismus benötigt wird. Wir verwenden hier keinen rigiden Formalismus, sondern machen uns nur möglichst vollständige Gedanken

über lineare Abfolgen und eventuell nötige minimale hierarchische Gliederungen von Konstituenten. Mit der Annahme, dass in der Syntax hierarchische Konstituentenstrukturen aufgebaut werden, lassen sich einige interessante Phänomene erklären. Einem davon, sogenannten *strukturellen Ambiguitäten*, wenden wir uns im nächsten Abschnitt zu.

13.2.3 Strukturelle Ambiguität

Nehmen wir einen Satz wie (21).

- (21) Scully sieht den Außerirdischen mit dem Teleskop.

Dieser Satz hat zwei mögliche Lesarten. Einerseits kann das Teleskop das Werkzeug sein, dass Scully benutzt, um den Außerirdischen sehen zu können. Andererseits beschreibt der Satz auch eine Situation, in der der Außerirdische ein Teleskop dabei hat und Scully ihn ohne Hilfsmittel sieht. Dieser Bedeutungsunterschied kann nun auf einen syntaktischen zurückgeführt werden, die Analysen sind in (22) gegeben.

- (22) a. [Scully sieht [den Außerirdischen] [mit dem Teleskop]].
 b. [Scully sieht [den Außerirdischen mit dem Teleskop]].

Im ersten Fall bildet *den Außerirdischen mit dem Teleskop* keine Konstituente, sondern *[den Außerirdischen]* und *[mit dem Teleskop]* sind separate Satzglieder. Im zweiten Fall ist *[den Außerirdischen mit dem Teleskop]* als Ganzes ein Satzglied, das *[mit dem Teleskop]* als Teilkonstituente enthält. Solche strukturellen Ambiguitäten kommen häufig vor, und alle möglichen Analysen sind aus Sicht der Grammatik jeweils gleichberechtigt, wenn vielleicht auch eine aus rein inhaltlichen Gründen als die naheliegende erscheint und oft die alternativen Analysen deswegen übersehen werden. Es wird Definition 13.7 gegeben.

Strukturelle Ambiguität

Definition 13.7

Strukturelle Ambiguität liegt dann vor, wenn ein Satz mehrere mögliche Konstituentenanalysen hat. Oft hat dies (wegen des Kompositionalsprinzips) auch eine Doppeldeutigkeit in der Bedeutung zur Folge.

Im nächsten Abschnitt wird abschließend die Art und Weise vorgestellt, mit der in den folgenden Kapiteln die deskriptiven Generalisierungen über die Konstituentenstrukturen des Deutschen notiert werden.

Zusammenfassung von Abschnitt 13.2

Die Konstituententests sind eine Heuristik, mit deren Hilfe man sich einer zielführenden Konstituentenanalyse annähern kann. Sie stellen keine notwendige oder hinreichende empirische Grundlage für die Syntax dar. Selbständige bewegbare und vorfeldfähige Konstituenten werden Satzglieder genannt. Eine Folge von Wörtern kann strukturell ambig sein, also mehr als eine angemessene syntaktische Analyse haben.

13.3 Analysen von Konstituentenstrukturen

13.3.1 Terminologie für Baumdiagramme

Da jetzt vermehrt Baumdiagramme verwendet werden, soll hier kurz eine Terminologie eingeführt werden, mit der man über diese Diagramme redet. Ein Baum besteht aus sogenannten *Knoten*, die durch *Äste* oder *Kanten* verbunden sind. Die Knoten werden mit beliebigen Informationen beschriftet. In diesem Abschnitt sind es der Einfachheit halber abstrakte Großbuchstaben, in konkreten Analysen Namen und Merkmale von sprachlichen Einheiten. In Abbildung 13.10 ist ein Baum mit den Knoten A, B und C abgebildet. Die Kanten verbinden C und A sowie C und B.



Abbildung 13.10: Einfacher Baum

Die Kanten sind *gerichtet*, zeigen also immer von oben nach unten, wobei der obere Knoten an der Kante *Mutterknoten* und der untere *Tochterknoten* genannt

wird. In Abbildung 13.10 ist C der Mutterknoten und A und B sind Tochterknoten. Zwei verschiedene Tochterknoten eines Mutterknotens werden, wie zu erwarten, *Schwestern* genannt (z. B. A und B in Abbildung 13.10). In einem Baum gibt es immer genau einen Knoten (ganz oben) ohne Mutterknoten, die *Wurzel*. Jeder andere Knoten hat genau einen Mutterknoten. In Abbildung 13.11 bis 13.13 finden sich noch ein paar Beispiele für Bäume und Nicht-Bäume.

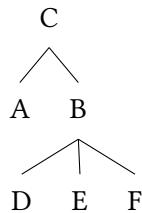


Abbildung 13.11: Komplexerer Baum



Abbildung 13.12: Beispiel für Nicht-Baum (mehrere Wurzeln, A hat mehrere Mutterknoten)

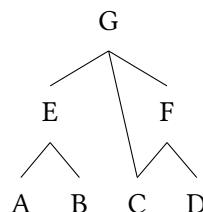


Abbildung 13.13: Anderes Beispiel für Nicht-Baum (C hat mehrere Mutterknoten)

Schließlich muss erwähnt werden, dass die eckigen Klammern in Textbeispielen eine Konstituentenstruktur genauso wie ein Baum beschreiben können. Was in einem Baum unter einem Knoten hängt, wird im geklammerten Textbeispiel in eine eckige Klammer gesetzt. Ein Baum wie in Abbildung 13.10 entspricht einer Klammerstruktur $[C A B]$. Die Beschriftung des Mutterknotens wird jeweils

13 Konstituenten

tiefgestellt an die öffnende Klammer geschrieben. Der Baum in Abbildung 13.11 kann also wie in (23) geschrieben werden.

$$(23) \quad [C \ A \ [B \ D \ E \ F \]]$$

13.3.2 Phrasenschemata

Wir müssen nun überlegen, wie wir die Baupläne für Konstituentenstrukturen aufschreiben wollen. Bisher haben wir sowohl für Baupläne als auch für Analysen Baumdiagramme verwendet, z. B. in Abbildung 13.6 (Seite 411) und Abbildung 13.7 (Seite 411). In einem Baum ist es nun immer der Fall, dass die Töchter unter jedem Knoten eine festgelegte Reihenfolge (von links nach rechts) haben, weil sich Kanten nicht überschrezen dürfen. Wenn die Tochterknoten wiederum Tochterknoten haben, gilt für diese dasselbe, und es ergibt sich insgesamt eine hierarchische Struktur mit einer linearen Ordnung. Wir geben hier als *Phrasenschemata* jeweils Baupläne für einzelne Knoten an, aus denen Bäume in der Analyse zusammengesetzt werden dürfen. Phrasenschemata werden als abstrakte Bäume dargestellt, und die Knoten werden in Boxen gesetzt, damit sie von solchen Bäumen unterschieden werden können, die eine Analyse von tatsächlichen Phrasen und Sätzen darstellen. Ein Beispiel ist in Abbildung 13.14 dargestellt.

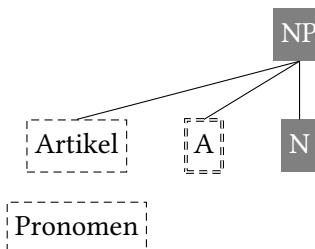


Abbildung 13.14: Vorläufiges Phrasenschema für Nominalphrasen

Das Phrasensymbol (hier NP) wird in einen Kreis gesetzt. Die Kopftochter steht in einer grauen Box, alle anderen Töchter in nicht gefüllten Boxen (hier Artikel, Pronomen, A und N). Wenn der Rahmen der Box gestrichelt (hier Artikel, Pronomen und A) ist, ist die Tochter fakultativ, kann also weggelassen werden. Eine doppelt eingerahmte Box (hier A) signalisiert, dass die Tochter wiederholbar ist. Eine doppelt gestrichelt eingerahmte Box (hier A) steht also für eine Tochter, die gar nicht stehen muss, aber einmal oder mehrmals stehen kann. Wenn es mehrere (einander ausschließende) Möglichkeiten gibt, eine Position zu besetzen, stehen die zwei oder mehr Möglichkeiten in Boxen direkt untereinander

(hier Artikel und Pronomen). In konkreten Analysen werden die Rahmen weggelassen, lediglich das Symbol für den Kopf der Phrase wird fettgedruckt (zum Kopf vgl. Abschnitt 13.3.3).

Mit dem Schema in Abbildung 13.14 definieren wir, dass eine NP aus einem optionalen Artikel oder Pronomen, beliebig vielen optionalen Adjektiven und einem obligatorischen N-Kopf besteht. Damit kann der Baum in Abbildung 13.15 als Analyse für *ein leckerer geräucherter Tofu* gebaut werden.

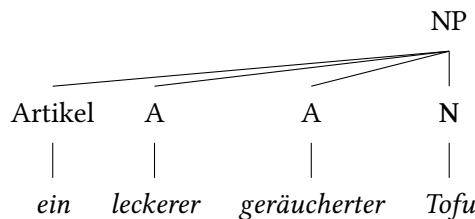


Abbildung 13.15: Nominalphrase (NP), vorläufige Analyse

Schließlich werden in Phrasenschemata Rektionsbeziehungen durch Pfeile angezeigt, und zwar durch einen durchgehenden Pfeil für obligatorische Rektion und eine gestrichelte Pfeil für optionale Rektion. Im vorläufigen Phrasenschema für die Präpositionalphrase in Abbildung 13.16 zeigt der Pfeil also z. B. an, dass der P-Kopf die NP obligatorisch regiert.

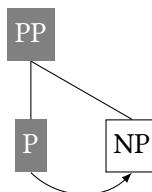


Abbildung 13.16: Vorläufiges Phrasenschema für Präpositionalphrasen

13.3.3 Phrasen, Köpfe und Merkmale

Die *Phrase* ist neben dem Wort die wichtigste Einheit in der Syntax. Während die Wörter die kleinsten Konstituenten und die Sätze die größten sind, bilden die Phrasen genau die Zwischenebene, die es uns erlaubt, Sätze eben gerade nicht als Abfolgen von Wörtern zu beschreiben, sondern eleganter und effizienter als aus bereits größeren Konstituenten zusammengesetzt. Die Idee ist dabei, dass (fast)

jedes Wort als *Kopf* zunächst eine eigene Phrase bildet, innerhalb derer es diejenigen anderen Wörter bzw. Phrasen zu sich nimmt, die von ihm abhängen. Erst wenn die Phrase vollständig ist, kann sie in Sätze oder andere Phrasen eingesetzt werden. Wir illustrieren zunächst in (24) und (25), was es bedeutet, dass Phrasen oder Wörter von Köpfen abhängen.

- (24)
 - a. Die Bürger gedenken des Absturzes von Hasloh.
 - b. Die Bürger stürmen das Kanzleramt.
 - c. * Die Bürger gedenken (des) von Hasloh.
 - d. * Die Bürger gedenken Stockhausens von Hasloh.
- (25)
 - a. Wir nehmen an, dass supermassive schwarze Löcher existieren.
 - b. Wir nehmen an, dass es regnet.
 - c. * Wir nehmen an, dass es supermassive regnet.

In (24) ist die Angelegenheit klar. Die NPs *des Absturzes* und *das Kanzleramt* saturieren eine Valenzstelle der jeweiligen Verben *gedenken* und *stürmen*. Ihre Kasus sind regiert, und ihre grammatische Existenz ist damit vollständig bedingt durch die Anwesenheit ihres Kopfes (des Verbs), erst recht in der spezifischen Kasusform. Die von einer Präposition eingeleitete Gruppe *von Hasloh* ist keine Ergänzung oder Angabe zum Verb, aber ihre Anwesenheit im Satz hängt von der Anwesenheit einer Ergänzung des Verbs (*Absturzes*) ab, wie man in (24c) und (24d) sieht. Lässt man das Substantiv weg, wird der Satz ungrammatisch (24c), egal ob der Artikel *des* stehenbleibt oder nicht. Aber auch wenn wie in (24d) die falsche Art von Nomen statt des normalen Substantivs genommen wird (zum Beispiel ein Eigenname), kann man die Präpositionalphrase *von Hasloh* nicht mehr verwenden (zum Begriff der *Präpositionalphrase* vgl. Abschnitt 14.5). Man sollte also *von Hasloh* hier als Ergänzung oder Angabe von *Absturzes* behandeln.

Ähnlich ist es in (25). Das Adjektiv *supermassive* füllt mit Sicherheit keine Valenzstelle von *Löcher*, aber sein Auftreten hängt in dieser Form eindeutig vom Substantiv *Löcher* ab. In einem Satz, in dem kein passendes Substantiv vorkommt, wie in (25b), kann es nicht stehen, was zur Ungrammatikalität von (25c) führt. Ob es sich um Ergänzungen oder Angaben handelt, ist also aus diesem Blickwinkel egal: Fast alle syntaktischen Einheiten in einem Satz hängen von einer anderen Einheit im selben Satz ab, können also nur auftreten, wenn diese andere Einheit auch auftritt. Diese Relation nennt man auch *Dependenz*, s. Definition 13.8.

Dependenz**Definition 13.8**

Eine Konstituente A ist von einer Konstituente B im selben Satz *abhängig* (*dependent*), wenn die Anwesenheit von B eine Bedingung für die Anwesenheit und/oder die Form von A ist. Dependenz ist nie zirkulär, keine Konstituente ist also von sich selber direkt oder indirekt abhängig.

Als Faustregel kann gelten, dass Ergänzungen zu dem Wort dependent sind, dessen Valenzstelle sie saturieren, so wie *des Absturzes* zu *gedenken* in (24a). Außerdem sind alle Angaben zu den Wörtern dependent, welche sie modifizieren, so wie *supermassive* zu *Löchern* in (25a), wobei im nominalen Bereich im Deutschen dann Kongruenzrelationen bestehen.

Jetzt können wir die *Phrase*, die einfach nur ein besonderer Typ von syntaktischer Konstituente ist, genauer definieren. Der Begriff des *Kopfes* wird zusammen mit dem der *Phrase* in Definition 13.9 definiert, da Phrasen einen Kopf haben.

Phrase und Kopf**Definition 13.9**

Eine *Phrase* ist eine syntaktische Konstituente, in der genau ein Wort der *Kopf* ist. Innerhalb der Phrase sind alle anderen Wörter und Phrasen zum Kopf dependent. Die grammatischen Merkmale der Phrase werden durch die Merkmale des Kopfes bestimmt.

Den sehr wichtigen letzten Satz von Definition 13.9 müssen wir noch illustrieren. Dazu können wir wieder die Beispiele (24) und (25) heranziehen. Zunächst können wir feststellen, dass [*des Absturzes von Hasloh*] eine Konstituente ist.⁶ In dieser Konstituente, genauer gesagt in dieser Phrase, kommen *Absturzes* und *Hasloh* als Köpfe infrage. Beide können die nominale Valenzstelle eines Vollverbs saturieren. Nur eines von beiden, nämlich *Absturzes* steht allerdings in dem Ka-

⁶Um sich dies zu verdeutlichen, können die besprochenen Tests angewendet werden.

sus, der im Kontext des Satzes der richtige ist, nämlich im Genitiv. Dies bedeutet, dass die gesamte Phrase seinem regierenden Verb nur den Genitiv von *Absturzes* zeigt, nicht etwa den Dativ von *Hasloh*. Dieser Dativ spielt nur innerhalb der Phrase [*des Absturzes von Hasloh*] – genauer sogar nur innerhalb von [*von Hasloh*] – eine Rolle. Die grammatischen Eigenschaften der gesamten Phrase werden hingegen vom Kopf, also *Absturzes* bestimmt.

Aus genau diesem Grund benennen wir eine Phrase auch immer nach der Klasse des Kopfes: Phrasen mit einem Adjektiv (A) als Kopf heißen *Adjektivphrasen* (AP), Phrasen mit einem Verb (V) als Kopf heißen *Verbphrasen* (VP) usw., vgl. Tabelle 13.1. Phrasen mit einem Substantiv oder Pronomen als Kopf heißen *Nominalphrasen* (NP), weil sie sich gleich verhalten und es daher günstiger ist, nicht getrennt von *Substantivphrasen* und *Pronominalphrasen* zu sprechen. Der Kopf einer Phrase ist innerhalb dieser Phrase typischerweise nicht weglassbar.

Tabelle 13.1: Phrasenbezeichnungen nach ihren Köpfen, die in den Beispielen fett gedruckt sind

Kopf	Phrase	Beispiel
Nomen (Substantiv, Pronomen)	Nominalphrase (NP)	<i>die tolle Aufführung</i>
Adjektiv	Adjektivphrase (AP)	<i>sehr schön</i>
Präposition	Präpositionalphrase (PP)	<i>in der Uni</i>
Adverb	Adverbphrase (AvP)	<i>total offensichtlich</i>
Verb	Verbphrase (VP)	<i>Sarah den Kuchen gebacken hat</i>
Subjunktion	Subjunktionsphrase (SP)	<i>dass es läuft</i>

Wenn wir Wörter und alle anderen Einheiten (auch Phrasen) im Rahmen der Grammatik wieder als eine Menge von Merkmalen und Werten definieren, können ganz allgemeine Prinzipien des Phrasenaufbaus auch anhand von Merkmalen definiert werden. Was Tabelle 13.1 eigentlich illustriert, ist die Merkmalsübereinstimmung zwischen der Phrase und ihrem Kopf. Abbildung 13.17 zeigt schematisch, was gemeint ist. In einer AP *sehr schön* hat der Kopf *schön* den Wert *adj* für KLASSE, weil er ein Adjektiv ist. Beim Aufbau der Phrase muss jetzt einfach nur eine Regel oder ein Schema zum Einsatz kommen, das den Wert des KLASSE-Merkmales der Phrase mit dem des Kopfes gleichsetzt. Der KLASSE-Wert des Nicht-Kopfes (hier *ptkl*) ist völlig unwesentlich, wenn wir einmal auf der AP-Ebene angekommen sind. Es zeigt sich damit auch, dass Bezeichnungen wie *Wortart* oder *Wortklasse* eigentlich zu kurz gegriffen sind, weil es nicht um Wörter, sondern ganz allgemein um Klassen syntaktischer Einheiten geht. Wir bleiben aus Bequemlichkeit bei der Bezeichnung *Wortklasse*.

Es muss aber nicht nur die Wortklasse vom Kopf zur Phrase kopiert werden, sondern auch alle anderen für die weitere Strukturbildung relevanten Merk-

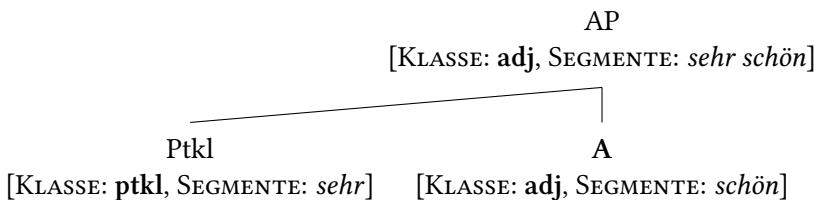


Abbildung 13.17: Merkmalsübereinstimmung zwischen Kopf und Phrase

male, z. B. Kasus- und Kongruenzmerkmale. Diese Merkmale nennt man *Kopf-Merkmale*. Das entsprechende *Kopf-Merkmal-Prinzip* wird in Definition 13.10 angegeben.

Kopf-Merkmal-Prinzip

Definition 13.10

Die Werte der Kopf-Merkmale des Kopfes und der Phrase, die er bildet, sind immer identisch.

Es bleibt anzumerken, dass wir hier davon ausgehen, dass einige *Funktionswörter* wie Partikeln (s. Abschnitt 4.3.8) oder Artikelwörter (s. Definition 11.4 auf Seite 343) keine eigenen Phrasen bilden können und direkt in größere Einheiten eingesetzt werden müssen. Eine Partikel oder ein Artikelwort sind also niemals Köpfe. Auch hierzu (besonders im Fall der Artikelwörter oder *Determinierer*) haben manche Theorien andere Lösungen entwickelt, bei denen auch diese Wörter Köpfe sind und Phrasen bilden. Das kann man im entsprechenden theoretischen Rahmen durchaus so machen, hier wird aber Definition 13.11 zugrundegelegt.

Funktionswort

Definition 13.11

Ein *Funktionswort* hat keinen Kopfstatus, bildet keine Phrasen und ist nicht vorfeldfähig. Es ist damit abhängig (unselbstständig) in dem Sinn, dass es

nicht alleine auftreten kann und keine Rektion bzw. Valenz hat. Als Funktionswörter fassen wir Artikelwörter, Konjunktionen und sonstige Partikeln auf.

Außerdem wird in Kapitel 15 eine Analyse von unabhängigen Sätzen vertreten, bei der der Satz selber zwar einen eigenen Phrasentyp (z. B. Symbol S), aber keinen Kopf hat. Die Gründe dafür liegen in der besonderen Art, wie im Deutschen unabhängige Sätze gebildet werden. In Kapitel 14 geht es jetzt aber zunächst einmal um den Aufbau der kleineren Einheiten, also im Prinzip der Phrasen, die in Tabelle 13.1 genannt sind.

Zusammenfassung von Abschnitt 13.3

Eine Phrase hat typischerweise einen Kopf, der ihre wesentlichen Merkmale bestimmt: die Kopf-Merkmale. Innerhalb einer Phrase sind alle Konstituenten direkt oder indirekt vom Kopf abhängig (dependent). Funktionswörter sind prinzipiell abhängige Wörter, die keine eigenen Phrasen bilden. Syntaxbäume müssen gewissen Regeln entsprechen, z. B. dass sie nur einen Wurzelknoten haben.

Übungen zu Kapitel 13

Übung 1 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Führen Sie für die eingeklammerten potentiellen Konstituenten je zwei Konstituententests Ihrer Wahl durch (vgl. Abschnitt 13.2.1, Seite 413) und entscheiden Sie auf Basis dessen, ob es sich um Konstituenten handelt. Dass einige der Sätze vielleicht nicht ganz akzeptabel klingen, ist insofern Absicht, als das die Anwendung der Methode etwas erschwert.⁷

1. So nimmt er sich [während den Spielen] auch zurück, denn die taktischen Anweisungen gibt es vorher.
2. Parteichef wird [sehr wahrscheinlich Sigmar Gabriel].
3. Ein Vermieter kann mittels eines Formularvertrags keine Betriebskosten für die Reinigung eines Öltanks [auf den Mieter umlegen].
4. Die beste Möglichkeit vergab [ein Gäste-Stürmer, dessen Schuss knapp am Gehäuse drüber ging].
5. Die vier Musiker lösen ihre Band nach dreieinhalb Jahren auf, [weil sich der Sänger musikalisch verändern will].
6. In der Gemeindestube weiß man von diesen konkreten Plänen [überhaupt nichts].
7. Wagas suchte eifrig nach einem dickeren Ast, [um zu helfen].
8. Wagas suchte eifrig [nach einem] dickeren Ast, um zu helfen.
9. Auch viele Beobachter sprachen von einer sterilen Debatte [ohne spannende Passagen].

Übung 2 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Die in folgenden Sätzen eingeklammerten Wörter sind Konstituenten. Sind sie Satzglieder oder nicht? Verwenden Sie nach dem Muster des ersten Beispiels nur den Vorfeldtest, um die Frage zu entscheiden.⁸

1. Es wird spannend sein, [den Wahlabend so direkt zu verfolgen und den direkten Kontakt mit dem Wähler zu erleben].
 - VfTest ➤ [Den Wahlabend so direkt zu verfolgen und den direkten Kontakt mit dem Wähler zu erleben], wird spannend sein.

⁷Siglen der Belege im DeReKo: A09/DEZ.02319, BRZ09/SEP.15424, HMP08/FEB.00096, NON07/OKT.07665, A97/DEZ.42679, K97/MAI.35888, DIV/APS.00001, DIV/APS.00001, NUZ06/MAR.01677

⁸Siglen der Belege im DeReKo: BRZ06/MAI.05936, A09/DEZ.02319, RHZ04/JUL.20475, HMP08/FEB.00096, NON07/OKT.07665, A97/DEZ.42679, K97/MAI.35888, K97/MAI.35888, DIV/APS.00001, RHZ98/AUG.01367, K98/SEP.69009

Übungen zu Kapitel 13

2. Es wird spannend sein, den Wahlabend so direkt zu verfolgen und den direkten Kontakt [mit dem Wähler] zu erleben.
3. So nimmt [er] sich während den Spielen auch zurück, denn die taktischen Anweisungen gibt es vorher.
4. Dann hätten die 37 [sehr wahrscheinlich] problemlos in Deutschland Asyl erhalten.
5. Ein Vermieter kann mittels eines Formularvertrags keine Betriebskosten für die Reinigung eines Öltanks auf [den Mieter] umlegen.
6. Die beste Möglichkeit vergab [ein Gäste-Stürmer, dessen Schuss knapp am Gehäuse drüber ging].
7. Die vier Musiker lösen ihre Band nach dreieinhalb Jahren auf, [weil sich der Sänger musikalisch verändern will].
8. In [der Gemeindestube] weiß man von diesen konkreten Plänen überhaupt nichts.
9. In der Gemeindestube weiß man [von diesen konkreten Plänen] überhaupt nichts.
10. Wagas suchte eifrig nach einem dickeren Ast, [um zu helfen].
11. Dort erwarteten sie [außer Kaffee und Kuchen] gekühlte Getränke und Leckeres vom Grill.
12. Alle [bis auf den Pürierstab-Kollegen] grinsten oder kudderten.

Übung 3 **TRANSFER** (Lösung auf Seite ??) Diskutieren Sie (1) aus De Kuthy (2002: 1–2) im Kontrast zu (19) und (20) auf Seite 418 als Problem für den Satzgliedbegriff (Definition 13.5 auf Seite 420). Gehen Sie dabei davon aus, dass der Satz akzeptabel bzw. grammatisch ist.

- (1) Über Syntax hat Sarah sich ein Buch ausgeliehen.

14 Phrasen

14.1 Bäume und Klammern

Dieses Kapitel ist sehr einfach aufgebaut. Es wird für die wichtigen Phrasentypen des Deutschen der jeweilige Aufbau besprochen und das allgemeine Phrasenschema explizit gegeben. Die Bäume werden dabei prinzipiell so angefertigt, dass die Wortklassen der Wörter als erste Analyseebene eingefügt werden. Dann wird nach den vorhandenen Phrasenschemata eine Phrasenanalyse von unten nach oben aufgebaut. Die Wortklassen und alle Merkmale eines Wortes bestimmen sein syntaktisches Verhalten, und daher ist das Herausfinden der Wortklasse aller Wörter eines Satzes Grundvoraussetzung für seine Analyse. Der Baum baut sich über dem Kopf gerade nach oben auf, zu ihm dependente Konstituenten werden seitlich hinzugefügt. Insgesamt kann so in der praktischen Analyse immer mit einem linear aufgeschriebenen Satz begonnen werden, über dem dann der Baum konstruiert wird. In Abschnitt 14.9 wird zum Schluss dieses Kapitels noch eine kleine Anleitung gegeben, wie Analysen von Konstituentenstrukturen in diesem Sinn systematisch konstruiert werden können.

Wir benutzen in Baumdiagrammen außerdem eine oft gesehene Notation mit Dreiecken. Mit diesen Dreiecken kann man die Strukturen abkürzen, die zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch nicht analysierbar sind, oder die gerade nicht im Detail von Interesse sind. Abbildung 14.1 zeigt ein Beispiel, bei dem eine PP einmal vollständig analysiert wurde. Außerdem wird dieselbe Struktur in einer abgekürzten Form dargestellt, bei der die interne Struktur der NP nicht weiter analysiert wird. Das Dreieck zeigt an, dass die NP zwar eine Struktur hat, diese aber hier nicht dargestellt wird. In der Klammerschreibweise entsprechen die Dreiecke einfach weggelassenen Klammern. Besonders bei der Klammerschreibweise ist das strategische Weglassen von Klammern oft essentiell, um die Übersichtlichkeit zu gewährleisten. Zum Beispiel kann man mit (1) gut illustrieren, dass *wahrscheinlich dem Arzt heimlich das Bild schnell verkauft* im Ganzen eine Konstituente ist, und dass innerhalb dieser Konstituente *dem Arzt* und *das Bild* Konstituenten aus je zwei Wörtern sind. Da *wahrscheinlich*, *heimlich*, *schnell* und *verkauft* Konstituenten aus je einem Wort sind, kann die Klammerung entfallen.

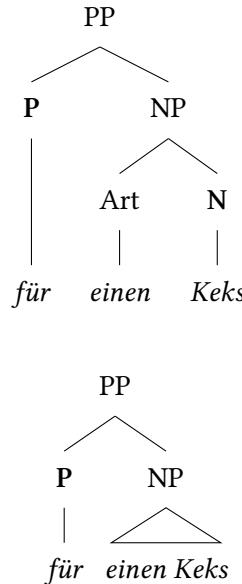


Abbildung 14.1: Beispiel für einen vollständigen Baum (oben) und eine mögliche Abkürzung (unten)

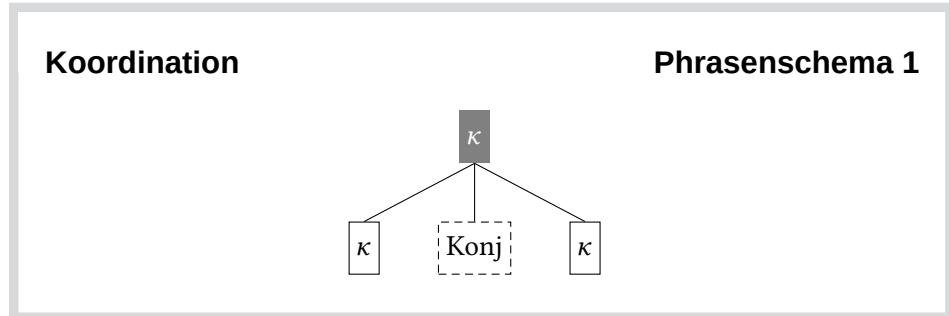
Mit einer Näherungsweise vollständigen Klammerung ergäbe sich die recht unübersichtliche Darstellung in (2a), mit beschrifteten Klammern die nahezu unbrauchbare in (2b).

- (1) Ischariot hat [wahrscheinlich [dem Arzt] heimlich [das Bild] schnell verkauft].
- (2)
 - a. [[Ischariot] [hat] [[wahrscheinlich] [[dem] [Arzt]] [heimlich] [[das] [Bild]] [schnell] [verkauft]]].
 - b. [S [NP Ischariot] [V hat] [VP [AV wahrscheinlich] [NP [Art dem] [Subst Arzt]] [A heimlich] [NP [Art das] [Subst Bild]] [A schnell] [V verkauft]]].

14.2 Koordination

Das erste Schema beschreibt Strukturen mit Konjunktionen wie *und* oder *oder*. Zwei Wortformen oder zwei Phrasen können jederzeit mit einer Konjunktion verbunden werden, vorausgesetzt, dass beide denselben Typ haben (N und N oder AP und AP usw.). Schema 1 erlaubt nun die Verbindung von irgendeiner syntaktischen Einheit vom Typ κ mit einer anderen Einheit vom Typ κ , wobei wieder

eine Einheit vom Typ κ herauskommt.¹ Wir benutzen die Variable κ hier stellvertretend für Kategoriensymbole wie N, NP, A usw. Für die Konjunktion werden keine konkreten Wortformen wie *und* explizit im Schema genannt, sondern das Wortklassensymbol Konj. Es kann also irgendeine Konjunktion eingesetzt werden.



Das Schema bietet damit Analysen der Koordinationen in (3) an, vgl. die Abbildungen 14.2 bis 14.4. Die koordinierten Teilstrukturen werden an dieser Stelle dabei jeweils nicht weiter analysiert und mit einem Dreieck abgekürzt.²

- (3) a. Ihre Freundin möchte [Kuchen und Sahne].
 b. [[Es ist Sonntag] und [die Zeit wird knapp]].
 c. Hast du das Teepulver [auf oder neben] den Tatami-Matten verstreut?

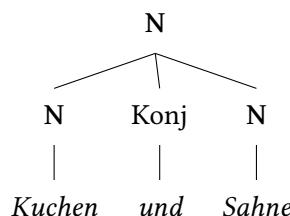


Abbildung 14.2: Koordination von Substantiven

¹Der Koordinationstest (Abschnitt 13.2.1) beruht auf der hier angenommenen Flexibilität dieses Schemas.

²Das Symbol S für *Satz* wird in Kapitel 15 eingeführt.

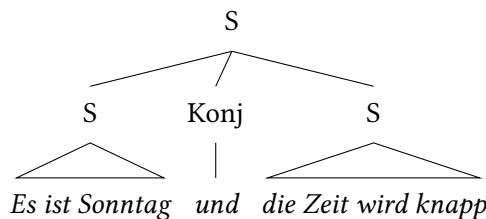


Abbildung 14.3: Koordination von Sätzen

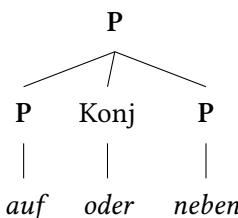


Abbildung 14.4: Koordination von Präpositionen

Die Optionalität der Konjunktion – sie ist im Schema eingeklammert – trägt Fällen wie in (4) Rechnung, in denen die Konjunktion weggelassen werden kann.

- (4) Ich sehe [[Wörter, Sätze] und Texte].

Für das Weglassen der Konjunktion gelten zusätzliche Bedingungen. Eine solche Bedingung ist, dass die letzte Koordination in einer längeren Kette von Koordinaten nahezu immer explizit mit einer Konjunktion verbunden wird. Die weiteren Bedingungen können aus Platzgründen und wegen der eingeschränkten Ausdrucksfähigkeit der Phrasenschemata hier nicht detailliert formuliert werden. Zu Koordinaten ohne Konjunktion (bzw. mit Komma) s. aber auch Abschnitt 14.3.4 und Abschnitt 20.2.1.

Zusammenfassung von Abschnitt 14.2

Koordinationsstrukturen haben in unserer Analyse keinen Kopf, sondern sie verbinden lediglich zwei Einheiten der gleichen Kategorie, wobei sich

das Ergebnis wieder wie eine Einheit dieser Kategorie verhält.

Erweiterte Flexibilität der Koordination

Vertiefung 14.1

Koordinationen sind eigentlich flexibler und schwieriger zu beschreiben, als dies in der einfachen Darstellung hier suggeriert wird. In (5) werden einige völlig akzeptable Koordinationsstrukturen gezeigt, in denen die koordinierten Konstituenten (eingeklammert) nicht dieselbe Kategorie (z. B. denselben Phrasentyp) haben.

- (5) a. Konjunktionen stellen eine Verbindung [[von zwei Wortformen] oder [zweier Phrasen]] her.
- b. Die Kampfrichterin bewertet [[die Ästhetik des Sprungs] und [ob er korrekt ausgeführt wurde]].
- c. Tania führte ihre Rückwärtssprünge [[elegant] und [mit hoher Präzision]] aus.

Im Vergleich mit den ähnlichen, aber nicht akzeptablen Beispielen in (6) wird deutlich, warum die Beispiele in (5) funktionieren, und wie Koordinationsstrukturen genauer beschrieben werden könnten.

- (6) a. * Elena trat bei ihrer ersten Weltmeisterschaft [[in Kazan] und [gegen die Weltspitze]] an.
- b. * Der Rückwärtssprung [[der Siegerin] und [der mir am besten gefallen hat]] erhielt Bestnoten.
- c. * Die [[zwei] und [besten]] Sprünge erhielten viel Applaus.

In (5) sind die koordinierten Einheiten zwar nicht von derselben Kategorie, aber sie haben im gegebenen syntaktischen Kontext die gleiche Funktion. In (5b) kann z. B. ein Akkusativ oder ein *ob*-Satz als Ergänzung von *bewerten* fungieren. Beide nehmen also potentiell dieselbe syntaktische Position ein und lassen sich daher koordinieren. In (6a) hingegen wäre *in Kazan* eine Angabe zu *antreten*, aber *gegen die Weltspitze* wäre eine Ergänzung zu diesem Verb. Da die beiden Konstituenten also unterschiedliche syntaktische Funktionen haben bzw. nicht dieselbe syntaktische Position einnehmen, wenn sie ohne die Koordination aufträten,

können sie nicht koordiniert werden. Parallel kann man auch für die anderen Beispiele argumentieren.

Eigentlich wäre es also genauer, wenn in der Definition berücksichtigt würde, dass es die syntaktische Funktion im größeren Kontext und weniger der kategoriale Status von Konstituenten ist, der darüber entscheidet, ob zwei Konstituenten koordiniert werden können. Das wäre allerdings erheblich komplizierter in der Formulierung, und es brächte wieder neue Probleme mit sich. Wir belassen daher das Phrasenschema, wie es ist.

Die hier beschriebene Flexibilität von Koordinationsstrukturen ist im übrigen mit dafür verantwortlich, dass der Koordinationstest so unzuverlässig ist (siehe Abschnitt 13.2.1, insbesondere Seite 417).

14.3 Nominalphrase

14.3.1 Die Struktur der NP

Das Phrasenschema für die NP, wie es jetzt hier vorgestellt wird, unterscheidet sich deutlich von den bisher definierten provisorischen NPs (vor allem Definition 11.1 auf Seite 320 und Abbildung 13.14 auf Seite 424), weil es der Versuch ist, alle möglichen NPs in einem Schema zu beschreiben. Zunächst folgt die Definition des *Attributbegriffs* (Definition 14.1), den wir im weiteren Verlauf benötigen.

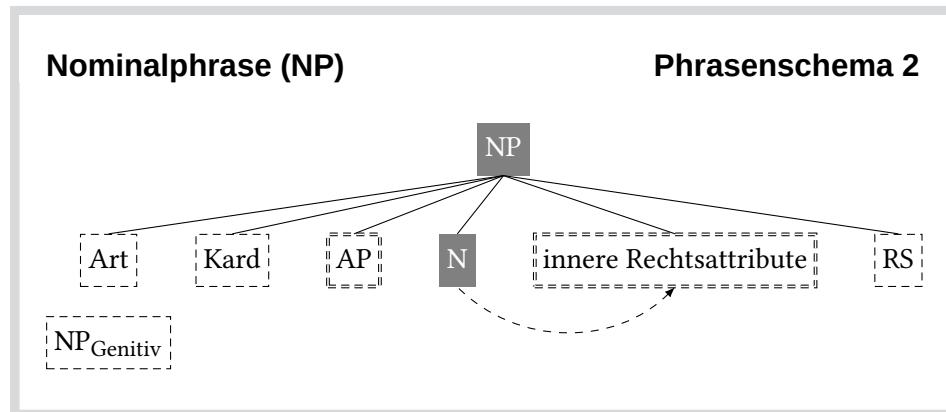
Attribut

Definition 14.1

Attribute sind alle unmittelbaren Konstituenten der Nominalphrase außer dem Artikelwort und dem nominalen Kopf.

Links stehende Genitive, Adjektive und Relativsätze zählen also zu den Attributen. In unserer Auffassung ist der Attributbegriff also eher ein struktureller als ein funktionaler oder relationaler, und Attribute in der NP können sowohl

(regierte) Ergänzungen als auch Angaben sein.³ Die NP wird durch Schema 2 beschrieben. Zu eventuell nicht bekannten Bezeichnungen wie *Kard* wird weiter unten mehr gesagt.



Das Schema ist komplex, denn die NP hat nahezu dieselbe Komplexität wie ganze Sätze. Eine NP besteht – in Worten ausformuliert – aus:

1. einem *Nomen* (Substantiv oder Pronomen) als Kopf,
2. keiner, einer oder mehreren links stehenden *Adjektivphrasen* (AP, vgl. Abschnitt 14.4),
3. keinem oder genau einem links von der Adjektivposition stehenden *Kardinalzahlwort* (*Kard*),
4. einem optionalen links (von allen Adjektiven und Kardinalia) stehenden *Artikelwort* oder einer *Nominalphrase im Genitiv* (dem sogenannten *pränominalen Genitiv*), hier als NP_{Genitiv} abgekürzt.
5. keinem, einem oder mehreren rechts stehenden *inneren Attributen* (Ergänzungen oder Angaben von heterogener Form, vgl. Abschnitt 14.3.2),⁴

³Man könnte diskutieren, ob es angesichts der Definition zweckführend ist, den Artikel, aber nicht den links stehenden Genitiv von den Attributen auszunehmen, da sie in unserer Analyse dieselbe strukturelle Position einnehmen. Der Begriff *Attribut* wird aber in seinen Details von Grammatik zu Grammatik recht unterschiedlich definiert, und eine astreine Definition, die alle zufriedenstellt, wird kaum zu finden sein.

⁴*Innere Rechtsattribute* ist hier ein Sammelbegriff, da die Auflistung aller möglichen Typen von Konstituenten, die an der entsprechenden Position stehen können, im Schema unübersichtlich

6. keinem oder einem rechts von den rechten Attributen stehenden *Relativsatz* (RS, vgl. Abschnitt 15.4.1),

Zunächst ist die Frage zu beantworten, warum überhaupt das Symbol N für den Kopf solcher Phrasen verwendet wird, und nicht Subst. Immerhin wurde in Kapitel 4 besonders betont, dass Substantive und Nomina nicht dasselbe sind. Die Klassifikation der Nomina als Oberklasse aus Kapitel 4 (Wortklassenfilter 2, Seite 91) zahlt sich hier aus. Einerseits sind das Kategorien-System und die Flexion der verschiedenen Nomina einheitlich bzw. ähnlich. Andererseits fungieren sie als Kopf von Phrasen, die sich im weiteren Strukturaufbau gleich verhalten – und daher auch gleich bezeichnet werden sollten. Insbesondere sind die Pronomina genauso wie die Substantive typische Köpfe von Nominalphrasen. Als wichtiger Unterschied gilt, dass bei Pronomina als NP-Kopf sämtliche Positionen links vom Kopf (also Artikelwörter und APs) nicht besetzt werden können. Im Bereich der inneren Rechtsattribute und der Relativsätze gibt es auch Einschränkungen, wenn ein Pronomen der Kopf ist, aber wir belassen es bei dieser Feststellung und geben die Abbildungen 14.5 und 14.6 als Analysen der NPs aus (7).

- (7) a. [Dieser] schmeckt besonders lecker mit Sahne.
 b. [Einen [mit Sahne]] würde ich schon noch essen.

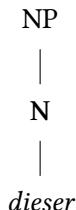


Abbildung 14.5: NP mit pronominalem Kopf

Die einfachste Struktur einer NP mit einem substantivischen Kopf wird in Abbildung 14.7 gezeigt, und sie ähnelt Abbildung 14.5. Wenn dies aber die minimale Struktur einer substantivhaltigen NP ist, ist unsere Annahme, dass das Substantiv

wäre. Außerdem würde eine Auflistung nicht der Tatsache gerecht, dass bestimmte Attribute nur dann stehen können, wenn der Kopf sie auch regiert (s. u.). Solche Sammelbegriffe tauchen auch in weiteren Schemata wieder auf (z. B. *Modifizierer*), werden dann im Schema kursiv gesetzt und im Text näher erläutert.

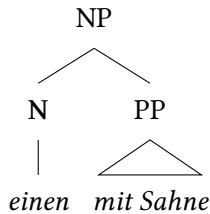


Abbildung 14.6: NP mit pronominalem Kopf

hier der Kopf ist, sehr naheliegend.⁵ In den folgenden Unterabschnitten werden die einzelnen Attribute und die Artikel diskutiert. Die Relativsätze werden später in Abschnitt 15.4.1 besprochen.

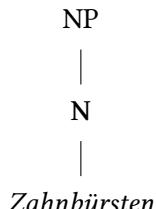


Abbildung 14.7: Minimale NP mit substantivischem Kopf

Keine besondere Beachtung schenken wir im weiteren Verlauf den Kardinalzahlwörtern. Wie in Vertiefung 11.7 auf Seite 359 gezeigt wurde, verhalten sich Kardinalia wie *zwei* und *fünfzig* besonders und bilden strenggenommen eine eigene Klasse nicht flektierbarer Wörter. Für Beispiele wie die eingeklammerte NP in (8) erhalten wir gemäß dem Strukturschema der NP eine Analyse wie in Abbildung 14.8. Siehe auch Übung 2.

- (8) [Die zwei tollen Rückwärtssprünge] erhielten eine hohe Wertung.

14.3.2 Innere Rechtsattribute

Die inneren Rechtsattribute treten in verschiedenen Formen auf. In einem sehr typischen Fall steht eine PP oder eine NP im Genitiv rechts direkt neben dem

⁵Wie bereits auf Seite 428 argumentiert wurde, sind Elemente einer Phrase, die niemals weggelassen werden können, sehr gute Kandidaten für den Kopf-Status. Wenn es nur ein solches Element gibt, ist es in der hier vertretenen Art der Grammatikschreibung nahezu zwangsläufig als Kopf aufzufassen.

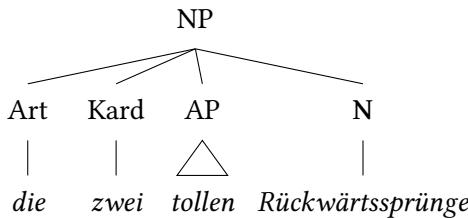


Abbildung 14.8: NP mit Kardinalzahlwort

nominalen Kopf. Die Sätze in (9) werden in den Abbildungen 14.9 und 14.10 analysiert. Da wir PP-Strukturen noch nicht beschrieben haben (s. Abschnitt 14.5), wird die PP mit einem Dreieck abgekürzt.

- (9) a. Man hat [Zahnbürsten [vom König]] im Hotel gefunden.
 b. Man hat [Zahnbürsten [des Königs]] im Hotel gefunden.

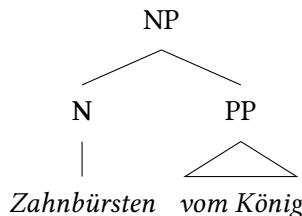


Abbildung 14.9: NP mit PP

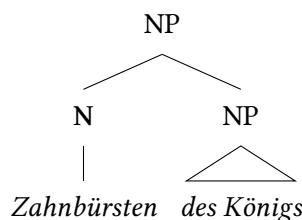


Abbildung 14.10: NP mit Genitiv-NP

Die dem Kopf nachgestellte Genitiv-NP und die *von*-PP konkurrieren in einer gewissen Weise, weil sie funktional ähnlich sind. Dies sieht man deutlich in (9), wo beide eine Besitzrelation zwischen den Zahnbürsten und dem König kodieren.

Neben der PP mit *von* können aber viele andere Arten von PPs (und auch mehrere) eingesetzt werden, die nicht wie die *von*-PP dem Genitiv funktional ähnlich sind, vgl. (10) und Abbildung 14.11.

- (10) a. Ich sammle [Zahnbürsten [aus Silber]].
- b. Ich sammle [Zahnbürsten [von Königen]].
- c. Ich sammle [Zahnbürsten [von Königen] [aus Silber]].
- d. Ich sammle [Zahnbürsten [in Reise-Etuis]].

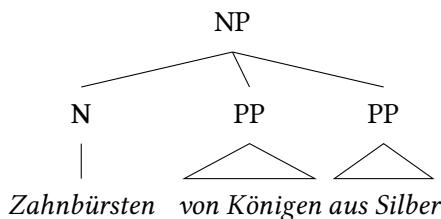


Abbildung 14.11: NP mit zwei inneren PP-Rechtsattributen

In den Sätzen in (10) besteht definitiv keine Valenz- oder Rektionsanforderung seitens des N-Kopfes (entsprechend der Definition in Abschnitt 3.3). Diese PPs können mit beliebigen Substantiven kombiniert werden, solange PP und Substantiv semantisch kompatibel sind.

14.3.3 Rektion und Valenz in der NP

Es gibt einige Konstruktionen, in denen Valenz und Rektion von nominalen Köpfen angenommen werden muss. Einerseits gibt es den Fall, dass Ergänzungen von Verben bei Nominalisierungen als Ergänzung des Substantivs wieder auftauchen. Dies ist in den Sätzen (b) in (11) und (12) der Fall.

- (11) a. Wir glauben [an das Gute im Menschen].
- b. [Unser Glaube [an das Gute im Menschen]] ist oft irrational.
- (12) a. Liv vermutet, [dass der Marmorkuchen sehr lecker ist].
- b. [Lives Vermutung, [dass der Marmorkuchen sehr lecker ist]], liegt nah.

In (11b) wird die Valenz des Verbs *glauben* bei der Substantivierung *Glaube* beibehalten. Die PP [*an das Gute im Menschen*] steht sowohl beim Verb als auch

beim Substantiv. Die Rektionsanforderung, dass die PP die Präposition *an* enthalten muss, wird ebenfalls vom Verb zur Substantivierung mitgenommen. Ähnlich verhält es sich mit dem *dass*-Satz (einem *Ergänzungssatz*, vgl. Abschnitt 15.4.2), der sowohl von dem Verb *vermuten* als auch der Substantivierung *Vermutung* regiert wird. Präpositionen wie *an* haben hier genau wie beim Verb nicht ihre eigentliche Bedeutung, die im Fall von *an* räumlich oder direktional wäre (s. auch Abschnitt 3.3 und Abschnitt 17.3.3). Dafür, dass hier Valenz und Rektion am Werk sind, spricht auch, dass diese Attribute nicht mit beliebigen Substantiven kombinierbar sind. An den nicht akzeptablen NPs in (13) ist dies deutlich zu sehen. Die Substantive in der PP wurden hier ausgetauscht, um zu zeigen, dass nicht etwa die Bedeutung das Problem ist.

- (13) a. * [der Kuchen [an den Kuchenteller]]
- b. * [die Überzeugung [an das Regierungsprogramm]]
- c. * [die Verlässlichkeit [an meine Freunde]]

Bei der Substantivierung transitiver Verben (solche, die einen Nominativ und einen Akkusativ regieren) entspricht einem vom Verb regierten Akkusativ regelmäßig ein vom Substantiv regierter Genitiv, vgl. (14b). Alternativ ist auch wie in (14c) die *von*-PP möglich (ggf. umgangssprachlich).

- (14) a. Sarah verziert [den Kuchen].
- b. [Die Verzierung [des Kuchens] [durch Sarah]] erfolgt unter höchster Geheimhaltung.
- c. [Die Verzierung [von dem Kuchen] [durch Sarah]] erfolgt unter höchster Geheimhaltung.

Der Genitiv tritt hier als inneres Rechtsattribut auf, konkret als *postnominaler Genitiv*. Die Genitive, die auf diese Weise auf Akkusative bezogen sind, nennt man *Objektsgenitive*. Wir nennen hier den Objektgenitiv und die ähnliche *von*-PP zusammen *Objektsattribute*. Der Nominativ des Verbs kann in beiden Fällen zusätzlich als PP mit *durch* (hier *durch Sarah*) realisiert werden, ähnlich wie bei einem verbalen Passiv (s. Abschnitt 16.2).

Statt den Nominativ des Verbs in eine *durch*-PP zu überführen, kann er aber mit Einschränkungen auch als pränominaler Genitiv auftauchen wie in (15) und Abbildung 14.12. Ausführliches zur Artikelposition folgt in Abschnitt 14.3.4.

- (15) a. [Sarah] rettet [den Kuchen] [vor dem Anbrennen].
- b. [Sarahs Rettung [des Kuchens] [vor dem Anbrennen]] war heldenhaft.

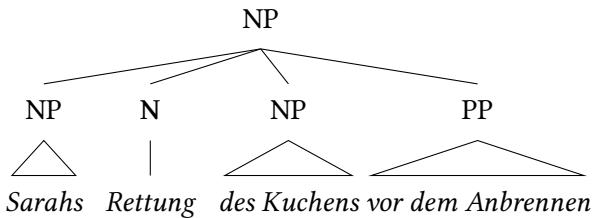


Abbildung 14.12: NP mit pränominalen Subjektsgenitiv

Der Nominativ von intransitiven Verben kann ebenfalls als Genitiv (pränominal oder postnominal) bei einer Nominalisierung des Verbs auftauchen, vgl. (16). In ihrer Verwendung eingeschränkt, aber möglich ist auch hier die *von*-PP (16c). Man nennt diesen Genitiv den *Subjektsgenitiv*, zusammen mit der entsprechenden *von*-PP sprechen wir vom *Subjektsattribut*.

- (16) a. [Die Schokolade] wirkt gemütsaufhellend.
 b. [Die Wirkung [der Schokolade]] ist gemütsaufhellend.
 c. ? [Die Wirkung [von der Schokolade]] ist gemütsaufhellend.
 d. ? [[Der Schokolade] Wirkung] ist gemütsaufhellend.

Die eventuellen Probleme mit Beispiel (16d), die durch das Fragezeichen angedeutet werden, röhren daher, dass der pränomiale Genitiv generell nur noch eingeschränkt verwendet wird. Uneingeschränkt verwendbar ist er nur noch mit *s*-Genitiven von Eigennamen.

Wenn bei der Nominalisierung eines transitiven Verbs ein Genitiv oder eine *von*-PP realisiert wird, die den Akkusativ des Verbs vertritt, ohne dass der Nominativ des Verbs in der NP repräsentiert wird, entspricht die gesamte NP eher einem Passiv, da beim Passiv der Nominativ des Aktivs ebenfalls nicht realisiert wird (vgl. zum Passiv Abschnitt 16.2). In (17) wird dies durch einen Passivsatz und eine entsprechende NP illustriert.

- (17) a. Sarah wurde gerettet.
 b. [Sarahs Rettung] war erfolgreich.

Zur abschließenden Illustration der funktionalen Nähe des Genitivs und der *von*-PP dienen nun (18)–(20), in denen nochmals gezeigt wird, dass beide zur Kodierung der Subjekts- und Objektfunktion verwendet werden können, auch wenn die *von*-PP in der Funktion des Subjekts- und Objektsattributs von einigen Sprechern als umgangssprachlich eingestuft wird. Beispiel (20b) wird der

Systematik halber gezeigt, ist aber wegen des Eigennamens im nachgestellten *s*-Genitiv ziemlich inakzeptabel. Tabelle 14.1 fasst die typischen Korrespondenzen zusammen, die zwischen den Valenzen eines Verbs und seiner Nominalisierung bestehen.

- (18) a. [Mein Hund] bellt.
b. [das Bellen [meines Hundes]]
c. [das Bellen [von meinem Hund]]
- (19) a. Pavel verziert [den Kuchen].
b. [die Verzierung [des Kuchens]]
c. [die Verzierung [von dem Kuchen]]
- (20) a. Pavel rettet Sarah.
b. * [Pavels Rettung [Sarahs]]
c. [Pavels Rettung [von Sarah]]

Tabelle 14.1: Valenz-Korrespondenzen bei substantivierten Verben

beim Verb	in der NP	Beispiel
Nominativ-NP	postnominaler Genitiv pränominaler Genitiv (Eigennamen)	<i>die Schokolade wirkt</i> ⇒ <i>die Wirkung der Schokolade</i> <i>Pavel rettet (den Kuchen)</i> ⇒ <i>Pavels Rettung (des Kuchens)</i> <i>Sarah läuft.</i> ⇒ <i>Sarahs Lauf</i> <i>die Schokolade wirkt</i> ⇒ <i>die Wirkung von der Schokolade</i> <i>Sarah rettet den Kuchen</i> ⇒ <i>die Rettung des Kuchens durch Sarah</i>
Akkusativ-NP (Passiv-Lesart)	postnominaler Genitiv pränominaler Genitiv (Eigennamen) von-PP	<i>(jemand) backt den Kuchen</i> ⇒ <i>das Backen des Kuchens</i> <i>Pavel rettet Sarah</i> ⇒ <i>Sarahs Rettung (durch Pavel)</i> <i>jemand backt den Kuchen</i> ⇒ <i>das Backen von dem Kuchen</i>
PP	PP (unverändert)	<i>(jemand) glaubt an das Gute</i> ⇒ <i>der Glaube an das Gute</i>
Satz	Satz (unverändert)	<i>(jemand) vermutet, dass es lecker ist</i> ⇒ <i>die Vermutung, dass es lecker ist</i>

14.3.4 Adjektivphrasen und Artikelwörter in der NP

Eine AP links vom Kopf ist niemals eine Ergänzung und niemals regiert.⁶ Dies kann man leicht daran erkennen, dass beliebig viele von ihnen vorkommen können, vgl. (21) und die Analysen dazu in den Abbildungen 14.13 und 14.14. In den Beispielen sieht man auch, dass das Vorhandensein der PP oder NP rechts keinen Einfluss auf die Anwesenheit der AP hat oder umgekehrt. Beide sind völlig unabhängig voneinander.

- (21) a. Man hat [rote Zahnbürsten [des Königs]] im Hotel gefunden.
 b. Man hat [freundliche ehemalige Präsidenten] geehrt.

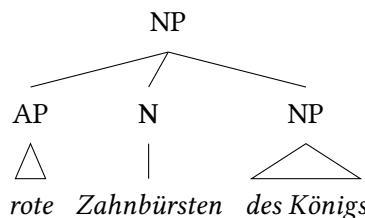


Abbildung 14.13: NP mit AP und Rechtsattribut

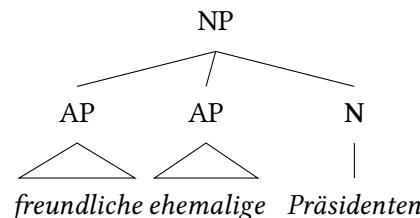


Abbildung 14.14: NP mit mehreren Adjektivphrasen

In Abbildung 14.14 wurden die APs getrennt in den NP-Baum eingefügt, was laut Schema 2 erlaubt ist. Man kann mehrere APs in der NP aber auch als Koordination von APs ohne Konjunktion analysieren (vgl. Abschnitt 14.2, insbesondere

⁶Hier werden nur APs gezeigt, die aus einem einfachen A ohne weitere Konstituenten bestehen, da die Struktur der AP erst in Abschnitt 14.4 erklärt wird. Das Abkürzungsdreieck muss trotzdem stehen, da wir die einzelnen Adjektive nicht als Wörter in die größere Phrase einbinden, sondern als vollständige Phrase. Würden wir statt des Dreiecks hier eine einfache Linie nehmen, käme das der Behauptung gleich, die Adjektive seien schon im Lexikon eine AP.

Seite 436). Diese Struktur ist in Abbildung 14.15 zu sehen, wo informell die fehlende Konjunktion von einem Komma vertreten wird. Das Adjektiv *ehemalig* wurde bewusst gegen *nett* ausgetauscht.

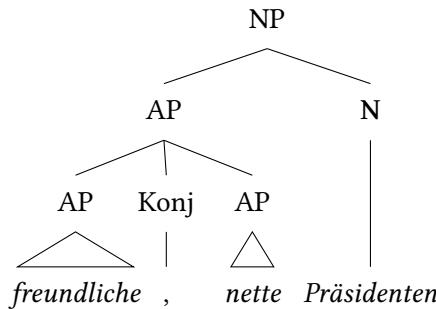


Abbildung 14.15: NP mit koordinierten Adjektivphrasen

Wenn die Analyse in Abbildung 14.15 plausibel sein soll, dann sollte zumindest im Prinzip eine Konjunktion stehen können. Wie in (22) gezeigt wird, ist dies abhängig von der Wahl der Adjektive manchmal, aber eben nicht immer der Fall.

- (22) a. * [Die [freundlichen und ehemaligen] Präsidenten] wurden geehrt.
- b. [Die [freundlichen und netten] Präsidenten] wurden geehrt.

In Fällen, wo eine Konjunktion einsetzbar ist, steht prototypischerweise ein Komma. Wir nehmen nur in Fällen, wo eine Konjunktion einsetzbar ist, eine Koordinationsstruktur wie in Abbildung 14.15 an. In allen anderen Fällen kommt nur die Struktur in Abbildung 14.14 als Analyse infrage.

Schließlich können optional noch Artikelwörter oder NPs im Genitiv ganz links eingesetzt werden, vgl. (23) und Abbildung 14.16.

- (23) a. Man hat [die roten Zahnbürsten [des Königs], [die benutzt waren]], im Hotel gefunden.
- b. Man hat [Elins Zahnbürste, die benutzt war], im Hotel gefunden.

Dank der Weglassbarkeit aller Teile der Phrase zwischen Artikel und Substantiv werden aber auch viel einfachere Strukturen vom Phrasenschema beschrieben, z. B. (24) und Abbildung 14.17.

- (24) Man hat [einige Zahnbürsten] im Hotel gefunden.

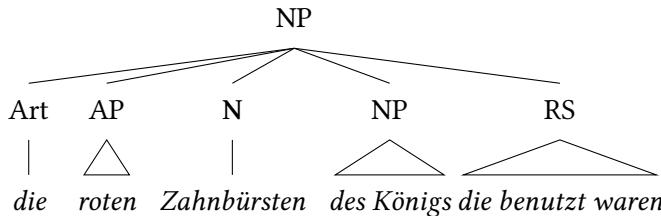


Abbildung 14.16: NP mit Artikelwort und Relativsatz

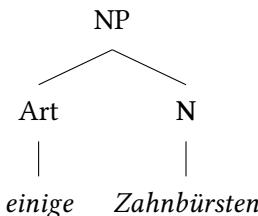


Abbildung 14.17: NP mit N und Art

Bei sogenannten *Stoffsubstantiven* (Substantiven, die nicht-zählbare Substanzen bezeichnen) steht im Singular kein Artikel (25a). Im Plural steht in indefiniten NPs auch kein Artikelwort (25b), wenn nicht auf Pronomina wie *einige* ausgewichen wird (25c). Dem Artikel *ein* im Singular entspricht im Plural also typischerweise die Artikellosigkeit.

- (25) a. Wir trinken [Tee].
 b. Wir lesen [Bücher].
 c. Wir lesen [einige Bücher].

Ein pränominaler Genitiv (s. schon Abschnitt 14.3.3) und ein Artikelwort können nicht gleichzeitig vorkommen. Daher ist die Annahme plausibel, dass sie dieselbe nicht wiederholbare Position in der Struktur einnehmen. Genau deswegen besetzen das Artikelwort und NP[Kas:gen] im Phrasenschema dasselbe Feld.

- (26) a. [Elins große Kaffeetasse]
 b. [die große Kaffeetasse]
 c. * [Elins die große Kaffeetasse]
 d. * [die Elins große Kaffeetasse]

Zusammenfassung von Abschnitt 14.3

Die NP ist im Aufbau komplex. Sie wird links vom Artikelwort begrenzt, das genauso wie eventuell zwischen Artikel und Kopf stehende APs mit dem Kopf in Genus, Numerus und Kasus kongruiert. Statt eines Artikelworts kann auch ein pränominaler Genitiv stehen, der aber nur noch bei Eigennamen wirklich produktiv ist. Rechts vom NP-Kopf stehen Genitiv-NPs, PPs, Nebensätze, Relativsätze. Nominalisierungen von Verben behalten die Valenz des Verbs, wobei Nominative und Akkusative des Verbs zu Subjekts- und Objektsgenitiven des Substantivs werden.

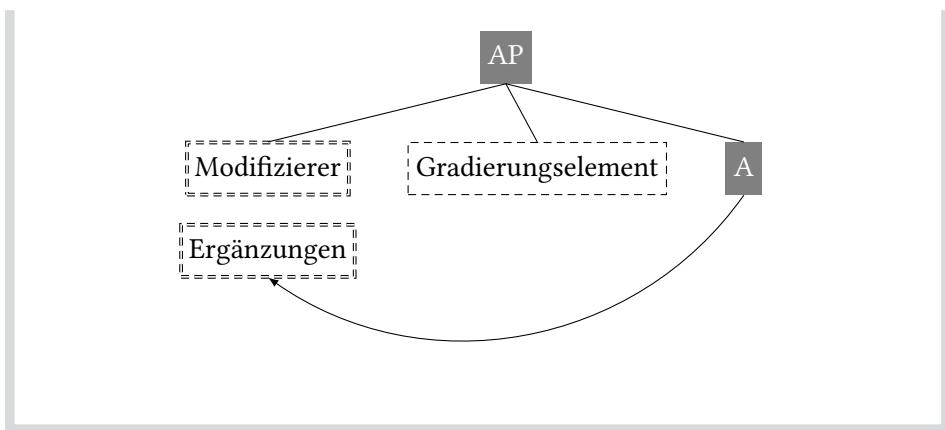
14.4 Adjektivphrase

Wir besprechen in diesem Abschnitt nur Fälle, in denen die AP attributiv verwendet wird. Prädiktive APs werden in Abschnitt 15.3.4 diskutiert. Eine attributive AP besteht laut Schema 3 aus einem Adjektiv und einem optionalen davor stehenden *Gradierungselement* (z. B. *sehr*). Davor stehen (ebenfalls optional) verschiedene Arten von Ergänzungen sowie Modifizierer.⁷ Welche Ergänzungen vorkommen, wird (im Sinn der Definition von Valenz und Rektion, s. Kapitel 3) durch das jeweilige Kopf-Adjektiv bestimmt.

Adjektivphrase (AP), nur attributiv

Phrasenschema 3

⁷ *Gradierungselement* und *Modifizierer* sind wieder Sammelbegriffe wie *innere Rechtsattribute* in Schema 2 auf Seite 439.



Unter dem semantischen Begriff *Gradierung* wird hier eine Verstärkung (wie bei *sehr* oder *überaus*) oder eine Abschwächung (wie bei *weniger* oder *nicht*) verstanden. Häufig sind Gradierungselemente einfach Partikeln oder Adverbien (bzw. Adverbphrasen, s. Abschnitt 14.6), wobei es gelegentlich schwer ist, sich bei den letztgenannten auf eine konkrete Wortklasse (Partikel oder Adverb) festzulegen. Beispiele sind *hochgradig*, *marginal*, *nicht*, *sehr*, *überaus*, *voll*, *wenig* oder *ziemlich*, vgl. (27).

- (27) a. die [sehr angenehme] Stimmung
 b. die [ziemlich angenehme] Stimmung
 c. die [wenig angenehme] Stimmung

Gradierungselemente treten wie in (28a) aber auch in Form von PPs (z. B. *über alle Maßen*, *in keiner Weise*) oder anderen – teilweise erheblich komplexen – Konstituenten auf, deren syntaktischer Status ggf. schwer zu bestimmen ist, wie in (28b).

- (28) a. die [[über alle Maßen] angenehme] Stimmung
 b. die [[heute ja mal wieder so rein gar nicht] angenehme] Stimmung

Typische Modifizierer sind temporale oder lokale PPs wie in (29). Es ist erforderlich, zwei verschiedene strukturelle Positionen in der AP links vom Kopf anzunehmen, weil sich Gradierungselemente und Ergänzungen nicht vermischen. Im Vergleich von (29a) und (30) wird die Nichtvertauschbarkeit der Modifizierer

und Gradierungselemente illustriert. Eine Analyse von (29a) in Baumform findet sich in Abbildung 14.18.⁸

- (29) a. die [[seit dem Vortag] sehr angenehme] Stimmung
- b. das [[in Hessen] überaus beliebte] Getränk
- (30) * die [sehr [seit dem Vortag] angenehme] Stimmung

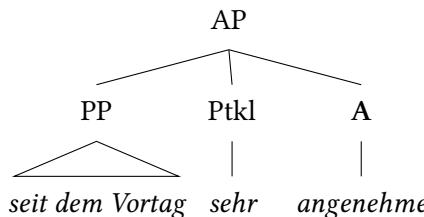


Abbildung 14.18: AP mit Modifizierer und Gradierungselement

Wie erwähnt können in der ersten Position innerhalb der AP auch regierte Ergänzungen stehen (vgl. auch Abschnitt 11.4.1). Einige Adjektive regieren eine NP im Genitiv, z. B. *ähnlich*, *gewahr*, *müde*, *überdrüssig*. Andere regieren eine PP mit einer bestimmten Präposition, z. B. *verwundert* (*über*), *stolz* (*auf*), *ansässig* (irgendeine lokale PP oder AvP, die eventuell nicht im engeren Sinne regiert ist, vgl. Vertiefung 3.2 auf Seite 71). Die Beispiele (31) zeigen, dass in attributiven APs die Ergänzungen genau wie die nicht-regierten Modifizierer immer vor dem Adjektiv stehen. Eine Konstituentenanalyse von (31a) liefert Abbildung 14.19. Eine maximale AP, die eine Angabe in Form einer PP (*seit dem Vortag*), eine Ergänzung in Form einer PP (*auf ihre Tochter*) und einem Gradierungselement (*sehr*) enthält, ist in Abbildung 14.20 dargestellt. In prädikativen APs sind die Stellungs möglichkeiten etwas anders (Abschnitt 15.3.4).

- (31) a. die [[auf ihre Tochter] stolze] Frau
- b. * die [stolze [auf ihre Tochter]] Frau
- c. die [[über ihre Tochter] verwunderte] Frau
- d. * die [verwunderte [über ihre Tochter]] Frau
- e. die [[ihres Lieblingseises] überdrüssige] Frau

⁸Man kann sich hier streiten, ob *seit dem Vortag* wirklich als Modifizierer in der AP steht, oder ob er nicht auch *sehr* modifizieren könnte. Eine Modellierung, in der dieser Unterschied eine erkennbare Rolle spielt, würde eine voll ausgearbeitete Syntax- und Semantik-Theorie voraussetzen.

f. * die [überdrüssige [ihres Lieblingseises]] Frau

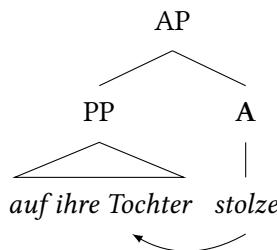


Abbildung 14.19: AP mit Ergänzung

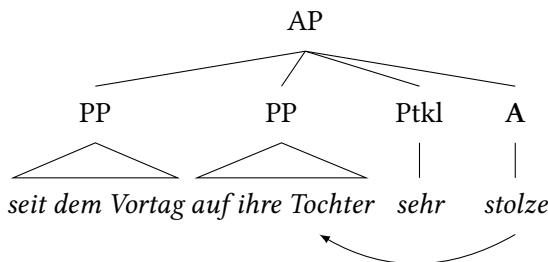


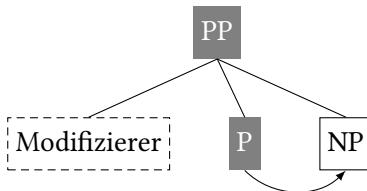
Abbildung 14.20: AP, in der alle Positionen gefüllt sind

Zusammenfassung von Abschnitt 14.4

Modifizierer und Ergänzungen in der attributiven AP stehen immer links vom Kopf. Optionale Gradierungselemente stehen nach ihnen und damit immer direkt vor dem adjektivischen Kopf.

14.5 Präpositionalphrase

14.5.1 Normale PP

Präpositionalphrase (PP)**Phrasenschema 4**

Alle Präpositionen haben eine strikt einstellige Valenz. Sie nehmen genau eine niemals fakultative NP als Ergänzung und regieren ihren Kasus. Außerdem können sie von *Modifizierern* wie NPs (darunter Maßangaben im Akkusativ), PPs, APs, AvPs oder Partikeln modifiziert werden, die immer links stehen und nie regiert sind. Entsprechende Beispiele und Strukturen finden sich in (32) und den Abbildungen 14.21 und 14.22. Einen Modifizierer in Form einer AP (*weit*) wird in (33) gezeigt.

- (32) a. [Auf [dem Tisch]] steht Ischariots Skulptur.
b. [[Einen Meter] unter [der Erde]] ist die Skulptur versteckt.
- (33) Seit der EM springt Christina [weit über [ihrem früheren Niveau]].

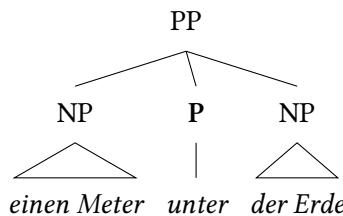


Abbildung 14.21: PP mit NP-Maßangabe

Für die im Deutschen sehr seltenen *Postpositionen* (z. B. *wegen, halber*) wird aus Platzgründen kein gesondertes Schema angegeben. Die regierte NP steht bei ihnen vor dem Kopf statt nach dem Kopf. Ein Beispiel ist (34), wobei *wegen* sowohl eine präpositionale als auch eine postpositionale Variante hat. Für die postpositionale Variante s. auch Abbildung 14.23.

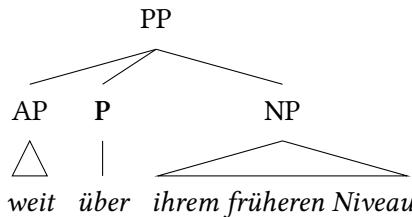


Abbildung 14.22: PP mit Modifizierer

- (34) [[Der Sprechstunde] wegen] habe ich mein Training verpasst.

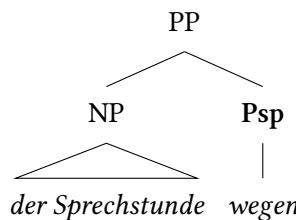


Abbildung 14.23: Postpositionsstruktur

14.5.2 PP mit flektierbaren Präpositionen

Einen Problemfall stellen die flektierbaren Präpositionen wie *zur*, *am* dar, die diachron betrachtet Verbindungen aus einer Präposition und einem Artikelwort sind. Eine Möglichkeit wäre, sie nicht als eine, sondern zwei Wortformen zu analysieren. Das sähe dann aus wie in Abbildung 14.24.

Die zweite Möglichkeit ist die Analyse der flektierbaren Präposition als eine Wortform. Für diese muss man dann annehmen, dass sie eine NP ohne Artikelwort regiert. Außerdem werden in dieser die GENUS- und NUMERUS-Werte der NP von der Präposition regiert, denn *zum* kann z. B. nur mit Maskulina und Neutra im Dativ Singular kombiniert werden. Eine solche Analyse wird in Abbildung 14.25 gezeigt. Wir entscheiden uns hier für die Variante, die nicht willkürlich Wörter in mehrere Wörter zerlegt, also Abbildung 14.25.

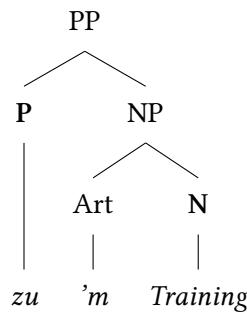


Abbildung 14.24: Flektierbare Präpositionen als zwei Wortformen

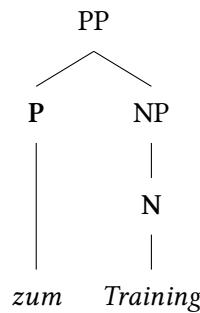


Abbildung 14.25: Flektierbare Präpositionen als eine Wortform (präfiziert)

Zusammenfassung von Abschnitt 14.5

Präpositionen haben immer eine einstellige Valenz und regieren den Kasus einer obligatorischen NP. Optional stehen Modifizierer vor der Präposition.

14.6 Adverbphrase

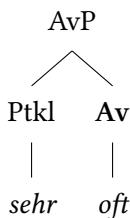
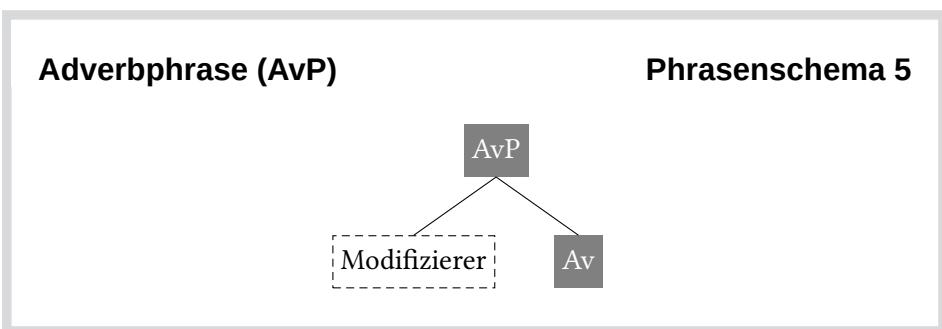


Abbildung 14.26: AvP mit Modifizierer

Adverben verhalten sich bezüglich der Phrasenbildung wie Präpositionen ohne Valenz, also ohne die NP-Ergänzung. Auch bei ihnen sind Maßangaben und andere Modifizierer möglich, wie in (35). Vgl. auch Abbildung 14.26. Allerdings ist die Modifizierbarkeit semantisch stark eingeschränkt. Adverben wie *einst*, *gestern*, *dort*, *ansonsten*, *wo*, *weshalb* usw. sind kaum oder gar nicht modifizierbar.

- (35) a. Ischariot malt [sehr oft].
 b. Ischariot schwimmt [weit draußen].
 c. Ischariot verreist [sehr wahrscheinlich].

Zusammenfassung von Abschnitt 14.6

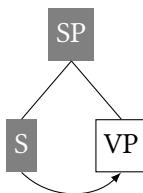
AvPs sind ähnlich wie PPs strukturiert, nur dass Präpositionen immer ei-

ne obligatorische einstellige Valenz, Adverben aber niemals eine Valenz haben.

14.7 Subjunktionsphrase

Subjunktionsphrase (SP)

Phrasenschema 6



Die *Subjunktionsphrase* (SP) entspricht im Wesentlichen dem sogenannten *eingeleiteten Nebensatz* (s. auch Abschnitte 4.3.7 und 15.4), und sie ist denkbar einfach strukturiert. Jede Subjunktion (S) wie *dass*, *wenn*, *damit*, *obwohl* usw. verlangt als ihre einzige Valenzanforderung immer eine VP (s. Abschnitt 14.8), die rechts von ihr steht. Die grammatischen und ungrammatischen Beispielsätze in (36) illustrieren dies. Vgl. auch Abbildung 14.27.

- (36) a. Der Arzt möchte, [dass [der Kassenpatient geht]].
- b. *Der Arzt möchte, [dass].
- c. *Der Arzt möchte, [dass [der Kassenpatient]].

Innerhalb der Verbphrase, die von einer Subjunktion regiert wird, steht das finite Verb immer ganz rechts. Es liegt also die sogenannte *Verb-Letzt-Stellung* (s. Kapitel 15) vor wie in (37a). Dies ist im unabhängigen Aussagesatz (ohne Subjunktion) nicht der Fall. Dort liegt die sogenannte *Verb-Zweit-Stellung* vor, wobei das finite Verb nach einem beliebigen anderen Satzglied an zweiter Stelle steht. Diese Stellung ist in einer VP innerhalb einer SP aber ausgeschlossen, wie (37b)

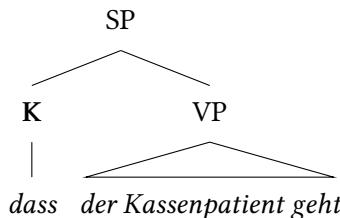


Abbildung 14.27: Subjunktionsphrase

zeigt. Auch die im Ja/Nein-Fragesatz obligatorische Verb-Erst-Stellung ist innerhalb der SP nicht möglich, s. (37c).

- (37) a. Der Arzt möchte, [dass [der Privatpatient die Rechnung bezahlt]].
 b. *Der Arzt möchte, [dass [der Privatpatient bezahlt die Rechnung]].
 c. *Der Arzt möchte, [dass [bezahlt der Privatpatient die Rechnung]].

Die SP wurde hier vor der VP eingeführt, weil die Einbettung der VP in die SP eine besondere Ordnung innerhalb der VP (Verb-Letzt-Stellung) sicherstellt, die es in anderen Satzarten nicht gibt. Im nächsten Abschnitt wird also zunächst nur die Variante der VP, die im eingeleiteten Nebensatz (der SP) vorkommt, besprochen, ohne auf andere mögliche Konstituentenstellungen einzugehen. Um diese geht es in Kapitel 15.

Zusammenfassung von Abschnitt 14.7

Subjunktionen bilden mit einer VP eine SP, wobei in der VP das finite Verb ganz rechts steht. Die SP ist eine der typischen Nebensatzstrukturen.

14.8 Verbphrase und Verbkomplex

Wie im letzten Abschnitt bereits gezeigt wurde, steht in der Verbphrase das Verb (bzw. der *Verbkomplex*, s. u.) als Kopf immer strikt am rechten Rand. Links davon stehen die Ergänzungen (typischerweise, aber nicht ausschließlich NPs und PPs) und Angaben des Verbs (sehr typisch z. B. PPs, AvPs, seltener auch NPs usw.). Das

Schema für die *Verbphrase* (VP), das in Abschnitt 14.8.1 eingeführt wird, regelt im Wesentlichen diese Stellung des Verbes am rechten Rand.

Darüberhinaus wird ein Schema für den *Verbkomplex* in Abschnitt 14.8.2 eingeführt. Wie schon unter anderem in Abschnitt 12.1.3 und Abschnitt 12.1.5 besprochen wurde, verlangen Hilfsverben, Modalverben und ähnliche Nicht-Vollverben per Valenzanforderung nicht NPs, PPs, Nebensätze usw., wie es die Vollverben tun. Sie haben stattdessen genau ein anderes Verb auf ihrer Valenzliste, und sie regieren dessen Status (z. B. *laufen wollen* mit *wollen* als regierendes Verb oder *gelaufen sein* mit *sein* als regierendes Verb). Verben, die auf diese Weise regiert werden, können selber wieder andere Verben regieren, so dass sich durch Rektion zusammengehaltene Ketten von Verben ergeben (z. B. *gelaufen sein wollen* oder *laufen lassen müssen werden*). In der normalen VP (also im Nebensatz) stehen solche Ketten immer zusammen, ohne das Ergänzungen oder Angaben dazwischen gestellt werden können. Diese Verbketten beschreibt das Schema für den Verbkomplex.

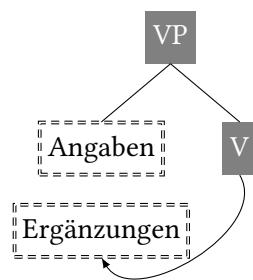
14.8.1 Verbphrase

Verben haben eine bestimmte Anzahl von Ergänzungen auf ihrer Valenzliste (im Wesentlichen keine, eine, zwei oder drei), deren relevante Merkmale sie regieren (vgl. Abschnitt 3.3). Da Valenz und Rektion typische Kopfeigenschaften sind, ist es plausibel, alle Strukturen, in denen Verben ihre Valenz und Rektion entfalten, als *Verbphrasen* zu bezeichnen. Es geht hier zunächst nur um VPs in eingeleiteten Nebensätzen (also solche, die in eine SP eingebettet sind). Fürs Erste beschränken wir uns auch auf VPs mit einem einfachen finiten Verb sowie Ergänzungen in Form von NPs und PPs. Hinzukommen können Angaben von stark heterogener Form. Dann erhalten wir Beispiele für VPs wie in (38), die mit Schema 7 wie in den Abbildungen 14.28 bis 14.31 analysierbar sind.⁹

Verbphrase (VP)

Phrasenschema 7

⁹Das Schema erlaubt prinzipiell auch VPs, die nur aus einem V bestehen. Das ist sehr selten der Fall, zumindest aber in Imperativsätzen eine Möglichkeit (z. B. *Geh!*).



- (38) a. dass [Ischariot malt]
b. dass [Ischariot [das Bild] malt]
c. dass [Ischariot [dem Arzt] [das Bild] verkauft]
d. dass [Ischariot [wahrscheinlich] [dem Arzt] [heimlich] [das Bild]
schnell verkauft]

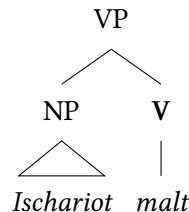


Abbildung 14.28: VP mit einstelliger Valenz

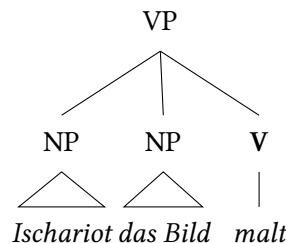


Abbildung 14.29: VP mit zweistelliger Valenz

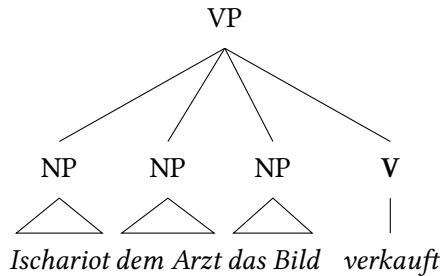


Abbildung 14.30: VP mit dreistelliger Valenz

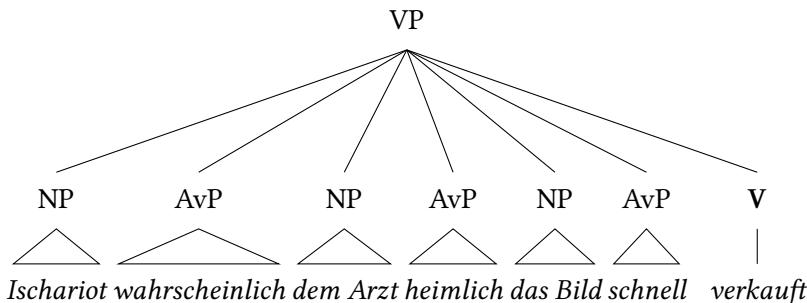


Abbildung 14.31: VP mit dreistelliger Valenz und Ergänzungen

In welcher Abfolge die Ergänzungen und Angaben in der VP stehen, ist syntaktisch nicht festgelegt. Wir haben hier der Einfachheit halber immer die Reihenfolge Nominativ – Dativ – Akkusativ gewählt. Sätze wie in (39) mit Dativ – Nominativ – Akkusativ oder Akkusativ – Nominativ – Dativ usw. sind allerdings genauso grammatisch.

- (39) a. dass [[dem Jungen] [die Mutter] [ein Eis] [geschenkt hat]]
 b. dass [[ein Eis] [die Mutter] [dem Jungen] [geschenkt hat]]

Es gibt durchaus Regularitäten, die diese Reihenfolge in konkreten Sätzen beeinflussen, aber diese sind komplex und innerhalb einer eher formbezogenen Grammatik nicht gut beschreibbar. Man nimmt üblicherweise Bezug auf semantische Eigenschaften der Einheiten (z. B. ob es sich um Pronomina oder NPs mit substantivischem Kopf handelt) oder die *Informationsstruktur* des Satzes (z. B. ob die von NPs bezeichneten Gegenstände vorher schon einmal erwähnt wurden oder nicht). Die Eigenschaft der deutschen Syntax, dass die Abfolge der Ergän-

zungen und Angaben in der VP nicht strikt festgelegt ist, nennt man *Scrambling* (engl. wörtlich *Verrühren*).

Scrambling

Definition 14.2

Scrambling bezeichnet die Eigenschaft, dass innerhalb der VP die Reihenfolge der Ergänzungen und Angaben syntaktisch nicht festgelegt ist. Die konkrete Reihenfolge wird durch formale, semantische und kontextuelle Faktoren bestimmt.

14.8.2 Verbkomplex

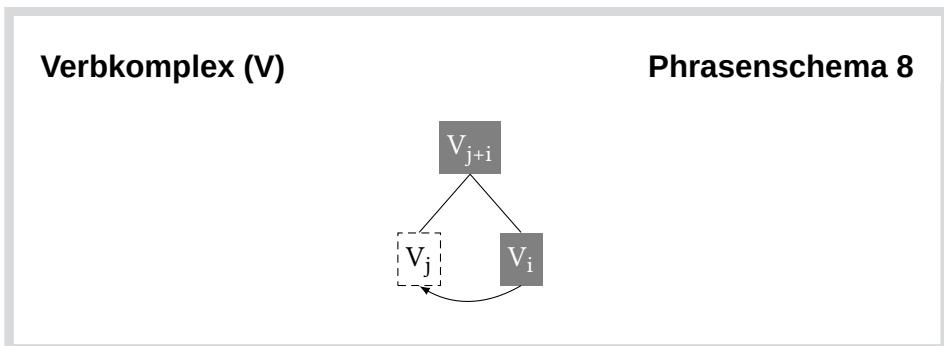
Wenden wir uns nun dem *Verbkomplex* zu. Alle bisherigen Beispiele zur VP mit Ausnahme von (39) enthielten immer genau ein Verb, und zwar ein finites Vollverb (vgl. Abschnitte 12.1.5 und 12.2.1) wie in (40). Bei analytischen Tempora (Perfekt, Futur), Passiven und einer großen Menge von weiteren Konstruktionen haben wir es jedoch mit einem oder mehreren infiniten Verben und meist einem finiten Verb zu tun. Beispiele dafür werden in (41) gegeben.

- (40) dass der Junge ein Eis [isst]
- (41)
 - a. dass der Junge ein Eis [essen wird]
 - b. dass das Eis [gegessen wird]
 - c. dass die Freundin das Eis [kaufen wollen wird]

Beispiel (41a) ist ein Futur, (41b) ein Passiv und (41c) ein Futur in Verbindung mit dem Modalverb *wollen*. Das Futur-Hilfsverb *wird* regiert den ersten Status von *essen* in (41a). Das Passiv-Hilfsverb *wird* regiert den dritten Status von *gegessen* in (41b). In (41c) regiert das Futur-Hilfsverb *wird* den ersten Status vom Modalverb *wollen*, das wiederum den ersten Status des lexikalischen Verbs *kauften* regiert. Es ergeben sich Ketten von durch Rektion verbundenen Verben, und das regierende Verb steht im Normalfall immer rechts vom regierten Verb. Dadurch steht im normalen Nebensatz das höchste Verb in der Rektionskette – das finite Verb – immer ganz rechts.¹⁰ Schema 8 bildet diesen Sachverhalt ab. Da

¹⁰Um systematische Abweichungen von dieser Generalisierung geht es in Abschnitt 18.2.1. Au-

nicht jedes Verb andere Verben regiert, ist das regierte Verb optional und daher im Schema eingeklammert. Die Indizes stellen sicher, dass die verschiedenen V auseinandergehalten werden können.



Schema 8 ist *rekursiv* (s. Abschnitt 10.1.3), weil es aus mehreren V wieder ein V erzeugt. Dies trägt den Fällen Rechnung, in denen mehr als zwei Verben miteinander zu einem Verbkomplex kombiniert werden (Kettenbildung). Die Notation mit den Indexen hilft, die verschiedenen Verbköpfe auseinander zu halten, wobei i und j in konkreten Analysen durch Index-Ganzzahlen ersetzt werden. Die Notation V_{j+i} soll verdeutlichen, dass der Verbkomplex einen oder mehrere V-Köpfe (im Schema den regierenden Kopf V_i und den regierten Kopf V_j) vereint und selber wie ein Kopf fungiert, der Merkmale und Werte aller an der Verbkomplexbildung beteiligten V-Köpfe einsammelt.¹¹ Daher sind auch im Schema und in den Analysen alle V-Symbole fettgedruckt.

In den Abbildungen 14.32 bis 14.34 finden sich zunächst Analysen der Verbkomplexe aus (41). Zur Verdeutlichung werden die Indexnummern der V-Köpfe unter den Verben wiederholt. Außerdem zeigen Pfeile die Rektionsbeziehungen an.

Gibt man den Verben im normalen Verbkomplex aufsteigende Indexnummern von rechts nach links, beginnend mit 1 (wie in den Abbildungen 14.32 bis 14.34), kann man eine in der germanistischen Linguistik übliche Art und Weise illustrieren, über die Reihenfolge und die Rektionsabhängigkeiten der Verben im

ßerdem muss angemerkt werden, dass es Konstruktionen gibt, in denen kein finites Verb vor kommt, vgl. Abschnitt 18.1 und Abschnitt 18.3.

¹¹In den folgenden Abschnitten lassen wir diese Indizes oft weg, um die Bäume nicht unnötig komplex zu gestalten.



Abbildung 14.32: Maximal einfacher Verbkomplex

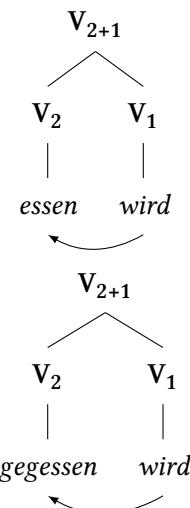


Abbildung 14.33: Verbkomplexe für Futur (links) und Passiv (rechts)

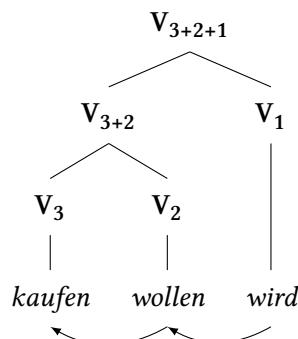


Abbildung 14.34: Futur-Modalverb-Verbkomplex

Verbkomplex zu sprechen. Die Zahlen folgen dabei der Rektionshierarchie: Das Verb mit Nummer 1 regiert also das Verb mit Nummer 2, welches wiederum das Verb mit Nummer 3 regiert usw.¹² Ein sogenannter *321-Komplex* ist also ein Verbkomplex wie in (41c) bzw. Abbildung 14.34. Dort kommen zwei statusregierende Verben und ein Vollverb vor, die in der Rektionshierarchie von hinten nach vorne angeordnet sind. Die wichtigste Abweichung vom 321-Komplex wird in Abschnitt 18.2.1 besprochen.

Dass das Vollverb in (41c) bzw. Abbildung 14.34 *kaufen* auch Kopfeigenschaften haben muss, sehen wir, wenn wir die restliche VP betrachten, vgl. Abbildung 14.35. Das Verb *kaufen* ist maßgeblich für die An- und Abwesenheit von Ergänzungen und Angaben verantwortlich. Im Vergleichssatz in (42) besteht der Verbkomplex nur aus einem finiten *kaufen*, aber der Rest der VP ist genauso gebaut wie in (41c).

- (42) dass die Freundin das Eis kauft

Nach außen wird die Valenz des Verbkomplexes also immer vom lexikalischen Verb bestimmt. Die Kongruenzeigenschaften (Numerus und Person) werden am Verb, das in der Rektionshierarchie am höchsten steht, realisiert. In (41c) handelt es sich um *wird* und in (42) um *kauft*. Der Verbkomplex verhält sich also in jeder Hinsicht wie ein komplexer V-Kopf. Eine Analyse von (41c), die die Rektionsbeziehungen des lexikalischen Verbs (*kaufen*) sowie des Modalverbs (*wollen*) und des Hilfsverbs (*wird*) illustriert, findet sich abschließend in Abbildung 14.35.

¹²Diese Zahlen dürfen nicht mit Bestimmungen des Status verwechselt werden.

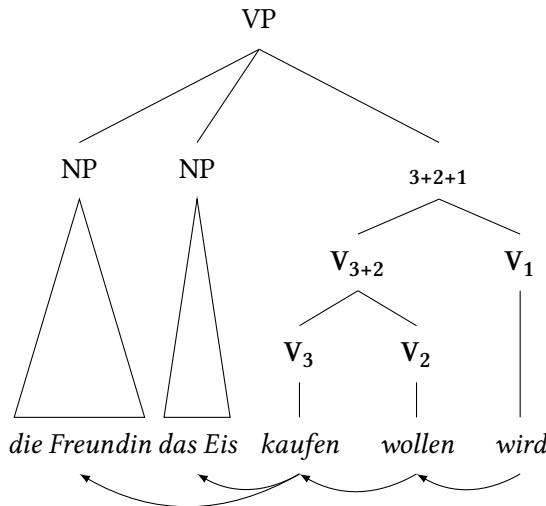


Abbildung 14.35: VP mit komplexem Verbkomplex und Rektionsbeziehungen

Zusammenfassung von Abschnitt 14.8

Die Abfolge der Ergänzungen und Angaben innerhalb der VP ist nicht nur durch rein formale Prinzipien geregelt (Scrambling). Finite und infinite Verben, die in einer Rektionskette stehen (Statusrektion), bilden einen Verbkomplex, der sich in gewisser Hinsicht wie ein einziges Verb verhält.

14.9 Konstruktion von Konstituentenanalysen

Abschließend wird darauf eingegangen, wie man Analysen von Konstituentenstrukturen konstruktiv durchführt. Einige bereits bekannte syntaktische Prinzipien helfen nämlich bei einer systematischen syntaktischen Analyse: Erstens wird der Aufbau der syntaktischen Struktur durch die Wortklassen der Wörter bestimmt. Zweitens bestimmen Valenz und Rektion in großem Maß die syntaktische Struktur. Drittens gilt, dass wir nur Strukturen annehmen, für die Phrasenschemata definiert wurden. Satz 14.1 gibt die wesentlichen Schritte an.

Analyse von Konstituentenstrukturen**Satz 14.1**

1. Bestimmung der Wortklassen für alle Wörter.
2. Suche nach und Analyse von eindeutigen Teilkonstituenten (anhand von Kongruenzmarkierungen usw.).
3. Suche nach Valenznehmern zu Köpfen, die Valenz haben.
4. Suche der Köpfe zu den verbleibenden Angaben.

Der Ablauf einer solchen Analyse wird jetzt anhand der SP in (43) Schritt für Schritt illustriert.

(43) dass Frida den heißen Kaffee gerne trinken möchte

Zunächst wird gemäß Punkt 1 aus Satz 14.1 für jedes Wort die Wortklasse bestimmt, s. Abbildung 14.36.

K	N	Art	A	N	Av	V	V
dass	Frida	den	heißen	Kaffee	gerne	trinken	möchte

Abbildung 14.36: Konstruktion einer syntaktischen Analyse, Schritt 1

Im nächsten Schritt müssen nach Punkt 2 aus Satz 14.1 bereits die Phrasenschemata berücksichtigt werden. Es fällt zunächst auf, dass *Frida* ein Eigename ist, und dass Eigennamen immer der Kopf einer NP sind, die keine weiteren Konstituenten enthält. Es muss also eine vollständige NP sein. Als nächstes fällt auf, dass ein Adjektiv wie *heißen* immer eine AP bilden muss. Gemäß Schema 3 kann vor einem Adjektiv in einer AP dabei nur ein Gradierungselement und ein Modifizierer stehen. Da vor dem Adjektiv ein Artikel steht, können wir sicher sein, dass die AP hier nur aus dem Adjektiv besteht. Eine ähnliche Schlussfolgerung kann für das Adverb *gerne* getroffen werden, und wir erhalten Abbildung 14.37.

Jetzt ergibt sich in der Mitte des Satzes eine Abfolge aus Art, AP und N. Vor allem, weil Artikel nur in NPs vorkommen, kann die NP *den heißen Kaffee* zusammengesetzt werden. Dass das Symbol Art nur in dem Schema für die NP (Schema 2) vorkommt, kann leicht durch Durchsicht aller definierten Schemata

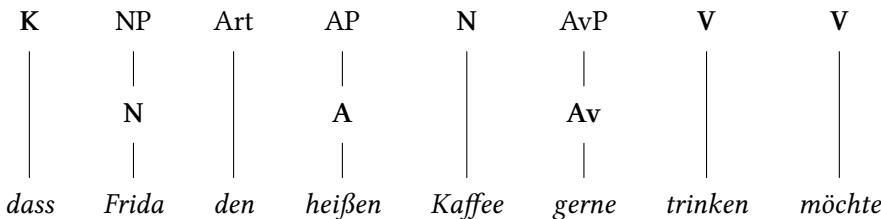


Abbildung 14.37: Konstruktion einer syntaktischen Analyse, Schritt 2

verifiziert werden.¹³ Außerdem stehen *den*, *heißen* und *Kaffee* alle im Akkusativ, so dass die NP-interne Kongruenzanforderung damit auch erfüllt ist. Man erhält also im nächsten Schritt Abbildung 14.38.¹⁴

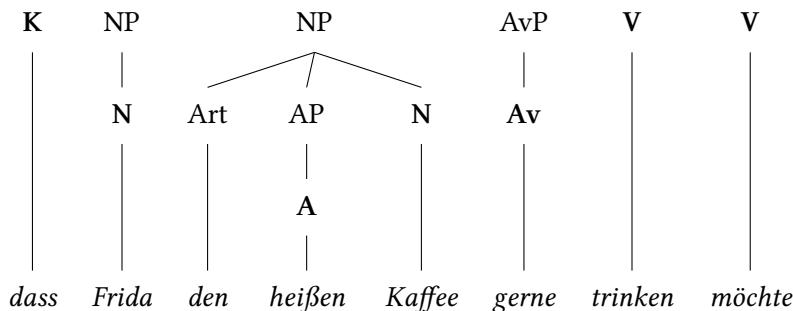


Abbildung 14.38: Konstruktion einer syntaktischen Analyse, Schritt 3

Bei der Suche nach valenzgebundenen Phrasen und ihren Köpfen gemäß Punkt 3 aus Satz 14.1 fällt als nächstes auf, dass mit *trinken möchte* eine Folge aus einem infiniten Vollverb im ersten Status und einem finiten Modalverb vorliegt. Da sonst keine ersten Status im Satz vorkommen, sättigt *trinken* offensichtlich die Valenzanforderung des Modalverbs, und der Verbkomplex aus beiden kann gebildet werden, vgl. Abbildung 14.39.

¹³Hier wird das Verfahren ein bisschen verkürzt, weil man natürlich nicht ohne Betrachtung des Kontexts sehen kann, ob es der Artikel *den* oder das Pronomen *den* ist. Würde man probieren, den Satz mit einem Pronomen *den* zu analysieren, würde man aber am Ende nicht bei einer wohlgeformten Struktur enden und müsste die zweite Option mit *den* als Artikel ausprobieren. In der Praxis muss man das selten tun, weil die Intuition und die Kenntnis der Bedeutung des Satzes hilft, die richtigen Phrasengrenzen zu finden.

¹⁴Das Symbol Art wird hier aus rein graphischen Gründen höher gesetzt. Die Struktur des Baumes verändert sich dadurch nicht.

14 Phrasen

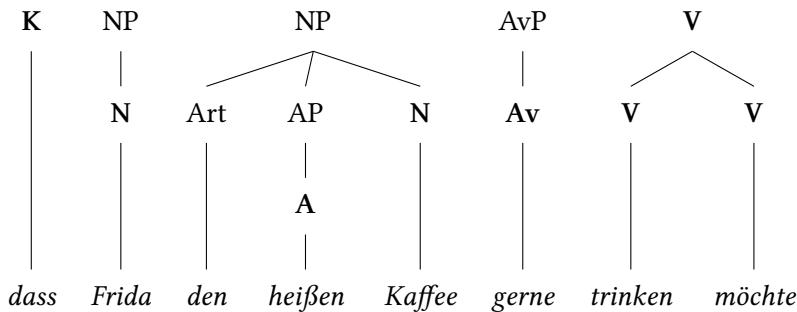


Abbildung 14.39: Konstruktion einer syntaktischen Analyse, Schritt 4

Da *trinken* ein transitives Verb ist und damit typischerweise eine NP im Nominativ und eine im Akkusativ regiert, ist die weitere Strukturbildung vorgezeichnet. Solche NPs liegen in Form von *Frida* (Nominativ) und *den heißen Kaffee* (Akkusativ) vor. Wir können daher die VP in Abbildung 14.40 annehmen.

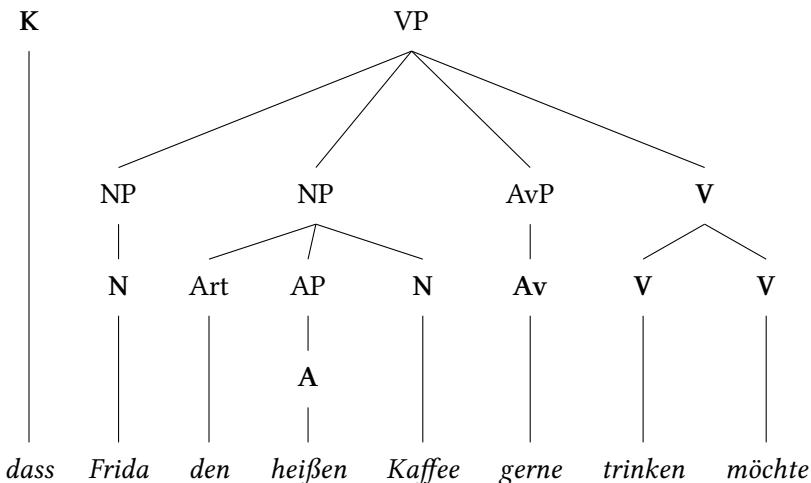


Abbildung 14.40: Konstruktion einer syntaktischen Analyse, Schritt 5

Es bleiben nur noch die Subjunktion *dass* und die AvP *gerne* unverbunden. Gemäß Punkt 4 können wir die AvP als Angabe in die VP eingliedern. Da gemäß Schema 6 jede SP aus einer Subjunktion (S) und einer VP besteht, kann die Analyse abgeschlossen werden. Der Baum in Abbildung 14.41 ist fertig. Dass er fertig ist, erkennt man daran, dass es einen einzigen Wurzelknoten gibt, nämlich den

SP-Knoten, und dass alle anderen Knoten genau einen Mutterknoten haben. Für jeden Knoten gibt es außerdem ein Schema, das ihn beschreibt.

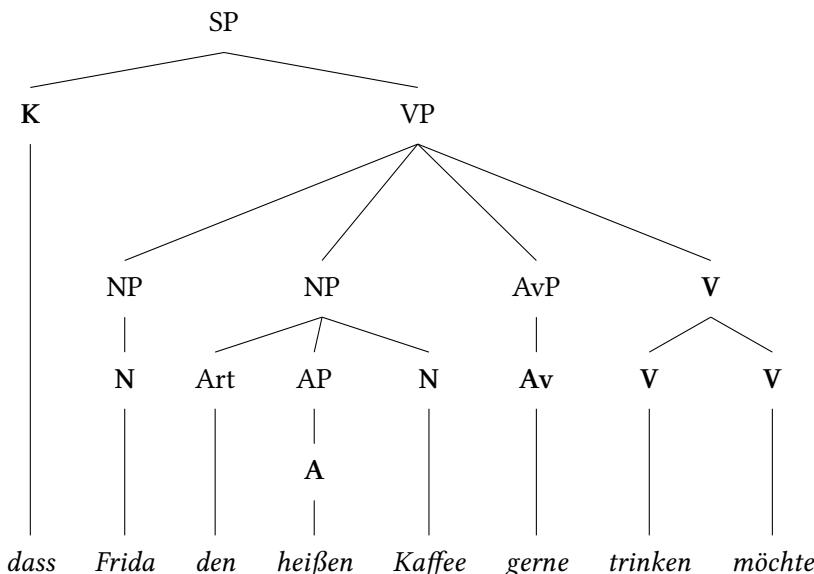


Abbildung 14.41: Konstruktion einer syntaktischen Analyse, Schritt 6

Es gibt in der Praxis sicher viele Fälle, in denen die Analyse nicht so einfach ist wie in diesem Beispiel, und auch mit dem hier vorgestellten Verfahren ist oft ein bisschen Ausprobieren vonnöten. Neben einer guten Intuition ist das Verfahren zusammen mit einer strengen Beachtung der Phrasenschemata aber die erfolgversprechendste Methode, Syntaxbäume zu konstruieren.

Zusammenfassung von Abschnitt 14.9

Syntaktische Analysen relativ zu einer gegebenen Grammatik können systematisch aufgebaut werden. Man sucht vor allem nach kongruierenden Einheiten und nach valenzgebundenen Einheiten.

Übungen zu Kapitel 14

Übung 1 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Analysieren Sie die eingeklammerten NPs und APs als Bäume. Alle eingebetteten Phrasen können Sie mit Dreiecken abkürzen.¹⁵

1. Nach [dem Führungstreffer durch Winkler] entschied der Schiedsrichter nach einem Tor der Felixdorfer völlig unverständlicherweise auf Abseits.
2. Rimensberger kam zur [Überzeugung, dass dies ein Weisungstraum sei].
3. Der Allradantrieb sorgt für exzellente, zuverlässige Fahreigenschaften auf allen Strassen und zwar vom [trockenen, glatten Asphalt] bis hin zu engen, gewundenen Pfaden mit steilen Kurven.
4. Der Allradantrieb sorgt für exzellente, zuverlässige Fahreigenschaften auf allen Strassen und zwar vom [trockenen, glatten] Asphalt bis hin zu engen, gewundenen Pfaden mit steilen Kurven.
5. Durch die dortige Bautätigkeit bestehe [Unsicherheit, ob entsprechender Platz zur Verfügung stehe].
6. Doch schnell ist die Kaiserin auch hier [der Wiederholung überdrüssig].

Übung 2 TRANSFER Überlegen Sie, welche Besonderheiten bei folgenden Konstruktionen mit Kardinalzahlwörtern zu berücksichtigen sind, inkl. der Orthographie. Konkret sollten Sie sich über die Wortklasse und die syntaktische Position der Wörter *tausend* (ähnlich *hundert*) und *Millionen* (ähnlich *Milliarden*, *Billiarden* usw.) in den Sätzen Gedanken machen. Als Indiz berücksichtigen Sie, dass im Deutschen positionsunabhängig nur Substantive großgeschrieben werden.

- (1) a. Die Mühe [einiger tausend Trainingsstunden] hat sich ausgezahlt.
b. [Die Tausenden von Trainingsstunden] haben sich ausgezahlt.
- (2) a. [Viele Millionen begeisterter Zuschauer] sahen die FINA-Weltmeisterschaft.
b. [Einige Millionen von begeisterten Zuschauern] sahen die FINA-Weltmeisterschaft.

¹⁵Siglen der Belege im DeReKo: NON09/OKT.10157, A00/SEP.61566, A00/OKT.71958, A00/OKT.71958, M09/JAN.03401, M09/JUL.58769. Es ist zu beachten, dass die Belege buchstäblich übernommen und orthographisch nicht angepasst wurden.

Übung 3 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Analysieren Sie die eingeklammerten PPs und AvPs als Bäume. Alle eingebetteten Phrasen können Sie mit Dreiecken abkürzen.¹⁶

1. Außerdem dringen die Ausläufer des Pfälzer Waldes [weit in das Land] ein.
2. Wir stehen sogar [sehr unter Druck].
3. Daher glaube ich nicht, dass die Mannschaft [ganz vorne] zu finden sein wird.
4. Gut [zwei Stunden nach dem Diebstahl] meldete sich der reuige Sünder bei der Polizei.
5. Nach dem Führungstreffer durch Winkler entschied der Schiedsrichter nach einem Tor der Felixdorfer [völlig unverständlich] auf Abseits.

Übung 4 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Diskutieren Sie, was angesichts der bisherigen Analyse problematisch ist, wenn man Konstruktionen wie die eingeklammerte in Satz (3) hinzunimmt (Sigle im DeReKo: NUN07/AUG.03639).

- (3) Philly reichte ihr [von unter dem Sitz] die Spucktüte.

Übung 5 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Analysieren Sie die eingeklammerten SPs als Bäume. Die VPs analysieren Sie ebenfalls. Alle in die VP eingebetteten Phrasen können Sie mit Dreiecken abkürzen, ebenso den Verbkomplex.¹⁷

1. Es ist das erste Mal seit 1962, [dass ein griechischer Aussenminister zu einem offiziellen Besuch in der Türkei weilt].
2. Und ich hoffe, [dass die schweren Fehler so nicht mehr passieren].
3. Unklar sei, [ob ein Casino zum Gesamtkonzept passen würde].
4. Die Kinder waren die grosse Konstante, [obwohl sich auch diese über die Jahrzehnte verändert haben].
5. Eine teure Angelegenheit für die Verursacher, [falls sie ermittelt werden].
6. Ja, haben denn Kleintierhalter 30 000 Franken oder mehr in der Portokasse, nur [weil der Staat ihnen Wölfe und Bären schenkt]?

Übung 6 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Analysieren Sie die eingeklammerten Verbkomplexe als Baumdiagramme. Setzen Sie die Nummern der Rektionsfolge. Bestimmen Sie den Status der einzelnen Verbformen.¹⁸

¹⁶Siglen der Belege im DeReKo: WPD/SSS.00147, BRZ07/OKT.07777, NON09/AUG.06672, NUZ06/JAN.01852, NON09/OKT.10157

¹⁷Siglen der Belege im DeReKo: A00/JAN.05123, A09/AUG.03243, A99/DEZ.84493, A09/JUN.08933, RHZ06/APR.03188, A09/DEZ.00327

¹⁸Siglen der Belege im DeReKo: RHZ09/NOV.13071, RHZ07/AUG.05275, X99/JUL.25407, M09/DEZ.00596

Übungen zu Kapitel 14

1. Ich frage mich, welches Chaos bei uns ausbricht, wenn wir mit wirklichen Katastrophen [konfrontiert werden sollten].
2. Wehen gegen Stuttgart, da steckte zwar eine ganz große Portion Aufregung drin, eine Stunde nach Spielende aber hätten sich die Gemüter doch so langsam [beruhigt haben müssen].
3. [...]für jene Person, die beim Zigeunerfest in Allhaming einer Frau 40 Rosen entwendete, die diese von einem Verehrer [geschenkt bekommen hatte].
4. Eine Fachgruppe im Rathaus sucht nach Lösungen, wie das Grillen auf der Mannheimer Rheinwiese doch wieder [erlaubt werden kann].

15 Sätze

15.1 Unabhängiger Satz und Matrixsatz

15.1.1 Formale Grundbegriffe für Satzstrukturen

Außer dem durch Subjunktion eingeleiteten Nebensatz – also der Subjunktionsphrase (SP) mit eingebetteter VP – gibt es weitere wichtige Satztypen im Deutschen, die sich jeweils durch eine besondere Konstituentenstellung auszeichnen. Das sind die des *unabhängigen Aussagesatzes* wie in (1a) und die des *Fragesatzes mit Fragepronomen* (*w-Fragesatz*) wie in (1b), die des *Entscheidungsfragesatzes* (*Ja/Nein-Frage*) wie in (1c) und die des *Relativsatzes* wie in (1d) sowie des sehr ähnlichen *eingebetteten w-Fragesatzes* wie in (1e).

- (1) a. Wahrscheinlich hat der Arzt das Bild gekauft.
b. Was hat der Arzt gekauft?
c. Hat der Arzt das Bild gekauft?
d. (Das ist das Bild,) das der Arzt gekauft hat.
e. (Ischariot fragt sich,) was der Arzt gekauft hat.

Während schon definiert wurde, was wir unter einem Nebensatz verstehen (Definition 4.8 auf Seite 94 und Abschnitt 14.8), wird jetzt definiert, was wir unter einem *unabhängigen Satz* – landläufig *Hauptsatz* – verstehen, vgl. Definition 15.1.¹

Unabhängiger Satz

Definition 15.1

Ein *unabhängiger Satz* (den man auch einen *Hauptsatz* oder abgekürzt einfach einen *Satz* nennt) ist eine Struktur, in der alle Konstituenten unmittelbar oder mittelbar von einem finiten Verb abhängig sind, das selber von keiner anderen syntaktischen Einheit abhängig ist, und das damit auf kei-

¹Zum Begriff der *Abhängigkeit* siehe genauer den Begriff der *Dependenz* in Abschnitt 13.3.3.

nen Fall regiert sein kann. Alle Valenzanforderungen des Verbs und aller von ihm unmittelbar oder mittelbar abhängigen Konstituenten werden innerhalb dieser Struktur erfüllt.

Folglich ist (2a) ein unabhängiger Satz, weil *ist* ein finites Verb ist, das nicht regiert wird, bzw. noch allgemeiner ein Verb, das von keiner anderen Einheit syntaktisch abhängt. Außerdem sind offensichtlich alle Valenzanforderungen des Verbs und der von ihm abhängigen Einheiten erfüllt. Hingegen kann (2b) kein unabhängiger Satz sein, weil zwar genau ein finites Verb vorkommt, dieses aber von *dass* regiert wird und damit syntaktisch von *dass* abhängt. Konstruktionen wie (2c) und (2d) können zwar als Äußerungen verwendet werden, aber in dem hier vertretenen Verständnis sind sie keine Sätze. Aus Sicht der Grammatik ist diese Auffassung durchaus zielführend, weil beide Äußerungen syntaktisch ganz anders aufgebaut sind als (2a).

- (2) a. Die Post ist da.
b. dass die Post da ist
c. Hurra!
d. Nieder mit dem König!

Hauptsatz und *Nebensatz* sind zunächst *kategoriale* Begriffe. Sie ordnen syntaktische Strukturen Kategorien zu, die über bestimmte Merkmale (zum Beispiel bestimmte Konstituentenstellungen) definiert sind. Wichtig ist aber außerdem der Begriff der *Matrix* bzw. spezieller der des *Matrixsatzes*. Er wird verwendet, um das Verhältnis von einem Hauptsatz und einem in ihn eingebetteten Nebensatz (oder allgemeiner einer einbettenden und einer eingebetteten Konstituente) zu beschreiben. Der Begriff *Matrix(satz)* ist also ein *relationaler* Begriff, der eine Beziehung zwischen zwei Einheiten beschreibt (in diesem Fall eine Teil-Ganzes-Beziehung), vgl. Definition 15.2.

Matrix

Definition 15.2

Die *Matrix* einer Konstituente ist die Konstituente, in die sie unmittelbar

eingebettet ist.

In (3) ist zur Illustration die Matrix jeweils in []_M und die eingebettete Konstituente in []_E eingeklammert. Die Interpunktionszeichen werden im Sinne der Übersichtlichkeit weggelassen.

- (3) a. [Der Arzt weiß [dass Ischariot Maler ist]_E]_M
- b. Der Arzt kennt [den Mann [der die Bilder gemalt hat]_E]_M

Man würde von *Nebensätzen und ihren Matrixsätzen* sprechen. Bei Relativsätze wie in (3b) würde man von der *Matrix-NP* (hier *den Mann*) sprechen, weil der Relativsatz eine unmittelbare Konstituente dieser NP ist, aber nur eine mittelbare Konstituente des ganzen Satzes. Vgl. auch Abschnitt 15.4.1 zu Relativsätzen. Genauso kann man in (4) von der *Matrix-NP* für die eingebettete PP sprechen.

- (4) [das Pferd [mit der schönsten Mähne]_E]_M

In diesem Kapitel geht es aber nicht generell um eingebettete Konstituenten und ihre jeweilige Matrix, sondern vor allem um Nebensätze und unabhängige Sätze. In Abschnitt 15.1.2 und Abschnitt 15.1.3 wird kurz auf die semantischen und kommunikativen Funktionen dieser Einheiten eingegangen.

15.1.2 Funktionen von satzartigen Konstituenten

Die hier verwendete Definition von „unabhängigen Sätzen“ bezieht sich ausschließlich auf die syntaktische Unabhängigkeit der Sätze, sie ist also rein formal. Unabhängige und eingebettete Sätze haben außerdem bestimmte kommunikative Funktionen und stilistische oder registerbezogene Eigenschaften. Um diese Funktionen und Eigenschaften geht es in diesem und dem nächsten Abschnitt. Es wird zuerst argumentiert, dass ein Konzept von kommunikativer Unabhängigkeit im Sinn der Sprechaktkonstitution nicht zuverlässig auf syntaktische Unabhängigkeitskonzepte abgebildet werden kann.

Der Unterschied zwischen unabhängigen und eingebetteten Sätzen wird erst dann relevant, wenn das, was ausgedrückt oder erreicht werden soll, komplexer ist, als es ein einzelner einfacher Satz ermöglicht. Man spricht dann von *parataktischen* und *hypotaktischen* Konstruktionen, vgl. Definition 15.3.

Parataxe und Hypotaxe**Definition 15.3**

Parataxe (Nebenordnung) ist die Verbindung mehrerer unabhängiger Sätze. *Hypotaxe* (Unterordnung) ist die Verbindung von unabhängigen und abhängigen Sätzen.

Auch mit parataktischen Verbindungen kann man kohärent komplexere Sachverhalte ausdrücken, zum Beispiel durch Verwendung von Adverbien, die auf semantischer oder pragmatischer Ebene syntaktisch unabhängige Sätze verbinden. In (5) wird ein Beispiel gegeben.

- (5) a. Es regnet. Juliette geht trotzdem zum Training.
- b. Obwohl es regnet, geht Juliette zum Training.

Die parataktische Variante in (5a) und die hypotaktische Variante in (5b) bringen ziemlich genau dasselbe zum Ausdruck. Die parataktische verwendet zur Kennzeichnung der argumentativen Relation zwischen den beiden Teil-Sachverhalten (also dem Sachverhalt, dass es regnet, und dem Sachverhalt, dass Juliette zum Training geht) das Adverb *trotzdem*, und in der hypotaktischen Variante kommt die spezielle Subjunktion *obwohl* zum Einsatz.² Man kann also auf keinen Fall sagen, dass die semantischen, kommunikativen, argumentativen (usw.) Funktionen von parataktischen und hypotaktischen Verbindungen scharf getrennt sind. Der Unterschied ist zunächst einmal ganz eindeutig ein formaler.

Bestimmte hypotaktische Verbindungen sind allerdings nicht gut oder nicht ähnlich kompakt durch parataktische Verbindungen paraphrasierbar. Während (6) ein weiteres Beispiel für eine gute parataktische Paraphrasierbarkeit ist, sieht es in (7) schlecht aus.

- (6) a. Es regnet. Deswegen fährt Adrianna noch nicht nachhause.
- b. Weil es regnet, fährt Adrianna noch nicht nachhause.
- (7) a. Kristine bleibt im Garten, damit sie nach der Hitze mehr vom Regen abbekommt.

²Eine Version von (5a) mit *und* (*Es regnet, und Juliette geht trotzdem zum Training.*) wäre ebenfalls als parataktisch einzuordnen.

- b. Kristine bleibt im Garten. Das Ziel ist, dass sie nach der Hitze mehr vom Regen abbekommt.
- c. Kristine bleibt im Garten. Das Ziel ist das Abbekommen von mehr Regen nach der Hitze.

Die Variante in (7b) kommt zwar ohne die ursprüngliche Hypotaxe aus, aber im zweiten Satz wird dann eine neue Hypotaxe (der Ergänzungssatz mit *dass*) benötigt. Das wird in (7c) zwar vermieden, aber nur um den Preis einer stilistisch extrem holzigen Nominalisierung (*das Abbekommen von mehr Regen*). Welche Mittel die Grammatik für welche semantisch-kommunikativen Verknüpfungen zur Verfügung stellt, ist also erst einmal der Willkür des grammatischen Systems überlassen. Die Beispiele in (5) sind allerdings ein Hinweis darauf, dass Parataxe und Hypotaxe abhängig von Stil und Register unterschiedlich wirken. In vielen Sprech- und Schreibsituationen wären (5a), (6a) und erst recht (7b) und (7c) auffällig. Dies sind vor allem sogenannte *bildungssprachliche* Kontexte, in denen die Kompaktheit und größere Flexibilität hypotaktischer Mittel in der Regel erwünscht ist (siehe Abschnitte 2.1.1 und 2.2.2).

Statt der rein formalen Definitionen von Nebensätzen und unabhängigen Sätzen wie in den Definitionen 4.8 und 15.1 könnte man nun versuchen, den Unterschied über eine pragmatische Basisfunktion zu definieren. Ein unabhängiger Satz könnte einer sein, der selbständig einen *Sprechakt* konstituieren kann. Ein Sprechakt ist eine sprachliche Handlung, die eine bestimmte Wirkung hat, zum Beispiel das Geben einer Anweisung oder eines Versprechens, die Bestätigung einer bestimmten Information oder den Ausdruck von Emotionen. Während das sicherlich eine *prototypische* (also keineswegs eine *notwendige*) Funktion syntaktisch unabhängiger Sätze ist, taugt es nicht als hartes Kriterium zur Unterscheidung der Funktionen von Nebensätzen und unabhängigen Sätzen.³

Die Beispiele in (5) enthalten beide gleichermaßen satz- bzw. nebensatzartige Einheiten, die ohne einen passenden Kontext nicht als Sprechakt taugen. Mit dem entsprechenden Kontext könnten sie aber beide einen Sprechakt konstituieren, weil auch Fragmente wie (8b) in der gesprochenen (oder standardfernen geschriebenen) Kommunikation durchaus als eigenständige Äußerung fungionieren, wie der Dialog in (9) zeigt.

- (8) a. Juliette geht trotzdem zum Training.
 b. * Obwohl es regnet.

³Panther & Köpcke (2008) liefern eine Diskussion von Satz-Definitionen, die den notwendigerweise unscharfen Charakter berücksichtigt und von mehr oder weniger *prototypisch* unabhängigen Sätzen spricht. Dazu auch Schäfer & Sayatz (2016).

- (9) Kristine: Ich habe gehört, dass Juliette sogar heute zum Training geht.
Adrianna: Obwohl es regnet!

Trotzdem ist (8a) ein syntaktisch vollständiger Satz und (8b) eben nicht. Es stimmt also auch nicht, dass für einen Sprechakt immer mindestens ein vollständiger unabhängiger Satz (im formalen Sinn) vorhanden sein muss. Ein unabhängiger Satz ist also aus Sicht der Grammatik vor allem eine formal zu definierende Einheit, und die kommunikativen Grundfunktionen (also die Eignung oder Nicht-Eignung, selbständig einen Sprechakt zu konstituieren) verteilen sich nicht eins-zu-eins auf unabhängige Sätze und Nebensätze. Präferenzen für Hypotaxe in bestimmten bildungssprachlichen Stilen und Registern sind allerdings offensichtlich.

15.1.3 Funktionale Unterschiede zwischen Nebensatztypen

In diesem Abschnitt gehen wir kurz auf die *systeminternen* Funktionsunterschiede zwischen den drei wichtigen Nebensatzarten, die in Abschnitt 15.4 besprochen werden, ein. Unter den Nebensätzen gibt es zunächst eine Zweiteilung in Ergänzungssätze und Angabensätze auf der einen und Relativsätze auf der anderen Seite. Wie im Rest dieses Kapitels mehrfach gezeigt wird, sind Ergänzungs- und Angabensätze syntaktisch gleich aufgebaut (eine SP mit eingebetteter intakter VP). Relativsätze werden grundlegend anders konstruiert (als VP, aus der ein Relativelement extrahiert wurde, siehe Abschnitt 15.4.1). Außerdem ist ihre Matrix kein Satz, sondern eine NP, zu der sie ein Attribut bilden.

Alle drei Typen von Nebensätzen sind *konzeptuell unabhängig*, Relativsätze allerdings mit leichten Einschränkungen. Unter *konzeptuell unabhängig* wird hier die Eigenschaft verstanden, alle Konstituenten zu enthalten, aus denen ein vollständiger unabhängiger Satz konstruiert werden könnte. Für die Ergänzungss- und Angabensätze trifft das zu, denn man muss nur die Subjunktion weglassen und hat alle nötigen Konstituenten, um einen unabhängigen Satz zu bauen (siehe Abschnitt 15.2.1). Beispiel (10) illustriert diesen Sachverhalt.

- (10) a. Adrianna weiß, [dass es bald regnen wird].
b. es bald regnen wird
c. Es wird bald regnen.

Den eingeklammerten Ergänzungssatz aus (10a) können wir herausschneiden und die Subjunktion entfernen. Wir erhalten Beispiel (10b), das durch eine Umstellung zu dem vollständigen unabhängigen Satz in (10c) wird. Das Gleiche illustriert (11) für einen Angabensatz, wobei aufgrund der einfachen Struktur des

Nebensatzes nicht einmal eine Umstellung erforderlich ist. Auf der semantischen Seite geht die konzeptuelle Unabhängigkeit damit einher, dass diese Nebensätze genau wie unabhängige Sätze einen Sachverhalt wiedergeben.⁴

- (11) a. Adrianna und Kristine spielen Tennis, [während es regnet].
- b. Es regnet.

Bei Relativsätzen haben wir es mit einer leicht eingeschränkten konzeptuellen Unabhängigkeit zu tun, da dem Relativsatz das Substantiv fehlt, auf das er sich syntaktisch bezieht (siehe auch schon Abschnitt 2.2.2). Wenn wir das Material aus dem Relativsatz in (12a) umstellen, kommt (12b) heraus. Es sind zwar Konstituenten in allen nötigen Kategorien vorhanden, aber das Ergebnis klingt zumindest semantisch unrund oder sogar ungrammatisch.

- (12) a. Kristine trifft später die Freundin, [deren Katze sie verwahren soll].
- b. ? Sie soll deren Katze verwahren.

Die eingebetteten (also abhängigen Nebensätze) sind also alle konzeptuell unabhängig, der Relativsatz allerdings nur mit gewissen Einschränkungen. Die Matrix ist es nicht in jedem Fall, und wir gehen jetzt der Frage nach der konzeptuellen Unabhängigkeit auch für die jeweiligen Matrix-Konstituenten nach. Beim Angabensatz ist die Matrix ein Satz und auch ohne den Angabensatz vollständig, wie (13) durch die Weglassprobe zeigt.

- (13) a. Adrianna und Kristine spielen Tennis, während es regnet.
- b. Adrianna und Kristine spielen Tennis.

Im Fall von Ergänzungssätzen funktioniert das sehr oft nicht, wie man in (14) sieht. Dadurch, dass die Ergänzungssätze oft nicht weglassbare Ergänzungen sind, bleiben bei der Weglassprobe unvollständige Sätze wie in (14b) zurück.⁵ Die Matrix ist also nicht konzeptuell unabhängig.

- (14) a. Juliette bemerkte, dass ihre Freundinnen keine Lust auf Tennis hatten.
- b. * Juliette bemerkte.

⁴ Imperative und Fragesätze tun dies nicht. Eine vollständige Beschreibung der Semantik von Imperativ- und Fragesätzen würde hier zu weit führen. Imperative sind zudem auch morphologisch auffällig (siehe Abschnitt 12.2.6).

⁵ Sogenannte *Korrelate* (siehe Abschnitt 15.4.2) verändern das Bild etwas.

15 Sätze

Beim Relativsatz ist die Matrix eine NP. NPs sind sowieso nicht konzeptuell unabhängig, und das Weglassen des Relativsatzes ändert nichts daran, wie in (15) demonstriert wird.

- (15) a. * Juliettes Freundinnen, die in den Regen geraten sind.
b. * Juliettes Freundinnen.

Diese Beobachtungen über die Form passen zur Semantik der jeweiligen Konstituenten. Ein unabhängiger Satz drückt prototypischerweise einen Sachverhalt im weiteren Sinn (einschließlich Ereignissen, Zuständen usw.) aus, ein Substantiv verweist prototypischerweise auf (ontologische, nicht grammatische) Objekte. Eine NP mit Relativsatz verweist auf Objekte, und über diese Objekte wird durch den Relativsatz ein zusätzlicher Sachverhalt ausgedrückt. In (15a) sind die Objekte Juliettes Freundinnen, und der zusätzliche Sachverhalt ist, dass sie in den Regen geraten sind. Da die NP als Ganzes aber auf die Objekte und nicht den zusätzlichen Sachverhalt verweist, ist sie auch nicht konzeptuell unabhängig.

Im Fall des Ergänzungssatzes haben wir es mit *zwei* Sachverhalten zu tun, die von der Matrix und dem Nebensatz ausgedrückt werden. Die Matrix ist aber ohne den Nebensatz deshalb nicht konzeptuell unabhängig, weil der Sachverhalt, den der Nebensatz ausdrückt, Teil des Matrix-Sachverhalts ist. In sehr typischen Fällen von Objektsätzen ist das Verb im Matrixsatz zum Beispiel ein Äußerungsverb wie *sagen, ausdrücken, schreiben*. Siehe Beispiel (16).

- (16) [Kristine sagt, [dass es bald regnen wird]_E]_M.

Hier haben wir es zuerst mit dem Sachverhalt zu tun, dass es bald regnen wird. Dieser muss nicht faktisch sein, aber er ist untrennbar Teil des zweiten Sachverhalts, dass Kristine *sagt*, dass er faktisch ist. Wegen dieser Einschluss-Relation zwischen den Bedeutungen von Matrix und Nebensatz ist beim Ergänzungssatz die Matrix nicht konzeptuell unabhängig, der eingebettete Nebensatz aber schon.

Bei Angabensatzkonstruktionen sind ebenfalls zwei Sachverhalte beteiligt. In Beispiel (17) sind es der Sachverhalt, dass Kristine sich freut, und der, dass es regnet.

- (17) Kristine freut sich, weil es regnet.

Anders als bei der Ergänzungssatzkonstruktion ist hier keiner der beiden Sachverhalte Teil des anderen. Vielmehr wird durch die Wahl der Subjunktion *weil* zwischen beiden eine besondere argumentative Relation hergestellt, hier eine kausale Relation. Dass es regnet, ist der Grund dafür, dass Kristine sich freut.

Die größere semantische Unabhängigkeit passt zu der Tatsache, dass hier Matrix und Nebensatz konzeptuell unabhängig sind.

Die unterschiedlichen systeminternen Funktionen und die semantischen Funktionen passen also bei den drei Nebensatztypen genau zueinander. Tabelle 15.1 fasst alle relevanten Eigenschaften der drei Typen und ihrer Matrix-Einheiten zusammen.

Tabelle 15.1: Eigenschaften der drei Typen von Nebensätzen und ihrer jeweiligen Matrix; zur syntaktischen Kategorie RS siehe Abschnitt 15.4.1

	Relativsatz	Ergänzungssatz	Angabensatz
syntaktische Kategorie	RS	SP	SP
konzeptuell unabhängig	ja (eingeschränkt)	ja	ja
Semantik	Sachverhalt	Sachverhalt	Sachverhalt
synt. Relation zur Matrix	Attribut	Ergänzung	Angabe
synt. Kategorie der Matrix	NP	VP	VP
Matrix konzeptuell unabhängig	nein	oft nicht	ja
Semantik der Matrix	Objekte (ontologisch)	Sachverhalt	Sachverhalt

Damit beenden wir die kurzen Betrachtungen zur Funktion von Sätzen und Nebensätzen und wenden uns ganz ihren Formen zu. In Abschnitt 15.2 wird dafür argumentiert, dass man die verschiedenen Konstituentenstellungen wie in (1) mittels *Bewegung* von Konstituenten aus der in Abschnitt 14.8 beschriebenen VP ableiten kann. Außerdem wird das sogenannte *Feldmodell* eingeführt, das diese Konstituentenstellungen deskriptiv klassifiziert. In Abschnitt 15.3 werden dann Phrasenschemata für Sätze angegeben, die alle wichtigen Varianten der Konstituentenstellung beschreiben. Schließlich wird in Abschnitt 15.4 auf Besonderheiten verschiedener Typen von Nebensätzen eingegangen.

Zusammenfassung von Abschnitt 15.1

In einem unabhängigen Satz können satzartige Strukturen (Nebensätze) eingebettet sein. Die einbettende Struktur ist die *Matrix* des eingebetteten Satzes. Die Matrix ist für Ergänzungs- und Angabensätze der einbettende Satz, für Relativsätze die einbettende NP. Hauptsätze bzw. unabhängige Sätze lassen sich nicht über eine einfache pragmatische Grundfunktion (wie die Fähigkeit, selbständig einen Sprechakt zu konstituieren) definie-

ren oder von Nebensätzen vollständig abgrenzen. Der definitorisch hinreichende Unterschied zwischen Hauptsätzen und Nebensätzen ist ein syntaktischer. Die Bedeutung bzw. Funktion der drei Typen von Nebensätzen (Ergänzungssatz, Angabensatz, Relativsatz) lässt sich auf die Frage zurückführen, ob die Sätze und ihre Matrix konzeptuell unabhängig sind.

15.2 Konstituentenstellung und Feldermodell

15.2.1 Konstituentenstellung in unabhängigen Sätzen

Die in Abschnitt 14.8 besprochene VP definiert die Abfolge der Konstituenten innerhalb der VP untereinander nicht exakt. Dass man die Abfolge auch nicht spezifizieren muss, zeigen die Beispiele (39) aus Kapitel 14, hier als (18) wiederholt.

- (18) a. dass [[dem Jungen] [die Mutter] [ein Eis] [geschenkt hat]]
b. dass [[ein Eis] [die Mutter] [dem Jungen] [geschenkt hat]]

Die Stellung des Verbkomplexes als Ganzes am rechten Ende der VP ist allerdings festgelegt. Im unabhängigen Aussagesatz gilt dies nicht in der gleichen Form. In (20) sieht man an den beispielhaften Umformungen des eingeleiteten Nebensatzes (19) in verschiedene uneingeleitete Sätze (also Hauptsätze), welche zahlreichen Umstellungen möglich sind.

- (19) dass Ischariot wahrscheinlich dem Arzt das Bild verkauft hat
(20) a. Ischariot hat wahrscheinlich dem Arzt das Bild verkauft.
b. Wahrscheinlich hat Ischariot dem Arzt das Bild verkauft.
c. Dem Arzt hat Ischariot wahrscheinlich das Bild verkauft.
d. Das Bild hat Ischariot wahrscheinlich dem Arzt verkauft.
e. Verkauft hat Ischariot wahrscheinlich dem Arzt das Bild.

Wie bereits mehrfach angemerkt, steht hier das finite Verb immer an zweiter Stelle, und davor steht irgendeine andere Konstituente. Die Optionen der Voranstellung aus (20) werden durch die Voranstellung von komplexeren Satzteilen erweitert, von denen einige in (21) gezeigt werden. Die vor das finite Verb gestellte Konstituente ist eingeklammert.

- (21) a. [Das Bild verkauft] hat Ischariot wahrscheinlich dem Arzt.
 b. [Dem Arzt das Bild verkauft] hat Ischariot wahrscheinlich gestern.

Im Vergleich zur VP in Nebensätzen ergeben sich mindestens zwei Unterschiede. Einerseits wird das finite Verb alleine (auch wenn es aus einem Verbkomplex mit mehreren Verbformen kommt) nach links gestellt. Sowohl die infiniten Verbformen als auch eventuelle Verbpartikeln (nicht aber Verbpräfixe) bleiben als Rest eines Verbkomplexes ohne finite Form am rechten Rand zurück. Außerdem wird eine andere (in erster Näherung beliebige) Konstituente davor gestellt. Beispiel (22) zeigt das Zurückbleiben eines infiniten Verbs, und Beispiel (23) zeigt das Zurückbleiben einer Verbpartikel.

- (22) a. dass Ischariot dem Arzt das Bild verkauft hat
 b. Ischariot hat dem Arzt das Bild verkauft.
 c. Das Bild hat Ischariot dem Arzt verkauft.
 (23) a. dass der Arzt Ischariot das Bild gerne abkauft
 b. Der Arzt kauft Ischariot das Bild gerne ab=.
 c. Gerne kauft der Arzt Ischariot das Bild ab=.

Innerhalb der Nebensatz-VP ist die Reihenfolge der Teilkonstituenten nicht eindeutig festgelegt. Immerhin ist aber klar, dass alle durch Statusrektion verbundenen Verben einschließlich des finiten Verbs rechts stehen, und dass sämtliche anderen Konstituenten in einer Kette links davon positioniert werden. Im unabhängigen Satz kommen nun die Schwierigkeiten hinzu, dass das finite Verb zwar eine festgelegte Stellung hat, dafür aber der Verbkomplex auseinandergerissen wird, und dass eine beliebige Konstituente außerhalb des VP-Zusammenhangs positioniert wird. Trotz der Flexibilität der Konstituentenstellung (*Scrambling*, s. Abschnitt 14.8.1) ist die Struktur des eingeleiteten Nebensatzes (VP innerhalb einer SP) also einfacher systematisch zu beschreiben als die Struktur des Hauptsatzes. Deswegen beschreiben wir die Konstituentenstellung des Hauptsatzes als Abweichung von der des Nebensatzes, und zwar der Anschaulichkeit halber als Umstellungen bzw. *Bewegungen*.

Nehmen wir also an, wir hätten eine VP wie in Abbildung 15.1 und sollten angeben, was sich im Vergleich zu dieser im unabhängigen Aussagesatz ändert.⁶ Wir sprechen wie soeben erwähnt davon, dass Konstituenten *bewegt* werden. Einige

⁶Die einbettende SP wird hier nur zur Illustration eines typischen Kontexts für solche VPs gezeigt und ist daher in Grau gesetzt.

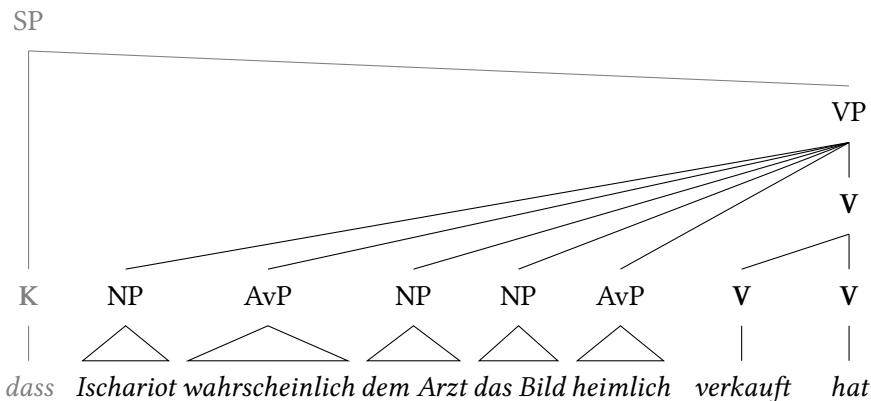


Abbildung 15.1: VP mit dreistelliger Valenz und Angaben

Theorien wie z. B. die *Government and Binding Theory* (GB) oder das *Minimalist Program* (MP) nehmen tatsächlich Bewegung im Sinne eines mehrstufigen Umbaus von Strukturen an. Andere Theorien wie die *Head-Driven Phrase Structure Grammar* (HPSG) modellieren dieselben Phänomene ohne solche Umbau-Operationen, erzielen aber denselben Effekt.⁷ Aus unserer deskriptiven Sicht ist der Begriff der *Bewegung* in jedem Fall als Hilfsvorstellung zu betrachten, und wir benutzen ihn, ohne theoretisch Partei nehmen zu wollen. Es geht uns im Prinzip nur darum, die Strukturen im Haupt- und Nebensatz zueinander in Beziehung zu setzen.

Wir wissen, dass das finite Verb im Ergebnis an der zweiten Position im Satz stehen soll. Statt in einem fertigen Satz oder einer fertigen VP die zweite Position zu suchen, gibt es eine einfachere Art, automatisch sicherzustellen, dass das finite Verb am Ende aller Umstellungen an zweiter Position steht und irgendeine andere Konstituente davor positioniert wird. Man führt in dieser Reihenfolge die folgenden beiden Bewegungsoperationen an einer normalen VP durch:

1. Bewege das finite Verb vor die VP.
2. Bewege dann eine andere Konstituente vor das finite Verb.

Aus Abbildung 15.1 ergeben sich gemäß diesen Anweisungen die Möglichkeiten in den Abbildungen 15.2–??. Ein unabhängiger Aussagesatz wird allein dadurch hergestellt, dass erst das finite Verb *hat* und dann eine andere Konstituente *Ischariot, wahrscheinlich, dem Arzt, das Bild, heimlich* nach links gestellt wurde.⁸

⁷In den Literaturhinweisen finden sich Verweise auf Einführungen in diese Theorien.

⁸Es besteht zusätzlich die Möglichkeit, den Rest des Verbalkomplexes *verkauft* herauszustellen.

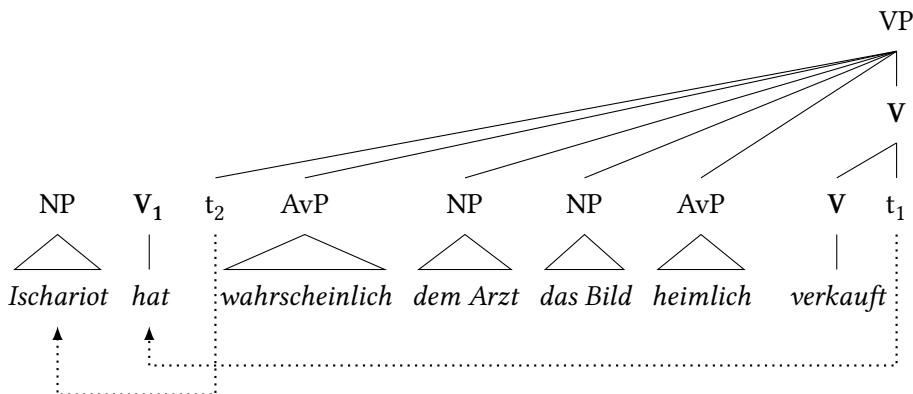


Abbildung 15.2: VP mit hinausbewegten Konstituenten

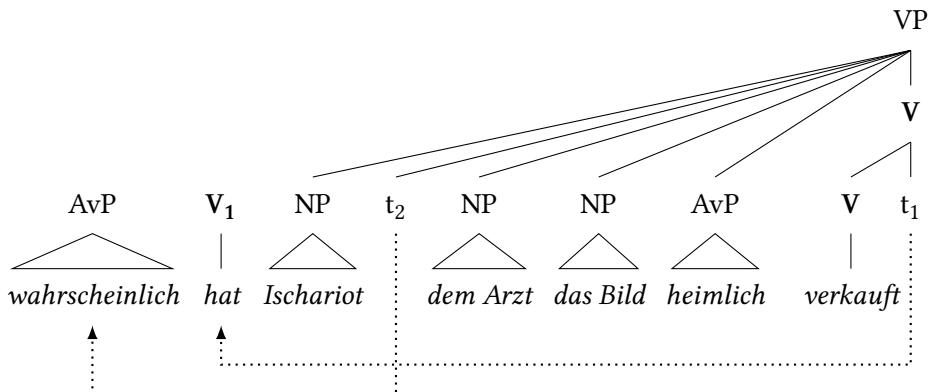


Abbildung 15.3: VP mit hinausbewegten Konstituenten

Wir verstehen die Stellung im Verb-Zweit-Satz (V2) also als das Ergebnis zweier Umstellungsoperationen bzw. Bewegungen. Es bleibt eine VP mit zwei Lücken zurück, wobei diese Lücken in Theorien oft als *Trace* (engl. für *Spur*) bezeichnet und daher meist mit t symbolisiert werden. Wenn man die Lücken bzw. Spuren notiert und mit den dazugehörigen bewegten Konstituenten durchnumerierte, sind die Bewegungsoperationen auch am fertigen Umstellungsprodukt eindeutig nachvollziehbar. Die gepunkteten Pfeile, die die Bewegung andeuten, sind dann im Prinzip nicht nötig und dienen hier nur der Verdeutlichung.

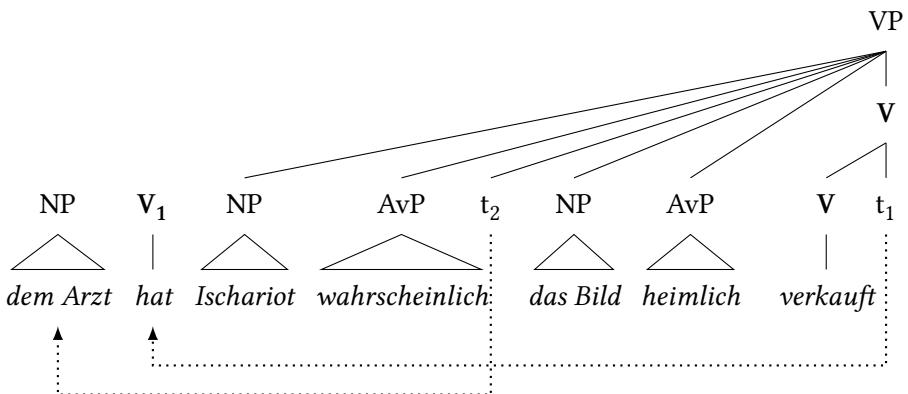


Abbildung 15.4: VP mit hinausbewegten Konstituenten

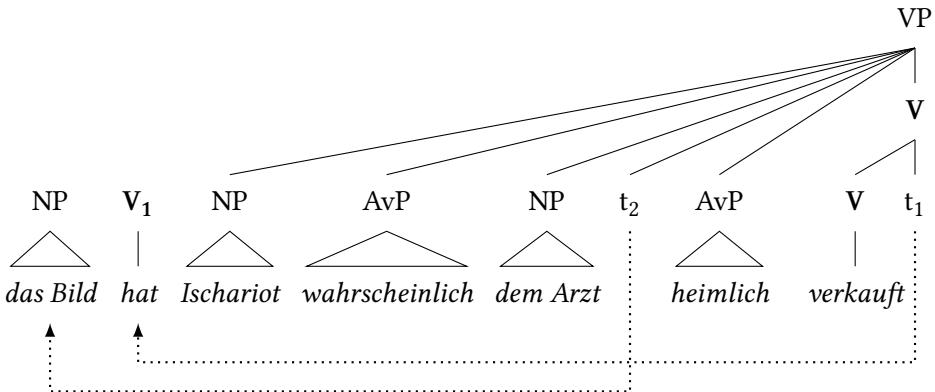


Abbildung 15.5: VP mit hinausbewegten Konstituenten

15.2.2 Das Feldermodell

Unser Ziel ist es nun, diese Strukturen möglichst auch mit Phrasenschemata zu beschreiben, denn in den Abbildungen 15.2–?? stehen die bewegten Konstituenten jeweils vor der eigentlichen Struktur im syntaktischen Nichts. Diese Beschreibung ist insofern problematisch, weil sie keine Baumstruktur ist (vgl. Abschnitt 13.3.1) und wir sie in unserem Strukturformat daher nicht formulieren können. In Abschnitt 15.3 werden Satzschemata vorgestellt.

Vorher wird jetzt aber ein anderes Beschreibungsmodell eingeführt, das oft verwendet wird, um die Regularitäten der Konstituentenstellung im Deutschen zu verdeutlichen. Dieses sogenannte *Feldermodell* liefert eine einfache Terminologie zur Beschreibung der sich durch den Bau der VP und die gerade besproche-

nen Umsortierungen der Konstituenten im unabhängigen Aussagesatz ergeben den Varianten der Konstituentenstellung. Das Modell bezieht sich dabei gemäß Satz 15.1 nicht auf Konstituentenstrukturen, sondern nur auf die lineare Abfolge der Satzteile.

Feldermodell

Satz 15.1

Das Feldermodell ist ein Beschreibungsmodell, das ohne Bezug auf die Phrasenstruktur die lineare Abfolge von Satzteilen beschreibt.

Die erste wichtige Idee des Feldermodells ist es, dass der Verbkomplex in allen Arten von Sätzen wegen seiner Stellung am rechten Rand (der VP) eine gut erkennbare rechte Grenze, die *rechte Satzklammer* (RSK), bildet. Zusätzlich gibt es in allen Arten von (abhängigen und unabhängigen) Sätzen eine gut erkennbare linke Begrenzung. Im eingeleiteten Nebensatz (SP) steht die Subjunktion ganz links, und keine Konstituente des Nebensatzes darf links davon stehen. Im unabhängigen Aussagesatz (ohne Subjunktion) steht das finite Verb links an zweiter Stelle (in unserer Terminologie links von der VP). Wegen ihrer markanten Position im linken Satzbereich werden die Subjunktion und das links stehende finite Verb im unabhängigen Aussagesatz in der Terminologie des Feldermodells die sogenannte *linke Satzklammer* (LSK) genannt.

Anhand der beiden Satzklammern kann man dann den Rest des Satzes stellungsmäßig aufteilen: Das *Vorfeld* (Vf) ist der Bereich links von der linken Satzklammer. Das *Mittelfeld* (Mf) ist der Bereich zwischen den Satzklammern. Für den durch eine Subjunktion eingeleiteten Nebensatz und den unabhängigen Aussagesatz ergeben sich also die Einteilungen in Felder wie in Abbildung 15.6.

Satztyp	Vf	LSK	Mf	RSK
unabh. Aussagesatz	<i>das Bild</i>	<i>hat</i>	<i>Ischariot wahrscheinlich</i>	<i>verkauft</i>
eingel. Nebensatz		<i>dass</i>	<i>Ischariot das Bild wahrscheinlich</i>	<i>verkauft hat</i>

Abbildung 15.6: Felder im unabhängigen Aussagesatz und im Nebensatz

Das Feldermodell kann auch auf andere Satztypen angewendet werden. Besonders sind hier der *w*-Fragesatz (24a), der Entscheidungsfragesatz (24b) und der Relativsatz (24c) bzw. der eingebettete *w*-Fragesatz (24d) zu behandeln.

- (24) a. Wem hat Ischariot das Bild verkauft?
 b. Hat Ischariot das Bild verkauft?
 c. (Das ist der Arzt,) dem Ischariot das Bild verkauft hat.
 d. (Ischariot weiß,) wer die guten Bilder verkauft.

Der *w*-Fragesatz stellt sich im Grunde wie ein unabhängiger Aussagesatz dar, wobei aber das Fragepronomen (*w*-Pronomen) oder eine größere Frage-Konstituente (wie *welchem dubiosen Arzt*) und nicht irgendeine frei wählbare Konstituente obligatorisch im Vorfeld steht. Wenn die Frage-Konstituente nicht im Vorfeld steht, ergibt sich eine sogenannte *In-Situ-Frage* oder auch *Echofrage* wie in (25a). Der zugehörige Aussagesatz wird in (25b) zum Vergleich angegeben.

- (25) a. Ischariot hat wem das Bild verkauft?
 b. Ischariot hat [dem dubiosen Arzt] das Bild verkauft.

Bei einer solchen Frage bleibt das *w*-Pronomen an der Stelle, an der die korrespondierende Phrase im zugehörigen Aussagesatz stehen würde. Ins Vorfeld wird dann in der In-Situ-Frage eine andere Konstituente gestellt (hier z. B. *Ischariot*). Echofragen sind typisch in Kontexten, in denen der Fragende eine Verständnisfrage stellt, weil er die betreffende Konstituente akustisch nicht verstanden hat.

Falls mehrere *w*-Pronomina (oder komplexe Frage-Konstituenten) im *w*-Fragesatz vorkommen, muss (In-Situ-Fragen ausgenommen) eines von diesen in das Vorfeld gestellt werden, die anderen verbleiben in der VP. Dies ist in (26) dargestellt.

- (26) a. Wem hat Ischariot was wie verkauft?
 b. Wie hat Ischariot wem was verkauft?
 c. Was hat Ischariot wem wie verkauft?

Die *Entscheidungsfrage* in (24b) ist nur teilweise dem unabhängigen Aussagesatz ähnlich. Das finite Verb wird ebenfalls nach links bewegt, allerdings entfällt die Besetzung des Vorfelds, und die linke Satzklammer (in Form des finiten Verbs) bildet die linke Grenze des Satzes.

Der Relativsatz und der eingebettete *w*-Fragesatz werden hier gemeinsam behandelt. Dabei wird exemplarisch nur der Relativsatz besprochen. Der eingebettete *w*-Fragesatz ist dann strukturell völlig identisch. Zur Verwendung des eingebetteten *w*-Fragesatzes s. Abschnitt 15.4.2. Ein Relativsatz wie in (24c) ähnelt dem durch eine Subjunktion eingeleiteten Fragesatz insofern, als der Verbkomplex am rechten Rand intakt bleibt und das finite Verb nicht nach links bewegt wird. Dafür

15.2 Konstituentenstellung und Feldermodell

wird das Relativpronomen (hier *wem*) obligatorisch nach links bewegt und steht im Vorfeld. Man kann nun die Satztypen wie in den Abbildungen 15.7 bis 15.10 zusammenfassen.

Vf	LSK	Mf	RSK
eine Konstituente <i>das Bild</i>	finites Verb <i>hat</i>	(Rest) <i>Ischariot wahrscheinlich</i>	infinite Verben <i>verkauft</i>

Abbildung 15.7: Feldermodell: unabhängiger Aussagesatz (V2)

Vf	LSK	Mf	RSK
(leer)	Subjunktion <i>dass</i>	(Rest) <i>Ischariot das Bild wahrscheinlich</i>	Verbkomplex <i>verkauft hat</i>

Abbildung 15.8: Feldermodell: Nebensatz mit Subjunktion (VL)

Vf	LSK	Mf	RSK
(leer)	finites Verb <i>hat</i>	(Rest) <i>Ischariot das Bild</i>	infinite Verben <i>verkauft</i>

Abbildung 15.9: Feldermodell: Entscheidungsfragesatz (V1)

Vf	LSK	Mf	RSK
Relativpronomen <i>dem</i>	(leer)	(Rest) <i>Ischariot das Bild wahrscheinlich</i>	Verbkomplex <i>verkauft hat</i>

Abbildung 15.10: Feldermodell: Relativsatz (VL)

Die Satzarten werden nach der Stellung des finiten Verbs bezeichnet. Man spricht daher vom *Verb-Erst-Satz* oder *V1-Satz* (Entscheidungsfragesatz) sowie vom *Verb-Zweit-Satz* oder *V2-Satz* (unabhängiger Aussagesatz und *w*-Fragesatz) und vom *Verb-Letzt-Satz* oder *VL-Satz* (eingeleiteter Nebensatz und Relativsatz). All diese Bezeichnungen kategorisieren die Sätze nach der Art, wie die vier primären Positionen Vorfeld, linke Satzklammer, Mittelfeld und rechte Satzklammer gefüllt werden. Neben diesen vier werden noch mindestens zwei weitere Felder angenommen. Zunächst betrachten wir Sätze wie die in (27).

- (27) a. Ischariot hat dem Arzt das Bild verkauft, das er selber gemalt hatte.

15 Sätze

- b. Der Arzt hat Ischariot nicht geglaubt, dass das Bild echt war.

In diesen Sätzen stehen einmal ein Relativsatz (27a) und einmal ein Ergänzungssatz (27b) nach dem infiniten Verb. Im Fall des Relativsatzes kann man besonders gut erkennen, dass dieser nach rechts bewegt wurde, denn die NP, zu der er strukturell gehört (*das Bild*), befindet sich im Mittelfeld, und dadurch sind die NP und der zugehörige Relativsatz durch die rechte Satzklammer (*verkauft*) voneinander getrennt. Man geht im Falle solcher rechts von der rechten Satzklammer positionierten Konstituenten davon aus, dass sie wegen ihrer Länge aus dem Mittelfeld herausbewegt (*rechtsversetzt*) werden. Im Rahmen des Feldermodells nennt man die entsprechende Position das *Nachfeld* (Nf). Eine Analyse wird in Abbildung 15.11 gegeben.

Vf	LSK	Mf	RSK	Nf
<i>Ischariot</i>	<i>hat</i>	<i>dem Arzt das Bild</i>	<i>verkauft</i>	<i>das er selber gemalt hatte</i>

Abbildung 15.11: Felderanalyse mit Nachfeld

Außerdem gibt es vermeintliche Subjunktionen wie *denn*, die sich aber anders als echte Subjunktionen verhalten, vgl. (28).

- (28) a. Der Arzt ist froh, weil Ischariot ihm das Bild verkauft hat.
 b. Der Arzt ist froh, denn Ischariot hat ihm das Bild verkauft.

Das Wort *denn* kann gemäß unserer Wortklassifikation (s. Kapitel 4) als Partikel oder Konjunktion, aber auf keinen Fall als Subjunktion klassifiziert werden, denn es bettet keinen Nebensatz mit Verb-Letzte-Stellung ein. Nach *denn* steht ein Satz, der wie ein unabhängiger Aussagesatz (V2) strukturiert ist. Solche Partikeln nennt man auch *Konnektoren*, und man kann innerhalb des Feldermodells für sie ein *Konnektorfeld* (Kf) oder *Vor-Vorfeld* ansetzen, das noch vor dem Vorfeld positioniert ist. Eine solche Analyse ist in Abbildung 15.12 angegeben.

Kf	Vf	LSK	Mf	RSK
<i>denn</i>	<i>Ischariot</i>	<i>hat</i>	<i>ihm das Bild</i>	<i>verkauft</i>

Abbildung 15.12: Felderanalyse mit Konnektorfeld

Zwei typische Strukturen werden abschließend in Abbildung 15.13 und Abbildung 15.14 gezeigt. Abbildung 15.13 stellt einen kurzen Hauptsatz dar, in dem die

Kf	Vf	LSK	Mf	RSK	Nf
		<i>malt</i>			

Abbildung 15.13: Felderanalyse eines V2-Satzes mit leeren Feldern

Kf	Vf	LSK	Mf	RSK	Nf
	<i>Ischariot</i>	<i>fährt</i>	<i>den Pfosten</i>	<i>um=</i>	

Abbildung 15.14: Felderanalyse eines V2-Satzes mit Verbpartikel

meisten Felder leer bleiben. Abbildung 15.14 illustriert eine abgetrennte Verbpartikel, die in der rechten Satzklammer steht, während das finite Verb in der linken Satzklammer steht.

Abschließend fasst Tabelle 15.2 die Konstituentenstellungen der primären Satztypen (ohne Konnektorfeld und Nachfeld) gemäß dem Feldermodell nochmals zusammen. Die Tabelle beschreibt damit den Kern des Feldermodells.

Tabelle 15.2: Besetzung der Felder in primären Satztypen laut Feldermodell

Satztyp	Vorfeld	LSK	Mittelfeld	RSK
V2	bel. Satzglied	finites Verb	Rest der VP	infinite Verben
V1	—	finites Verb	Rest der VP	infinite Verben
VL	—	Subjunktion	Rest der VP	Verbkomplex

15.2.3 Eingebettete Nebensätze und der LSK-Test

In Abschnitt 13.2.1 wurde im Zusammenhang mit dem Vorfeldtest darauf verwiesen, dass es nicht immer trivial ist, die linke Satzklammer (und damit das Vorfeld) zu identifizieren. Das Problem röhrt daher, dass je nach Satzstruktur das erste finite Verb auch das Verb eines eingebetteten Nebensatzes sein kann, wenn dieser Nebensatz z. B. im Vorfeld eines anderen Satzes steht. Die Beispiele in (29) illustrieren das Problem. In (29a) sind sowohl *glaubt* als auch *haben* finit, in (29b) kommt *irrt* hinzu.

- (29) a. [Wer] glaubt, dass Tiere im Tierheim ein schönes Leben haben?
 b. [Wer glaubt, dass Tiere im Tierheim ein schönes Leben haben], irrt.

Im Feldermodell müssen für solche Sätze eine Analyse der Struktur des Matrixsatzes und Analysen aller eingebetteten Nebensätze *getrennt* durchgeführt werden. Dazu muss zunächst die linke Satzklammer des Matrixsatzes gefunden werden. Die hier jetzt vorgestellte Testprozedur zur Ermittlung der linken Satzklammer des Matrixsatzes macht es sich zunutze, dass in der Entscheidungsfrage immer das finite Verb des Matrixsatzes an erster Stelle steht. Entweder ist ein Satz also bereits eine Entscheidungsfrage (oder *w*-Frage, s. u.) und wir müssen ihn nur noch als solche erkennen. Oder der Satz muss in eine Entscheidungsfrage umformuliert werden. In beiden Fällen steht dann das finite Verb des Matrixsatzes an erster Stelle. Nehmen wir zunächst einen einfacheren Satz wie (30).

- (30) Der Maler hat dem Arzt ein Bild geschenkt, das jetzt in der Praxis hängt.

Es kann entweder *hat* oder *hängt* das finite Verb des Matrixsatzes sein. Da jede Satzstruktur (ob unabhängig oder abhängig) genau ein finites Verb enthält, zu dem alle weiteren Konstituenten dependent sind, muss das andere zu einem tiefer eingebetteten Nebensatz gehören. Formuliert man (30) in eine Entscheidungsfrage um, erkennt man, dass *hat* das finite Verb des unabhängigen Satzes sein muss, s. (31).

- (31) Hat der Maler dem Arzt ein Bild geschenkt, das jetzt in der Praxis hängt?

In der Umformung steht *hat* am Satzanfang, und es kann daher geschlossen werden, dass es in (30) die linke Satzklammer besetzt. Dass man mit dem Test die richtige Frage produziert hat, erkennt man daran, dass der ursprüngliche Satz mit vorangestelltem *Ja* eine adäquate (wenn auch umständliche) positive Antwort wäre, hier also (32).

- (32) Ja, der Maler hat dem Arzt ein Bild geschenkt, das jetzt in der Praxis hängt.

Wenn wir nun auf (29) zurückkommen, gilt es zunächst zu beachten, dass (29a) bereits eine *w*-Frage ist. Insofern ist *glaubt* prinzipiell ohne Umstellung als finites Verb (LSK) zu identifizieren, denn im *w*-Fragesatz ist das Vorfeld immer mit dem *w*-Pronomen (hier *wer*) besetzt. Die Umformung in eine Entscheidungsfrage ergibt das gleiche Ergebnis, wobei allerdings ein Pronomen ausgetauscht werden muss, nämlich *wer* zu einem Pronomen wie *irgendjemand*, s. (33).

- (33) Glaubt irgendjemand, dass Tiere im Tierheim ein schönes Leben haben?

Satz (29b) ist insofern schwierig, als im Vorfeld ein sogenannter *freier Relativsatz* [*wer ... haben*] (vgl. Abschnitt 15.4.1) steht, der wiederum einen Ergänzungssatz [*dass ... haben*] (vgl. Abschnitt 15.4.2) enthält. Das finite Verb des Matrixsatzes ist dadurch das insgesamt dritte, nämlich *irrt*. Bei der Umformung in eine

Entscheidungsfrage müssen nun Pronomina ausgetauscht und hinzugefügt werden, um den Satz völlig akzeptabel zu machen. Die einfache Umstellung (ohne Austausch und Ergänzung von Pronomina), die bezüglich ihrer Grammatikalität etwas fragwürdig ist, findet sich in (34a), die völlig akzeptable Version (mit Austausch/Ergänzung von Pronomina) in (34b). Mit dieser Umformung in eine Entscheidungsfrage ist also auch hier das richtige finite Verb zu identifizieren.

- (34) a. Irrt, wer glaubt, dass Tiere im Tierheim ein schönes Leben haben?
 b. Irrt derjenige, der glaubt, dass Tiere im Tierheim ein schönes Leben haben?

Wie bereits erwähnt, muss für den unabhängigen Satz (Matrixsatz) und die abhängigen Sätze (Nebensätze) je eine Felderanalyse durchgeführt werden. Im Fall von Nebensätzen ist sozusagen eine vollständige Felderstruktur in eine andere eingebettet. Für (29a) sieht das aus wie in den Abbildung 15.15 (Matrixsatz) und Abbildung 15.16 (Nebensatz). Für (29b) erhalten wir Abbildung 15.17 (Matrixsatz) und Abbildung 15.18 (Nebensatz).

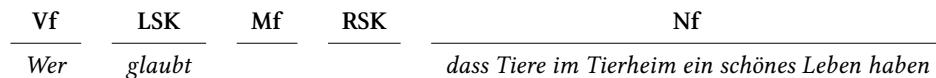


Abbildung 15.15: Felderanalyse eines V2-Satzes mit Nebensatz

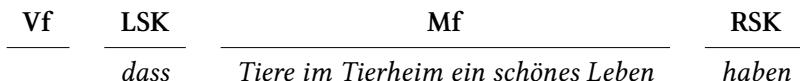


Abbildung 15.16: Felderanalyse für den Nebensatz aus Abbildung 15.15

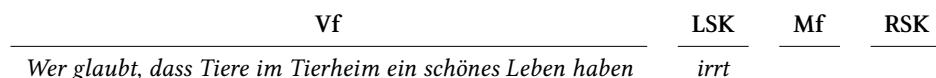


Abbildung 15.17: Felderanalyse eines V2-Satzes mit komplexem Vorfeld



Abbildung 15.18: Felderanalyse des komplexen Vorfelds aus Abbildung 15.17

Zusammenfassung von Abschnitt 15.2

Im unabhängigen Aussagesatz steht das finite Verb nicht im Verbkomplex, sondern an zweiter Stelle nach einer (fast) beliebig wählbaren anderen Konstituente (V2-Satz). Ein unabhängiger Aussagesatz kann als VP betrachtet werden, aus dem zuerst das finite Verb und dann eine andere Konstituente nach links hinausbewegt wurde. Das Feldermodell bietet für diese und andere Satzstrukturen eine Oberflächenbeschreibung an, die mit unserer phrasenstrukturellen Darstellung aber nicht direkt kompatibel ist. In Entscheidungsfrasesätzen steht das finite Verb an erster Stelle (V1-Satz).

15.3 Schemata für Sätze

15.3.1 Verb-Zweit-Sätze

Der Bau der Phrasen (Kapitel 14) ist geprägt von einer reichen internen Struktur und von Valenz- und Rektionsbeziehungen. Das Feldermodell hingegen ist ein von diesem Phrasenbau unabhängiges reines Linearisierungsmodell, also eine Beschreibung der Abfolge von Satzteilen, ohne dass deren Struktur weiter betrachtet wird. Das ist der Grund, warum das Feldermodell die üblicherweise angenommene Konstituentenstruktur nicht direkt nachbilden kann. Die Beziehung zwischen Feldermodell und Konstituentenstruktur wird daher jetzt verdeutlicht. Dabei muss berücksichtigt werden, dass die beiden Beschreibungsmodelle (Feldermodell und Phrasenstruktur) zwar denselben Gegenstand beschreiben (deutsche Satzsyntax), aber eigentlich konkurrierende und nicht vereinbare Modelle darstellen. Beide sind ausgesprochen populär, und man kann sie (wie es hier geschieht) miteinander vergleichen. Jedoch haben in einem Phrasenstrukturbau Bezeichnungen von Feldern nichts verloren, genauso wie in einer Felderanalyse Bezeichnungen von Phrasen nichts verloren haben.

Beginnen wir damit, unter einer Konstituentenanalyse eines V2-Satzes (inklusive Bewegung) zu notieren, welche Felder den Konstituenten entsprechen. In Abbildung 15.19 geschieht dies durch die Boxen mit den Namen der Felder unter dem Baum mit den herausbewegten Konstituenten (vgl. schon die Abbildungen 15.2–??). Offensichtlich können bestimmte Knoten im Strukturbau der VP und die herausgestellten Konstituenten bestimmten Feldern des Feldermodells

zugeordnet werden. Das Vorfeld und die linke Satzklammer entsprechen den herausbewegten Konstituenten, das Mittelfeld entspricht der VP ohne Verbkomplex, und die rechte Satzklammer entspricht dem Verbkomplex. Weil der Rest-Verbkomplex aber eben eine Teilkonstituente der VP ist, können wir das Feldermodell phrasenstrukturell nicht genau nachbilden. Sobald wir sagen, *die VP entspreche dem Mittelfeld*, machen wir den Verbkomplex zum Teil des Mittelfelds, obwohl er eigentlich ein eigenes Feld bildet. Eine hierarchische Phrasenstruktur und das Feldermodell passen nicht wirklich zueinander, und wir versuchen daher jetzt ein rein phrasenstrukturelles Modell des unabhängigen Aussagesatzes zu erarbeiten, das die Grammatik aus Kapitel 13 und Kapitel 14 vervollständigt.

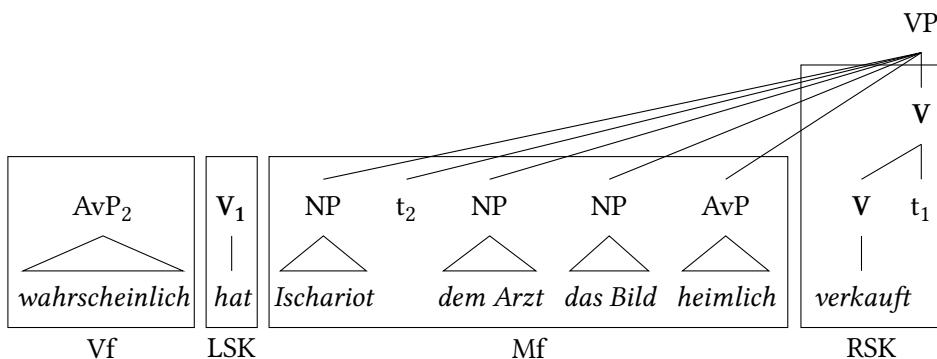


Abbildung 15.19: Zuordnung der Felder zu Konstituenten (V2)

Die angestrebte Analyse der Konstituentenstruktur eines V2-Satzes sieht aus wie in Abbildung 15.20. Ein unabhängiger Aussagesatz (Symbol S) wird hier als eine zusammenhängende Konstituente analysiert. Die Konstituenten, die man im Feldermodell dem Mittelfeld und der rechten Satzklammer zuordnet, entsprechen den Resten der VP und des Verbkomplexes. Die Bewegung des finiten Verbs in die zweite Position in S entspricht der Besetzung der linken Satzklammer. Die Bewegung einer beliebigen Phrase (wobei für *beliebige Phrase* üblicherweise XP geschrieben wird) in die linke Position von S entspricht der Besetzung des Vorfelds. Das Schema, das diese Konstituentenstruktur erzeugt, muss die Anforderungen kodieren, dass eine VP mit zwei Spuren (der Spur des finiten Verbs und der des Vorfeldbesetzters) sich mit den Konstituenten verbindet, die in einer Nebensatz-VP an der Stelle der Spuren stünden.

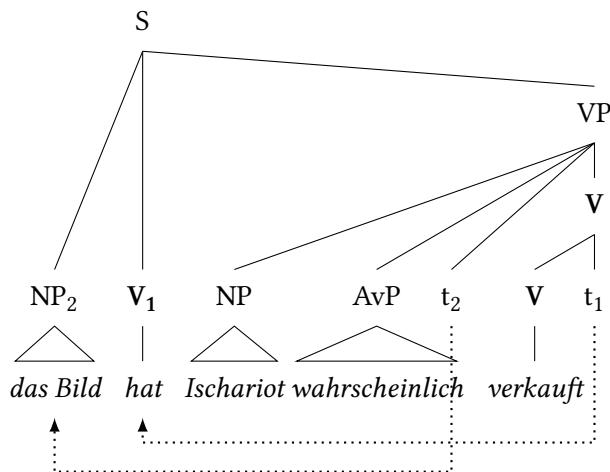
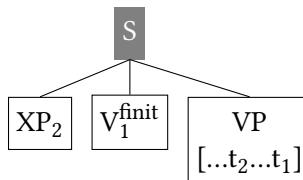


Abbildung 15.20: V2-Satz

V2-Satz (Aussage- und w-Fragesätze) Phrasenschema 9


Im Schema 9 wird die Notation $VP[\dots t_2 \dots t_1]$ verwendet, um anzudeuten, dass eine VP mit zwei Spuren eingesetzt werden muss, egal was die VP sonst noch enthält.⁹ Die aus den Positionen der Spuren herausbewegten Konstituenten werden vorne in die S-Struktur eingefügt. Über die Konstituente, die zu Spur t_1 gehört, wird gesagt, dass sie ein finites Verb sein muss, was wir mit V^{finit} abkürzen. Das Feldermodell kann also vollständig durch eine sehr einfache phrasenstrukturelle Analyse ersetzt werden.

Abschließend sei angemerkt, dass nicht immer davon ausgegangen wird, dass

⁹Die Abkürzung ... zeigt an, dass an ihrer Stelle beliebiges Material stehen kann, aber nicht muss.

alle Vorfeldbesetzer aus dem Mittelfeld herausbewegt werden. Angaben wie *erfreulicherweise* z. B. könnten auch ohne Weiteres direkt in S eingefügt werden, sofern die VP nur die Spur t_1 mit dem finiten Verb enthält. Das sähe dann so aus wie in Abbildung 15.21.¹⁰ Wir gehen hier in den besprochenen Sätzen immer von Bewegung aus, nicht ohne darauf hinzuweisen, dass dies eine zu starke Simplifizierung sein könnte.

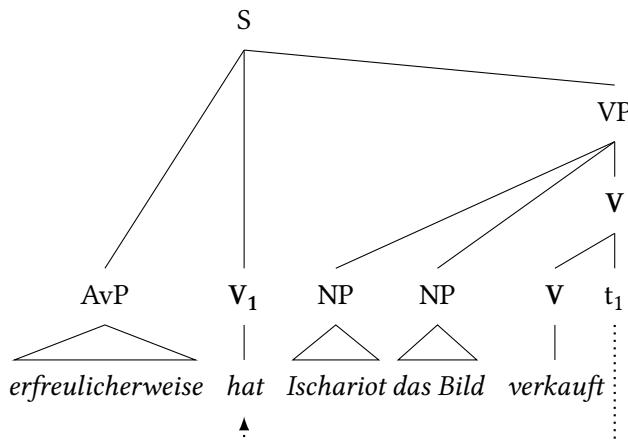


Abbildung 15.21: Konstituentenanalyse bei direkter Vorfeldbesetzung

Damit haben wir ein Modell der Konstituentenstellung im eingeleiteten Nebensatz (normale SP, vgl. Abschnitt 14.7) und im V2-Satz (unabhängiger Aussagesatz, Schema 9). Der *w*-Fragesatz benötigt kein eigenes Schema, denn er ist lediglich eine Variante des V2-Aussagesatzes. Die vor das finite Verb bewegte Konstituente muss dabei immer eine Phrase mit einem *w*-Pronomen sein. Eine Analyse zeigt Abbildung 15.22.

15.3.2 Verb-Erst-Sätze

V1-Fragesätze (FS) sind denkbar einfach zu beschreiben, nachdem wir bereits V2-Sätze analysiert haben. Sätze wie (35) werden durch Schema 10 abgebildet, s. Abbildung 15.23.

- (35) Hat Ischariot tatsächlich das Bild verkauft?

¹⁰Das Schema für S müsste angepasst werden, um auch diesen Fall zu beschreiben.

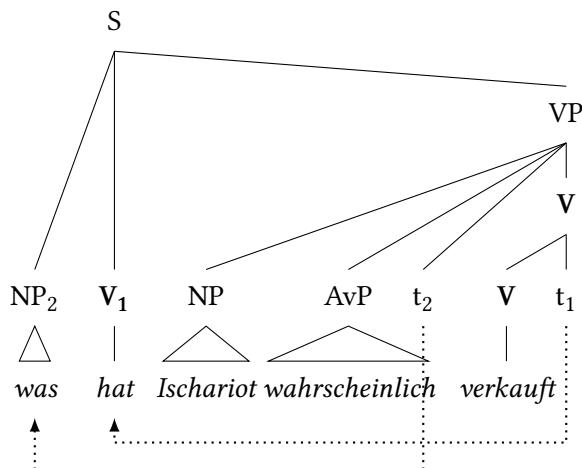
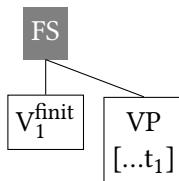


Abbildung 15.22: V2-w-Fragesatz

V1-Satz (Fragesatz)

Phrasenschema 10



Es entfällt bei dem V1-Satz lediglich die Bewegung der zweiten Konstituente nach der Bewegung des finiten Verbs. Nur das finite Verb muss nach links gestellt werden, und das Schema ist damit einfacher als das V2-Schema. Es bleibt anzumerken, dass wir hier die Bezeichnung FS mehr oder weniger informell benutzen. Mit der Beschriftung FS wird die Information kodiert, dass es sich um einen Fragesatz handelt.¹¹

Imperativsätze wie (36) sind im Prinzip wie V1-Sätze strukturiert.

¹¹Man könnte den Status des Satzes als Frage- oder Aussagesatz alternativ (und besser) mittels Merkmalen abbilden. Insofern ist die Bezeichnung FS nur eine Abkürzung für eine bestimmte Merkmalskonfiguration.

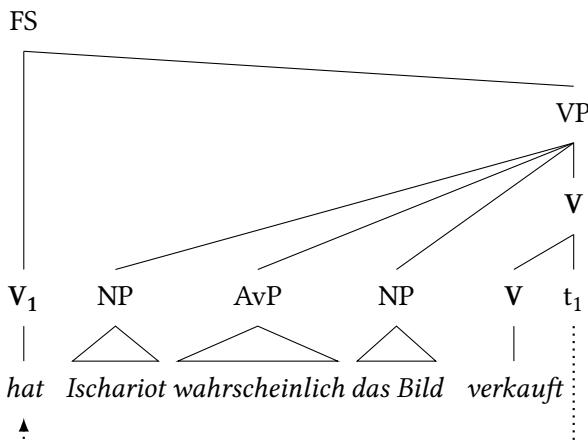


Abbildung 15.23: Entscheidungsfragesatz

(36) Verkauf das Bild.

Es sei allerdings darauf hingewiesen, dass wir in Abschnitt 12.2.6 morphologisch argumentiert haben, dass imperativische Verbformen nicht finit sind. Wenn man dies annimmt, wird in Imperativsätzen eine infinite Verbform herausbewegt. Das müsste in einem Schema für den Imperativsatz ausbuchstabiert werden, was hier aus Platzgründen nicht erfolgt. Alternativ könnten wir Finitheit so definieren, dass Imperative zu den finiten Verbformen zählen und eine angepasste Version von Schema 10 verwenden. Beide Lösungen haben Vor- und Nachteile, und wir legen uns nicht auf eine fest.

Damit sind alle Stellungstypen prinzipiell erklärt. Zu Nebensätzen kann und sollte man allerdings mehr sagen, als einfach ihre Konstituentenstruktur anzugeben. Über Verwendung, Anschluss und Stellung der drei wichtigen Nebensatztypen folgen (nach Bemerkungen zu Partikelverben in Abschnitt 15.3.3 und zu Kopulasätzen in Abschnitt 15.3.4) weitere Überlegungen in Abschnitt 15.4.

15.3.3 Syntax der Partikelverben

Durch die Bewegung von finiten Verben ergibt sich eine Besonderheit, wenn wir Partikelverben als eine Wortform analysieren. In einer V2-Struktur bleibt die Partikel zurück, und die Bewegung müsste aus einer Wortform heraus geschehen, vgl. (37).

(37) Sarah isst den Kuchen alleine auf=.

Das syntaktische Herausbewegen aus einer Wortform ist problematisch, denn Wortformen sollen auf der Ebene der Syntax als atomare Konstituenten gelten. Die Lösung besteht darin, Kombinationen aus Partikel und Verb als syntaktische Struktur zu analysieren wie in Abbildung 15.24. Damit ist es möglich, die Bewegung des finiten Verbs durchzuführen. Eigentlich müsste das Phrasenschema für den Verbkomplex für diesen Zweck erweitert werden. Außerdem würden sich evtl. Änderungen an den Wortklassen bzw. den Aussagen zur Verbalmorphologie (z. B. Bildung der Partizipien) ergeben.

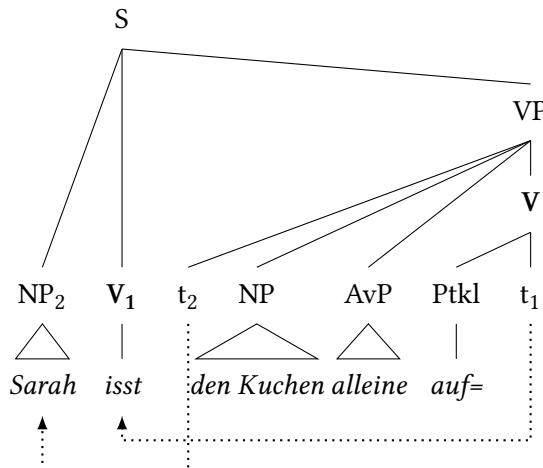


Abbildung 15.24: V2-Satz mit Partikelverb

15.3.4 Kopulasätze

Für die Beschreibung von Kopulasätzen wie (38a) müssen keine besonderen Satzstrukturen eingeführt werden. Wir können sie als Ergebnis der üblichen Bewegungsoperationen betrachten und Strukturen wie (38b) zugrundelegen.

- (38) a. Die Frau ist stolz auf ihre Tochter.
- b. dass die Frau auf ihre Tochter stolz ist

Die AP ist hier strukturell etwas anders gebaut als eine attributive AP innerhalb einer NP. Die in der NP prototypische Abfolge [[*auf ihre Tochter*] *stolze*] wird (zumindest optional) umgekehrt zu [*stolz* [*auf ihre Tochter*]]. Außerdem besteht keine Kongruenz des Adjektivs zu irgendeinem Bezugsnomen, und das Adjektiv steht in der unflektierten Kurzform (s. Abschnitt 11.4.1). Ansonsten fällt auf,

dass die Nominativ-NP *die Frau* mit der Kopula in Person und Numerus kongruiert und frei im Satz bewegt werden kann. Eine besondere morphosyntaktische Beziehung zum Adjektiv hat das Subjekt nicht. Die Konstituente [stolz auf ihre Tochter] kann außerdem auch frei bewegt werden wie in (39).

- (39) [Stolz auf ihre Tochter] ist die Frau.

Die Analyse in Abbildung 15.25 bietet sich daher an. Dabei regiert die Kopula eine AP, die zwar eine andere Abfolge ihrer Konstituenten realisiert als die AP innerhalb einer NP, die aber aus denselben Konstituenten besteht. Die Kopula regiert außerdem eine NP im Nominativ.

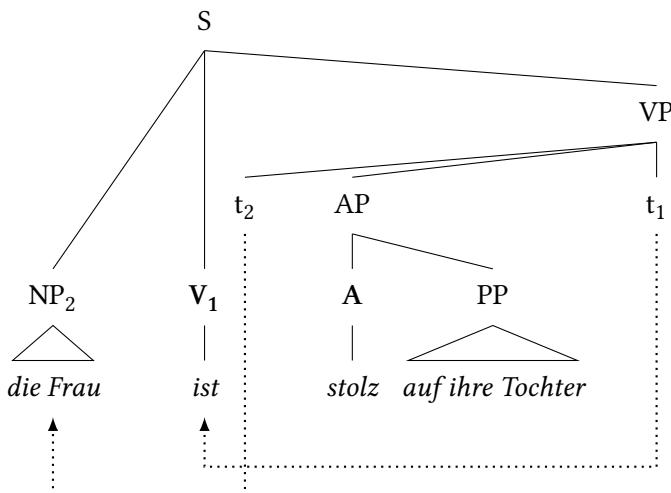


Abbildung 15.25: Analyse eines Kopulasatzes mit AP

Zusammenfassung von Abschnitt 15.3

Wir stellen Sätze durch Phrasenschemata dar. Sätze haben in der hier vertretenen Analyse aber keinen Kopf. Unabhängige Aussagesätze werden als Umstellung einer VP (wie sie im eingeleiteten Nebensatz vorkommt) abgebildet. Zuerst wird das finite Verb ganz nach links herausgestellt, dann eine beliebige Konstituente aus der VP vor das finite Verb gestellt (Verb-Zweit-Satz). In der Entscheidungsfrage wird nur das finite Verb nach links

herausgestellt (Verb-Erst-Satz).

15.4 Nebensätze

In diesem Abschnitt werden die verschiedenen Typen von Nebensätzen und ihre Besonderheiten im internen Aufbau und in ihrem externen syntaktischen Verhalten besprochen. Die Definition des Nebensatzes aus Kapitel 4 (Definition 4.8 auf Seite 94) kann unverändert zugrundegelegt werden. Es handelt sich also um eine Konstituente, die ein finites Verb enthält, in der alle Valenzen gesättigt sind, und die nicht alleine stehen kann. Fälle wie (40a), in denen ein Nebensatz scheinbar alleine steht, analysieren wir als Ellipsen, also Strukturen, in denen eine hauptsatzartige Struktur getilgt wurde, s. (40b).

- (40) a. Ob das wohl stimmt!
- b. Ich frage mich/Ich bin nicht sicher/..., ob das wohl stimmt!

15.4.1 Relativsätze

Ein Relativsatz (RS) wie in (41) ist im prototypischen Fall ein Attribut zu einem nominalen Kopf, dem Bezugsnomen (vgl. Abschnitt 14.3). Der Sonderfall des *freien Relativsatzes* wird weiter unten besprochen.

- (41) Einen Tofu, der mir nicht geschmeckt hat, habe ich noch nie gegessen.

Wie schon in Abschnitt 15.2 angedeutet, ist der Relativsatz unter den satzförmigen Strukturen ein Sonderfall bezüglich seiner internen Konstituentenstellung. Das Verb bleibt im Verbkomplex stehen (VL-Satz), und das Relativpronomen – genauer gesagt die *Relativphrase* – wird nach links (in das Vorfeld) bewegt.

Man kann sich die Struktur eines RS wie (42a) verdeutlichen, indem man aus dem Relativsatz und seinem Bezugsnomen einen unabhängigen Satz baut. Man ersetzt das Relativpronomen durch das Bezugsnomen und setzt dabei das Bezugsnomen in den Kasus, den das Relativpronomen hatte, s. (42b). Dann stellt man durch Umstellung des finiten Verbs eine V2-Stellung her, vgl. (42c).

- (42) a. einen Tofu, der mir nicht geschmeckt hat
- b. ein Tofu mir nicht geschmeckt hat
- c. Ein Tofu hat mir nicht geschmeckt.

Der Relativsatz wird durch Schema 11 beschrieben, ein Analysebeispiel liefert Abbildung 15.26. In diesem Satz ist die Relativphrase – die wir im Schema mit XP_1^{relativ} abkürzen – eine NP aus einem einfachen maskulinen Relativpronomen im Nominativ Singular. Für ein Relativpronomen können wir annehmen, dass es im Lexikon bereits durch ein besonderes Merkmal als Relativelement gekennzeichnet ist, und dass die Relativphrase, deren Kopf es ist, dieses Merkmal erbt.

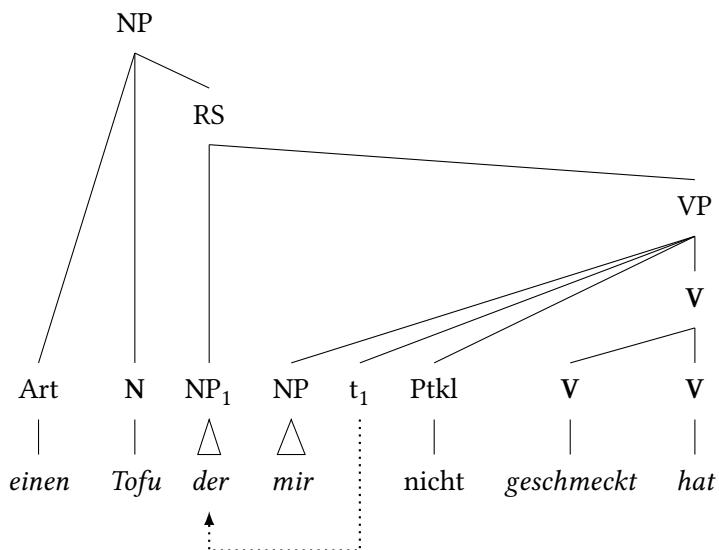
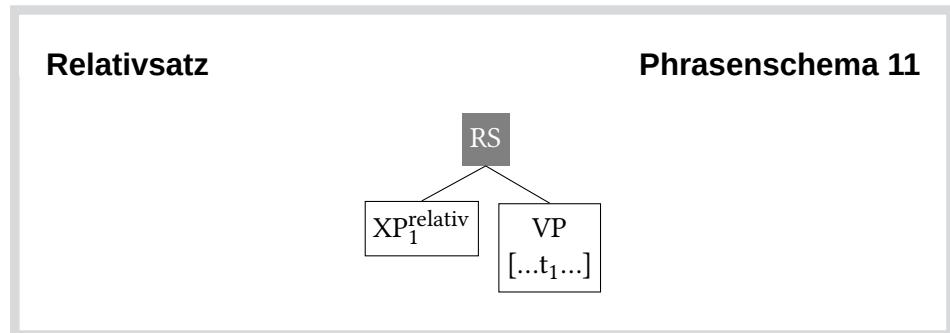


Abbildung 15.26: NP mit Relativsatz

Wir müssen uns nun fragen, welche Form bzw. welche Merkmale die Relativphrase genau hat. Es gelten zwei wichtige Beschränkungen: Erstens kongruiert die Relativphrase mit dem Bezugsnomen in GENUS und NUMERUS. Zweitens erhält sie ihren Wert für KASUS innerhalb des Relativsatzes. In Satz (41) hat *der* das Merkmal [KASUS: *nom*] dank der Rektion durch *geschmeckt*. Dass *der* aber [GENUS: *mask*, NUMERUS: *sg*] ist, kommt durch Kongruenz mit *Tofu* zustande.

Die zweite Bedingung ist etwas zu eng gefasst, weil die Relativphrase nicht unbedingt eine einfache NP sein muss, deren Kasus vom Verb des Relativsatzes regiert wird. Es gibt auch Relativsätze wie in (43a), in denen die Relativphrase komplexer ist. Wenn wir diesen Relativsatz genauso wie in (42) in einen unabhängigen Satz umwandeln, erhalten wir über (43b) schließlich (43c).

- (43) a. der Tofu, [auf den] ich mich freue
- b. [auf den Tofu] ich mich freue
- c. [Auf den Tofu] freue ich mich.

Die Relativphrase (im Beispiel eingeklammert) hat die Form einer PP mit einem Relativpronomen als Kopf der von der Präposition regierten NP. Die Präposition bleibt bei der Umwandlung erhalten, die Relativphrase (die PP mit dem eingebetteten Relativpronomen) wird also nur teilweise ersetzt. Da *freue* eine PP mit *auf* regiert, wird der Relativphrase hier offensichtlich nicht einfach ein Kasus per Rektion innerhalb des Relativsatzes zugewiesen, sondern eine präpositionale Form. Eine Relativ-PP muss aber nicht einmal regiert sein. Die PP [*auf der Straße*] (bzw. die Relativphrase [*auf der*]) ist in (44a) keine Ergänzung von *laufen*, sondern eine Angabe.

- (44) a. Die Straße, [auf der] wir den Marathon laufen, ist eine Autobahn.
- b. [Auf der Straße] laufen wir den Marathon.

In (45a) haben wir es mit einer weiteren Art von Relativphrase zu tun. Dazu zeigt (45b) die Hauptsatz-Umformung.

- (45) a. Der Tofu, [dessen Geschmack] ich mag, ist ausverkauft.
- b. [Den Geschmack [des Tofus]] mag ich.

Das Pronomen *dessen* ist ein pränominaler Genitiv innerhalb der NP [*dessen Geschmack*]. Die Relativphrase ist hier die gesamte NP, innerhalb derer das Pronomen den Kasus (Genitiv) erhält, den auch eine korrespondierende Genitiv-NP in einer unabhängigen NP erhalten würde, vgl. (45b). Hier kongruiert nicht die

gesamte Relativphrase (die NP im Akkusativ) in Genus und Numerus mit dem Bezugsnomen, sondern nur die pränominale Genitiv-NP.

In Abbildung 15.27 wird die Struktur dieser Konstruktion abgebildet. Die Rektionsanforderung des Verbs *mag* (Akkusativ) wird durch die NP erfüllt, deren Kopf *Geschmack* ist. Der Kasus von *dessen* ist ein Attributsgenitiv und abhängig von *Geschmack*. Das Relativpronomen *dessen* kongruiert mit *Tofu* in Genus und Numerus.¹²

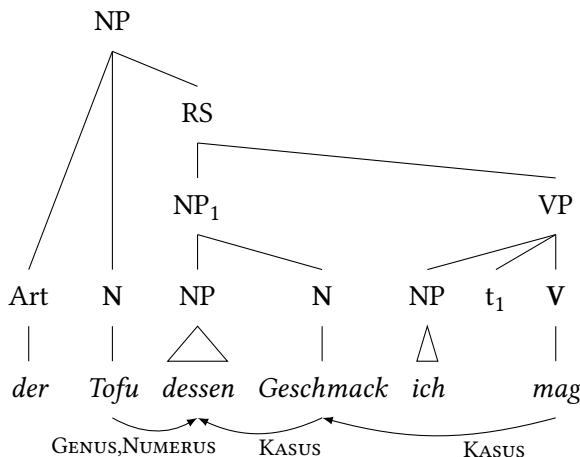


Abbildung 15.27: NP mit Relativsatz mit genitivischer Relativphrase

Neben den normalen Relativpronomina gibt es noch eine Reihe von sogenannten *Relativadverbien* wie *womit*, *worin*, *worauf* usw., die für sich alleine eine Relativphrase bilden.¹³ Wie geben hier nur ein Beispiel in (46).

- (46) Alles, womit man rechnet, tritt auch ein.

Eine Sonderklasse von Relativsätzen sind die sogenannten *freien Relativsätze*. Freie Relativsätze sind intern wie jeder andere Relativsatz aufgebaut, beziehen sich aber nicht auf ein Bezugsnomen, sondern nehmen für sich allein den Platz einer NP ein. Diese Art von Relativsatz wird in (47) illustriert.

- (47) a. Wer Klaviermusik mag, mag oft auch Chopin.
b. Wen man mag, beschenkt man.

¹²Der Bewegungspfeil wird der Übersicht wegen weggelassen.

¹³Diese Relativadverbien sind im Grunde *Pronominaladverbien* mit Relativfunktion. Vgl. auch Übung 7 auf Seite 103.

15 Sätze

- c. Wir glauben, wem wir Vertrauen schenken.

Im Normalfall muss die Relativphrase den Kasus haben, den auch eine NP an der Position des RS im einbettenden Satz hätte. Dies hat zur Folge, dass der Kasus der Relativphrase im Relativsatz gleich dem externen Kasus sein muss. Abbildung 15.28 zeigt die Kasusanforderungen.¹⁴ Die Ungrammatikalität von (48) röhrt aus einer Verletzung dieser speziellen Kasusanforderung her.

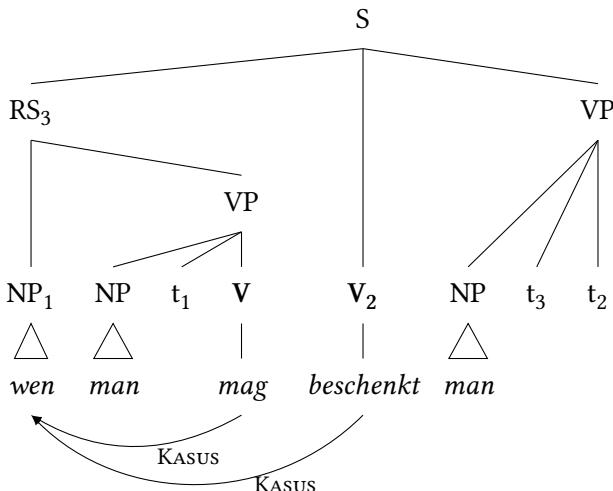


Abbildung 15.28: Satz mit freiem Relativsatz

- (48) * Wer Klaviermusik mag, beschenkt man mit Konzertkarten.

Um einen Satz wie (48) zu reparieren, muss der Relativsatz an einen pronominalen Kopf als Bezugsnomen angeschlossen werden, der die Kasusanforderung des einbettenden Satzes erfüllen kann. In (49) ist ein solches Pronomen in Form von *denjenigen* eingesetzt. Es erfüllt als Akkusativ die Rektionsanforderung von *beschenkt*, während die Relativphrase *der* die Rektionsanforderung (Nominativ) von *mag* innerhalb des Relativsatzes erfüllt.

- (49) Denjenigen, der Klaviermusik mag, beschenkt man mit Konzertkarten.

¹⁴Es ist eine theoretisch gesehen problematische Annahme, dass eine NP (hier *wen*) von zwei verschiedenen Verben regiert wird. Insofern sind die Pfeile als Veranschaulichung zu verstehen, nicht als theoretische Modellierung im engen Sinn.

Eine andere Möglichkeit ist es, den freien Relativsatz mit *w*-Pronomen vor das Vorfeld zu stellen und ein im Kasus angepasstes korrelierendes Pronomen ins Vorfeld zu stellen, wie in (50).

- (50) Wer Klaviermusik mag, den beschenkt man mit Konzertkarten.

Manche Sprecher akzeptieren Strukturen wie in (48) allerdings doch, wenn der Kasus der Relativphrase obliquier ist als der durch Rektion im Matrixsatz geforderte, vgl. (51a). Wenn die Relativphrase in einem weniger obliquen Kasus steht, funktioniert das allerdings nicht, wie in (51b).

- (51) a. ?Wen es stört, kann gehen.
b. *Wer hier stört, beschenkt man.

Abschließend müssen einige Stellungsbesonderheiten der Relativsätze diskutiert werden. Bezüglich der Stellung der Relativsätze im einbettenden Satz müssen zwei Fälle unterschieden werden. Die Fälle sind in (52) und (53) illustriert.

- (52) a. Die Gavotte, die ich am liebsten mag, hat Ariel gespielt.
b. Ariel hat die Gavotte, die ich am liebsten mag, gespielt.
(53) a. Ariel hat die Gavotte gespielt, die ich am liebsten mag.
b. Ich glaube, dass Ariel die Gavotte gespielt hat, die ich am liebsten mag.

In (52) ist der Relativsatz innerhalb der NP rechts vom Kopf positioniert, also genau dort, wo er gemäß Schema 2 (Seite 439) stehen soll. Dabei ist es egal, ob die NP mit dem Relativsatz ins Vorfeld bewegt wird wie in (52a), oder ob die NP im Mittelfeld verbleibt wie in (52b). Bereits in Abschnitt 15.2.2 (s. vor allem Abbildung 15.11) wurden aber Sätze wie die in (53) gezeigt. Hier wird der Relativsatz nach rechts ins Nachfeld herausgestellt und damit von der NP getrennt. Dies kann sowohl aus unabhängigen Sätzen wie in (53a) als auch aus eingebetteten Sätzen wie in (53b) geschehen. In (53b) wurde der Relativsatz aus dem *dass*-Satz über die rechte Satzklammer seines Matrixsatzes nach rechts ins Nachfeld verschoben.¹⁵

¹⁵Wir geben hier keine Strukturen dafür an. Übung 4 auf Seite 516 beschäftigt sich mit der Frage von Konstituentenstrukturen bei Bewegung ins Nachfeld.

15.4.2 Ergänzungssätze

Ergänzungssätze (oft auch als *Komplementsätze* bezeichnet) sind Sätze, die als Ergänzung zu Verben fungieren, die also eine Valenzanforderung saturieren.¹⁶ Dabei unterscheidet man gemäß Definition 15.4 *Subjektsätze* und *Objektsätze*.

Ergänzungssatz

Definition 15.4

Ein *Ergänzungssatz* ist eine Ergänzung in Form eines Nebensatzes. Der Untertyp des *Subjektsatzes* nimmt die Stelle ein, die auch von einer NP im Nominativ eingenommen werden könnte. Alle anderen Ergänzungssätze sind *Objektsätze*.

Wenn wir uns zunächst den Objektsätzen zuwenden, dann müssen wir formal zwei Typen unterscheiden. Das Verb *wissen* in (54) regiert einen *dass-Satz*. In (55a) regiert es einen *w-Fragesatz* und in (55b) einen Fragesatz mit der Frage-Subjunktion *ob*.

- (54) Michelle weiß, [dass die Corvette nicht anspringen wird].
- (55) a. Michelle will wissen, [wer die Corvette gewartet hat].
b. Michelle will wissen, [ob die Corvette gewartet wurde].

Verben, die Objektsätze fordern, folgen drei Mustern, je nachdem, mit welchen Arten von Objektsätzen sie stehen können. Entweder stehen sie nur mit *dass-Sätzen* wie *behaupten* in (56), nur mit Fragesätzen wie *untersuchen* in (57) oder mit beidem wie *hören* in (58) oder *wissen* in (59) und (60).

- (56) a. Michelle behauptet, dass die Corvette nicht anspringt.
- b. * Michelle behauptet, wie/ob die Corvette nicht anspringt.
- (57) a. * Michelle untersucht, dass der Vergaser funktioniert.
- b. Michelle untersucht, wie/ob der Vergaser funktioniert.
- (58) a. Michelle hört, dass die Nockenwelle läuft.

¹⁶Die Begriffe *Komplement* und *Ergänzung* sind weitgehend synonym, vgl. Abschnitt 3.3.

- b. Michelle hört, wie/ob die Nockenwelle läuft.

Bei *dass*-Sätzen gibt es Alternationen mit Infinitivkonstruktionen mit *zu* (selbständigen infiniten VP) wie in (59). Diese Infinitive werden in Abschnitt 18.3 genauer besprochen.

- (59) a. Michelle glaubt, [dass sie das Geräusch erkennt].
 b. Michelle glaubt, [das Geräusch zu erkennen].

Nach Definition 15.4 nehmen Subjektsätze die Position einer NP im Nominativ ein. Ein Subjektsatz ist in (60a) illustriert. In (60b) ersetzt ein Nominativ den Subjektsatz.

- (60) a. [Dass die Sonne scheint], freut uns.
 b. [Der Sonnenschein] freut uns.

Eine solche Ersetzung funktioniert nicht immer unter Beibehaltung der Semantik, und der Status eines Nebensatzes als Subjektsatz ist nicht an die praktische Möglichkeit der Ersetzung durch eine NP gebunden. Auf jeden Fall kann man immer irgendeine NP im Nominativ finden, die den Subjektsatz ersetzt, auch wenn das Ergebnis dann etwas völlig anderes bedeutet. NPs in anderen Kasus lassen sich aber eben nicht statt des Subjektsatzes einsetzen.

Die bisher besprochenen Ergänzungssätze standen alle entweder im Vorfeld oder im Nachfeld. Tatsächlich ist es ungewöhnlich (wenn auch je nach Sprecher und Gestalt des Satzes nicht ganz ausgeschlossen), dass Ergänzungssätze im Mittelfeld stehen, wo sie als Ergänzungen des Verbs eigentlich zu erwarten wären. Die (c)-Sätze in (61)–(??) illustrieren dies.

- (61) a. [Dass sie unseren Kuchen mag], hat Sarah uns nun doch eröffnet.
 b. Sarah hat uns nun doch eröffnet, [dass sie unseren Kuchen mag].
 c. ? Sarah hat uns, [dass sie unseren Kuchen mag], nun doch eröffnet.
- (62) a. [Ob Pavel unseren Kuchen mag], haben wir uns oft gefragt.
 b. Wir haben uns oft gefragt, [ob Pavel unseren Kuchen mag].
 c. ? Wir haben uns, [ob Pavel unseren Kuchen mag], oft gefragt.
- (63) a. [Wer die Rosinen geklaut hat], wollen wir endlich wissen.
 b. Wir wollen endlich wissen, [wer die Rosinen geklaut hat].
 c. ? Wir wollen, [wer die Rosinen geklaut hat], endlich wissen.

Die Ergänzungssätze werden also überwiegend aus dem Mittelfeld herausbewegt. Wenn ein Objektsatz ins Nachfeld gestellt wird, dann kann wie eine sichtbare Spur ein sogenanntes *Korrelat* im Mittelfeld stehen. Die (b)-Sätze aus (61)–(??) werden in (??) mit dem Korrelat *es* wiederholt.

- (64) a. Sarah hat es uns eröffnet, [dass sie unseren Kuchen mag].
- b. Wir haben es uns gefragt, [ob Pavel unseren Kuchen mag].
- c. Wir wollen es wissen, [wer die Rosinen aus dem Kuchen geklaut hat].

Das Korrelat *es* ist hier optional, muss also nicht stehen. Wenn der Ergänzungssatz ein Präpositionalobjekt vertritt, wird das Korrelat bei vielen Verben wie *hinweisen* obligatorisch, s. (65). Das Verb *hinweisen* fordert eine NP im Nominaliv und eine PP mit *auf*, vgl. (65a). Wenn ein Ergänzungssatz vorliegt, wird die Valenzanforderung formal durch *darauf* im Mittelfeld gesättigt, das in (65b) als Korrelat zum Ergänzungssatz fungiert. Satz (65c) zeigt, dass das Korrelat nicht fehlen darf.

- (65) a. Ich weise [auf den leckeren Kuchen] hin.
- b. Ich weise darauf hin, [dass der Kuchen lecker ist].
- c. * Ich weise hin, [dass der Kuchen lecker ist].

Auch Subjektsätze können in Konstruktionen mit Korrelaten stehen wie in (66). Das Korrelat muss dabei immer vor dem Nebensatz stehen.

- (66) a. Es hat uns gefreut, [dass Sarah unseren Kuchen mochte].
- b. Uns hat es gefreut, [dass Sarah unseren Kuchen mochte].
- c. Uns hat gefreut, [dass Sarah unseren Kuchen mochte].
- d. * [Dass Sarah unseren Kuchen mochte], hat es uns gefreut.

Damit beenden wir die sehr knappe Darstellung der Ergänzungssätze. Mit den Ergänzungssätzen sind die nun folgenden Angabensätze bezüglich ihres inneren syntaktischen Aufbaus verwandt. Sie unterscheiden sich im Wesentlichen dadurch, dass sie keine Valenzstelle saturieren.

15.4.3 Angabensätze

Angabensätze (oft auch als *Adverbialsätze* bezeichnet) sind VL-Sätze, die von einer Subjunktion eingeleitet werden. Sie werden normalerweise nach der semantischen Funktion ihrer jeweiligen Subjunktion unterklassifiziert.¹⁷ Definition 15.5 klärt den Begriff, Beispiele werden dann in (67) gegeben.

¹⁷Siehe Abschnitt 15.1.2 für eine kurze funktionale Betrachtung.

Angabensatz**Definition 15.5**

Ein *Angabensatz* ist ein von einer Subjunktion eingeleiteter VL-Nebensatz, der keine Valenzstelle im Matrixsatz saturiert.

- (67) a. [Weil es regnet], bleibe ich lieber zuhause.
 b. Wir haben Kaffee getrunken, [nachdem der Kuchen aufgegessen war].
 c. [Obwohl das Buch interessant ist], ignorieren wir es.

Angabensätze lassen sich oft als eine nicht-satzförmige Angabe umformulieren, z. B. als PP. Parallel zu (67) sind in (68) solche PPs realisiert.

- (68) a. [Wegen des Regens] bleibe ich lieber zuhause.
 b. Wir haben [nach dem Kuchenessen] Kaffee getrunken.
 c. [Trotz unseres Interesses an dem Buch] ignorieren wir es.

Wie die Beispiele in (67) zeigen, stehen Angabensätze genauso wie Ergänzungssätze gerne im Vorfeld oder Nachfeld. Ob sie aus dem Mittelfeld herausbewegt werden, oder ob sie direkt in diese Positionen gestellt werden, kann und muss hier nicht entschieden werden (vgl. zu dieser Frage auch schon Abschnitt 15.3.1, besonders Abbildung 15.21). Satz 15.2 fasst die Erkenntnisse zusammen.

Eigenschaften von Angabensätzen**Satz 15.2**

Angabensätze lassen sich (im Gegensatz zu Ergänzungssätzen) oft unter Beibehaltung der Bedeutung in nicht-satzförmige Angaben (z. B. PPs) umformen. Sie stehen i. d. R. im Vorfeld oder Nachfeld.

Einen Sonderfall bilden die Konditionalsätze, die normalerweise mit Subjunktionen wie *wenn*, *falls*, *sofern* eingeleitet werden, s. (69a). Die Subjunktion kann

entfallen. Der Konditionalsatz wird dann als V1-Satz realisiert, der im Vorfeld seines Matrixsatzes stehen muss, vgl. (69b).

- (69) a. [Wenn der Kuchen aufgegessen ist], stürzen wir uns auf die Kekse.
b. [Ist der Kuchen aufgegessen], stürzen wir uns auf die Kekse.

Zusammenfassung von Abschnitt 15.4

In einem Relativsatz bezieht sich das Relativpronomen als Teil der Relativphrase auf das Bezugsnomen und kongruiert mit ihm in Numerus und Genus. Ihren Kasus bzw. ihre Form (z. B. als PP mit einer bestimmten Präposition) erhält die Relativphrase innerhalb des Relativsatzes (per Rektion oder als Angabe). Relativsätze können auch ohne Bezugsnomen als freie Relativsätze auftreten und verhalten sich dann (mit einigen Einschränkungen) wie eine NP. Ergänzungssätze sind Sätze, die eine Valenzstelle (Subjekt oder Objekt) des Matrixverbs füllen. Angabensätze sind Angaben zum Matrixverb. Nebensätze werden typischerweise nach rechts aus dem Satz versetzt (ggf. unter Einsetzung eines Korrelats) oder stehen (stets ohne Korrelat) im Vorfeld.

Übungen zu Kapitel 15

Übung 1 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Analysieren Sie die eingeklammerten Strukturen im Rahmen des Feldermodells nach dem Muster des ersten Beispiels. Bei den Sätzen 7 und 8 handelt es sich um Transferaufgaben.

1. [Sarah isst den Kuchen alleine auf.]
 - Kf: —
 - Vf: Sarah
 - LSK: isst
 - Mf: den Kuchen alleine
 - RSK: auf
 - Nf: —
2. [Man sollte den Tag genießen.]
3. [Kann mal jemand das Fenster aufmachen?]
4. Das ist das Eis, [das wir selber gemacht haben].
5. [Was hat Ischariot gemalt?]
6. [Gehst du?]
7. [Geh!]
8. Es ist eine tolle Sommernacht, [denn der Mond scheint hell].
9. [Den leckeren Kuchen auf dem Tisch hatte Rigmor sofort entdeckt.]
10. [Obwohl Liv einkaufen wollte], ist nichts im Haus.
11. Kann man feststellen, [wer den Kuchen gegessen hat]?

Übung 2 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Analysieren Sie die folgenden komplexen Sätzen im Rahmen des Feldermodells nach dem Muster des ersten Beispiels. Dabei sind von eingebetteten Nebensätzen keine Analysen durchzuführen.

1. Dass der Kuchen gegessen wurde, bedauern alle sehr, die es erfahren haben.
 - Kf: —
 - Vf: Dass der Kuchen gegessen wurde
 - LSK: bedauern
 - Mf: alle sehr
 - RSK: —
 - Nf: die es erfahren haben

Übungen zu Kapitel 15

2. Wohin man auch blickt, kann man die Bäume kaum erkennen, denn der Schnee bedeckt alles.
3. Geht derjenige, der kommt, auch wieder?
4. Die Kollegen, denen wir nichts vom Kuchen gegeben haben, schimpfen.
5. Denn ob es Eis gibt, kann nur einer wissen, der Zugang zur Eismaschine hat.
6. Liv will, dass Rigmor ihr von dem Eis abgibt.

Übung 3 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Führen Sie Konstituentenanalysen der folgenden Auswahl einfacher Sätze aus Übung 1 durch (ohne Bewegungspfeile). Für ein Beispiel (erster Satz) vgl. Abbildung 15.24.

1. Sarah isst den Kuchen alleine auf.
2. Man sollte den Tag genießen.
3. Kann mal jemand das Fenster aufmachen?
4. Was hat Ischariot gemalt?
5. Gehst du?
6. Den leckeren Kuchen auf dem Tisch hatte Rigmor sofort entdeckt.

Übung 4 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Führen Sie Konstituentenanalysen für die folgende Auswahl aus den komplexen Sätzen aus Übung 2 durch. Es handelt sich überwiegend um eine Transferaufgabe: Überlegen Sie, wie das Nachfeld in den Konstituentenstrukturen abgebildet werden kann.

1. Dass der Kuchen gegessen wurde, bedauern alle sehr, die es erfahren haben.
2. Die Kollegen, denen wir nichts vom Kuchen gegeben haben, schimpfen.
3. Liv will, dass Rigmor ihr von dem Eis abgibt.

Übung 5 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Analysieren Sie die folgenden NPs mit Relativsatz nach dem Muster von Abbildung 15.26 (s. Seite 505), aber ohne Kongruenz- und Rektionspfeile.

1. [Das Buch, das ich lese], gehört nicht mir.
2. Wir mögen [Menschen, auf die wir vertrauen können].
3. Wir treffen [die Kommilitoninnen, deren Kuchen wir gegessen haben].

Übung 6 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Dialektal gibt es Relativsätze bzw. eingebettete *w*-Sätze wie in (1).

- (1) Ich weiß, [wer dass kommt].

Überlegen Sie, was hier anders ist als im Standard und geben Sie eine Felderanalyse und eine Konstituentenstruktur an.

Übung 7 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Die deutsche Orthographie zeigt viele interessante grammatische Beziehungen auf. Überlegen Sie, warum die Form des Verbs *zurückbleiben* in (2a) zusammengeschrieben, aber in (2b) auseinandergeschrieben wird.

- (2) a. Es ist in Ordnung, wenn der große Schreibtisch zurückbleibt.
b. Zurück bleibt der Schreibtisch nur, wenn der LKW randvoll ist.

16 Passiv

16.1 Semantische Rollen

16.1.1 Verbsemantik und Rollen

In den folgenden Abschnitten wird es immer wieder nötig sein, auf die Bedeutung von Verben bezugzunehmen. Es wurde zwar in Abschnitt 11.1.2 abgelehnt, Kasus an sich eine Bedeutung zuzusprechen (besonders für den Nominativ und den Akkusativ, eingeschränkt für den Dativ und Genitiv), aber bestimmte Muster von Kasusverteilungen bei verschiedenen Typen von Verben lassen sich besser verstehen, wenn man ein System zugrundelegt, nach dem die Verbbedeutung die Wahl verschiedener Kasus beeinflusst. Es ändert sich also nichts daran, dass Kasus an sich keine Bedeutung hat, sondern wir systematisieren nur das Verhältnis von Verbbedeutung und Kasusmustern.

Dazu wird ein System von sogenannten *semantischen Rollen* zugrundegelegt, die manchmal auch *thematische Rollen* oder *Theta-Rollen* bzw. θ -*Rollen* genannt werden. Man kann Verben so verstehen, dass sie ein Ereignis (z. B. *kaufen*) oder einen Zustand (z. B. *liegen*) bezeichnen, wobei für Ereignisse und Zustände mit einem Sammelbegriff von *Situationen* gesprochen wird. In einer von einem Verb beschriebenen Situation gibt es typischerweise beteiligte Gegenstände i. w. S. (wie das Gekaufte bei *kaufen*). Diese Gegenstände spielen eine typische *Rolle* in den Situationen, wie sie durch das Verb beschrieben werden. Diese Rolle kann man semantisch spezifizieren. Der Käufer in einer *kaufen*-Situation handelt z. B. aktiv und willentlich, das Gekaufte handelt nicht auf diese Weise, aber es wechselt den Besitzer im Rahmen der Situation. Allgemein soll Definition 16.1 gelten.

Semantische Rolle

Definition 16.1

Eine *semantische Rolle* ist die charakteristische Rolle, die ein beteiligter Gegenstand (Mitspieler) in einer von einem Verb beschriebenen Situation spielt. Mitspieler können konkrete oder abstrakte Gegenstände (einschließ-

lich Lebewesen und Menschen), andere Situationen usw. sein.

Typischerweise abstrahiert man von für einzelne Verben spezifischen Rollen (wie *Käufer* und *Gekauftes*) und entwickelt ein reduziertes Inventar von semantischen Rollen, die mit grammatischen Phänomenen in Verbindung stehen. Wie viele und welche dies konkret sind, wird unterschiedlich gesehen. In fast allen Ansätzen gibt es die Rollen *Agens* (den *Handelnden*), *Patiens* (den *Erdulder*) und *Experiencer* (den bewusst *Erlebenden*). Für die hier besprochenen Phänomene reicht es, zwischen Agens, Experiencer und allen anderen Rollen zu unterscheiden.

Was ein Agens ist, haben wir im Grunde schon illustriert. Die Sätze in (1) zeigen die hier vertretene Dreiteilung.

- (1) a. Michelle kauft einen Rottweiler.
 b. Der Rottweiler schläft.
 c. Der Rottweiler erfreut Marina.

In der Bedeutung von (1a) gibt es eine *kaufen*-Situation. Dabei ist Michelle der willentlich handelnde Mitspieler, also ein Agens. Der Rottweiler handelt nicht, und es wird kein besonderer psychischer Zustand in ihm ausgelöst, womit er weder ein Agens noch ein Experiencer ist. Hierbei ist eine wichtige Einschränkung zu beachten: Es wird sicherlich irgendeinen psychischen Zustand beim Hund und bei Michelle auslösen, an dem *kaufen*-Ereignis beteiligt zu sein (z. B. Freude bei Michelle und anfängliche Skepsis bei dem Rottweiler), aber die Bedeutung von *kaufen* enthält keine spezifische Beschreibung solcher Zustände bei den Mitspielern. Es geht bei der Rollenvergabe also nur um den Beitrag der Semantik des konkreten Verbs. Was wir sonst noch bei der Interpretation eines Satzes wissen oder inferieren können, hat nichts mit den semantischen Rollen zu tun.

Die Mitspieler einer *schlafen*-Situation wie in Satz (1b) unterscheiden sich deutlich von denen einer *kaufen*-Situation. Es gibt nur ein beteiligtes Objekt, das weder Agens noch Patiens ist, hier der Rottweiler. In (1c) ist Marina ein Experiencer, denn das Verb *erfreuen* bezeichnet Situationen, in denen ein ganz spezifischer psychischer Zustand (der der Freude) ausgelöst wird. Ob der Rottweiler hier ein Agens ist, ist schwieriger zu beurteilen, da nicht ganz klar ist, ob er durch seine schiere Anwesenheit oder durch sein Verhalten erfreut. Selbst wenn es sein Verhalten wäre, wäre fraglich, ob man bei einem Hund von *willentlichem Handeln*

sprechen könnte. In Abschnitt 16.2 wird sich eine Lösung für dieses Problem abzeichnen, die gleichzeitig neue Probleme mit sich bringt (vgl. Vertiefung 16.1 auf Seite 526). Die Definitionen 16.2 und 16.3 fassen das bisher Gesagte zusammen.

Agens

Definition 16.2

Das *Agens* ist der willentlich handelnde Mitspieler in einer von einem Verb bezeichneten Situation.

Experiencer

Definition 16.3

Ein *Experiencer* ist ein Mitspieler in einer von einem Verb bezeichneten Situation, bei dem ein spezifischer psychischer Zustand ausgelöst wird.

Es ergeben sich nun bestimmte Muster von semantischen Rollen bei Verben, die wir als Liste angeben können. Wir bezeichnen hier dabei alle anderen Rollen außer Agens und Experiencer mit dem Platzhalter *Rx* (für *Rolle x* im Sinn von *beliebige andere Rolle*), weil ihre Differenzierung für unsere Zwecke nicht erforderlich ist. In ausführlicheren Analysen stünde statt *Rx* eine größere Anzahl konkreter anderer Rollen. Damit hat z. B. *kaufen* ein Rollenmuster $\langle \text{Agens}, \text{Rx} \rangle$. Für die bisher besprochenen Verben ergibt sich insgesamt (2).

- (2) a. *kaufen*: $\langle \text{Agens}, \text{Rx} \rangle$
b. *schlafen*: $\langle \text{Rx} \rangle$
c. *erfreuen*: $\langle \text{Rx}, \text{Experiencer} \rangle$
oder vielleicht $\langle \text{Agens}, \text{Experiencer} \rangle$

Die Rollenverteilungen sind bei allen Vorkommen dieser Verben dieselben. Das Rollenmuster ist also eine lexikalische Eigenschaft der Verben, und man

kann daher auch von *Verbtypen* sprechen, die durch Rollenmuster definiert werden. Ein Verb wie *erschrecken* hat dann denselben Typ wie *erfreuen*. *anheben* hat denselben Typ wie *kaufen*, usw. Es gibt aber eben kein *kaufen*-Ereignis, bei dem das Gekaufte willentlich handelt, Rollen- oder Sprachspiele ausgenommen.¹ Ein üblicherweise angenommenes Prinzip, das sich zum Beispiel in Abschnitt 17.2.2 als sehr nützlich erweisen wird, besagt dabei, dass ein Verb jede Rolle nur einmal vergeben kann, vgl. Satz 16.1.

Prinzip der Rollenzuweisung

Satz 16.1

Jedes Verb kann eine von ihm zu vergebende Rolle nur einmal (also nur an eine Konstituente) vergeben. Nicht alle Rollen müssen in jedem Satz vergeben werden (z. B. bei fakultativen Ergänzungen).

Bisher wurde nur von Verben als Rollen-Zuweiser gesprochen. Das ist ein bisschen zu eng gefasst, da auch lexikalisierte Gefüge wie *zu denken geben*, Adjektive wie *wütend* und Substantive wie *Aufteilung* Rollen vergeben. Obwohl der Prädikatsbegriff nicht leicht präzise zu definieren ist (s. Abschnitt 17.1), kann man allgemeiner davon sprechen, dass Rollen von Prädikaten zugewiesen werden. Unabhängig davon muss man annehmen, dass die Präpositionen in PP-Angaben den regierten NPs eine Rolle zuweisen, und dass der Kasus freier NP-Angaben direkter Ausdruck einer freien Rolle ist. In (3) wird *dem Tisch* die Rolle (der Ort der Situation) von der Präposition *unter* zugewiesen. Die lokale PP *unter dem Tisch* bringt ihre Rolle sozusagen ganz unabhängig vom Verb mit.

- (3) Der Rottweiler schläft [unter dem Tisch].

16.1.2 Semantische Rollen und Valenz

Interessant ist für die Grammatik (wie soeben angedeutet) die Verknüpfung der von einem Verb zugewiesenen semantischen Rollen mit seiner Valenz. In Abschnitt 3.3 haben wir uns nicht ganz erfolgreich bemüht, Valenz ohne Bezug zur

¹Solche Spiele leben gerade davon, dass die besprochenen Regularitäten auf kreative Weise gebrochen werden.

Semantik zu definieren. Valenz ist laut Definition 3.14 und Definition 3.15 die Liste der von einer Einheit subklassenspezifisch lizenzierten anderen Einheiten. Man kann auch versuchen, den Unterschied zwischen Ergänzungen und Angaben stärker an die Rollensemantik eines Verbs zu knüpfen. Im Vorgriff auf die Abschnitte 17.3.2 und 17.3.3 nehmen wir die Beispiele in (4) und (5).

- (4) a. Michelle schenkt [ihrer Freundin] die Hundeleine.
- b. Michelle fährt [ihrer Freundin] zu schnell.
- (5) a. Michelle denkt [an Marina].
- b. Michelle rennt [an die Tür].

Beim Dativ zu *schenken* in (4a) und bei der *an*-PP zu *denken* in (5a) würde man von Ergänzungen sprechen. In (4b) und (5b) wird der Dativ bzw. die *an*-PP aber eher als Angabe analysiert. Bemerkenswert ist, dass der Unterschied zwischen Ergänzungen und Angaben hier mit einem Unterschied in der Rollenzuweisung einhergeht. Die Rolle des Geschenk-Empfängers bei *schenken*-Situationen, die immer dem Dativ-Mitspieler zugewiesen wird, wird durch das Verb eindeutig festgelegt. Dasselbe gilt für den *an*-PP-Mitspieler bei *denken*-Situationen wie in (5a). Der Dativ in (4b) hingegen bezeichnet jemanden, der die Situation einschätzt. Die Rolle des Einschäters wird aber sicherlich nicht von *fahren* zugewiesen, denn es ist nicht Teil der Bedeutung von *fahren*, dass an *fahren*-Situationen ein Mitspieler beteiligt ist, der die Geschwindigkeit beurteilt. Genauso ist die Rolle des *an*-PP-Mitspielers in (5b) nicht wie bei *denken* durch *rennen* festgelegt. Die nicht im Valenzrahmen des Verbs verankerten Angaben haben also eine vom Verb unabhängige Rolle, was besonders für PPs typisch ist, aber eben auch bei nicht regierten Kasus auftritt. Passend dazu verliert die *an*-PP bei *denken* ihre für die Präposition *an* spezifische Rolle (Zielort), da sie eine Ergänzung ist und das Verb die Rollenzuweisung alleine steuert. In weiteren Abschnitten werden diese Verhältnisse immer wieder aufs Tapet kommen. Eine zweifelsfreie Trennung von Ergänzungen und Angaben wird damit zwar besser angenähert, bleibt praktisch aber schwierig. In Abschnitt 17.2.2 werden wir überdies sehen, dass das Pronomen *es* bei Verben wie *regnen* als Ergänzung auftritt, ohne dass ihm eine Rolle zugewiesen wird.

Zusammenfassung von Abschnitt 16.1

Semantische Rollen klassifizieren die Mitspieler an einer durch ein Verb beschriebenen Situation, z. B. nach Agentivität, aber es gibt keine vom Verbtyp unabhängige Beziehung zwischen Rollen und Kasus.

16.2 Passiv

16.2.1 *werden*-Passiv und Verbtypen

Über das *werden*-Passiv (das oft auch nur als das *Passiv* schlechthin oder das *Vorgangspassiv* bezeichnet wird) wurde in diesem Buch schon wiederkehrend gesprochen, z. B. in Abschnitt 12.1.6 oder im Kontext der Subjekts- und Objektsgenitive in Abschnitt 14.3.3. Hier wird die Bildung noch einmal zusammengefasst und vertieft, vor allem indem die Unterklassifikation der Vollverben genauer herausgearbeitet wird. Ausgangspunkt sind die Paare von Aktiv- und Passivsätzen in (6) bis (11).

- (6) a. Johan wäscht den Wagen.
b. Der Wagen wird (von Johan) gewaschen.
- (7) a. Alma schenkt dem Schlossherrn den Roman.
b. Der Roman wird dem Schlossherrn (von Alma) geschenkt.
- (8) a. Johan bringt den Brief zur Post.
b. Der Brief wird (von Johan) zur Post gebracht.
- (9) a. Der Maler dankt den Fremden.
b. Den Fremden wird (vom Maler) gedankt.
- (10) a. Johan arbeitet hier immer montags.
b. Montags wird hier (von Johan) immer gearbeitet.
- (11) a. Der Ball platzt bei zu hohem Druck.
b. * Bei zu hohem Druck wird (vom Ball) geplatzt.
- (12) a. Der Rottweiler fällt Michelle auf.
b. * Michelle wird (von dem Rottweiler) aufgefallen.

Die (b)-Sätze in (6)–(12) sind jeweils Passivbildungen zu den Aktivsätzen in (a). Außer dass das Vollverb im Partizip auftritt (*wäscht*–*gewaschen* usw.) und

das Hilfsverb *werden* als finites Verb hinzukommt, ergibt sich ein relativ klares Muster bezüglich der Valenzänderungen vom Aktivverb zum zugehörigen Passivverb. Wie schon mehrfach erwähnt, wird der Nominativ des Aktivs entfernt, kann aber optional als PP mit *von* formuliert werden. Diese PP kann man als fakultative Ergänzung oder als Angabe analysieren. Wir sagen tendentiell, dass es eine fakultative Ergänzung ist, weil sie spezifisch für eine formal klar abgrenzbare Klasse von Verben ist, nämlich die passivierten Verben.

Wenn das Verb im Aktiv einen Akkusativ hat (wie *waschen*, *schenken*, *bringen*), wird dieser zum Nominativ des Passivs. Falls das aber nicht so ist, ergeben sich im Passiv Sätze ohne Nominativ und damit ohne Subjekt wie (9b), (10b), die manchmal auch *unpersönliches Passiv* genannt werden. Alle anderen Ergänzungen bleiben unverändert, also hier der Dativ von *schenken* (*dem Schlossherrn*), die PP-Ergänzung bei *bringen* (*zur Post*) und der Dativ bei *danken* (*den Fremden*). Diesen Valenzunterschied zwischen Aktiv und Passiv sehen wir bei allen Verben außer *platzen* (11) und *auffallen* (12), die als einzige Verben in den Beispielen überhaupt keine Passivbildung zulassen. Im Gegensatz zur naiven Aussage, nur transitive Verben (also solche mit einer Nominativ- und einer Akkusativ-Ergänzung) könnten ein Passiv bilden, können also z. B. auch Verben, die nur einen Nominativ und einen Dativ regieren (*danken*) passiviert werden. Sogar bestimmte intransitive Verben wie *arbeiten* können passiviert werden, andere allerdings nicht (*platzen*). Auch Verben mit PP-Ergänzungen (*glauben an*) oder Genitiv (*gedenken*), die hier aus Platzgründen weggelassen wurden, sind passivierbar. Das *werden*-Passiv betrifft also vor allem den Nominativ und nur nachrangig den Akkusativ.

Es bleibt die Frage, warum Verben wie *platzen* und *auffallen* nicht passivierbar sind, obwohl sie dasselbe Valenzmuster haben wie *arbeiten* bzw. *danken*. Die Antwort lässt sich auf die Rollenverteilung bei diesen Verben zurückführen. Bei passivierbaren Verben wird dem Nominativ des Aktivs prototypisch vom Verb eine Agens-Rolle zugewiesen. In *platzen*- und *auffallen*-Situationen gibt es aber keinen willentlich Handelnden, die entsprechenden Situationen sind vielmehr unwillkürliche Widerfahrnisse. Es gilt also Satz 16.2, der im Grunde informell eine Lexikonregel beschreibt (vgl. Abschnitt 9.3.3). Eine solche Lexikonregel würde dabei nicht nur Verben mit veränderter Valenzstruktur erzeugen, sondern wäre auch für morphologische Wortformenbildung zuständig.

werden-Passiv

Satz 16.2

Das *werden*-Passiv kann prototypisch von Verben mit einem agentiven Nominativ durch Veränderungen der Valenz des Verbs (z. B. durch eine Lexikonregel) gebildet werden. Die Nominativ-Ergänzung des Aktivs wird zu einer fakultativen *von*-PP des Passivs. Falls der Aktiv einen Akkusativ hat, wird er zum Nominativ des Passivs.

Es gibt nach dieser Darstellung zwei Arten von sogenannten intransitiven Verben, nämlich solche, die einen agentiven Nominativ haben (sogenannte *unergative* Verben) wie *arbeiten* und solche, die einen nicht-agentiven Nominativ haben (sogenannte *unakkusative* Verben) wie *platzen*.² Als Test bietet sich die Passivierbarkeit an (nur unergative intransitive Verben sind passivierbar). Damit ergibt sich eine Klassifikation für die hier besprochenen Verbtypen wie in Tabelle 16.1, wobei agentive Nominative als Nom_Ag gekennzeichnet sind. Dass Satz 16.2 das Wort *prototypisch* enthält, liegt daran, dass die Generalisierung nur ungefähr zutrifft. Vertiefung 16.1 bespricht eins der Probleme.

Tabelle 16.1: Typen von Vollverben nach Valenz und Agentivität

Valenz	Passiv	Name	Beispiel
Nom_Ag	ja	Unergative	<i>arbeiten</i>
Nom	nein	Unakkusative	<i>platzen</i>
Nom_Ag, Akk	ja	Transitive	<i>waschen</i>
Nom_Ag, Dat	ja	unergrative Dativverben	<i>danken</i>
Nom, Dat	nein	unakkusative Dativverben	<i>auffallen</i>
Nom_Ag, Dat, Akk	ja	Ditransitive	<i>geben</i>

Probleme der Agens-Definition

Vertiefung 16.1

Die hier verwendeten Definitionen für das Agens und für das *werden*-Passiv erlauben es, die Passivierbarkeit eines Verbs als Zeichen dafür zu interpretieren,

²Statt von *unergrativen* und *unakkusativen Verben* sprechen manche von *unergrativischen* und *unakkusativischen Verben*.

dass das Verb ein agentives Subjekt hat. Wir können damit versuchen, zu entscheiden, ob das Subjekt bei *ängstigen* tatsächlich agentiv ist, s. (13). Gleichzeitig tritt aber ein neues Problem auf, das in (14) zu beobachten ist.

- (13) a. Der Rottweiler ängstigt Marina.
- b. * Marina wird von dem Rottweiler geängstigt.
- (14) a. Eine Wolke überholt den Pteranodon.
- b. Der Pteranodon wird von einer Wolke überholt.

(13b) legt nahe, dass man das Subjekt von *ängstigen* eher nicht als Agens klassifizieren sollte, weil das Verb schlecht passivierbar ist. Allerdings lässt sich *überholen* mit dem Subjekt *eine Wolke*, das ganz sicher kein willentlich handelndes Wesen bezeichnet, passivieren. Satz (14b) ist einwandfrei grammatisch. Eine Lösung für dieses Problem zu erarbeiten, würde den hier gegebenen Rahmen sprengen. Sie kann nur darin liegen, den Begriff des Agens nicht über eine einzige Eigenschaft *willentlich handelnd* kategorisch zu definieren. Es wird dringend Dowty (1991) zur Lektüre empfohlen.

16.2.2 *bekommen*-Passiv

Das *werden*-Passiv ist nicht die Passivbildung schlechthin im Deutschen. Verschiedene andere Bildungen sind im Prinzip auch Passive, unter anderem das *bekommen*-Passiv in (15).

- (15) a. Mein Kollege bekommt den Wagen (von Johan) gewaschen.
- b. Der Schlossherr bekommt den Roman (von Alma) geschenkt.
- c. Mein Kollege bekommt den Brief (von Johan) zur Post gebracht.
- d. Die Fremden bekommen (von dem Maler) gedankt.
- e. ? Mein Kollege bekommt hier immer montags (von Johan) gearbeitet.
- f. * Mein Kollege bekommt bei zu hohem Druck (von dem Ball) geplatzt.
- g. * Michelle bekommt (von dem Rottweiler) aufgefallen.

Hier treten mit kleinen Veränderungen die in Abschnitt 16.2.1 als Beispiele verwendeten Verben in einer Konstruktion mit dem Verb *bekommen* im Partizip auf. Wie beim *werden*-Passiv wird der agentive Nominativ des Aktivs zur fakultativen *von*-PP. Dass *platzen* (15f) und *auffallen* (15g) nicht passivierbar sind, folgt

wie beim *werden*-Passiv aus dem Fehlen eines agentiven Nominativs. Allein diese Ähnlichkeit erklärt bereits, warum die Konstruktion auch *Passiv* genannt wird.³ Das Subjekt des *bekommen*-Passivs ist aber im Gegensatz zum *werden*-Passiv immer eine NP, die im Aktivsatz als Dativ auftritt. Satz 16.3 formuliert die Charakteristika des *bekommen*-Passivs.

***bekommen*-Passiv**

Satz 16.3

Das *bekommen*-Passiv kann von allen Verben mit einem agentiven Nominativ und einem regierten Dativ gebildet werden. Die obligatorische Nominativ-Ergänzung des Aktivs wird zu einer fakultativen *von*-PP des Passivs. Der Dativ des Aktivs wird zum Nominativ des Passivs.

Im Fall von *schenken* (15b) und *danken* (15d) ist dieser Dativ eindeutig bereits auf der Valenzstruktur des Verbs verankert. Für die Sätze (15a) und (15c) muss man dann Aktivsätze wie in (16) zugrundelegen, die einen oft sogenannten *freien Dativ* enthalten. Der Status solcher Dative wird noch genauer in Abschnitt 17.3.2 diskutiert.

- (16) a. Johan wäscht meinem Kollegen den Wagen.
b. Johan bringt meinem Kollegen den Brief zur Post.

Es ist bisher nicht ohne Weiteres ableitbar, warum (15e) ungrammatisch oder zumindest fragwürdig sein soll. Der entsprechende Aktivsatz (17) ist es aber auch.

- (17) *Johan arbeitet meinem Kollegen hier immer montags.

Der Befund deutet darauf hin, dass unergative Verben nicht mit der Art Dativ kombinierbar sind, die man zur Bildung des *bekommen*-Passivs benötigt. Man formuliert hier eher eine *für*-PP wie in (18).

- (18) Johan arbeitet für meinen Kollegen hier immer montags.

³Mit stilistischen Unterschieden können auch *erhalten* und *kriegen* statt *bekommen* verwendet werden.

Die Dative, die mit unergativen Verben kombinierbar sind, sind sogenannte *Bewertungsdative* wie in (19), die auch bei anderen Verbtypen niemals ein *bekommen*-Passiv erlauben, vgl. (20).

- (19) a. Alma singt meinem Kollegen zu laut.
- b. * Mein Kollege bekommt von Alma zu laut gesungen.
- (20) a. Alma isst meinem Kollegen den Kuchen zu schnell.
- b. * Mein Kollege bekommt den Kuchen von Alma zu schnell gegessen.

An dieser Stelle können wir mit dem Wissen aus dem Abschnitt 17.2 und diesem Abschnitt die Tabelle mit den Eigenschaften der Kasus (Tabelle 11.1 von Seite 326) erweitern, s. Tabelle 16.2. Auch die Verbkongruenz des Nominativs und die Beteiligung an den verschiedenen Passiven zeigen, dass die Kasus nicht alle funktional gleich sind, und dass die Annahme einer Hierarchie der Kasus gut begründbar ist.

Tabelle 16.2: Eigenschaften der Kasus (erweitert)

Eigenschaft	Nominativ	Akkusativ	Dativ	Genitiv
verbregiert	fast immer	oft	oft	selten
Verbkongruenz	ja	nein	nein	nein
passivbeteiligt	ja	ja	ja	nein
eigene Semantik	nein	fast nie	manchmal	manchmal
attributiv	nein	nein	nein	ja
präpositionsregiert	nie	oft	oft	oft

Zu den sogenannten *Objekten* wird jetzt in Abschnitt 17.3 noch mehr gesagt. Insbesondere kommen wir bei den Dativen in Abschnitt 17.3.2 auf die hier zuletzt besprochenen Fälle nochmals zurück.

Zusammenfassung von Abschnitt 16.2

Passive mit *werden* und *bekommen* können prototypisch von Verben mit agentivem Nominativ gebildet werden, wobei dieser Nominativ zur optionalen *von*-PP wird und entweder der Akkusativ (bei *werden*) oder der Dativ (bei *bekommen*) zum Nominativ des Passivs wird. Es gibt zwei Arten von intransitiven Verben (einschließlich Nominativ-Dativ-Verben), nämlich Un-

akkusative mit nicht-agentivem Nominativ wie *platzen* und Unergative mit agentivem Nominativ wie *arbeiten*.

17 Funktionen

17.1 Prädikate und prädiktative Konstituenten

17.1.1 Das Prädikat

In diesem Kapitel werden einige besondere Formen von sogenannten *Prädikaten* bzw. deren Bildung angesprochen. Es muss also diskutiert werden, was genau ein Prädikat eigentlich sein soll, zumal der Begriff ganz nonchalant bereits in vorherigen Kapiteln benutzt wurde und in fast jedem Buch über Grammatik früher oder später auftaucht.

Wenn man einfach so vom *Prädikat* spricht, meint man meist das *Satzprädikat* und nicht andere prädiktative Konstituenten, die in Abschnitt 17.1.2 besprochen werden. Der Begriff wird logisch-semantisch traditionell dem Begriff des *Subjekts* gegenübergestellt. Dabei wird die Struktur einer logischen Aussage als zweigeteilt analysiert. Das Prädikat wird verstanden als etwas, das eine Aussage über das Subjekt (einen Gegenstand im weitesten Sinn) formuliert. Definitionen auf Basis solcher Überlegungen sind hier fehl am Platze, da sie viel zu weit in die Semantik und philosophische Logik führen.

Oft wird das finite Verb mit seinen infiniten Ergänzungen als Satzprädikat definiert. In (1) würden also *konnte* und *hören* zusammen das Prädikat bilden. Leider will man üblicherweise auch *ist schön* in (1b) als Prädikat klassifizieren, also ein Kopulaverb mit einem prädiktiven Adjektiv. In (1c) müsste man entscheiden, ob *meint* alleine das Prädikat bildet, oder ob *zu hören* oder sogar *die Sonate zu hören* zum Prädikat gehört.

- (1) a. Alma konnte die Sonate hören.
b. Die Johannes-Passion ist schön.
c. Alma meint [die Sonate zu hören].

Das Verb *meinen* ist nun aber ohne das Verb im zweiten Status (hier *zu hören*) genauso unvollständig wie Modalverben ohne ein Verb im ersten Status. Aus Gründen, die in Abschnitt 18.2 besprochen werden, kann *die Sonate zu hören* aber auch eine eigenständige Konstituente bilden. Das potentielle Prädikat *meint*

zu hören würde sich also nicht als Phrase oder Verbkomplex darstellen lassen, sondern bestünde aus einem finiten Verb und Teilen einer anderen Phrase.

Ein vermeintlich besserer Definitionsversuch bezieht sich auf den Satzgliedstatus von Konstituenten. Das Prädikat bestünde dann aus dem finiten Verb und allen von ihm abhängigen Konstituenten außer den Satzgliedern (vgl. dazu Abschnitt 13.2.2). Ein Satzglied wird üblicherweise als eine Konstituente bezeichnet, die sich eigenständig im Satz bewegen lässt. Das Deutsche erlaubt es allerdings, dass Teile von Verbkomplexen alleine ins Vorfeld gestellt werden, in (2) z. B. *kaufen können*. Damit könnte nach der letztgenannten Definition *kaufen können* nicht Teil des Prädikats sein. Auch mit dieser Definition ist also niemandem verbindlich geholfen.

- (2) [Kaufen können t_1]₂ möchte₁ Alma die Wolldecke t_2 .

Eine exakte Definition dessen, was Prädikate sind, wird wegen der genannten Probleme hier nicht angeboten. Vielmehr wird der Standpunkt vertreten, dass es sich bei dem Prädikatsbegriff grammatisch gesehen um einen Sammelbegriff handelt, von dem Linguisten ein intuitives Verständnis haben, der aber erst in Zusammenhang mit einer formalisierten Semantik genau definiert werden kann. Die exakte Einführung eines Begriffes hat nur dann einen Nutzen, wenn eine Generalisierung damit erfasst werden kann. Wir müssten also grammatische Eigenschaften finden, die im Rahmen der deskriptiven Grammatik allen sogenannten Prädikaten gemein sind. Dies scheint vergleichsweise schwierig, und für die Fremdsprachenvermittlung oder den Grammatikunterricht an Schulen ist der Prädikatsbegriff schlicht entbehrlich und kann meist durch *finites Verb*, *finites Verb und davon abhängige infinite Verben* usw. ersetzt werden, je nachdem, was gerade gemeint ist.

Einige andere Konstituenten werden auch als Prädikate oder als prädiktative Konstituenten beschrieben. Sie sind vom hier diskutierten Satzprädikat teilweise deutlich verschieden, und deswegen ist ihnen Abschnitt 17.1.2 gewidmet.

17.1.2 Prädiktative

Ein häufig anzutreffender Begriff, der vom Prädikatsbegriff abgeleitet ist, ist der des *Prädikativums*, der *Prädikativergänzung*, *Prädikativangabe* usw. Man spricht auch davon, Phrasen seien *prädiktiv*. Im Prinzip werden als prädiktiv gerne die Elemente definiert, die Teil des Prädikats sind, oder die ein eigenes Prädikat bilden. Der Begriff ist damit grammatisch so heterogen wie der Begriff des Prädikats selbst – und im Kern semantisch.

Als *Prädikatsnomen* bzw. *prädiktative PP* usw. bei Kopulaverben werden die eingeklammerten Konstituenten in (3) bezeichnet. Sie stellen den Prototyp des Prädikativums bzw. der Prädikativergänzung dar.

- (3) a. Stig wird [gesund].
- b. Stig bleibt [ein Arzt].
- c. Stig ist, [wie er ist].
- d. Stig ist [in Kopenhagen].

Typischerweise ist in einer Struktur mit einem der Kopulaverben *sein*, *bleiben* und *werden* sowie einer Subjekts-NP (im Nominativ) auch eine *Prädikatsergänzung* in Form einer AP, NP, PP usw. zu erwarten. Im Fall, dass eine prädiktative NP vorliegt, stehen beide Ergänzungen der Kopula (nahezu immer) im Nominativ. Siehe auch Abschnitt 17.2 und vor allem Vertiefung 17.1 auf Seite 537.

In den jetzt zu beschreibenden anderen Fällen ohne Kopulaverb ist die Diagnose nicht ganz so einfach. Als Faustregel bzw. Behelfstest kann gelten, dass ein Prädikativum P einen semantisch kompatiblen Zusatz in Form von x *sein-/werden P* zulassen sollte, wobei x hier für eine NP (oder einen Ergänzungssatz) steht, die im ursprünglichen Satz vorkommt. Der Testsatz wird in den weiteren Beispielen jeweils hinter den ursprünglichen Satz geschrieben (nach →). Als prädiktiv werden z. B. Konstituenten bezeichnet, die den Resultatzustand des vom Objekt bezeichneten Gegenstandes spezifizieren. Diese sogenannten *Resultativ-prädikate* werden in (4) illustriert.

- (4) a. Er fischt den Teich [leer]. → Der Teich wird [leer].
- b. Sie färbt den Pullover [grün]. → Der Pullover wird [grün].
- c. Er stampft die Äpfel [zu Brei]. → Die Äpfel werden [zu Brei].

Der Unterschied zwischen (4a) und (4b) ist, dass *färben* in (4b) auch ohne die AP ein transitives Verb ist, das *den Pullover* als Akkusativ nehmen kann. Folglich ist *grün* hier auch weglassbar. Bei (4a) ist der Akkusativ ohne die AP so nicht möglich, und es müsste *im Teich* heißen, wenn *leer* weggelassen wird. Weiterhin kann der Zustand des durch ein Subjekt oder Objekt bezeichneten Gegenstandes bei einer Handlung oder einem Vorgang als Angabe zum Verb realisiert werden, vgl. (5). Auch hier benutzt man öfters den Begriff des *prädiktiven Adjektivs* oder ähnlich.

- (5) Stig kam [übellaunig] in die Personalversammlung.
→ Stig war [übellaunig].

Schließlich gelten bestimmte Ergänzungen zu Verben wie *gelten (als)*, *halten (für)* und *schmecken*, die syntaktisch und semantisch heterogen sind, auch oft als Prädikativergänzungen, s. (6).

- (6) a. Ich halte den Begriff [für unnütz].
→ *Der Begriff ist/wird [für unnütz].
b. Sie gelten bei mir [als Langweiler].
→ *Sie sind/werden [als Langweiler].
c. Das Eis schmeckt [toll].
→ *Das Eis ist/wird [toll].

Der Test schlägt nicht an. Würde man hier der Motivation der Benennung als *prädiktiv* nachgehen, müsste man auf semantische Argumentationen ausweichen. Formgrammatisch betrachtet wäre es völlig ausreichend, in allen Fällen von (4) bis (6) einfach von Adjektivergänzungen usw. zu sprechen und den Begriff des Prädikativums für die zweite Ergänzung der Kopulaverben zu reservieren. Genau das geschieht mit Definition 17.1.

Prädiktiv

Definition 17.1

Das *Prädikativum* (die *Prädikatergänzung*) ist die Ergänzung von Kopulaverben, die nicht das Subjekt ist. Die entsprechenden NP, PP usw. werden als *prädiktative NP*, *prädiktative PP* usw. bezeichnet.

Eng zum Begriff des Satzprädikats gehört der Begriff des *Subjekts*. Dementsprechend verlangt Definition 17.1 nach einer Definition dessen, was ein Subjekt sein soll. Informell wurde der Begriff bereits verwendet, aber Abschnitt 17.2 liefert jetzt eine gründlichere Diskussion.

Zusammenfassung von Abschnitt 17.1

Das Satzprädikat ist schwer zu definieren (am ehesten noch als die direkt

voneinander abhängigen finiten und infiniten Verbformen eines Satzes). Prädikative Konstituenten im weiteren Sinn sind eine heterogene Klasse, lassen sich aber auf den Prototyp der zweiten Kopula-Ergänzung (Nicht-Subjekt) zurückführen.

17.2 Subjekte

17.2.1 Subjekte als Nominativ-Ergänzungen

In diesem Abschnitt wird der Frage nachgegangen, welchen Stellenwert der traditionelle Begriff des *Subjekts* in einer systematischen Grammatik hat. Immerhin ist der Begriff im Schul- und Fremdsprachenunterricht immer noch zentral. Naiv gedacht könnte man meinen, dass jeder Satz des Deutschen ein Subjekt und ein Prädikat haben muss. Sätze wie (7) zeigen, dass das Weglassen von Subjekten gerne zu Ungrammatikalität führt. Das potentielle Subjekt ist hier jeweils in eckige Klammern gesetzt.

- (7) a. [Frau Brüggenolte] backt einen Kuchen.
- b. * Backt einen Kuchen.
- c. * Einen Kuchen backt.
- d. [Herr Uhl] raucht.
- e. * Raucht.
- f. [Es] regnet.
- g. * Regnet.

Es existieren zahlreiche Definitionen des Subjektbegriffs, und viele sind semantisch und daher nicht anhand von formgrammatischen Kriterien rekonstruierbar. Die Gegenüberstellung von Subjekt und Prädikat als Begriffspaar ist insofern problematisch, als sie uns zwingt, den Prädikatsbegriff explizit zu machen, was evtl. gar nicht nötig ist, vor allem aber schwieriger als die Explizierung des Subjektsbegriffs (s. Abschnitt 17.1). Wenn wir uns ganz pragmatisch anschauen, was normalerweise als Subjekt bezeichnet wird, gibt es eine wesentlich einfachere Definition, die allerdings den Begriff des Subjekts nahezu überflüssig macht.

In (8) erweitern wir die Liste der Beispiele für Subjekte um einige weitere Typen bzw. um dieselben Typen in anderen Konstruktionen.

- (8) a. Zu Weihnachten backt [Frau Brüggenolte] Kekse.
b. [Herr Oelschlägel] nervt Herrn Uhl.
c. [Dass Herr Oelschlägel jeden Tag staubsaugt], nervt Herrn Uhl.
d. [Zu Fuß den Fahrstuhl zu überholen], machte mir als Kind Spaß.

Es gilt zu ermitteln, was alle eingeklammerten Konstituenten auszeichnet. Es fällt sofort auf, dass in allen Beispielen, in denen eine NP im Nominativ vorhanden ist, deren Kasus vom Verb regiert wird, diese immer dem traditionellen grammatischen Subjekt entspricht, vgl. (8a) und (8b). Genau diese NP im Nominativ ist es auch, die mit dem finiten Verb kongruiert.

In den Beispielen (8c) und (8d) gibt es keine NP im Nominativ, sondern satzformige Ergänzungen, die traditionell auch als Subjekt bezeichnet würden.¹ Wir können in allen Fällen diese satzformigen Ergänzungen durch ein Pronomen oder eine NP ersetzen, die im Nominativ steht, vgl. (9). Zur Rekonstruktion der Bedeutung muss dann natürlich aus dem Kontext bekannt sein, was das Pronomen semantisch kodiert, was also im gegebenen Kontext seine Bedeutung ist. Der Grammatik ist dies egal. Die Umformungen sind auch außerhalb solcher Kontexte völlig grammatisch. Das Subjekt ist also im Kern mit der Nominativ-Ergänzung des Verbs identisch, s. Definition 17.2.

- (9) a. Das nervt Herrn Uhl.
b. Das machte mir als Kind Spaß.

Subjekt

Definition 17.2

Das *Subjekt* ist die Nominativ-Ergänzung oder eine satzformige Konstituente, die anstelle einer Nominativ-Ergänzung steht. Die sogenannte *Subjekt-Verb-Kongruenz* besteht zwischen dem regierten Nominativ und dem regierenden finiten Verb. Ergänzungssätze und Infinitivkonstruktionen als Subjekte (z. B. sog. *Subjektsätze*) haben keine Merkmale, mit denen das finite Verb kongruieren könnte. Das finite Verb steht dann kongruenzlos in der

¹Die Konstruktion mit zu-Infinitiv wie in (8d) erfüllt eigentlich nicht unsere vielleicht etwas strenge Definition eines Nebensatzes, weil sie kein finites Verb enthält. Solche Infinitive werden in Abschnitt 18.3 besprochen.

dritten Person Singular.

Nominativ-Ergänzungen bzw. Subjekte haben einige besondere Eigenschaften. Es fällt auf, dass wie in Beispiel (10) im Passiv die Nominativ-Ergänzung des zugehörigen Aktivs wegfällt oder zur optionalen PP mit *von* wird (vgl. Abschnitt 16.2). Außerdem wird im Imperativ (11) das Subjekt unterdrückt.

- (10) a. [Die Mechanikerinnen] reparieren den Fahrstuhl.
b. Der Fahrstuhl wird repariert.
- (11) a. [Du] reparierst den Fahrstuhl.
b. Repariere den Fahrstuhl!

Weiterhin gibt es Sätze mit nur einer Ergänzung, die im Dativ oder Akkusativ steht, wie in (12) und (13). Für sie kann ebenfalls die Frage gestellt werden, ob sie ein Subjekt enthalten.

- (12) Mir graut.
- (13) Uns graut.

Die Form *mir* ist eindeutig als Dativ identifizierbar, passt also nicht zu der gegebenen Definition eines Subjekts als struktureller Nominativ. Außerdem ist *graut* dritte Person, es kongruiert also nicht mit *mir*, das statisch erste Person ist. An (13) sieht man außerdem, dass es keine Numeruskongruenz zwischen *uns* (Plural) und *graut* (Singular) gibt. Wir nehmen also an, dass *mir* in (12) nicht als Subjekt betrachtet werden kann, weil ihm die wichtigen definitorischen Eigenschaften fehlen. Es gibt demnach Sätze ohne grammatisches Subjekt. Außerdem ist die Definition des Subjekts im Grunde auf den der Nominativ-Ergänzung (und einen Nebensatz o. Ä. an der Stelle eines Nominativs) reduzierbar, weshalb man eigentlich auch gut ohne den Subjektsbegriff auskommen könnte. Der traditionelle Begriff ist aber zumindest definitorisch gut eingegrenzt worden.

Prädikative Nominative

Vertiefung 17.1

Bei Nominativen wie *der große Erfolg* in (14) muss man sich nun fragen, ob sie auch Subjekte sind. Immerhin gibt es in diesen Sätzen zwei Nominative.

17 Funktionen

- (14) a. [Die Reparatur]_S ist [der große Erfolg]_P.
b. [Die Reparatur]_S wird [der große Erfolg]_P genannt.

Es wird jetzt vorgeschlagen, dass es sich in Fällen mit Kopulaverben (hier *ist*) und Verben wie *nennen* um strukturell ähnliche Fälle von einem zweiten Nominativ handelt, der keine Subjektseigenschaften hat. Die sogenannten *prädikativen Nominative* sind in (14) mit []_P markiert, die Subjekte mit []_S. Es fällt zunächst auf, dass der andere Nominativ *die Reparatur* jeweils in der strukturellen Position steht, in der auch ein satzförmiges Subjekt stehen könnte, wie in (15).

- (15) a. [Dass der Fahrstuhl funktioniert]_S ist [der große Erfolg]_P.
b. [Den Fahrstuhl erfolgreich zu reparieren]_S wird [der große Erfolg]_P genannt.

Auch zeigt die Imperativbildung bei Kopulaverben (16), dass es in solchen Konstruktionen einen der beiden Nominative gibt (hier *du*), der dem oben definierten Subjektsbegriff genügt.

- (16) a. [Du]_S bist [der Assessor]_P.
b. Sei [der Assessor]_P!

Darüber hinaus gibt es Fälle mit zwei NPs, bei denen eine alleine aufgrund der Kongruenz recht deutlich als Subjekt infragekommt, wie in (17).

- (17) [Wir]_S sind [das Volk]_P.

Man kann also davon ausgehen, dass einer der Nominative der Subjektsdefinition genügt, der andere jeweils nicht. Besonders Kopulaverben haben also in den hier besprochenen Strukturen nicht zwei gleichartige Nominative, sondern einen subjektartigen und einen prädikativen.

Besonders markant bezüglich (14b) und (15b) ist außerdem, dass sie eigentlich Passive sind, die Aktivsätze wie denen in (18) entsprechen.

- (18) a. Man nennt [die Reparatur] [den großen Erfolg]_P.
b. Man nennt [den Fahrstuhl zu reparieren] [den großen Erfolg]_P.

Was im Passiv der Subjektsnominativ (*die Reparatur*) und der Prädikatsnominativ (*der große Erfolg*) sind, taucht im zugehörigen Aktivsatz beides als Akkusativ auf. Es ist also gar nicht zielführend, ausdrücklich vom Prädikatsnominativ zu sprechen, denn es handelt sich vielmehr um eine zusätzliche NP-Ergänzung

bei bestimmten Verben, deren Kasus durch eine Art von Kongruenz zustande kommt.

17.2.2 Arten von *es* im Nominativ

Zur Behandlung des Subjekts gehört unbedingt eine Diskussion des Nominativ-Pronomens *es*. Es muss entschieden werden, ob es wesentliche Unterschiede zwischen den verschiedenen Vorkommen des Pronomens *es* im Nominativ in (19) gibt.

- (19) a. Es öffnet die Tür.
- b. Es regt mich auf, dass die Politik schon wieder versagt.
- c. Es öffnet ein Kind die Tür.
- d. Es wird jetzt gearbeitet.
- e. Es friert mich.
- f. Es regnet in Strömen.

Zu beachten ist dabei, dass in (19b) ein Nominativ-*es* zusammen mit einem Subjektsatz vorkommt, der normalerweise die Stelle einer NP im Nominativ besetzt. Beispiel (19c) enthält zwei Nominativ-NPs (eine davon *es*). Die beiden Sätze enthalten aber keine Verben bzw. keine Konstruktionen, in denen sogenannte *Prädikatsnominative* (s. Vertiefung 17.1 auf Seite 537) vorkommen, so dass eine andere Erklärung für den doppelten Nominativ gefunden werden muss.

Die Argumentation soll hier wieder möglichst auf Tests beruhen, die nachvollziehbar zwischen den verschiedenen Verwendungsweisen zu differenzieren helfen. Zuerst wird in (20) getestet, ob *es* durch das Pronomene *dieses* ersetzt werden kann.

- (20) a. Dieses öffnet die Tür.
- b. * Dieses regt mich auf, dass die Politik schon wieder versagt.
- c. * Dieses öffnet ein Kind die Tür.
- d. * Dieses wird jetzt gearbeitet.
- e. * Dieses friert mich.
- f. * Dieses regnet in Strömen.

Für alle Sätze außer (20a) geht dies nicht. Das liegt daran, dass diese anderen Varianten von *es* semantisch völlig leer sind. Sie verweisen also nicht auf Objekte in der Welt bzw. bezeichnen nichts. Während es also semantisch leere Verwendungen von *es* gibt, hat *dieses* immer eine normale pronominale Semantik. Dem Pronomen wird hier von *öffnen* eine Agens-Rolle zugewiesen.

In (19b) ist *es* offensichtlich ein Korrelat zum Ergänzungssatz (vgl. dazu Abschnitt 15.4.2). Es nimmt zwar die Rolle auf, die das Verb an sein Subjekt vergibt, reicht sie aber an den Ergänzungssatz weiter. Das Pronomen *dieses* ist (ganz unabhängig von der Rollenvergabe) kein zulässiges Korrelat, was zur Ungrammatikalität von (20b) führt. Den Status von *es* als Korrelat eines Subjektsatzes kann man gut testen. Einerseits muss überhaupt ein Subjektsatz vorhanden sein. Andererseits muss *es* durch diesen ersetzbar sein, vgl. (21) als semantisch äquivalente Umformung von (19b).

- (21) Dass die Politik schon wieder versagt, regt mich auf.

Die Fälle der normalen regierten pronominalen NP in (19a) und des Korrelats in (19b) – beide mit semantischer Rolle – können wir als hinreichend klassifiziert zur Seite legen. Die übrigen *es*, die alle semantisch leer sind, keine eigene Rolle durch das Verb zugewiesen bekommen und deswegen die Ersetzung durch *dieses* auch nicht zulassen, können bezüglich ihres grammatischen Verhaltens weiter differenziert werden.² Da diese *es*-Varianten offensichtlich keine Bedeutung i. e. S. haben, könnte *es* z. B. sein, dass sie weglassbar (optional) sind. Die Weglassprobe wird in (22) durchgeführt.

- (22)
- a. Ein Kind öffnet die Tür.
 - b. Jetzt wird gearbeitet.
 - c. Mich friert.
 - d. * In Strömen regnet.

Bei den sogenannten *Wetter-Verben* wie *regnen* (oder *schneien* und *dämmern*, sehr ähnlich auch bei bestimmten Varianten von *klingeln* oder *duften*) ist das Pronomен nicht optional. Daraus kann man schließen, dass *es* bei Wetter-Verben auf jeden Fall regiert und Teil des Valenzrahmens ist. Verben wie *frieren* in (22c) vergeben (anders als Wetter-Verben) immer eine Experiencer-Rolle an eine Ergänzung im Dativ oder Akkusativ (hier *mich*). Anders als bei den Wetter-Verben ist *es* allerdings dabei manchmal fakultativ und manchmal obligatorisch. Bei *frieren* in (19e) bzw. (22c) ist *es* nicht obligatorisch, bei *gehen* in (23) aber schon.

²Die Rollen werden jeweils an andere Konstituenten vergeben wie in (19c) und (19e), oder es wird gar keine Rolle vom Verb vergeben wie in (19d) und (19f).

- (23) a. Mir geht es gut.
 b. * Mir geht gut.

Die Fälle mit obligatorischem *es* etablieren auch für diese Klasse *es* sicher als Ergänzung und damit als Teil des Valenzrahmens. Wir behandeln daher Experiencer-Verben und Wetter-Verben bezüglich des *es* einheitlich und sagen, dass *es* bei ihnen eine entweder fakultative oder obligatorische Ergänzung ist.

Da *es* hier nicht durch andere Pronomen oder NPs ersetzbar ist, regiert das Verb nicht nur den Kasus, sondern ganz konkret die Form des Pronomens. Die Valenzliste von *regnen* sieht also aus wie in (24).³ Es fordert eine Ergänzung, die auf das Prinomen *es* festgelegt ist. Besonders ist dabei, dass diesen Ergänzungen vom Verb keine Rolle zugewiesen wird und sie semantisch leer sind.

- (24) *regnen* = [VALENZ: ⟨es⟩]

Ein weiterer Test zur Ausdifferenzierung verschiedener Arten von *es* basiert auf dem Versuch, *es* aus dem Vorfeld zu verdrängen. Das sieht dann aus wie in (25), wobei normale Pronomina und Korrelate weiterhin nicht mehr berücksichtigt werden.

- (25) a. * Ein Kind öffnet es die Tür.
 b. * Jetzt wird es gearbeitet.
 c. Mich friert es.
 d. In Strömen regnet es.

Bei *frieren* und *regnen* muss *es* nicht im Vorfeld stehen. In diesem Test verhalten sich Experiencer-Verben und Wetter-Verben immer gleich, was die Annahme einer gemeinsamen Klasse weiter rechtfertigt. Das *es* in Sätzen wie (19a) und bei unpersönlichen Passiven ist auf das Vorfeld festgelegt. Da *es* wegfällt, sobald eine andere Konstituente im Vorfeld steht, ist seine einzige Funktion offensichtlich, das Vorfeld zu füllen, wenn Sprecher aus irgendwelchen Gründen nichts anderes ins Vorfeld stellen möchten. Dieses reine Vorfeld-*es* nennt man auch *positionales Es*. Auf die Gründe, warum überhaupt Konstituenten ins Vorfeld gestellt werden, gehen wir nicht ein, weil das im gegebenen Rahmen zu weit führen würde. Intuitiv kann sich aber jeder Erstsprecher des Deutschen wahrscheinlich vorstellen, dass sich die angemessenen Äußerungskontexte für die Satzvarianten in (26) unterscheiden, dass es also einen funktionalen Unterschied zwischen den beiden

³Die Darstellung ist vereinfacht, da *es* hier nicht als Merkmalsstruktur angegeben wird. Außerdem können alternativ viele Sprecher *das* verwenden, was man ggf. dazuschreiben müsste.

Sätzen gibt. Anders gesagt ist es keine Zufallsentscheidung von Sprechern, welche Konstituente sie ins Vorfeld stellen, bzw. ob sie ein inhaltlich leeres *es* dort plazieren.

- (26) a. Ein Kind öffnet die Tür.
b. Es öffnet ein Kind die Tür.

Das Besondere an Sätzen wie (26b) gegenüber unpersönlichen Passiven ist, dass eine weitere NP im Nominativ (hier *ein Kind*) vorhanden ist. Das *es* ist dabei nicht das Subjekt, wie das Kongruenzverhalten in (27) zeigt. Vielmehr ist der andere Nominativ das mit dem Verb kongruierende und vom Verb regierte Subjekt.

- (27) a. Es öffnet eine Frau die Tür.
b. Es öffnen zwei Frauen die Tür.
c. *Es öffnet zwei Frauen die Tür.

Die Tests ergeben die sich unterschiedlich verhaltenden Gruppen im Entscheidungsbaum in Abbildung 17.1. Dem positionalen *es* und der *es*-Ergänzung bei Wetter- und Experiencer-Verben wird jeweils keine Rolle zugewiesen, und sie bezeichnen konsequenterweise auch keine Gegenstände in der Welt. Man nennt Pronomina wie diese auch *Expletivpronomina*. Wie auf Seite 247 in Abschnitt 8.2.2 bereits erläutert, sind Expletivpronomina nicht betonbar.

Der große Vorteil an dem hier vertretenen deskriptiven Vorgehen ist, dass kaum spezifische theoretische Begriffe zur Unterscheidung der verschiedenen *es* benötigt werden. Die Tests isolieren eindeutig die unterschiedlichen Verwendungsweisen. Auch wenn die theoretische Interpretation dieses Befundes eine andere wäre, würde sich nichts daran ändern, dass es mindestens vier gut unterscheidbare Verwendungsweisen von *es* gibt.

Zusammenfassung von Abschnitt 17.2

Subjekte sind die Nominativ-Ergänzungen von Verben oder Nebensätzen (und Ähnliches), die deren Stelle einnehmen. Es gibt mindestens vier verschiedene *es* im Nominativ: normales Pronomen, Korrelat, fakultative bzw. obligatorische spezifische Ergänzung und positionales *es*.

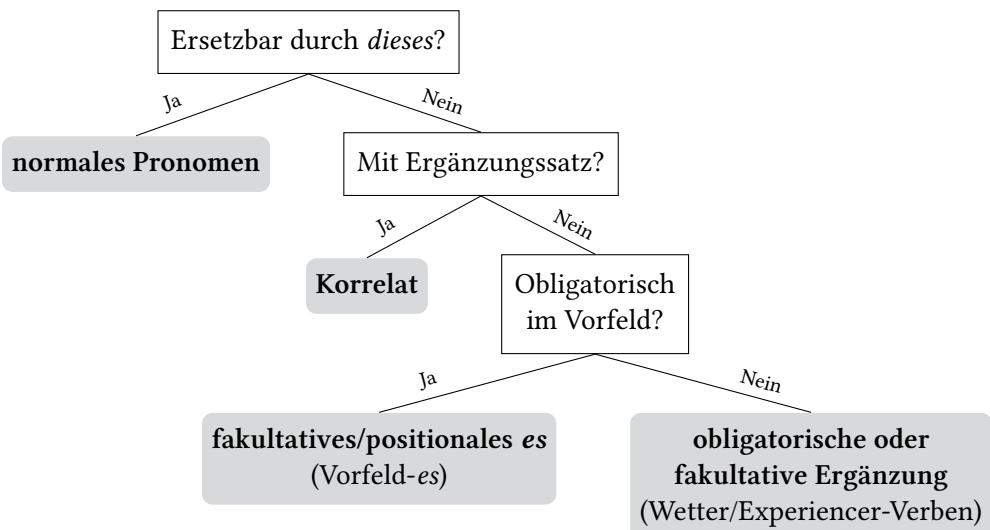


Abbildung 17.1: Entscheidungsbaum zur Klassifikation von Nominativ *es*

17.3 Objekte, Ergänzungen und Angaben

17.3.1 Akkusative und direkte Objekte

Das Wesentliche zum Akkusativ wurde bereits in den Abschnitten 11.1.2 und 16.2 gesagt. Die sogenannten *Objektsätze*, also Sätze, die anstelle eines Akkusativs stehen, wurden in Abschnitt 15.4.2 behandelt. Zu den *Objektinfinitiven* folgt später Abschnitt 18.3. Definition 17.3 setzt nun den Begriff des *direkten Objekts* in Beziehung zum Akkusativ.

Direktes Objekt (= Akkusativobjekt)

Definition 17.3

Direkte Objekte sind Akkusativ-Ergänzungen von Verben.

Das *direkte Objekt* ist also nur eine terminologische Variante des *Akkusativobjekts*. Es muss an dieser Stelle nur noch auf einen ungewöhnlichen Typ von Verben verwiesen werden. Bei diesen Verben stehen – wie in (28) illustriert – neben dem Nominativ zwei Akkusative (*ihn* und *das Schwimmen*).

- (28) a. Ich lehre ihn das Schwimmen.
b. * Das Schwimmen wird ihn gelehrt.
c. * Er wird das Schwimmen gelehrt.

Doppelakkusative (neben *lehren* eventuell noch Verben wie *abfragen*) erlauben keine Passivierung, wie (28b) und (28c) zeigen. Andere scheinbare Doppelakkusative sind Spezialfälle, in denen der zweite Akkusativ zwar redensartlich oder idiomatisch gebunden, aber nicht valenzgebunden ist, z. B. *kümmern* mit Akkusativen wie *einen feuchten Kehricht*. Zu beachten ist, dass hier keine Situation beschrieben wird, in der tatsächlich ein Kehricht existiert, der eine Rolle in einer *kümmern*-Situation spielt. Wir haben es vielmehr mit einer redensartlich festgelegten Angabe mit der Bedeutung von *überhaupt nicht* zu tun.

Gelegentlich treten Akkusative als Angabe auf, wie bei der Zeitangabe im Akkusativ in (29a). Solche Angaben sind nicht passivierbar (29b), nicht subklassenspezifisch, und sie können zu valenzgebundenen Akkusativen hinzutreten (29c). Wie so oft versagt übrigens auch hier die Grammatikerfrage *Wen oder was bin ich geschwommen?*

- (29) a. Ich bin [eine Stunde] geschwommen.
b. * [Eine Stunde] ist von mir geschwommen worden.
c. Ich habe [eine Stunde] [die Stofftiere] geföhnt.

17.3.2 Dative und indirekte Objekte

Wie zu den Akkusativen wurde auch zu den Dativen schon fast alles Wesentliche gesagt. Parallel zum direkten Objekt definieren wir das indirekte Objekt mit De-

finition 17.4 als Dativ-Ergänzung.⁴ Die in der Definition vorkommenden sekundären Begriffe wie *Nutznießerdativ* werden im weiteren Verlauf des Abschnittes eingeführt.

Indirektes Objekt (= Dativobjekt)

Definition 17.4

Indirekte Objekte sind Dativ-Ergänzungen von Verben. Dies sind der Dativ bei gewöhnlichen dreistelligen Verben, der *Nutznießerdativ* und der *Pertinenzdativ*, nicht aber der *Bewertungsdativ*.

Es muss nun noch der Status verschiedener sogenannter *freier Dative* als Ergänzung oder Angabe diskutiert werden. Für die Dative in (30) soll entschieden werden, ob sie Ergänzungen oder Angaben sind.

- (30) a. Alma gibt ihm heute ein Buch.
- b. Alma fährt mir heute aber wieder schnell.
- c. Alma mäht mir heute den Rasen.
- d. Alma klopft mir heute auf die Schulter.

Über die Frage der freien Dative bzw. Dativ-Angaben wurde viel geschrieben, und ein Großteil der Auseinandersetzung kommt dadurch zustande, dass unterschiedliche oder ungenaue Definitionen von Valenz zugrundegelegt werden. Wir haben das *bekommen*-Passiv in Abschnitt 16.2.2 genauso wie das *werden*-Passiv als Valenzänderung beschrieben. Damit ist die Frage nach dem Ergänzungsstatus der Dative eigentlich leicht zu beantworten. Wir ziehen die versuchten Bildungen von *bekommen*-Passiven in (31) hinzu.

- (31) a. Er bekommt von Alma heute ein Buch gegeben.
- b. * Ich bekomme von Alma heute aber wieder schnell gefahren.
- c. Ich bekomme von Alma heute den Rasen gemäht.
- d. Ich bekomme von Alma heute auf die Schulter geklopft.

⁴Je nachdem werden auch die seltenen Genitivergänzungen wie bei *gedenken*, *bedürfen*, *anklagen*, *verdächtigen* als indirekte Objekte bezeichnet. Darauf können wir hier im einzelnen nicht eingehen, vgl. aber auch Übung 11.

Nach diesem Test kann nur der Dativ in (30b) ein echter freier Dativ (also eine Dativ-Angabe) sein, denn nur bei diesem ist das *bekommen*-Passiv nicht bildbar. Die drei Arten von Dativen in (30b)–(30d) haben eigene Namen gemäß ihrer semantischen Funktion. Dative wie der in (30b) kodieren, dass der im Dativ bezeichnete Mensch sich den Inhalt des restlichen Satzes als Bewertung zueigen macht, und wir nennen ihn daher hier den *Bewertungsdativ*. In (30c) wird im Dativ der Nutznießer der im Satz beschriebenen Handlung kodiert, und wir nennen sie hier *Nutznießerdativ*. Der sogenannte *Zugehörigkeitsdativ* oder *Pertinenzdativ* in (30d) kodiert ein Individuum, an dem an einem bestimmten Körperteil eine Handlung durchgeführt wird.

Der Pertinenzdativ kann bei allen semantisch kompatiblen Verben hinzugefügt werden. Der Nutznießerdativ ist kompatibel zu allen Verben, die nicht intransitiv sind und nicht bereits einen Dativ auf ihrer Valenzliste haben. Weil dies sehr viele, aber durch wenige Bedingungen beschreibbare Verben sind, können die Bildung des Nutznießerdativs und des Pertinenzdativs elegant als Valenzanreicherungen analysiert werden, so dass man nicht zu jedem der betreffenden Verben einzeln auf der Valenzliste den (optionalen) Dativ kodieren muss. Eine Lexikonregel fügt dabei der Valenzliste aller semantisch kompatiblen Verben die Nutznießerdative und Pertinenzdative hinzu. Ein Satz wie (30c) kommt also zu stande, indem einem zweistelligen Verb (Nominativ, Akkusativ) *mähen* zunächst eine Dativ-Ergänzung hinzugefügt wird, wodurch es zu einem Verb mit Nominativ, Akkusativ und Dativ wird. Um (31c) zu erzeugen, muss dann nur nach Satz 16.3 passiviert werden.

Für den Pertinenzdativ liegt diese Analyse sogar noch näher, da hier immer auch noch ein weiteres Element (das den Körperteil bezeichnet) hinzugefügt werden muss, um die Sätze grammatisch zu machen, vgl. (32). Das Valenzmuster des Verbs muss also beim Pertinenzdativ in erheblichem Ausmaß umgebaut werden.

- (32) * Alma klopft mir heute.

Außerdem sind der Nutznießerdativ und der Pertinenzdativ bei Verben nicht möglich, die bereits einen Dativ auf der Valenzliste haben, vgl. (33a). Der Bewertungsdativ erlaubt dies aber, so dass sich Sätze mit zwei Dativen ergeben wie in (33b). Um diese Beispiele noch besser zu verstehen, sollten die Eigenschaften des Bewertungsdativs, die in Vertiefung 17.2 (auf Seite 547) beschrieben werden, berücksichtigt werden. In (33a) ist gemäß dieser Eigenschaften die Interpretation von *mir* als Bewertungsdativ ausgeschlossen. Es wird dann abschließend Satz 17.1 aufgestellt.

- (33) a. * Alma gibt mir [dem Mann] ein Buch.

- b. Alma gibt mir [den Kindern] zu viele Schoko-Rosinen.

Freie Dative als Ergänzungen und Angaben

Satz 17.1

Von den sogenannten *freien Dativen* ist nur der Bewertungsdativ eine Angabe. Der Nutznießerdativ und der Pertinenzdativ sind Ergänzungen, die durch eine Valenzanreicherung jedem Verb (außer intransitiven Verben und Verben, die schon einen Dativ auf der Valenzliste haben) hinzugefügt werden können.

Eigenschaften des Bewertungsdativs

Vertiefung 17.2

Der Bewertungsdativ kann nicht an jeder beliebigen Stelle im Satz stehen. Die Sätze in (34) demonstrieren dies im Vergleich zu den anderen Dativen.

- (34) a. Alma gibt heute ihm ein Buch.
 b. *Alma fährt heute mir aber wieder schnell.
 c. Alma mäht heute mir den Rasen.
 d. Alma klopft heute mir auf die Schulter.

Außer dem Bewertungsdativ in (34b) können alle anderen Dative auch im Mittelfeld weiter hinten stehen. Eventuell muss man die Sätze auf bestimmte Weise betonen (i. d. R. so, dass der Dativ betont bzw. fokussiert wird), aber die Sätze sind auf keinen Fall ungrammatisch. Der Bewertungsdativ ist im V2-Satz auf die Position nach dem finiten Verb (also ganz am Anfang des Mittelfelds) festgelegt (die sog. *Wackernagel-Position*).

Eine weitere wichtige Eigenschaft des Bewertungsdativs ist, dass der Satz entweder eine Vergleichskonstruktion wie *zu laut* (35a) oder eine anderweitige Kennzeichnung als subjektive Äußerung durch Partikeln wie *aber* (35b) enthalten muss, um nicht ungrammatisch zu sein (35c).

- (35) a. Du redest mir zu laut.

- b. Du schreist mir aber ganz schön.
 - c. * Du schreist mir.
-

17.3.3 PP-Ergänzungen und PP-Angaben

Bisher wurde viel über nominale Ergänzungen und Angaben geredet. Aber welche PPs als Ergänzungen (also *Präpositionalobjekte*) und welche als Angabe betrachtet werden sollen, ist noch offen. Auch hierzu gibt es sowohl bei den definitorischen Kriterien als auch bei den Entscheidungen im Einzelfall immer wieder Schwierigkeiten. Eine Tendenz ist, dass die eigenständige Bedeutung der Präposition in einer PP-Ergänzung (im Gegensatz zur PP-Angabe) nicht mehr besonders deutlich erkennbar ist. Dies hängt damit zusammen, dass der PP-Ergänzung ihre semantische Rolle direkt vom Verb zugewiesen wird und eben nicht die Präposition selber für die Semantik zuständig ist. An *unter* (mit Dativ) in (36) wird dies deutlich.

- (36) a. Viele Menschen leiden unter Vorurteilen.
b. Viele Menschen schwitzen unter Sonnenschirmen.

Die PP-Ergänzung in (36a) hat keinerlei lokale Bedeutung mehr, und *Vorurteilen* erhält seine Rolle eindeutig durch das Verb *leiden*. In (36b) wird *unter* aber mit seiner eigentlichen räumlichen Semantik verwendet und ist ziemlich sicher selber für die Rollenzuweisung an *Sonnenschirmen* zuständig. Allein diese Beobachtung zeigt, dass es trotz aller Probleme auf keinen Fall aussichtslos ist, die Unterscheidung zwischen Ergänzung und Angabe zu machen.

Es gibt kein strenges Testkriterium, aus dem für alle denkbaren Fälle eine klare Definition abgeleitet werden kann. Eindeutige Fälle von PP-Ergänzungen sind vor allem die, in denen die PP nicht weglassbar ist, wie bei *übergeben (an)*, aber das sind leider nur wenige. Außerdem gibt es einige Fälle, in denen eine bestimmte PP eine Ergänzung sein muss, weil das Verb zur Bedeutung der Präposition inkompatibel ist. Dies ist z. B. der Fall bei *glauben (an mit Akkusativ)*, weil das Verb *glauben* gar keine räumlich-direktionale Bedeutung hat wie z. B. *treten (in an die Tür treten usw.)*.

Ein Test auf den Ergänzungsstatus von PPs benutzt eine bestimmte Art der Paraphrase. Dabei wird die potentielle PP-Ergänzung (PP_i) aus dem Satz weggelassen und als Zusatz in der Form *dies geschieht PP_i* an den Satzrest angefügt.

Wenn das Resultat grammatisch ist und dieselbe Bedeutung wie der ursprüngliche Satz hat, dann handelt es sich um eine Angabe und nicht um eine Ergänzung. In (37) werden einige solcher Tests durchgeführt.

- (37) a. * Viele Menschen leiden. Dies geschieht unter Vorurteilen.
b. Viele Menschen schwitzen. Dies geschieht unter Sonnenschirmen.
c. * Mausi schickt einen Brief. Dies geschieht an ihre Mutter.
d. * Mausi befindet sich. Dies geschieht in Hamburg.
e. ? Mausi liegt. Dies geschieht auf dem Bett.

Im Fall von *liegen* (*auf, in, ... mit Dativ*) in (37e) ist das Ergebnis schwierig zu bewerten. Ob der Satz wirklich so akzeptiert würde (und *auf dem Bett* damit eine Angabe wäre), kann jeder Sprecher für sich entscheiden. Trotz der umstrittenen Qualität des Testes ist er das zuverlässigste Kriterium, das existiert.

Zusammenfassung von Abschnitt 17.3

Dative, mit denen ein *bekommen*-Passiv gebildet werden können (einschließlich Pertinenzdativ und Nutznießerdativ), sind keine Angaben. PPs mit einer nicht vom Verb zugewiesenen Rolle sind Angaben und können mit dem Paraphrasentest aus dem Satz extrahiert werden.

18 Statusrektion

18.1 Analytische Tempora

Mit diesem Abschnitt beginnt die nähere Betrachtung von Rektionsrelationen zwischen Verben. Dazu gehören Konstruktionen mit Hilfsverben (die in diesem Abschnitt diskutiert werden), Modalverben (Abschnitt 18.2) und Verben, die den zweiten Status (*zu*-Infinitiv) regieren (Abschnitt 18.3).

Die analytischen Tempusformen wurden schon in Abschnitt 12.1.3 eingeführt. Bei ihnen wird ein bestimmter Tempuseffekt durch ein Verb und ein Hilfsverb erzeugt. Im einfachen Fall ist das Hilfsverb finit, wie in *hat gekauft* usw. Dieser Abschnitt zeigt vor allem, wie die Bildungen der analytischen Tempora miteinander und mit anderen Hilfsverben i. w. S. kombinierbar sind. Außerdem wird kurz die Bedeutung der Perfekta diskutiert. Zunächst stellt Tabelle 18.1 nochmals die Bildungen der analytischen Tempora auf reduzierte Weise zusammen.

Tabelle 18.1: Analytische Tempora des Deutschen

	Hilfsverb	regierter Status
Futur	<i>werden</i>	1 (Infinitiv)
Perfekt	<i>haben/sein</i>	3 (Partizip)

Die Reduktion auf zwei analytische Tempora in Tabelle 18.1 ist aus schulgrammatischer Sicht ggf. genauso verwunderlich wie die Reduktion auf zwei morphologische Tempusformen (Präsens und Präteritum), die wir in Abschnitt 12.1.3 vorgenommen haben. Der Verbleib des *Futurs II* und des *Plusquamperfekts* ist zu erklären. Die Tempuskonstruktionen in (1) und (2) zeigen, wie die analytischen Tempora aufgebaut sind.

- (1) a. dass der Hufschmied das Pferd [behuft hat]
 b. dass der Hufschmied das Pferd [behufen wird]
- (2) a. dass der Hufschmied das Pferd [behuft hatte]
 b. dass der Hufschmied das Pferd [[behuft haben] wird]

In (1a) steht ein einfaches Perfekt mit finitem *hat* im Präsens und abhängigem drittem Status, und in (1b) steht ein einfaches Futur mit finitem *wird* im Präsens und abhängigem erstem Status. Das sogenannte Plusquamperfekt in (2a) entspricht nun genau dem Perfekt, nur dass das Hilfsverb im Präteritum statt im Präsens steht (*hatte*). Das Futurperfekt in (2b) ist bei genauem Hinsehen die Kombination aus dem finiten Futur-Hilfsverb *wird* im Präsens, von dem eine Perfektbildung im Infinitiv abhängt, denn *haben* ist offensichtlich der erste Status des Hilfsverbs *haben*.

Die Konstruktion *behuft haben wird* zeigt also, dass es nicht richtig ist, zu sagen, dass analytische Tempora immer aus genau einem finiten Hilfsverb und genau einem infiniten Vollverb bestünden. Analytisch betrachtet ist das Futurperfekt nichts weiter als eine Kombination aus Futur und Perfekt, weswegen die Bezeichnung *Futurperfekt* auch wesentlich angemessener als *Futur II* ist. Es handelt sich nicht um ein unabhängig zu definierendes Tempus, sondern um eine Kombination zweier analytischer Tempora. Auf ganz ähnliche Weise ist das Plusquamperfekt ein Perfekt im Präteritum. Traditionell als *Perfekt* bezeichnete Formen wie in (1a) heißen korrekt *Präsensperfekt* und stehen neben dem *Präteritumsperfekt* wie in (2b). Aus Satz 18.1 und dem Wissen aus Kapitel 12 ergibt sich nun, dass Präsens und Präteritum (morphologisch) sowie das Futur (analytisch) die stets finiten Tempora des Deutschen sind. Das Perfekt kann finit und infinit verwendet und mit jedem der drei finiten Tempora kombiniert werden.

Analytische Tempora und Finitheit

Satz 18.1

Als analytische Tempora müssen nur das einfache Perfekt und das Futur angenommen werden. Das Perfekt kann (anders als das Futur) bei infiniter Verwendung des Hilfsverbs (*haben* oder *sein*) selbst von Hilfsverben, Modalverben usw. abhängen. Die traditionell so genannten Bildungen des Perfekts, Plusquamperfekts und Futur II sind lediglich die finiten Perfektbildungen (Präsensperfekt, Präteritumsperfekt, Futurperfekt).

Die Konstituentenklammern in (1) und (2) deuten an, dass es sich hier um Verbkomplexbildung handelt, und dass innerhalb des Verbkomplexes die Verben paarweise kombiniert werden, so dass jedes Hilfsverb mit demjenigen Verb

kombiniert wird, dessen Status es regiert. Im Verbkomplex können neben den Tempushilfsverben aber auch andere Hilfsverben, z. B. das Passiv-Hilfsverb *werden*, und Modalverben vorkommen. Die hier gezeigte Analyse, in der das Perfekt selber infinite Formen haben kann, erlaubt nun erst die Analyse von Konstruktionen wie in (3).

- (3) a. dass der Hufschmied das Pferd [[*behuft haben*] will]
- b. dass der Hufschmied das Pferd [[[*behuft gehabt*] haben] will]

In (3a)bettet das Modalverb *wollen* (selber im Präsens) ein infinites Perfekt von *behuften* ein (markiert durch *haben* und das Partizip *behuft*). In (3b)bettet dasselbe Modalverb ein Perfekt (*haben*) von einem Perfekt (*gehabt*) ein, ein sogenanntes *Doppelperfekt*. Bevor kurz die Bedeutung dieser Konstruktionen diskutiert wird, soll betont werden, dass beim Doppelperfekt ganz einfach das Perfekt gemäß Tabelle 18.1 rekursiv eingebettet wird, wie die Analyse in Abbildung 18.1 zeigt.

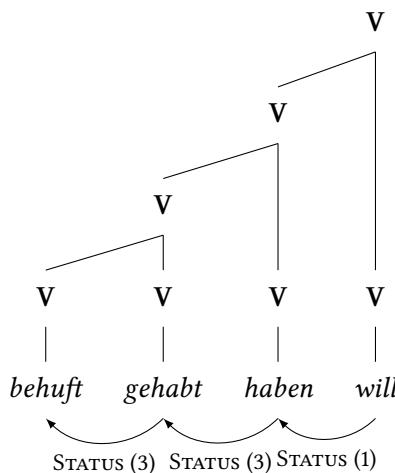


Abbildung 18.1: Verbkomplex mit Modalverb und Doppelperfekt

Die Bedeutung des Präsensperfekts ist nun in erster Näherung genau die des Präteritums, wobei das Präteritum eher der Schriftsprache und das Präsensperfekt eher der gesprochenen Sprache zuzuordnen ist. Einen semantischen Unterschied zwischen (4a) und (4b) auszumachen, fällt schwer.

- (4) a. Das Pferd lief im Kreis.
- b. Das Pferd ist im Kreis gelaufen.

Neben stilistischen Unterschieden gibt es allerdings bei bestimmten Verbstypen eine semantische Ambiguität des Präsensperfekts, die das Präteritum nicht aufweist. Sie wird in (5) illustriert.

- (5) a. Im Jahr 1993 hat der Kommerz den Techno erobert.
b. Im Jahr 1993 eroberte der Kommerz den Techno.

Während das Präteritum in (5b) nur so verstanden werden kann, dass es 1993 ein als punktuell betrachtetes Ereignis gab, lässt das Präsensperfekt in (5a) neben dieser Lesart eine zweite zu. Bei dieser zweiten Lesart gab es ein ausgedehntes Ereignis der Eroberung, das bereits vor 1993 begonnen haben könnte, das aber auf jeden Fall 1993 zur Vollendung kam. Die tiefe Verwurzelung dieser Doppeldeutigkeit in der Verbsemantik zeigt sich daran, dass sie nur dann auftritt, wenn das lexikalische Verb von einem bestimmten semantischen Typ ist. Es muss ein Ereignis beschreiben, das eine zeitliche Ausdehnung hat (z. B. das Voranschreiten des Eroberungsprozesses) und dann in einem Zeitpunkt endet, in dem es erfolgreich abgeschlossen ist (die vollständige Eroberung). Genau deswegen entsteht die Doppeldeutigkeit in (4b) nicht, denn solange ein Pferd auch im Kreis läuft, es wird nie zwingend einen abschließenden Punkt geben, an dem das Im-Kreis-Laufen erfolgreich abgeschlossen ist.

Wie ist es nun mit dem Doppelperfekt? Das Doppelperfekt könnte in Beispielen wie (3b) funktional als Ersatz eines infiniten Präteritumsperfekts geeignet sein. Das Präteritumsperfekt ist (als Kombination des immer finiten Präteritums und des Perfekts) immer eine finite Form. Um die Vor-Vorzeitigkeit auch in infiniten Formen zu markieren, könnte also eine zweifache Bildung des Perfekts (doppeltes *haben*) verwendet werden. Es ist allerdings schwer, die entsprechenden Lesarten in Sätzen mit Doppelperfekt zwingend zu erkennen, und das Doppelperfekt kommt eben auch finit vor. Selbst für Dialekte, in denen es (außer bei den Hilfsverben) kein Präteritum mehr gibt, und in denen Doppelperfekta finit vorkommen (*hat behuft gehabt*), ist die Vor-Vorzeitigkeitsbedeutung nicht zwingend zu erkennen. Das Doppelperfekt wird dort auch gebraucht, wenn nur eine Perfektbedeutung intendiert ist. Wir können hier also die genaue Funktion und Verwendungsweise dieser ungewöhnlichen Bildung nicht ganz klären. Morphosyntaktisch fügt sich das Doppelperfekt aber einwandfrei in das System der analytischen Tempora des Deutschen ein. Nur sehr kurz wird hier angemerkt, dass auch das Passiv infinite Formen hat, wenn das Passiv-Hilfsverb infinit ist. Es ergeben sich infinite Passiva wie *behuft werden*, *behuft worden* und *behuft geworden*. Diese können mit temporalen Hilfsverben dann das Perfekt (6a), das Präteritumsperfekt (6b), das Futur (6c) oder das Futurperfekt (6d) bilden.

- (6) a. dass Tarek [[behaft worden] ist]
 b. dass Tarek [[behaft worden] war]
 c. dass Tarek [[behaft werden] wird]
 d. dass Tarek [[[behaft geworden] sein] wird]

Zusammenfassung von Abschnitt 18.1

Futurperfekt und Präteritumsperfekt sind keine eigenständigen Tempora, sondern werden analytisch auf Basis des Perfekts und des Präteritums bzw. des Futurs gebildet.

18.2 Modalverben und Ähnliches

In Abschnitt 18.1 wurden Hilfsverben besprochen, die vor allem den dritten Status, aber auch den ersten Status regieren. Ein Modalverb ist hingegen das prototypische Regens des ersten Status. In diesem Abschnitt geht es um besondere Phänomene rund um die Modalverben. Abschnitt 18.2.1 beschreibt eine Stellungsvariante im Verbkomplex, die vor allem mit Modalverben auftritt. In Abschnitt 18.2.2 geht es um die besondere Art der *kohärenten* Verbkomplexbildung, die insbesondere für Modalverben typisch ist. Kohärenz spielt dann auch in Abschnitt 18.2.3 eine große Rolle, in dem eine den Modalverben ähnliche Klasse (die *Halbmodalverben*) diskutiert wird.

18.2.1 Ersatzinfinitiv und Oberfeldumstellung

In Abschnitt 14.8.2 wurde gesagt, dass die Rektionshierarchie im Verbkomplex die Reihenfolge der Verben meistens eindeutig bestimmt. Das finite Verb steht am Ende, die von ihm abhängigen infiniten Verben stehen in absteigender Hierarchie davor. Mit der dort eingeführten Numerierung ergeben sich für Verbkomplexe mit drei Verben wie *kaufen(3) wollen(2) wird(1)* dann Bezeichnungen wie *321-Komplex*. Eine wichtige Ausnahme zu dieser Regularität zeigen Beispiel (7) und die Analyse in Abbildung 18.2.

- (7) dass der Junge [hat [[schwimmen] wollen]]

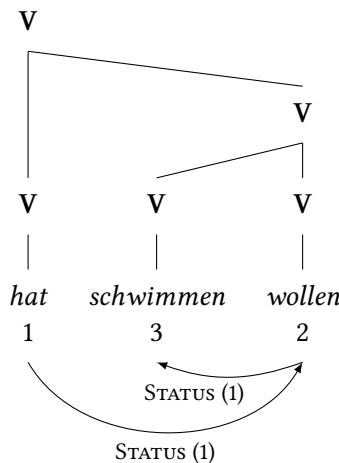


Abbildung 18.2: Verbkomplex mit Oberfeldumstellung

Unter bestimmten Umständen ist die Rektionsfolge im Verbkomplex mit drei Verben also nicht 321. Es liegt eine sogenannte *Oberfeldumstellung* vor (132), die am typischsten mit dem Perfekt (Hilfsverb *haben*) und Modalverben, aber auch anderen Verben (z. B. *sehen*) auftritt. Dabei regiert dann typischerweise das Perfekt-Hilfsverb nicht den 3. Status (*gesehen*), sondern den 1. Status (*sehen*), den sogenannten *Ersatzinfinitiv*.

Oberfeldumstellung und Ersatzinfinitiv

Satz 18.2

Bei der Oberfeldumstellung wird das finite Verb im Verbkomplex von der letzten an die erste Position des Komplexes umgestellt. Wenn das Perfekt-Hilfsverb auf diese Weise umgestellt wird, regiert es den Infinitiv anstelle des Partizips (Ersatzinfinitiv).

Das Phrasenschema für den Verbkomplex (Schema 8 auf Seite 464) müsste angepasst werden, was hier aus Platzgründen nicht erfolgt. Ebenso kann hier keine besondere Erklärung für diese Ausnahme geliefert werden, und wir betrachten das Phänomen schlicht als Grille des grammatischen Systems. Der Begriff *Ober-*

feldumstellung stammt aus einer Erweiterung des Feldermodells für den Verbkomplex, die allerdings längst nicht den intuitiven Charakter hat wie das Feldermodell für Sätze.

18.2.2 Kohärenz

Mit *Kohärenz* ist hier nicht der textlinguistische Begriff gemeint, also der inhaltliche Zusammenhang und die argumentative Geschlossenheit eines Textes, sondern ein syntaktisches Phänomen aus dem Bereich der infiniten Verben im Deutschen. Köhärenz (oder eben Inkohärenz) spielt eine Rolle bei der Konstituentenanalyse einer VP mit Modalverben und anderen Verben, die ein infinites Verb regieren. Konkret muss entschieden werden, ob alle Verben, die infinite Verben regieren, mit diesen einen Verbkomplex bilden, oder ob es auch Verben gibt, die andere Phrasenstrukturen realisieren. Dabei stehen die möglichen Analysen wie in der schematischen Abbildung 18.3 zur Diskussion. Zur Verdeutlichung der Verhältnisse wird die Indexnotation aus Abschnitt 14.8.2 verwendet.

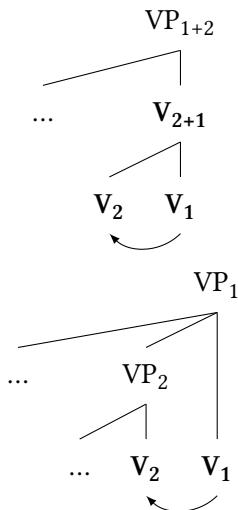
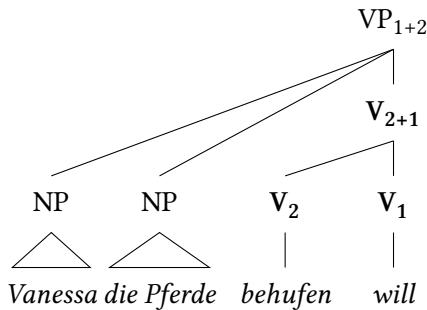
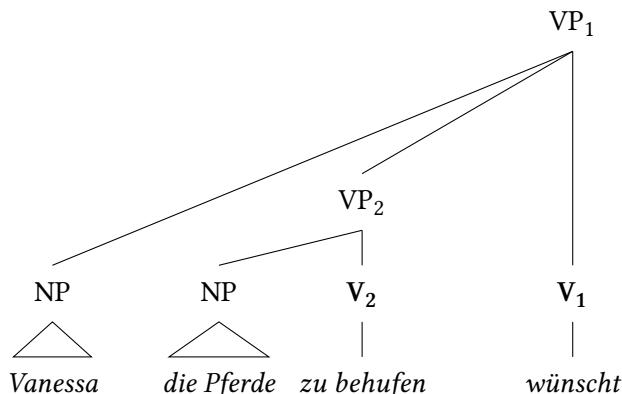


Abbildung 18.3: Kohärente (links) und inkohärente (rechts) Konstruktion

Entweder bilden Verben, die Statusrektion haben, mit dem regierten infiniten Verb einen Verbkomplex, der dann den Kopf einer VP bildet und die anderen Ergänzungen regiert. Oder das infinite Verb (mit seinen Ergänzungen und Angaben) bildet zunächst eine eigene VP, die sich ähnlich wie ein Nebensatz verhält, und die als Ganzes eine Ergänzung zu dem den Status regierenden Verb

Abbildung 18.4: Kohärente Konstruktion mit *wollen*Abbildung 18.5: Inkohärente Konstruktion mit *wünschen*

ist. Hier wird nur eine von mehreren empirischen Beobachtungen erwähnt, die darauf hindeuten, dass die Analyse in Abbildung 18.4 für Modalverben wie *wollen* immer die angemessene ist. Gleichzeitig zeigt sich, dass eine Analyse wie in Abbildung 18.5 für Verben wie *wünschen* als mögliche Alternative zu der in Abbildung 18.4 angenommen werden muss.¹

Für die Entwicklung eines Tests muss man sich die folgenden Fakten vor Augen führen. Generell können satzähnliche Gruppen im Deutschen nach rechts

¹Der Gesamtheit der Kohärenzphänomene können wir hier nicht im Ansatz gerecht werden. Selbst große wissenschaftliche Grammatiken des Deutschen breiten zu diesem Thema nicht die volle Komplexität der Daten und Tests aus, z. B. der *Grundriss* (Eisenberg 2013b: 359–361) oder die Duden-Grammatik (Fabricius-Hansen u. a. 2009: §1314–§1323). Einen sehr gründlichen theorieutralen Überblick über die Phänomene, die zu diesem Thema gehören, sowie über die existierende Literatur findet man in Müller (2013: 253–275).

hinter das finite Verb herausgestellt werden, und zwar auch innerhalb eines Nebensatzes. Bei der Besprechung des Feldermodells wurde dies in Abschnitt 15.2 z. B. für Relativsätze gezeigt. In (8) wird versucht, die potentielle eingebettete VP auf diese Weise herauszustellen.

- (8) a. Oma glaubt, dass Vanessa t_1 wünscht, [die Pferde zu behufen]₁.
 b. *Oma glaubt, dass Vanessa t_1 will, [die Pferde behufen]₁.

Der Befund ist eindeutig. Das Modalverb erlaubt diese Herausstellung nicht, *wünschen* aber schon. Die größere Bewegungsfreiheit des regierten lexikalischen infiniten Verbs zusammen mit seinen Ergänzungen und Angaben bei Verben wie *wünschen* ist ein guter Hinweis darauf, dass sie eine Konstruktion wie in Abbildung 18.5 erlauben. Das lexikalische Verb bildet in diesen Fällen zunächst eine (subjektlose) VP, die dann als Ganzes eine Ergänzung zu einem anderen Verb ist. Im Gegensatz zur kohärenten Bildung eines Verbkomplexes aus einer finiten und den infiniten Verbformen (wie es bei den Modalverben prinzipiell der Fall ist) nennt man diese Konstruktion dann *inkohärent*. Ob ein statusregierendes Verb inkohärent konstruiert werden kann (*optional inkohärent*) oder immer kohärent konstruiert (*obligatorisch kohärent*), ist eine lexikalische Eigenschaft.

Als Faustregel gilt, dass Verben, die den ersten und dritten Status regieren (z. B. auch Hilfsverben wie *haben* und *sein* bei Perfektbildungen), typischerweise kohärent konstruiert werden, während Verben, die den zweiten Status regieren, typischerweise optional inkohärent konstruiert werden (vgl. aber z. B. Abschnitt 18.2.3). Modalverben konstruiert immer kohärent, weswegen das Phänomen in diesem Abschnitt verortet wurde. Es folgt die entsprechende Definition 18.1.

Kohärenz

Definition 18.1

Ein Verb V_1 , das ein (infinites) Verb V_2 regiert, *konstruiert kohärent*, wenn V_1 und V_2 einen Verbkomplex bilden. Bei der *inkohärenten Konstruktion* bildet das abhängige Verb V_2 eine eigene Konstituente (VP), die sich ähnlich wie ein Nebensatz verhält.

Gerne wird noch der Unterschied zwischen *obligatorisch* und *fakultativ kohärent konstruierenden* Verben gemacht. Eine Diskussion dieser Phänomene und

Analysen würde hier zu weit führen. Gleiches gilt für die Beschreibung der damit in Verbindung stehenden *dritten Konstruktion*, einer angenommenen weiteren Möglichkeit neben kohärenter und inkohärenter Konstruktion. Dabei können wie in (9) bei bestimmten Verben Teilkonstituenten (hier *die Pferde*) aus einem nach rechts versetzen Infinitiv (hier *gründlich zu putzen*) links vom VK verbleiben.

- (9) ? Ich glaube, dass Vanessa die Pferde versucht hat, gründlich zu putzen.

18.2.3 Modalverben und Halbmodalverben

Eine Gruppe von Verben, die den zweiten Status regiert (prototypisch *scheinen*), zeigt ein besonderes syntaktisches Verhalten im Kontrast zu den Modalverben einerseits und anderen Verben, die den zweiten Status regieren (z. B. *beschließen*), andererseits. Zunächst fällt auf, dass die Beispielsätze in (10) alle strukturell identisch aussehen.

- (10) a. dass der Hufschmied das Pferd behufen will.
b. dass der Hufschmied das Pferd zu behufen scheint.
c. dass der Hufschmied das Pferd zu behufen beschließt.

Die Verbformen *will*, *scheint* und *beschließt* kongruieren mit dem Subjekt *der Hufschmied*, was leicht überprüft werden kann, wenn ein anderer Nominativ wie *wir* oder *du* eingesetzt wird. Bezuglich der Kohärenz machen wir wieder nur den einfachen Umstellungstest. Das Verb *scheinen* konstruiert obligatorisch kohärent (die Nachstellung ist nicht möglich) und ist in diesem Test den Modalverben ähnlich, s. (11).

- (11) a. * dass der Hufschmied will, das Pferd behufen
b. * dass der Hufschmied scheint, das Pferd zu behufen
c. dass der Hufschmied beschließt, das Pferd zu behufen

Andere Tests zeigen allerdings eine andere Klassenbildung für diese Verbstypen. Z. B. sind Frage-Antwort-Paare wie in (12) bei den Modalverben und Verben wie *beschließen* möglich, nicht aber bei *scheinen*. Diese Frage-Antwort-Paare deuten auf einen Unterschied in der Rollenzuweisung hin. Während Modalverben und Verben wie *beschließen* eine Rolle an das Subjekt vergeben, vergibt *scheinen* keine Rolle. Das bedeutet, dass man nicht davon sprechen kann, dass es *scheinen*-Situationen gibt, in denen ein Mitspieler die Rolle des Scheinenden spielt.

- (12) a. Frage: Wer will das Pferd behufen?
 Antwort: Der Hufschmied will das.
 b. *Frage: Wer scheint das Pferd zu behufen?
 Antwort: Der Hufschmied scheint das.
 c. Frage: Wer beschließt, das Pferd zu behufen?
 Antwort: Der Hufschmied beschließt das.

Verben wie *scheinen* verbinden sich mit dem lexikalischen Verb, und die Rektions- und Rollen-Eigenschaften des lexikalischen Verbs bleiben vollständig unberührt. Im Grunde sieht es so aus, dass in Sätzen wie (12a) und (12c) das Prinzip der Rollenzuweisung (Satz 16.1) verletzt wird. Sowohl *behufen* als auch *wollen* haben eine Rolle zu vergeben, das Gleiche gilt bei *beschließen* und *behufen*. Ein anderer Test liefert weitere relevante Beobachtungstatsachen. Es ist der Versuch, ein subjektloses Verb wie *grauen* einzubetten (s. Abschnitt 17.2 und Abschnitt 16.2).

- (13) a. * Dem Hufschmied will grauen.
 b. Dem Hufschmied scheint zu grauen
 c. * Dem Hufschmied beschließt zu grauen.

Während *wollen* und *beschließen* nicht funktionieren, wenn das eingebettete Verb kein Subjekt hat, ist dies für *scheinen* kein Problem. Das ist erneut ein Hinweis darauf, dass *scheinen* keinerlei Anforderungen an die Valenzstruktur und an die Rollenvergabe der eingebetteten Verben stellt. Es ergibt sich aus den empirischen Beobachtungen nun eine Dreiteilung in Modalverben wie *wollen*, Halbmodalverben bzw. Anhebungsverben wie *scheinen* und Kontrollverben wie *beschließen*. Tabelle 18.2 fasst die relevanten Eigenschaften zusammen, die jetzt noch genauer erläutert werden.

Tabelle 18.2: Modalverben, Halbmodalverben und Kontrollverben

	Status	Kohärenz	eigenes Subjekt	Subjekts-Rolle	Beispiel
Modalverben	1	obl. kohärent	ja	Identität	<i>wollen</i>
Halbmodalverben	2	obl. kohärent	nein	nein	<i>scheinen</i>
Kontrollverben	2	opt. inkohärent	ja	Kontrolle	<i>beschließen</i>

Es dreht sich bei dieser Dreiteilung letztlich alles um die Subjekte und Rollen der regierenden und regierten Verben. Die letzten beiden Spalten vor den Beispielen in Tabelle 18.2 verdienen daher eine explizite Erklärung. Die Modalverben verlangen, dass das regierte Verb ein Subjekt hat und identifizieren ihr

eigenes Subjekt bei der Verbkomplexbildung mit dem des regierten Verbs. Man kann dies als eine spezielle Vereinigung der Valenzlisten und der Rollenmuster des Modalverbs und des regierten lexikalischen Verbs betrachten, bei der die Subjektforderung des Modalverbs und die des infiniten Verbs zu einer einzigen verschmelzen. Dabei kann man auch die Ausnahme abbilden, dass scheinbar zwei Rollen an das Subjekt vergeben werden (vom Modalverb und vom lexikalischen Verb).

Die Halbmodalverben verlangen beim regierten Verb kein Subjekt und haben selber keins. Sie nehmen bei der Verbkomplexbildung dem regierten Verb seine Valenz und sein Rollenmuster ab. Ein Halbmodalverb verändert also die Valenzstruktur des lexikalischen Verbs gar nicht, sondern kopiert sie nur.

Die Kontrollverben haben ein eigenes Subjekt, konstruieren optional inkohärent und verlangen, dass das regierte Verb eine eigene Subjektkorrekte hat. Die Identität zwischen dem Subjekt des Kontrollverbs und dem nicht ausgedrückten Subjekt des regierten Verbs (*zu*-Infinitiv) kommt nicht über eine Vereinigung der Valenzlisten zustande, sondern über eine besondere Relation (die *Kontrollrelation*), die im folgenden Abschnitt genauer besprochen wird.

Zusammenfassung von Abschnitt 18.2

In der kohärenten Konstruktion bildet ein regierendes Verb mit seinem regierten infiniten Verb einen Verbkomplex. Bei der inkohärenten Konstruktion bildet das regierte Verb eine eigene VP. Modalverben konstruieren obligatorisch kohärent und verschmelzen typischerweise ihre Subjektforderung mit der des regierten Verbs. Halbmodalverben (wie *scheinen*) konstruieren obligatorisch kohärent und übernehmen die Kasus- und Rollenanforderung des regierten Verbs vollständig.

18.3 Infinitivkontrolle

Das in diesem Abschnitt diskutierte Phänomen betrifft sowohl die Subjekt- und Objektrelationen als auch den Bereich der Rektionsrelationen zwischen Verben. Daher steht dieser Abschnitt am Ende dieses Kapitels. Mehrfach (z. B. in den Abschnitten 15.4.2 sowie 18.2.2 und 18.2.3) wurde schon festgestellt, dass es Vor-

kommen des 2. Status gibt, bei denen eine unabhängige VP im 2. Status z. B. die Subjekt- oder eine Objektstelle füllt. Beispiele stehen in (14).

- (14) a. [Das Geschirr zu spülen] nervt Matthias.
 b. Doro wagt, [die Küche zu betreten].

Diese Subjekt- und Objektinfinitive verhalten sich im Prinzip wie Subjekt- und Objektsätze. Sie können genau wie diese mit Korrelat auftreten, wie (15) zeigt.

- (15) a. Es nervt Matthias, [das Geschirr zu spülen].
 b. Doro wagt es, [die Küche zu betreten].

Die VP [*die Küche zu betreten*] selber hat nun offensichtlich kein ausgedrücktes Subjekt, was gut zum Fehlen der Kongruenzmerkmale bei *zu betreten* passt. Es muss daher geklärt werden, woher die Bedeutung des fehlenden Subjekts für das Verb *betreten* in diesem und ähnlichen Fällen genommen wird.² Einfach gefragt: Was ist der Agens in der von (15b) beschriebenen *betreten*-Situation? Die betreffende Relation ist zwar im Kern semantisch, aber gleichzeitig stark durch die Grammatik konditioniert. Im gegebenen Satz wird das Subjekt von *wagen*, also *Doro*, als Subjekt des Objektinfinitivs (*betreten*) verstanden, und man würde daher von *Subjektkontrolle* (des Objektinfinitivs) sprechen. Subjektkontrolle heißt also immer Kontrolle durch ein Subjekt, und Paralleles gilt für *Objektkontrolle*, also Kontrolle durch ein Objekt. Dabei ist es unerheblich, ob das kontrollierende Element tatsächlich im Satz realisiert ist. Das Passiv von *versuchen* in (16b) zeigt dies. Die PP *vom Installateur* kontrolliert den Infinitiv auch dann, wenn sie weggelassen wird.

- (16) a. Der Installateur hat gestern versucht, die Küche zu betreten.
 b. Gestern wurde (vom Installateur) versucht, die Küche zu betreten.

Die Definition von *Infinitivkontrolle* (Definition 18.2) erfasst jetzt bereits alle wesentlichen Fälle von Kontrolle, von denen einige dann im Folgenden erst beispielhaft werden.

²In manchen Theorien wird ein unsichtbares Subjektpronomen PRO angenommen, das seine Bedeutung vollständig von einer anderen Konstituente im Satz kopiert. Es ergeben sich dann Notationen wie [PRO *die Küche zu betreten*].

Infinitivkontrolle**Definition 18.2**

Die *Kontrollrelation* besteht zwischen einer nominalen Valenzstelle eines Verbs und einem von diesem Verb abhängigen (subjektlosen) *zu*-Infinitiv. Die Bedeutung des nicht ausgedrückten Subjekts des abhängigen *zu*-Infinitivs wird dabei durch die mit der nominalen Valenzstelle verbundene Bedeutung beigesteuert.

Der abhängige *zu*-Infinitiv kann wie in (14b) an der Stelle eines Akkusativs stehen, aber auch an der Stelle eines Nominativs wie in (14a), außerdem als Angabe wie in (17). In diesem Satz kontrolliert *Matthias* als das Subjekt von *spülen* das nicht ausgedrückte Subjekt von *danken*. Derjenige, der dankt, kann in diesem Satz nur *Matthias* sein.

- (17) Matthias spült das Geschirr, um den beiden zu danken.

In erster Näherung liegt es im Fall der regierten *zu*-Infinitive am regierenden Verb und seiner Valenz, von welcher Ergänzung die Kontrolle ausgeht. Dabei gibt es deutlich präferierte Muster, auf die wir uns hier in der Beschreibung beschränken. Wenn ein Subjektinfinitiv vorliegt, ist das kontrollierende Element meist das Objekt, egal ob es ein Akkusativ oder ein Dativ ist. (18) fasst die wichtigen Fälle zusammen.

- (18)
- a. Das Geschirr zu spülen, nervt ihn.
 - b. Das Geschirr zu spülen, fällt ihm leicht.
 - c. Das Geschirr zu spülen, beschert ihm einen zufriedenen Mitbewohner.
 - d. Sich für Hilfe zu bedanken, freut ihn immer besonders.

In (18a) bis (18c) liegt immer Objektkontrolle des Subjektinfinitivs vor, und zwar durch den Akkusativ eines zweiwertigen Verbs (18a), den Dativ eines zweiwertigen Verbs (18b) und den Dativ eines dreiwertigen Verbs (18c). Zu beachten ist dabei in (18c), dass bei Vorliegen eines Akkusativs und Dativs der Dativ den Vorzug als kontrollierendes Element erhält. In (18d) gibt es für manche Sprecher eine Lesart, in der sogenannte *arbiträre Kontrolle* vorliegt. Dabei kontrolliert keine Ergänzung des einbettenden Verbs den Infinitiv, sondern der Infinitiv wird

unpersönlich oder allgemein verstanden, so als stünde das unpersönliche Subjektpronomen *man*. Der Infinitiv hätte dann die Bedeutung von *dass jemand sich für Hilfe bedankt*.

Beim Objektinfinitiv wie in (19a) ist Subjektkontrolle zu erwarten, wenn sonst keine Ergänzungen vorliegen. Wenn aber ein weiterer Akkusativ (19b) oder Dativ (19c) vorkommen, stehen im Prinzip das Subjekt und das andere Objekt als kontrollierende Elemente zur Verfügung. Das Objekt erhält dabei regelmäßig den Vorzug als kontrollierendes Element, sowohl der Akkusativ in (19b) als auch der Dativ in (19c).

- (19) a. Er wagt, die Küche zu betreten.
- b. Er bittet seinen Mitbewohner, das Geschirr zu spülen.
- c. Doro erlaubt Matthias, sich den Wagen zu leihen.

Wenn der Infinitiv als Angabe (mit *anstatt*, *ohne*, *um* usw.) vorkommt, liegt fast immer Subjektkontrolle vor wie in (20a)–(20d).

- (20) a. Matthias arbeitet, um Geld zu verdienen.
- b. Matthias begrüßt Doro, ohne aus der Rolle zu fallen.
- c. Matthias hilft Doro, anstatt untätig daneben zu stehen.
- d. Matthias bringt Doro den Wagen zurück, ohne den Lackschaden zu erwähnen.

Zusammenfassung von Abschnitt 18.3

Bei Kontrollverben wird die Bedeutung des nicht ausgedrückten Subjekts der eingebetteten VP von anderen nominalen Valenzstellen des regierenden Verbs beigesteuert. Ob das Subjekt oder ein Objekt die Kontrolle ausübt, hängt hauptsächlich vom Verb(typ) des Kontrollverbs ab.

Übungen zu Kapitel 18

Übung 1 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Was sind die Subjekte und Objekte in den folgenden Sätzen (nur Matrixsätze)? Differenzieren Sie bei den Objekten nach Akkusativ-, Dativ- und Präpositionalobjekt.

1. Mausi schickt den Brief an ihre Mutter.
2. Es kann nicht sein, dass der Brief nicht angekommen ist.
3. Der Grammatiker glaubt, dass die Modalverben eine gut definierbare Klasse sind.
4. Den Eisschrank zu plündern, ist eine gute Idee.
5. Wen jemand bewundert, bewundert, wer die Bewunderung empfindet.
6. Ich werfe den Dart in ein Triple-Feld.
7. Es dürstet die durstigen Rottweiler.
8. Der immer die dummen Fragen gestellt hat, fragte Matthias, ob das wirklich Musik sein soll.
9. Vor dem Hund muss man niemanden retten.
10. Es verschwindet spurlos im Nebel.

Übung 2 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Bestimmen Sie die Typen der folgenden Verben gemäß Tabelle 16.1 auf Seite 526 als unergatives, unakkusatives oder transitives Verb bzw. unergatives oder unakkusatives Dativverb oder ditransitives Verb. Ziehen Sie außerdem die präpositional zwei- und dreiwertigen Verben gemäß Seite 72 hinzu.

1. kreischen
2. schenken
3. nützen
4. trocknen
5. kosten (in der Bedeutung von *Kosten verursachen*)
6. antworten
7. arbeiten
8. bedürfen
9. blitzen
10. verzeihen
11. abtrocknen
12. überlaufen
13. fallen

14. verschieben
15. schwindeln (in der Bedeutung von *Schwindel spüren*)

Übung 3 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Überlegen Sie, wie die Valenz und das Rollenmuster von Verben wie *wiegen* und *wundern* in Sätzen wie (1) ist. Integrieren Sie die Verben in die hier vorgestellten Verbtypen, auch bezüglich ihrer Passivierbarkeit.

- (1) a. Dieser Kuchen wiegt einen Zentner.
b. Ihr Fehlverhalten wundert mich.

Übung 4 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Klassifizieren Sie die Dative als Nutznießerdative, Pertinenzdative, Bewertungsdativ oder andere Dative.

1. Ariel spielt mir die Gavotte.
2. Dem Verein genügt ein zweiter Platz nicht.
3. Die Tochter folgt ihrer Mutter nach Schweden.
4. Dem Grammatiker ist dieser Text zu naiv.
5. Fass unserem Hund bitte nicht an die Nase.
6. Du gibst der Oma dem Hund zu viel Nassfutter.

Übung 5 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Suchen Sie ein Argument gegen die Annahme, dass man Fälle wie (2) aus Eisenberg (2013b: 299) zu den Pertinenzdativen rechnen sollte.

- (2) Man nimmt ihnen den Vater.

Übung 6 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Wenden Sie den Test auf Regiertheit auf die eingeklammerten PPs an. Bewerten Sie die Ergebnisse.

1. Matthias interessiert sich [für elektronische Musik].
2. Die Band spielt [nach den *Verschwundenen Pralinen*].
3. Matthias spielt [für eine Jazzband].
4. Der Rottweiler bewahrte Marina [vor der Langeweile].
5. Doro fragt [nach den verschwundenen Pralinen].
6. Ich bat sie [um einen Rat].
7. Ihr Rottweiler baute sich [vor dem Schrank mit dem Hundefutter] auf.

Übungen zu Kapitel 18

Übung 7 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Was fällt angesichts der Wortstellung innerhalb des Verbkomplexes in (3) auf?

- (3) Ich weiß, dass der Kollege das Buch wird lesen müssen.

Übung 8 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Welche von den im Nebensatz eingebetteten finiten Verben konstruieren immer kohärent? Schreiben Sie zum Testen explizit den Satz gemäß dem Rechtsversetzungstest hin.

1. Ich glaube, dass Michelle Marina den Hund zu verstehen hilft.
2. Ich glaube, dass Michelle neues Hundefutter holen fährt.
3. Ich glaube, dass Michelle den Hund in Verwahrung zu nehmen verspricht.
4. Ich glaube, dass Michelle sehr gut mit Hunden umgehen kann.
5. Ich glaube, dass Michelle den Hund spielen sieht.
6. Ich glaube, dass Michelle den Hund gut zu erziehen versucht.

Übung 9 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Bestimmen Sie das kontrollierende Element der *zu*-Infinitive. Benennen Sie auch dessen grammatische Funktion (Subjekt, Akkusativ- oder Dativobjekt).

1. Den Wagen zu waschen, scheint Matthias Spaß zu machen.
2. Es versprach Matthias einen anstrengenden Nachmittag, das ganze Geschirr spülen zu müssen.
3. Matthias bittet Doro, ihm den Wagen zu leihen.
4. Doro lädt Matthias in den Klub ein, um abzutanzen.
5. Es ist eine gute Idee von Matthias, den Wagen für Ralf-Erec zur Inspektion zu fahren.

Übung 10 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Welche der folgenden Sätze sind in der gegebenen Indexierung aufgrund der Bindungstheorie ungrammatisch?

1. Michelle₁ freut sich₂ auf nächste Woche.
2. Michelle₁ gibt ihr₂ die CD.
3. Marina₁ freut sich₁, dass sie₂ sich₂ die CDs gekauft hat.
4. Marina₁ freut sich₁, dass sie₂ sich₁ die CDs gekauft hat.
5. Michelle₁ will ihr₁ die CDs schenken.
6. Marina₁ hat ihre₂ CDs gehört.
7. Marina₁ hat ihre₁ CDs gehört.

8. Michelle₁ weiß, dass Marina₂ sich mit ihrem₂ Rottweiler angefreundet hat, der ihr₁ zuerst große Angst eingeflößt hatte.
9. Michelle₁ weiß, dass Marina₁ sich mit ihrem₂ Rottweiler angefreundet hat, der ihr₁ zuerst große Angst eingeflößt hatte.

Übung 11 TRANSFER Diskutieren Sie anhand von Verben wie *gedenken*, *bedürfen*, *anklagen* und *verdächtigen* die Rolle von Genitiv-Ergänzungen bei der Passivierung.

Übung 12 TRANSFER Diskutieren Sie die Verwendung von *es* in den Beispielen in (4), die Müller 2013: 51 aus existierender Literatur zusammengestellt hat. Hinweis: Bestimmen Sie zunächst den Kasus und die Art der Rollenzuweisung. Welche *es* verhalten sich ähnlich, was ist anders?

- (4) a. Er hat es weit gebracht.
b. Ich habe es heute eilig.
c. Sie hat es ihm angetan.
d. Er hat es auf sie abgesehen.
e. Ich meine es gut mit dir.

19 Buchstaben

19.1 Status der Graphematik

19.1.1 Graphematik als Teil der Grammatik

Der letzte Teil dieses Buchs hat nur zwei Kapitel und wirkt eventuell wie ein Anhang zu den anderen Teilen. Es stellt sich die Frage, ob es legitim ist, die *Graphematik* als Beschreibung und Analyse der Schrift – oder besser der *Schreibung*, also der Art und Weise, wie wir Sprache verschriften – so weit ans Ende zu stellen, und ihnen damit nur geringen Raum und scheinbar geringeres Gewicht zu geben. Hinter dieser Frage verbirgt sich die theoretische Grundsatzentscheidung, ob das System der Schreibungen als Teil eines allgemeinen Systems der Grammatik angesehen werden soll, oder ob es ein zur Grammatik externes System ist, das lediglich starke Verbindungen zur Grammatik aufweist und Phänomene der Grammatik ggf. nachbildet. Dazu muss jetzt etwas ausgeholt werden. Die Beispiele am Ende dieses Abschnitts illustrieren dann die theoretischen Überlegungen.

Um diese Frage irgendwie beantworten zu können, muss zunächst geklärt werden, was prinzipiell zur Grammatik gehören soll und was nicht. Man kann Grammatik so verstehen, dass sie die Erforschung der Regularitäten in sprachlichen Äußerungen ist, ohne dass man dabei unbedingt berücksichtigen muss, wie die Sprache im Gehirn produziert oder verstanden wird. Dabei ist es relativ unproblematisch, sich auf eine (in letzter Konsequenz fiktive) Standardsprache oder Verkehrssprache zu beziehen und als Material auf Sätze aus Textkorpora zurückzugreifen (s. Kapitel 1). Dieses Vorgehen ist typisch für die deskriptive Grammatik, wie sie in diesem Buch verstanden wird. Eine zweite Möglichkeit ist es, Grammatik mit einer Art von *kognitivem Realismus* zu betreiben. Dabei möchte man ein Grammatikmodell entwickeln, das zu dem System im Gehirn individueller Sprecher, das für die Sprache zuständig ist, äquivalent oder zumindest kongruent ist. Beide Auffassungen sind legitim und wichtig, wobei die kognitiv-realistische insofern die anspruchsvollere ist, als sie ohne aufwendige Experimente nicht effektiv zu betreiben ist. Aus diesen zwei Auffassungen von Grammatik bzw. Grammatikforschung ergeben sich nun aber auch zwei Möglichkeiten, die Graphematik einzurordnen.

Wenn die Graphematik unter der kognitiv-realistischen Sichtweise zur Grammatik gehören soll, dann müssten wir Evidenz dafür beschaffen, dass die Produktion von graphischen Einheiten (das *Schreiben*) und deren verstehendes Verarbeiten (das *Lesen*) im Gehirn nach denselben Prinzipien ablaufen wie grammatische Prozesse, also die Bildung von Flexionsformen, die Verarbeitung von verschiedenen Satzgliedstellungen usw. Zu dieser Frage wäre ein scheinbar einschlägiges Argument, dass es viele Sprachen ohne Verschriftlung gibt, aber keine Schrift ohne Sprache. Außerdem lernen Kinder zunächst Sprache ohne Schrift, und die Schrift kommt erst später dazu. Das lässt die Schrift vielleicht zunächst wie ein Epiphänomen erscheinen, also als einen möglichen (nicht notwendigen) Nebeneffekt der Sprache, aber eben nichts, das auf die Sprache oder Sprachfähigkeit zurückwirkt oder gar für die Existenz von Sprache notwendig ist. Entkräftet wird dieses Argument teilweise dadurch, dass dies ja nicht notwendigerweise bedeutet, dass die Schreibung nicht trotzdem nach denselben Prinzipien verarbeitet wird wie die Grammatik. Im Gegenteil wäre es sogar nach allgemeinen Grundsätzen der wissenschaftlichen Reduktion die plausibelste Annahme, solange keine Evidenz gegen diese Annahme vorliegt.

Die zweite Möglichkeit der Einordnung der Graphematik ist für uns interessanter. Wie in Kapitel 1 argumentiert wurde, basiert dieses Buch auf der idealisierten Annahme, dass es eine vergleichsweise einheitliche verschriftete deutsche Verkehrssprache (eine *standardnahe Varietät des Deutschen*) gibt, die weitgehend unabhängig von den Gehirnen ihrer Sprecher untersuchbar ist. Diese Idealisierung sollte keinen normativen bzw. präskriptiven Charakter haben und gerne auch Variation (z. B. die zwei Formen *deren* und *derer* aus Abschnitt 11.3.3) zulassen. Die Grammatik dieses Konstrukts *Standarddeutsch* haben wir näherungsweise beschrieben. Dies geschah auf eine Weise, dass man (vor allem geschriebene) Sätze daraufhin prüfen kann, ob sie dem hier beschriebenen System von Regularitäten genügen (also relativ zu diesem grammatisch sind) oder nicht. In diesem Teil des Buchs wird nun gezeigt werden, dass die Schreibung dieses Standarddeutschen auf sehr systematische Weise der Grammatik folgt, und zwar auf den Ebenen der Phonologie, Morphologie und Syntax. Die Schreibung bringt durchaus zusätzliche eigene Regularitäten mit und erlaubt in Details immer Abweichungen vom System. Letzteres sehen wir aber in der Grammatik auch immer wieder (z. B. echt unregelmäßige Verben wie in Abschnitt 12.2.7) und zweifeln dennoch nicht an ihrem Systemcharakter. Es wäre also überhaupt nicht zielführend, die Graphematik nicht als Teil der Grammatik zu betrachten.

Ganz unabhängig von diesen Überlegungen ist es nicht plausibel, die Erscheinungsform von Sprache in einem bestimmten Medium aus der Sprachbetrach-

tung auszuschließen.¹ Strukturalistische Sprachwissenschaftler wie Ferdinand de Saussure (1857–1913) und Leonard Bloomfield (1887–1949) haben im zwanzigsten Jahrhundert die (bis heute oft affirmativ weitergegebene) Auffassung vertreten, die Linguistik habe sich nur mit der gesprochenen Sprache zu beschäftigen und die Schriftlichkeit außer Acht zu lassen. Es wurde das Schlagwort vom *Primat der gesprochenen Sprache* in die Welt gesetzt, vgl. Dürscheid 2012: Kapitel 0 für einen Überblick. Warum aber die Erscheinungsform von Sprache in einem Medium (akustische Symbole) gegenüber der Erscheinungsform in einem anderen Medium (graphische Symbole) höher gewichtet werden sollte, ist nur schwer zu begründen. Ideen wie die von der *größeren Spontaneität* der mündlichen Sprachproduktion und einer damit einhergehenden größeren *Ursprünglichkeit*, *größeren Unverfälschtheit* und *Unabhängigkeit von Normen* ziehen nicht. Erstens gibt es keinen Grund, anzunehmen, dass weniger spontan produzierte Sprache nicht auch eine Form natürlicher Sprache ist. Zweitens müsste wenigstens der Nachweis erbracht werden, dass gesprochene Sprache nicht von Normierungsversuchen betroffen ist. Dieser Nachweis ist meiner Überzeugung nach nicht zu erbringen. Drittens sind geschriebene Texte den geringsten Teil der Schriftgeschichte über – zumal in Ermangelung einer Norm – sonderlich normnah gewesen, und schon Handschriften aus dem 19. Jahrhundert können den modernen Leser mit ausufernder Variation in Erstaunen versetzen. Das Gleiche gilt für aktuelle spontan und unter geringem Normdruck produzierte Sprache in Online-Foren, Kurznachrichten usw. Eine umfassende Linguistik und Grammatik sollte kein Medium stigmatisieren, sei es das akustische, das graphische oder z. B. das gesturale im Fall der Gebärdensprache.

Mit den Beispielen in (1) kann man nun zeigen, dass eine Trennung von Grammatik und Graphematik ganz praktisch nicht ans Ziel führt, wenn eine Art der Sprachbeschreibung wie in diesem Buch angestrebt wird.²

- (1) a. * Fine findet, das die Schuhe gut aussehen.
- b. * Wenn ich Geld hätte, nehme ich den Kopfhörer mit.
- c. * Um beruflich voranzukommen, nimmt Fine an der Fortbildung Teil.
- d. * Zurückbleibt der Schreibtisch nur, wenn der LKW randvoll ist.

Relativ zu der in diesem Buch beschriebenen (nicht normativ verstandenen) Grammatik des (in gewissem Maß fiktiven) Standarddeutschen sind diese Sätze

¹Zu einer kurzen Diskussion der Medienspezifik von Sprache s. Abschnitt 5.1.1.

²Ein erkenntnisleitendes Gedankenspiel ist bei allen diesen Beispielen, warum Programme zur Rechtschreibprüfung an diesen Sätzen nichts zu monieren hätten.

nicht in Ordnung. Im Rahmen einer Grundschuldidaktik müsste man sich nun bei jedem dieser Sätze fragen, ob ein *Schreibfehler* oder ein *Grammatikfehler* vorliegt. Das ist eigentlich die völlig falsche Fragestellung, denn man kann sie natürlich alle als simple Verschreibungen klassifizieren. Genauso kann man sie aber wie folgt als ungrammatisch beschreiben, ohne einen einzigen Rechtschreibfehler zu diagnostizieren. In (1a) steht der Artikel oder das (Relativ-)Pronomen *das* (Abschnitt 11.3) an einer Stelle, an der gemäß den Schemata für Ergänzungssätze (Abschnitt 15.4.2) die Subjunktion *dass* stehen müsste. In (1b) steht eine Indikativform *nehme* [ne:me] statt der Konjunktivform *nähme* [ne:me]. Alternativ ist statt des Segments /ɛ/ das Segment /e/ geschrieben worden, ggf. weil der Schreiber aus einem Dialektgebiet kommt, wo der entsprechende Unterschied nicht gemacht wird.³ In (1c) ist das Substantiv *Teil* statt der in der Position erwartbaren Verbpartikel *teil* verwendet worden. Beispiel (1d) ist ein unabhängiger Aussagesatz mit ungefülltem Vorfeld, und das Partikelverb *zurückbleiben* wurde komplett aus dem Verbkomplex herausbewegt, obwohl die Partikel hätte zurückbleiben müssen (Abschnitt 15.3.1, besonders Phrasenschema 9 auf Seite 498). Diese grammatischen Interpretationen ergeben sich nur, weil die Schreibung sehr engmaschig Merkmale aller grammatischer Ebenen kodiert. Daher ist es unmöglich, von einer Trennung von Grammatik und Graphematik zu sprechen, sobald man geschriebene Daten berücksichtigt. Dass die meisten Linguisten sich exzessiv auf geschriebene Daten stützen, macht es umso wichtiger, die Prinzipien der Schreibung als Teil der Grammatik zu berücksichtigen. Natürlich kann man für jedes Beispiel in (1) den Schreiber befragen und versuchen herauszufinden, ob in (1a) eine falsch geschriebene Subjunktion oder ein grammatisch falsch gewähltes Pronomen gemeint ist, usw. Das würde aber an den möglichen Interpretationen für die Beispiele, wie sie da stehen, rein gar nichts ändern.⁴

Für Beispiel (2) könnte man nun vermuten, dass hier klar eine einfache Verschreibung vorliegt, die nichts mit dem Verhältnis von Grammatik und Graphematik zu tun hat.

(2) * Lingusitik ist uninteressant.

Auch das ist ein Trugschluss, denn hier ist regelhaft ein hypothetisches phonologisches Wort /lɪŋguzitɪk/ kodiert worden. Dass es dieses Wort sehr wahrscheinlich nicht gibt, und dass wir das gerade wegen der klaren Beziehung von

³Diese Formulierung ist absichtlich auf *ein Segment schreiben* zugespitzt, vgl. Abschnitt 19.2.

⁴Abgesehen davon ist es ausgesprochen schwierig, diese Informationen von Schreibern durch explizites Fragen zu erhalten, zumal ohne den Ausgang der Befragung erheblich zu beeinflussen. Man landet dann sehr schnell wieder in einer Situation, in der ein ordentliches und damit in seiner Durchführung anspruchsvolles Experiment vonnöten wäre.

Buchstabenschrift und Phonologie im Deutschen sofort erkennen, ist prinzipiell unabhängig davon, dass beim Tastaturschreiben ohne Zehnfinger-System oft als reiner Unfall *Lingusitik* statt *Linguistik* herauskommt. Dass Rechtschreibprogramme nur Beispiel (2) und nicht die Beispiele in (1) als falsch klassifizieren würden, liegt eben genau daran, dass diese Programme keinerlei Wissen über Grammatik haben (ausgenommen evtl. eingeschränktes Wissen darüber, wie Komposita gebildet werden), sondern einen simplen Abgleich mit großen Datenbanken bekannter Wörter durchführen.

Um damit nun zur Ausgangsfrage zurückzukommen: Der einzige Grund, warum die Graphematik ganz am Ende des Buchs steht, ist, dass man einen sehr guten Überblick über die gesamte Grammatik haben muss, bevor man die Graphematik verstehen kann. Damit soll also im Rahmen der deskriptiven Grammatik keine Degradierung der Graphematik an sich verbunden sein. Das genaue Gegenteil ist der Fall. Die weiteren Kapitel zeigen hoffentlich eindrücklich, dass dies so ist.

Das Verhältnis der gewachsenen Regularitäten des Schreibsystems und dessen expliziter Normierung – also der *Orthographie* bzw. *Rechtschreibung* – kann hier nicht hinreichend diskutiert werden. Auf keinen Fall ist es so, dass das Schreibsystem in irgendeiner Form geplant oder erdacht wurde. Elemente der gegenwärtigen Schreibung wie die Dehnungs- und Schärfungsschreibungen (vgl. Abschnitt 19.3.1), das Interpunktionsystem mit Punkt und Komma im Zentrum (vgl. Abschnitte 20.2.2 und 20.2.3), die Substantivgroßschreibung (vgl. Abschnitt 20.1.2) und selbst uns so elementar erscheinende Dinge wie die Worttrennung durch Spatien (vgl. Abschnitt 20.1.1) sind das Ergebnis jahrhundertelanger komplexer Entwicklungen. Es ist mitnichten *alles genormt* (und muss es auch nicht sein), und man kann sicherlich den meisten Autoren und Reformatoren von Rechtschreibregeln unterstellen, dass sie lediglich versuchen, unsystematischen historischen Ballast im Sinne der existierenden Schreibprinzipien zu systematisieren.⁵ Dass dabei manchmal Uneinigkeit darüber besteht, was die wichtigen Schreibprinzipien sind, und was als unsystematischer historischer Ballast angesehen wird, ist nicht zu ändern. Wir halten uns hier aus Reformdiskussionen daher vollständig heraus.

In Ansätzen beziehen wir darüber hinaus auch sogenannte *Gebrauchsschreibungen* in die Betrachtung mit ein. In vielen Schreibsituationen (überwiegend Situationen der persönlichen Kommunikation) ist der Normdruck auf die Schreiber gelockert, und sie verwenden grammatische Formen inklusive deren Verschrifungen, die nicht der Norm entsprechen. Ein Beispiel wäre *n* als Indefinitartikel

⁵Das ist parallel zur Auffassung von grammatischer Norm als Beschreibung, die in Abschnitt 1.2.3 vorgeschlagen wurde.

19 Buchstaben

(statt *ein*). Dabei lassen sich besonders gut echte (nicht-normative) Eigenschaften des Schreibsystems beobachten, denn für alles, was morphosyntaktisch nicht dem Standard folgt (in dem es den Artikel *n* gar nicht gibt), gibt es auch keine orthographische Norm. Schreiber wählen dann zwangsläufig eine dem System entsprechende Verschriftung, wobei man im Fall von *n* auch eine graphematisch durchaus erwartbare Variante *nen* (wohlgemerkt statt *ein*) findet. Außerdem ist die Verwendung oder Nicht-Verwendung des Apostrophs graphematisch relevant, also ob 'n oder n geschrieben wird. In vielen Fällen kommt es auch zu Zusammenschreibungen wie *istn* (statt *ist ein*). Für alle diese Varianten gibt es nicht voneinander trennende grammatische und graphematische Interpretationen, die helfen, auch das stärker genormte Kernsystem zu verstehen (s. Abschnitt 20.1.4).⁶

Abschließend erfolgt jetzt eine Einordnung des deutschen Schriftsystems in die Schriftsysteme der Welt. Man unterscheidet drei primäre Typen von Schriftsystemen, nämlich *Buchstabenschriften*, *Silbenschriften* und *Wortschriften*. Bei der Buchstabenschrift entspricht im Prinzip jeder Buchstabe einem Laut. Bei der Silbenschrift gibt es für jede Silbe ein Schriftzeichen, und bei der Wortschrift wird jedes Wort mit einem Zeichen (einem sogenannten *Ideogramm*) wiedergeben. Die meisten existierenden Schriften sind allerdings Zwischenformen oder modifizierte Varianten eines der drei Haupttypen. Die Schreibung des Deutschen basiert auf der lateinischen Buchstabenschrift. Als dominantes Prinzip gilt dabei, dass ein Buchstabe ein zugrundeliegendes Segment wiedergibt. Allerdings wird in diesem Kapitel gezeigt, dass einige Buchstaben auch ganz andere systematische Funktionen haben. Außerdem gibt es sowohl systematische als auch idiosynkratische Phänomene, die auf morphologischen und syntaktischen Prinzipien beruhen (Kapitel 20).

19.1.2 Ziele und Vorgehensweise

Hier wird methodisch ein anderer Weg gegangen, als es in vielen Einführungen in die Graphematik üblich ist.⁷ Alle Abschnitte in diesem und dem nächsten Kapitel fragen, wie bestimmte grammatische Phänomene, die im Buch vorher

⁶Bei solchen Gebrauchsschreibungen liegt es sehr nah, zu vermuten, dass hier einfach die gesprochene Sprache irgendwie verschriftet wird. Sicherlich sind viele Gebrauchsschreibungen von gesprochener Sprache beeinflusst, aber es ist auf keinen Fall zielführend, hier einfach eine Gleichsetzung vorzunehmen. Immerhin ist schon die Formulierung *Verschriftlung gesprochener Sprache* eigentlich ein Widerspruch in sich. Sobald verschriftet wird, unterwirft man sich unausweichlich den Regularitäten des Schreibsystems.

⁷Allerdings ist Kapitel 8 aus Eisenberg (2013a) sehr ähnlich in seinem Herangehen.

beschrieben wurden, verschriftet werden. Es wird dabei keine fertige graphematische Theorie angenommen, sondern vielmehr der Erkenntnisprozess in den Vordergrund gestellt, mittels dessen man von den Daten zu einer minimal komplexen Theorie mit maximalem Erklärungsanspruch gelangt. Dementsprechend wird auf Themen wie z. B. die Unterscheidung von *Graphen* und *Graphemen* nicht eingegangen, ebenso wie empirisch weniger offensichtliche Theorien wie die von der *graphematischen Silbe* bzw. dem *graphematischen Fuß*. Auch über die Form der Buchstaben und sonstigen Zeichen sagen wir aus Platzgründen nichts, obwohl die existierende Literatur auch zu diesem Thema viel zu sagen hat. Daraus folgt, dass uns der rein graphische Unterschied von Großbuchstaben (*Majuskeln*) und Kleinbuchstaben (*Minuskeln*) nicht interessiert. Wir schreiben daher bald die Majuskel, bald die Minuskel, ohne einen Unterschied zu machen, außer wenn ausdrücklich grammatische Markierungen durch Majuskelschreibung erfolgen (Abschnitte ?? sowie 20.1.2 und 20.2.2). Wir verzichten hier auch darauf, Einheiten der Graphematik wie sonst üblich in < > zu setzen, weil dies optisch sehr ungünstig ist. Stattdessen nehmen wir den kursiven Schriftschnitt.

Bezüglich der beschriebenen Phänomene beschränken wir uns auf den Kernwortschatz. Der Kernwortschatz ist der Teil des Lexikons, der sich nach den primären, elementaren und i. d. R. weittragenden Regularitäten verhält (vgl. Abschnitt 1.1.5). In der Phonologie und damit zu einem großen Teil auch in diesem Kapitel zur Beziehung zwischen Phonologie und dem Schreibsystem bedeutet das, dass wir uns auf die Betrachtung einfacher trochäischer Wörter beschränken, die nicht erkennbar entlehnt sind. Damit gilt das hier Gesagte vor allem für (in dieser Reihenfolge) Substantive, Verben und Adjektive, die überwiegend, aber längst nicht ausschließlich germanischen Ursprungs sind. Besonders in der Silben- und Fußphonologie und der Graphematik gibt es jenseits des trochäischen Kernwortschatzes stärkere Abweichungen in anderen Wortklassen. Da die Substantive, Verben und Adjektive aber die offenen Wortklassen sind (also Wortklassen, in denen sehr viele und potentiell auch immer wieder neue Wörter enthalten sind), stellt die Beschränkung auf ihre Beschreibung kein nennenswertes Problem dar. Dass sich Pronomina, Partikeln oder Präpositionen nicht immer nach diesen Regularitäten verhalten, spielt kaum eine Rolle, da sie sich kompakt und umfassend auflisten und ggf. auch lernen lassen. Mit anderen Worten: Sie haben eine sehr geringe Typenhäufigkeit (s. Abschnitt 1.1.5). Der Bedarf an großer Einheitlichkeit und Regularität entsteht also aus systematischen Gründen vor allem für Substantive, Verben und Adjektive. Auf keinen Fall sollte angenommen werden, dass Wörter außerhalb des Kernwortschatzes irgendwie falsch sind, nicht in die Sprache gehören oder gar dem Kern angepasst werden sollten. Genauso wie in der Morphologie die Präteritalpräsentien (Abschnitt 12.2.7) oder die

schwachen Substantive (Abschnitt 11.2.4) als kleine Klassen ein vom Typischen abweichendes, aber prinzipiell systemkonformes Verhalten zeigen, gibt es auch Abweichungen in der Phonologie und Graphematik.

Zusammenfassung von Abschnitt 19.1

In einer Sprache mit einer tief verwurzelten Schreibkultur sind Grammatik und Graphematik nicht voneinander zu trennen. So wie die Phonetik sich mit der Kodierung von Sprache im akustischen Medium beschäftigt, beschäftigt sich die Graphematik mit der Kodierung von Sprache im Schriftmedium.

19.2 Buchstaben und phonologische Segmente

19.2.1 Konsonantenschreibungen

Anders als das in Kapitel 5 besprochene phonetische Alphabet (IPA), ist das deutsche Alphabet das Produkt einer weitgehend nicht geplanten und gesteuerten Entwicklung. Die Frage soll hier sein, wie bestimmte grammatische Einheiten verschriftet werden, nicht umgekehrt. Daher beginnen wir aber auch nicht mit einer Gesamtdarstellung des deutschen Alphabets, sondern gehen zunächst von den Segmenten der Phonologie des Deutschen (Kapitel 6) aus. Tabelle 19.1 fasst als Erstes zusammen, mit welchen Buchstaben (hier nur die Minuskeln) die zugrundeliegenden konsonantischen Segmente (s. Kapitel 5, genauer Tabelle 5.1 auf Seite 128) primär geschrieben werden. Das heißt nicht, dass für die genannten Buchstaben nicht auch andere systematische oder unsystematische Verwendungen existieren. Zu den Rändern und Ausnahmen der Schreibungen im Kernwortschatz kommen wir weiter unten. Wörter wie *Garage* oder *Chips*, die nicht den allgemeinen phonologischen Regularitäten folgen, werden aus dem gleichen Grund nicht beachtet. Ebenso berücksichtigen wir atypische Schreibungen zunächst nicht, z. B. *Cäsar*, *Charakter* oder *Spaghetti*. (Siehe dazu Abschnitt 19.4.)

In Tabelle 19.1 sind in der ersten Spalte die zugrundeliegenden Segmente (der Übersicht halber ohne / /) aufgelistet sind, und nicht etwa alle möglichen phonetischen Segmente des Deutschen. Für /ç/ müssen also die beiden Realisierungen

19.2 Buchstaben und phonologische Segmente

Tabelle 19.1: Konsonantische Segmente und ihre Buchstabenkorrespondenz

Segment	Buchstabe(n)	Beispielwörter
p	p	<i>Plan</i>
b	b	<i>Baum, Trab</i>
pf	pf	<i>Pfad</i>
f	f	<i>Fahrt</i>
v	w	<i>Wand</i>
m	m	<i>Mus</i>
t	t	<i>Tau</i>
d	d	<i>Dach, Bild</i>
ts	z	<i>Zeit</i>
s	s	<i>Los</i>
z	s	<i>Sau</i>
ʃ	sch	<i>Schiff</i>
n	n	<i>Not, Klang</i>
l	l	<i>Lob</i>
ç	ch	<i>Blech, Wacht</i>
j	j	<i>Jahr</i>
k	k	<i>Kiel</i>
g	g	<i>Gans, Weg, König</i>
ʁ	r	<i>Ritt, Tür</i>
h	h	<i>Herz</i>

Tabelle 19.2: Invarianz zugrundeliegender Konsonantenschreibungen

zugr. Segm.	Buch- stabe(n)	phonetische Realisierungen		phonologische Schreibungen		phonetische Schreibung
b	b	baɔ̯m	lo:p	Baum	Lob	*Lop
d	d	daχ	χint	Dach	Rind	*Rint
n	n	naχt	klan̩	Nacht	Klang	*Klaŋ
ç	ch	liçt	vaxt	Licht	Wacht	*Waxt
g	g	gans	kœ:nic̩	Gans	König	*Könich
ʁ	r	ʁu:m	toe	Ruhm	Tor	*Toe

19 Buchstaben

[ç] und [χ] berücksichtigt werden, usw. Das können wir uns genau deshalb erlauben, weil die Buchstaben gerade den *zugrundeliegenden* Segmenten entsprechen und damit eine *phonologische* und keine *phonetische* Verschriftung darstellen. Auch die Gruppen aus mehreren Buchstaben, die ein einziges Segment kodieren (z. B. *ch* und *sch*), kodieren immer ein zugrundeliegendes Segment, nicht ein rein phonetisches. Tabelle 19.2 zeigt Beispiele für die Unveränderlichkeit (*Invarianz*) der Konsonanten-Buchstaben eines zugrundeliegenden Segments. Segmentale Anpassungen zugrundeliegender Formen wie die Endrand-Desonorisierung (Abschnitt 6.1.3), die Verteilung von [ç] und [χ] (Abschnitt 6.1.5) oder Vokalisierungen von /ø/ (Abschnitt 6.1.6) werden offensichtlich ganz konsequent in der Buchstabenschrift nicht abgebildet. Sonst müssten wir die fiktiven Schreibungen in der letzten Spalte von Tabelle 19.2 (oder ähnliche Schreibungen) beobachten können. In **Lop* und **Rint* wird die Endrand-Desonorisierung in der Schrift abgebildet, in **Könich* die Frikativierung des /g/ nach /i/. Für phonetische Realisierungen von [ŋ], [χ] und [ø] existieren allerdings keine Buchstaben oder Sequenzen von Buchstaben. Die hypothetische Realisierung **Klaj* zeigt, dass für [ŋ] ein Buchstabe eingeführt werden müsste. Ebenso wird in **Waχt* das χ als möglicher Buchstabe zur Abbildung von [χ] verwendet. Die Schreibung **Toe* für [toø] wäre aus mehreren Gründen ungünstig, stellt aber ebenfalls einen Versuch der Phonetisierung dar. Ganz offensichtlich gibt es keinen Bedarf an solchen Lösungen, weil das phonologische Buchstabensystem, bei dem Buchstaben zugrundeliegenden Segmenten entsprechen, etabliert ist und einwandfrei funktioniert.

Auch im Kernwortschatz gibt es nun segmentale Schreibungen, die von dieser Beschreibung noch nicht erfasst werden. Eine kleiner Sonderfall im System ist die kanonische Schreibung *qu* für /kv/, die historisch, aber nicht synchron im System begründbar ist. Der Buchstabe *q* ist vor /v/ die generelle Vertretung von *k*, und *u* ist die generelle Vertretung von *v* nach /k/. Das ist recht seltsam, denn das *u* (ein Vokalzeichen) kommt sonst nicht im konsonantischen Bereich vor, und *q* gibt es ansonsten gar nicht. Die zwei zugrundeliegenden Segmente korrespondieren also jeweils mit zwei Buchstaben statt nur einem. Die Verteilung ist aber klar (und *komplementär*, vgl. Abschnitt 6.1.1), und das phonologische Schreibprinzip wird dadurch nicht aufgehoben. Das gilt ebenso für *sp* und *st* am Silbenanfang, die statt der direkten Schreibungen **schp* und **scht* für /ʃp/ und /ʃt/ stehen.

Weiterhin gibt es systematisch verschiedene Möglichkeiten, die Segmentfolge /ks/ zu schreiben. Diese Abfolge kommt am Silbenanfang im Deutschen im Grunde nicht vor, und in Lehnwörtern wird die besondere Schreibung *x* verwendet (*Xenon* usw.). Am Wortende und an der Silbengrenze wird *ch* für /k/ vor *s* substituiert, vgl. *Wachs* /vaks/ oder *Echse* /eksə/. Die naheliegende Schreibung *ks* kommt vor allem (aber nicht nur) in Form von *cks* vor (zum *ck* hier siehe

Abschnitt 19.3.1 und Abschnitt 20.1.5). Eher selten ist sie in einfachen (nicht derivierten oder flektierten) Wörtern wie *Keks* oder *zwecks* (historisch nicht einfach) anzutreffen, häufig aber an der Morphgrenze wie in *steckst* oder *Glücks*.

Das Zeichen s schließlich ist scheinbar als einziges unter den primären Konsonantenschreibungen doppelt belegt, weil es sowohl für /s/ als auch /z/ verwendet wird. Diese Beobachtung gehört eng zu der Beobachtung des β (also des *scharfen S* oder *Eszett*), das in bestimmten Kontexten für /s/ verwendet wird, vgl. Abschnitt 19.3. Die beiden Segmente sind bezüglich des Wortanlauts und Wortauslauts komplementär verteilt (*Sog* [zo:k], aber *fließ* [fli:s]), was schon in (3) auf Seite 144 festgestellt wurde. Allerdings gibt es Positionen im Wort, in denen sie distinkтив sind, und in denen das β bei der Unterscheidung zwischen /s/ und /z/ hilft, z. B. *Muße* /mu:sə/ und *Muse* /mu:zə/, was in Abschnitt 19.3.1 genauer erklärt wird. Satz 19.1 fasst zusammen.

Phonologisches Schreibprinzip

Satz 19.1

Jedes zugrundeliegende Segment korrespondiert primär mit genau einem Buchstaben (mit sehr wenigen Ausnahmen). Die Schreibung ist invariant, auch wenn die zugrundeliegende Form an Strukturbedingungen angepasst wird. Die segmentale Schreibung des Deutschen ist also phonologisch und nicht phonetisch.

19.2.2 Vokalschreibungen

Was bei den Konsonanten in Gestalt des s ein Sonderfall ist, nämlich dass ein Buchstabe mehreren zugrundeliegenden Segmenten entspricht, ist bei den Vokalen regelmäßig der Fall.⁸ In Tabelle 19.3 sind die vokalischen Segmente aus Kapitel 6 (genauer Abbildung 6.1 auf Seite 152) und ihre korrespondierenden Buchstaben aufgelistet.

Wo im phonologischen System eine gespannte und eine ungespannte Variante eines Vokals existieren, gibt es jeweils nur ein Vokalzeichen. Das ist systematisch so, und Abschnitt 19.3.1 widmet sich diesem Phänomen nochmals aus

⁸In Abschnitt 19.3.2 wird gezeigt, wie man unter Inkaufnahme eines stärkeren Abstraktionsgrades die mehrfache Korrespondenz für s ausräumen kann.

Tabelle 19.3: Vokalische Segmente und ihre Buchstabenkorrespondenz

Buchstabe	Segment gespannt	Beispiel	Segment ungespannt	Beispiel
i	i	Igel	ɪ	Licht
ü	y	Rübe	ʏ	Rücken
u	u	Mut	ʊ	Butter
e	e	Mehl	ɛ	Bett
ö	ø	Höhle	œ	Löffel
o	o	Ofen	ɔ	Motte
ä	ɛ	Gräte	ɛ	Säcke
a	a	Wal	ă	Wall

Sicht der Silbenphonologie und ihrer Verschriftung. Besondere Aufmerksamkeit verdienen hier nur *e* und *ä*. In Abschnitt 6.1.4 (besonders Abbildung 6.1 auf Seite 152) wurde ein Vokalsystem vorgeschlagen, in dem sowohl dem gespannten /ɛ/ als auch dem gespannten /e/ die ungespannte Variante /ɛ/ zugeordnet ist. Die Buchstaben *e* (gespanntes /e/ und ungespanntes /ɛ/) und *ä* (gespanntes /ɛ/ und ungespanntes /ɛ/) verhalten sich entsprechend. Es gibt folgerichtig zwei Varianten für die Verschriftung von /ɛ/, nämlich *e* (*Bett*) und *ä* (*Säcke*). Zusätzlich wird *e* für /ə/ verwendet. Im Fall der gespannten /e/, /ɛ/ und der zwei ungespannten /ɛ/ ist die Buchstabenschreibung also hochgradig konsequent, und eventuelle Verwirrung kommt nur daher, dass im phonologischen System zwei gespannte Vokale mit demselben ungespannten Vokal korrespondieren.

Wie im Fall von *chs* und *qu* (Abschnitt 19.2.1) gibt es auch bei den Vokalen kleine Extravaganzen zu berücksichtigen. Vor allem sind die Diphthonge *eu* (*Heu*) und *ei* (*frei*) zu nennen. Bei ihnen korrespondieren die Buchstaben des geschriebenen Diphthongs nicht direkt (gemäß der Korrespondenzen aus Tabelle 19.3) mit Segmenten, und man muss sie ähnlich wie *ch* als jeweils eine graphematisch nicht teilbare Einheit auffassen. Nur bei den Diphthongschreibungen *ai*, *au* und *oi* wird im Sinn der Korrespondenzen der Einzelsegmente verschriftet. Allerdings kommen *ai* und *oi* fast nur in Lehnwörtern (*Kaiser*, *Joint*) oder Namen vor, die dialektal beeinflusst sind (*Mainz*, *Moik*). Zu den wenigen Ausnahmen zählt *Waise*. Im Prinzip haben wir es bei *ei* und *eu* mit einer historisch begründeten Sonderentwicklung zu tun (dazu Vertiefung 19.1). Die zu *eu* alternative Schreibung *äu* hat allerdings einen besonderen Stellenwert, der in Abschnitt 20.1.5 besprochen wird.

Vokalzeichen in Diphthongschreibungen

Vertiefung 19.1

Eisenberg (2013a: 299) zeigt, dass die Schreibungen der Diphthonge nicht völlig willkürlich sind. Es fällt auf, dass *a* sowie *e* nur als Erstbestandteile und *u* sowie *i* nur als Zweitbestandteile von Diphthongen geschrieben werden. Dieser Sachverhalt wäre noch keine Sensation, wenn nicht ein weiterer dazu käme. Die Vokalzeichen *a* und *e* kommen nämlich als Doppelschreibung vor (siehe Abschnitt 19.3 zu den Dehnungsschreibungen). Beispiele sind *Haar*, *Saat*, *Waage* und *Beere*, *leer*, *Meer*. Solche Schreibungen existieren mit *i* und *u* nicht, und sie sehen auch in Phantasiewörtern entsprechend ungewöhnlich aus: **Diit*, **Kiibe*, **Duup*, **Kuute*. Deutsche Diphthonge haben also eine ganz bestimmte und gut wiedererkennbare graphematische Form, die eindeutig über das Auftreten von *i* und *u* nach anderen Vokalzeichen definiert wird.

Viel mehr muss man für die hier verfolgten Zwecke zu den Schreibungen der Segmente gar nicht sagen, könnte es aber natürlich. Es gibt im Bereich der Verschriftlung phonologischer Phänomene im Deutschen allerdings auch Fälle, in denen Buchstaben nicht Segmenten entsprechen, wie *e* in *Knie* oder *c* in *Rock*. Solche Schreibungen haben in den meisten Fällen eine Motivation in der Silbenphonologie, um die es jetzt in Abschnitt 19.3 geht.

Zusammenfassung von Abschnitt 19.2

Zu jedem zugrundeliegenden Segment des Deutschen korrespondiert eine primäre Buchstabenschreibung (bei den Vokalen jeweils nur eine für den ungespannten und den gespannten Vokal zusammen). Die Schreibung ist also phonologisch und nicht phonetisch.

19.3 Graphematik der Silben und Wörter

In diesem Abschnitt geht es nicht um theoretische Konzepte wie die *graphematische Silbe* oder den *graphematischen Fuß*. Solche Einheiten werden in der Literatur aus guten Gründen diskutiert. Hier würde eine Diskussion dieser Theorien zu weit führen, und wir beschränken uns auf die Aspekte der Silbenphonologie, die auf die segmentale Phonologie (vor allem Vokallänge) zurückwirken und systematisch verschriftet werden. Diese Phänomene können gut am konkreten Material illustriert werden, und sie interagieren direkt mit vieldiskutierten Fragen der Orthographie, z. B. β-Schreibungen.

19.3.1 Dehnungs- und Schärfungsschreibungen

Besonderheiten der Schreibung auf Silbenebene betreffen vor allem die Länge von Vokalen. In Abschnitt 6.1.4 wurde angenommen, dass zugrundeliegend das Merkmal LÄNGE nicht spezifiziert werden muss, weil genau die Vokale, die gespannt und betont sind, lang sind. Im Kernwortschatz tritt Gespanntheit nur mit Betonung zusammen auf, und alle gespannten Vokale sind lang und betont. Wir besprechen jetzt das System der sogenannten *Schärfungsschreibungen* (Definition 19.1) und *Dehnungsschreibungen* (Definition 19.2).⁹ Obwohl in der in diesem Buch gewählten Darstellung die Gespanntheit gegenüber der Länge das zentrale Merkmal ist, zielt die etablierte Terminologie vor allem mit der Rede von der *Dehnung* auf die Länge ab, was aber in Zusammenhang mit dem erweiterten Wortschatz (s. Abschnitt 19.4) durchaus Vorzüge hat.

⁹Weil später die Schärfungsschreibungen anders definiert werden, ist Definition 19.1 als vorläufig markiert.

Schärfungsschreibung (vorläufig)

Definition 19.1

Schärfungsschreibungen sind Doppelungen von Konsonantenbuchstaben nach ungespannten Vokalen. Sie zeigen die Kürze des vorausgehenden Vokals an.

Dehnungsschreibung

Definition 19.2

Dehnungsschreibungen sind nach einem Vokal eingefügte Buchstaben, die dessen Länge anzeigen. Sie sind nicht segmental.

Bei den Schärfungsschreibungen fallen vor allem die *Doppelkonsonanz* (*Kinn, knapp*) und die *ck*-Schreibung (*Rock, Knick*) ins Auge. Dehnungsschreibungen gibt es in Form von *h* (*Reh, hohl*), Doppelung (*Schnee, Moor, Aal*) und bei *i* typisch *ie* (*Knie, viel*). Das deutsche Schreibsystem bemüht sich offensichtlich darum, Länge und Kürze zu markieren, auch wenn vor allem die Markierung der Längen im Ergebnis nur sehr inkonsistent durchgeführt wird. Das Lateinische, von dem das Deutsche seine Schrift übernommen hat, hat ebenfalls einen Unterschied von Vokallängen, markiert diesen aber überhaupt nicht in der Schrift. Die Schärfungs- und Dehnungsschreibungen sind also eine historisch gewachsene Erweiterung des aus dem Lateinischen entlehnten Buchstabensystems.

Wie verteilen sich die Dehnungs- und Schärfungsschreibungen? Zunächst betrachten wir Tabelle 19.4. In dieser Tabelle wird nach offenen und geschlossenen Silben gemäß Definition 8.8 klassifiziert.

Die Tabelle listet und gruppiert *simplexe* Wörter (also nicht flektierte und nicht durch Wortbildung abgeleitete) einsilbige und trochäische Wörter des Kernwortschatzes.¹⁰ Eine Ausnahme bilden die eingeklammerten Zweisilbler mit langer geschlossener Erstsilbe, die alle nicht simplex sind, weil simplex Wörter dieses Typs mit wenigen Ausnahmen (z. B. Namen wie *Liedtke* [li:tka] oder *Wiebke*

¹⁰Simplexe Wörter werden auch *Simplizia* oder *Simplicia* (Singular: *Simplex*) genannt.

19 Buchstaben

Tabelle 19.4: Schreibung von Vokallängen in Einsilblern und Erstsilben von trochäischen Zweisilblern mit konsonantisch anlautender Zweit-silbe (nur Kernwortschatz)

		i	ʊ	ɛ	ɔ	ă
ungespannt gesch. offen	einsilb.	—	—	—	—	—
	zweisilb.	<i>Li.ppe</i>	<i>Fu.tter</i>	<i>We.cke</i>	<i>o.ffen</i>	<i>wa.cker</i>
	einsilb.	<i>Kinn</i>	<i>Schutt</i>	<i>Bett</i>	<i>Rock</i>	<i>Watt</i>
	zweisilb.	<i>Rin.de</i>	<i>Wün.der</i>	<i>Wen.de</i>	<i>pol.ter</i>	<i>Tan.te</i>
gespannt gesch. offen	einsilb.	<i>Knie</i>	<i>Schuh</i>	<i>Schnee, Reh</i>	<i>zäh</i>	<i>roh</i>
	zweisilb.	<i>Bie.ne</i>	<i>Kuh.le, Schu.le</i>	<i>we.nig</i>	<i>Äh.re, rä.kel</i>	<i>oh.ne, O.fen</i>
	einsilb.	<i>lieb</i>	<i>Ruhm, Glut</i>	<i>Weg</i>	<i>spät</i>	<i>rot</i>
	zweisilb.	<i>(lieb.lich)</i>	<i>(lug.te)</i>	<i>(red.lich)</i>	<i>(wähl.te)</i>	<i>(brot.los)</i>
		i	u	e	ɛ	o
						a

[vi:pkə]) nicht existieren. Die zweisilbigen Wörter wurden absichtlich so ausgesucht, dass die zweite Silbe mit einem Konsonant anlautet, was auch der typische und häufige Fall ist (s. aber Abschnitt 19.3.3). Es interessiert jeweils nur die erste (bzw. einzige) Silbe, und ob sie einen gespannten Vokal oder sein ungespanntes Pendant enthält.¹¹

Wir wenden uns zunächst den Silben mit langem gespanntem Vokal zu. In offenen Einsilblern findet man nahezu durchweg Dehnungsschreibung wie in *Knie*, *Schnee*, *roh* usw. Ausnahmen findet man vor allem jenseits der Substantive, Verben und Adjektive (z. B. *je*, *zu*) oder in Fachwörtern (z. B. *Re*). In allen anderen Fällen (geschlossene Silben mit langem Vokal und offene Erstsilben im Zweisilbler) ist der Gebrauch der Dehnungsschreibung optional, vgl. *Ruhm* vs. *Glut* oder *Kuh.le* vs. *Schu.le*. Bei geschlossenen Silben mit langem Vokal ist es unerheblich, ob es sich um Einsilbler (*lieb*) oder Mehrsilbler (*lieblich*) handelt.

Bei den Silben mit ungespanntem Vokal wird die Angelegenheit interessanter, weil die Schärfungsschreibungen ins Spiel kommen. Wir wissen aus Kapitel 6, dass es keine kurzen offenen (und damit einmorigen) Einsilbler wie *[knɪ] oder *[kʊ] gibt. In Abschnitt 8.1.8 wurden die entsprechenden Generalisierungen mit Bezug auf das Silbengewicht formuliert. Kurz gesagt sind Silben mit betonbaren Vokalen (also alle Silben außer Schwa-Silben) immer mindestens zweimorig. Passend zum Fehlen der offenen kurzen Einsilbler sind auch Schreibungen wie **Kni* oder **Ro* im Prinzip inakzeptabel, und die erste Zeile in Tabelle 19.4 bleibt leer.

Aus den Regularitäten des Silbengewichts kann man ebenfalls ableiten, warum in Wörtern vom Typ *Lippe* die Schärfungsschreibung steht, in denen vom Typ *Rinde* allerdings nicht (**Rinnde*). Da Silben wie [lɪ], [fʊ], [vɛ] usw. nur einmorig

¹¹Die Vokale /ø/ und /y/ und ihre kurzen bzw. ungespannten Varianten fehlen aus Gründen der Übersichtlichkeit. Vgl. Übung 1.

und damit zu leicht wären, bildet der erste Konsonant der zweiten Silbe ein Silbengelenk und macht die erste Silbe zweimorig. Die Schärfungsschreibung ist also eine Silbengelenkschreibung, und in den Beispielen in Tabelle 19.4 kodiert *Lippe* [lɪpə], *Futter* [fʊtə], *Wecke* [vekə], *offen* [ɔfən] und *wacker* [vakə]. Zur Notation des Silbengelenks vgl. Abschnitt 8.1.8.

In den Wörtern vom Typ *Rinde*, *Wunder*, *Wende* usw. steht nun genau deshalb niemals eine Schärfungsschreibung, weil in diesen Wörtern kein Silbengelenk nötig und möglich ist. Das Silbengelenk tritt schließlich nur genau dann auf, wenn die Erstsilbe ansonsten nicht schwer genug wäre und kein anderes Material verfügbar ist, um den Endrand zu füllen. Die Silbifizierungen *Rin.de*, *Wun.der*, *Wen.de* usw. stellen aber sicher, dass die Erstsilben zweimorig sind, und ein Silbengelenk kommt überhaupt nicht infrage. Wollte man hier mit Silbengelenk silbifizieren, wäre nur *[kɪndə] möglich, was als **Rinnde* zu verschriften wäre. Die Silbe [ndə] ist aber nicht wohlgeformt, und sowohl die Silbifizierung als auch die Schreibung sind ausgeschlossen. Es wäre also nicht nur unangemessen, die Schärfungsschreibung als *Kürzungsschreibung* zu bezeichnen, sondern auch schlicht falsch, weil sie in zahlreichen Silben mit kurzem Vokal gar nicht stehen darf. Es ergibt sich Definition 19.3.

Schärfungsschreibung

Definition 19.3

Schärfungsschreibungen sind Doppelungen von Konsonantenbuchstaben (im Fall von *k* steht *ck*) nach ungespannten Vokalen. Sie markieren obligatorisch die Position von Silbengelenken.

Es bleiben die Wörter vom Typ *Kinn*, *Schutt*, *Bett* usw. Diese stellen ein Problem dar, wenn Definition 19.3 gelten soll, weil hier eine Schärfungsschreibung erfolgt, die strukturell kein Silbengelenk anzeigen kann, weil es sich um Einsilbler handelt. Während die echte Silbengelenkschreibung aber obligatorisch ist, gibt es Einsilbler wie *hin* [hɪn], *was* [vas] oder *um* [?ʊm], in denen keine Schärfungsschreibung erfolgt. In Abschnitt 20.1.5 werden die Verhältnisse auf das Prinzip der *Konstantschreibung* zurückgeführt. Es besagt, dass Formen wie *Bett* deswegen mit Schärfungsschreibung geschrieben werden, weil in anderen Formen des Wortes – wie z. B. *Bettes* – eine Gelenkschreibung erfolgen muss.

Die Schreibung **Betes* könnte auf jeden Fall nur als [be:təs] interpretiert werden, es muss also *Bettes* geschrieben werden. Die Konstantschreibung verlangt nun als zusätzliches Prinzip, dass alle Formen eines Wortes einander möglichst ähnlich sein sollen. Die Formen **Bet* und *Bettes* wären dies aber nur eingeschränkt, so dass *Bett* ohne graphematisch-phonologische Notwendigkeit mit Schärfungsschreibung geschrieben wird. In Fällen wie *hin*, *was* und *um* gibt es keine entsprechenden mehrsilbigen Formen, der Bedarf an einer Konstantschreibung entfällt, und die Schärfungsschreibung erfolgt nicht.

19.3.2 Eszett an der Silbengrenze

Auch die Verwendung des *Eszett* β an der Silbengrenze können wir jetzt einordnen. Aus grammatischer Sicht bietet es sich an, die Frage nach ss und β unter Hinzuziehung des einfachen s zu erörtern. Die Regel, dass nach langem Vokal β (*Maß*) und nach kurzem Vokal ss (*krass*) steht, ist nämlich prinzipiell gar nicht falsch. Aus ihr lässt sich aber nicht ableiten, warum z. B. *Mus* nicht **Muß* (vgl. *Fuß*) und *was* nicht **wass* (vgl. *Hass*) geschrieben wird.¹² Vor allem für /s/ nach langem Vokal im Wortauslaut ist es schlicht nicht vollständig systematisch (wenn auch systematischer als vor der Reform von 1996) geregelt, ob einfaches s steht oder auf β bzw. ss ausgewichen wird (aber vgl. auch Abschnitt 20.1.5). Im Rahmen der Silbengelenkschreibungen ist die Betrachtung eines Kontextes, in dem die drei s-Schreibungen jede eine eigene phonologische Variante kodieren, viel interessanter. Es bieten sich die Wörter in (3) in Zusammenhang mit den Analysen in Abbildung 19.1 an.

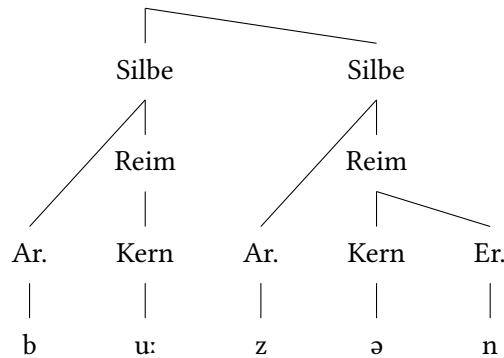
- (3) a. Busen
b. Bussen
c. Bußen

Die Theorie vom Silbengelenk erlaubt es uns, anzunehmen, dass es im Deutschen gar keine offenen Silben mit kurzem Vokal (einmorige Silben) gibt. Diese Analyse für *Busen* ist damit insofern in Einklang, als die Erstsilbe zwar offen, aber dank des langen Vokals trotzdem zweimorig ist. Die zweite Silbe [zən] beginnt mit einem stimmhaften /z/. Das ist systemkonform, denn /z/ kann nur im Anfangsrand und /s/ nur im Endrand (oder extrasilbisch danach) stehen.

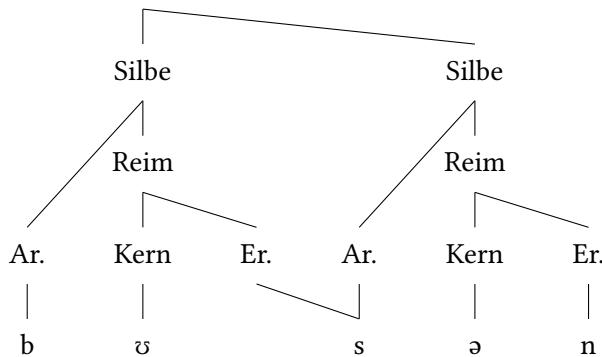
Im Wort *Bussen* [bʊsən] ist der Vokal der Erstsilbe kurz, die Silbe aber dank Silbengelenk geschlossen und damit zweimorig. Die Silbengelenkschreibung ss

¹² Letzteres könnte mit Bezug auf Gelenk- und Konstantschreibung erklärt werden, wie in Abschnitt 19.3.1 angedeutet wurde. Das Problem mit *Mus* und *Fuß* aber nicht.

Phonologisches Wort



Phonologisches Wort



Phonologisches Wort

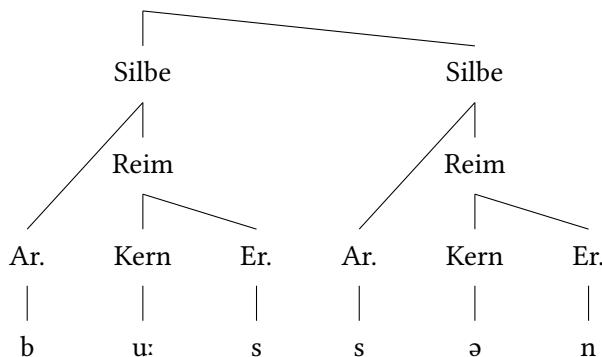


Abbildung 19.1: Analysen der Silbenstruktur Wörter *Busen*, *Bussen* und *Bußen*

zeigt genau dies an. In solchen Wörtern sollte ein /z/ nicht möglich sein, denn durch die Silbengelenkposition steht das Segment ja stets in einem Endrand, in dem die Endrand-Desonorisierung wirkt und bewirkt, dass jedes /z/ als [s] realisiert wird (s. auch Abschnitt 8.1.8, besonders Seite 240). Das ist der Grund, warum aus Dialekten stammende Wörter wie *quasseln* mit stimmhaftem /z/ am Silbengelenk so schlecht ins Gesamtsystem passen. *quasseln* sollte angesichts der Schreibung und der phonotaktischen Regularitäten analog zu *prasseln* [pɾaʃəln] als [kvɑʃəln] realisiert werden. Bei vielen Sprechern wird es aber als [kvazəln] mit einem aus Sicht des phonologischen Systems nicht möglichen stimmhaften Silbengelenk realisiert. Im Unterschied zu den in Abschnitt 8.1.8 erwähnten Wörtern wie *Bagger* und *Robbe* hat man bei *quasseln* zusätzlich den erheblichen Nachteil, dass für /s/ und /z/ nur ein Buchstabe für die stimmhafte und die stimmlose Variante zur Verfügung steht, für /k/ und /g/ usw. aber zwei, die den Unterschied im Stimmton anzeigen. Die Nicht-Verfügbarkeit von zwei Buchstaben für /s/ und /z/ können wir nun als starken Hinweis darauf werten, dass wir zumindest für den Kern des phonologischen Systems ohne eine Opposition von /s/ und /z/ auskommen sollten, zumal die Segmente eigentlich nahezu komplementär verteilt sind und damit eventuell auf ein zugrundeliegendes Segment reduziert werden können. Hier wird argumentiert, dass dies möglich ist.

Das eigentliche Problem sind Wörter wie *Bußen*. Hier ist der Vokal lang, und in der Silbifizierung [bu:sən] erwarten wir daher prinzipiell kein Silbengelenk. Das Ziel ist jetzt also, eine in das System passende Ableitung für [bu:sən] – ggf. auch eine etwas andere Repräsentation – für diese Wörter zu finden.¹³ Wie oben erwähnt, stört die Silbe [sən] aber im System, weil stimmloses [s] hier im Anfangsrand steht, der dabei aber nicht an einem Silbengelenk beteiligt ist. Das graphematische System scheint uns darauf hinzuweisen, dass hier etwas nicht stimmt, weil extra für die sehr spezielle Konstellation (langer Vokal vor der Silbengrenze mit folgendem /s/ im Anfangsrand) ein Buchstabe (nämlich β) existiert.

Die Lösung ist im Prinzip nicht schwierig. Zunächst verbannen wir aus allen zugrundeliegenden Formen das /s/ und setzen /z/ ein. Das funktioniert gut, weil sich zusammen mit der Endrand-Desonorisierung das normale Verteilungsmuster von [s] und [z] automatisch ergibt, vgl. (4). Im Endrand wird /z/ durch die

¹³Die Analyse aus der ersten Auflage dieses Buchs, die ad hoc ein Silbengelenk in Wörtern wie *Bußen* eingeführt hat, wurde in persönlicher Kommunikation mir gegenüber teilweise energisch kritisiert. In der Tat lässt sich ein Silbengelenk nach langem Vokal nicht rechtfertigen, worauf mich Ulrike Sayatz eigentlich auch schon vor der Fertigstellung der ersten Auflage hingewiesen hat. Die jetzt präsentierte Analyse basiert auf der selben Überlegung, kommt aber ohne unplausible Ad hoc-Annahmen aus.

Endrand-Desonorisierung zu [s]. Das gilt auch am Silbengelenk, s. (6).

$$(4) \quad /zog/ (\text{Sog}) \Rightarrow [\text{zo:k}]$$

$$(5) \quad /f\ddot{a}z/ (\text{Fass}) \Rightarrow$$

a. [fas]

b. * [faz]

$$(6) \quad /buzən/ (\text{Bussen}) \Rightarrow$$

a. [bʊsən]

b. * [buzən]

Weiterhin nehmen wir für die problematischen Wörter wie *Bußen* eine zugrundeliegende Form mit zwei /z/ an, also /buzzən/. Das ist – wenn man unbedingt möchte – der einzige Trick an unserer Analyse, der nicht zusätzlich motiviert werden kann. Damit ergäbe sich für *Bußen* eigentlich *[bu:s.zən], weil die beiden /z/ nicht zusammen in den Anfangsrang der zweiten Silbe passen (*[zzən]) und auf den Endrand der ersten und den Anfangsrang der zweiten Silbe verteilt werden, hypothetisch als *[bu:z.zən]. Im Endrand der ersten Silbe muss der Endrand-Desonorisierung genügt werden, so dass *[bu:s.zən] herauskommt. Das letzte Problem stellt dann der Anlaut der zweiten Silbe dar, weil das Wort eben nicht als *[bu:s.zən], sondern als [bu:.sən] oder aber – wie hier angenommen wird – [bu:s.sən] artikuliert wird. Das Problem wird mit Blick auf Beispiele wie die in (7) gelöst.

$$(7) \quad \text{a. } /ɛkzə/ \Rightarrow [?ɛk.sə] (\text{Echse})$$

$$\text{b. } /ɛkbze/ \Rightarrow [?ɛɛp.sə] (\text{Erbse})$$

Wörter wie die in (7a) sind die einzigen anderen Wörter, in denen [s] im Anfangsrang vorkommt, und zwar in direktem Kontakt mit stimmlosen Plosiven in den Endrändern der vorausgehenden Silbe. Offensichtlich wird /z/ hier an die Stimmlosigkeit des vorangehenden Endrands angepasst (*assimiliert*). Es gibt keinen Grund zur Annahme, dass im Fall von *[bu:s.zən] nicht genau dasselbe passiert, so dass das untere Diagramm in Abbildung 19.1 die angemessene Analyse darstellt. Die Opposition zwischen /s/ und /z/ ist abgeschafft.¹⁴ In (8) wird die Analyse (unter Verzicht auf [] und / /) in Einzelschritten nochmals aufgerollt.

¹⁴Wir brauchen hier die Zusatzannahme, dass im Deutschen kein hörbarer Unterschied zwischen [bu:s.sən] und [bu:.sən] besteht. Diese Zusatzannahme ist insofern gerechtfertigt, als es im gesamten System keinen Fall gibt, in dem doppelte bzw. lange Konsonanten (sogenannten *Geminaten*) phonetisch realisiert werden.

- (8) 1. buzzən (zugrundeliegende Form)
 2. buz.zən (Silbifizierung)
 3. bu:z.zən (Längung gespannter Vokale)
 4. bu:s.zən (Endrand-Desonorisierung)
 5. bu:s.sən (Assimilation des Anfangsstands)

Das Eszett kodiert in dieser Analyse einerseits die zwei zugrundeliegenden /z/ und stellt gleichzeitig eine Dehnungsschreibung dar. Alternativ käme die Schreibung mit Doppelkonsonant infrage, bei der dann eine Dehnungsschreibung die Gelenk-Lesart des Doppelkonsonanten blockiert, also **Buhssen*. Intuitiv wird das von Sprechern auch wie beabsichtigt gelesen (ebenso **Strahssen* oder **Straassen* usw.). Mit der e-Dehnungsschreibung oder Diphthongen kommt man sogar in den Bereich von normativ zwar falschen, aber hochgradig akzeptablen Schreibungen, z. B. *fliessen* statt *fießen* oder *draussen* statt *draußen*. Der systematische Kern der ss- und β-Schreibungen ist damit beschrieben.

19.3.3 *h* zwischen Vokalen

Wir schließen den Abschnitt über Silben- und Wortschreibungen mit der Betrachtung einer Besonderheit aus dem Bereich der Dehnungsschreibungen. In Wörtern wie *wehe* /veə/, *Ruhe* /ruə/, *fliehe* /fliə/, *Krähe* /kʁeə/ usw. wird jeweils ein *h* geschrieben, das genau wie die Schärfungs- und Dehnungsschreibungen nicht segmental gelesen wird. Es entspricht also in der Phonologie nicht einem /h/. Da die Erstsilben in diesen Fällen alle lang sein müssen, weil sie offen sind, könnte man einfach davon ausgehen, dass es eine Dehnungsschreibung ist. Die Tatsache, dass dieses *h* allerdings mit der e-Dehnung in *fliehe*, *wiehern* und anderen Wörtern zusammen vorkommt, ist ein Hinweis darauf, dass es als Zusatzfunktion die Silbengrenze zwischen zwei Vokalen markiert. Dieses *h* ist zudem obligatorisch, wenn eine offene Silbe und eine vokalisch anlautende Silbe aufeinandertreffen. Normale Dehnungsschreibungen sind allerdings typischerweise nicht obligatorisch, sondern fakultativ.¹⁵

Man kann daher annehmen, dass die eigentliche Funktion des *h* hier ist, den Anlaut der zweiten Silbe graphisch zu kennzeichnen. In Schreibungen wie **wee* (statt *wehe*), **Rue* (statt *Ruhe*), **fliee* (statt *fliehe*) und **Kräe* (statt *Krähe*) wären sonst die Silbengrenzen nicht nur schlecht graphisch markiert, sondern es käme auch zu Ambiguitäten. Zum Beispiel könnte *wee* auch einfach mit *e* als Dehnungsschreibung für /ve:/ stehen (parallel zu *Schnee*). Es bleiben trotzdem Schreibungen wie *fliehst*. Hier steht das *h* als redundante Dehnungsschreibung nicht an der

¹⁵Das *h* wird nach Diphthongen allerdings meist nicht geschrieben, vgl. *Reue*, *Kleie*, *Schreie*, *Säue* usw. Ausnahmen dazu sind z. B. *verzeihen*, *leihen*, *Reihe*, *Weiher*.

Silbengrenze, und es kann demnach auch nicht die Silbengrenze markieren. Dass es sich trotzdem nicht um eine doppelte Dehnungsschreibung handelt, wird in Abschnitt 20.1.5 gezeigt.

Zusammenfassung von Abschnitt 19.3

Dehnungsschreibungen sind nur in langen offenen Einsilblern zuverlässig anzutreffen, ansonsten eine fakultative Kennzeichnung der Vokallänge. Schärfungsschreibungen stehen immer in kurzen geschlossenen Einsilblern und am Silbengelenk, sonst nie. Wenn *h* an der Silbengrenze zwischen Vokalen steht, markiert es primär den Anfang der zweiten Silbe (ohne Anfangsrand) und ist (wenn überhaupt) nur sekundär eine Dehnungsschreibung.

19.4 Ausblick auf den Nicht-Kernwortschatz

Im Nicht-Kernwortschatz (vgl. auch Abschnitt 1.1.5) finden sich diverse phonologische und graphematische Abweichungen zum Kernwortschatz. Dabei gilt, dass es keine scharfe Trennung zwischen zwei Extremen *Kern* und *Peripherie* im Wortschatz gibt, sondern geringere und größere Nähe zum Kern. Alle Wortformen von Wörtern, die nicht deriviert oder komponiert und dabei nicht einsilbig (*Maus, gehst*) oder trochäisch mit Schwa-Zweitsilbe (*backe, alten, Brüdern*) oder daktylisch mit Schwa-Zweit- und Drittstrophe (*ruderest, älteren*) sind, sind zumindest näher an der Peripherie als die Wörter, die diese Bedingungen erfüllen.¹⁶ Bei den Kern-Fußformen muss man zusätzlich zwischen Wortarten und Wortformen unterscheiden. So sind z. B. daktylische Wörter nur im Bereich bestimmter Adjektiv- und Verbformen wirklich im Kern. Daktylische Substantive wie *Charisma* [ka.ɾɪs.ma] (bei vielen Sprechern mit Betonung auf der ersten Silbe) gehören nicht zum Kern. Gleichsam ist bei den Kern-Substantiven der Singular zwar oft einsilbig, der Plural aber immer trochäisch (*Tür* und *Türen, Tisch* und *Tische* usw.).

Mit einem so eng gefassten Kern wird man natürlich dem Gesamtsystem nicht wirklich gerecht. Einen erweiterten Kern erhalten wir durch Hinzuziehen von

¹⁶Zu den Fußtypen s. Abschnitt 8.2.2.

derivierten und komponierten Wörtern. Hier findet man dann vor allem unbeztezte Präfixe vor trochäischen und daktylischen Füßen (*veränderst, überredetest*), wohingegen sich die Suffixe normalerweise unbetont nach den einsilbigen oder trochäischen Stämmen einsortieren und damit neue Trochäen und Daktylen erzeugen (*Haltung, Schreiber, Gläubigkeit*). Präfigierung und Suffigierung treten natürlich auch zusammen auf (*Unterhaltung*). Weiterhin gibt es dann überwiegend mehrfüßige Komposita, die Ergebnisse von Präfigierung und Suffigierung enthalten können (*Häuserfronten, Unterhaltungsführung*). Die Verschriftung dieser Wörter folgt ganz einfach aus den Kernprinzipien, vor allem wegen der in Abschnitt 20.1.5 noch zu beschreibenden Prinzipien der Konstantschreibung.

Weiter vom Kern entfernt sind Simplizia, die mehrere gespannte Vokale enthalten, womit oft eine atypische Fußstruktur einhergeht (*Oma, Politik, Organigramm*). In dieser Gruppe finden wir auch die in Abschnitt 11.2.4 besprochenen entlehnten schwachen Substantive mit betonten Letztsilben wie *Apologet, Ignorant, Demiurg* usw. Zumindest vom Betonungsmuster ähnlich sind die in Abschnitt 8.2.2 kurz diskutierten w-Adverbien mit Endbetonung wie *warum, weshalb* usw.

Einen ganz eigenen, dem Kern sehr fernen Bereich erhält man durch Hinzunahme von Wörtern, die Segmente enthalten, die es im Kern gar nicht gibt, oder die es dort in der jeweiligen Position nicht gibt. Hierzu gehören Wörter wie in (9), wo die Transkription sicherheitshalber phonetisch erfolgt, weil die Bestimmung der zugrundeliegenden Form weitere Probleme mitbringt.

- (9) a. Chips [tʃips]
- b. Dschungel [dʒʊŋəl]
- c. Chuzpe [χʊtspə]
- d. Pteranodon [ptɛʁanodɔn]
- e. mailen [mælən], [meɪlən]

In (9a) steht [tʃ] in einer Position, in der es überwiegend nicht steht. Einer der Gründe, phonologisch [tʃ] im Deutschen nicht als echte Affrikate zu klassifizieren, ist gerade, dass es zwar im Endrand vorkommt (*Matsch*) aber eben nicht im Anfangsrand. Wenn nicht auf die angepasstere Realisierung [ʃips] ausgewichen wird, steht *Chips* also außerhalb des Kerns. Noch mehr gilt dies für (9b), weil [dʒ] im Kern in gar keiner Position vorkommt. Das Wort *Chuzpe* hat [χ] im Silbenanlaut, wo es (im Kern) nicht hingehört. Das Plateau [pt] in (9d) ist im Kern völlig ausgeschlossen (und eine typische Realisierung von deutschen Sprechern dürfte daher wahrscheinlich [pɛʁanodɔn] sein). Schließlich enthält *mailen* (wenn

nicht auch hier auf die kommodere Realisierung [melən] ausgewichen wird) einen Diphthong, den es im Kernwortschatz nicht gibt.

Man kann an diesen Beispielen gut zeigen, warum man sie nicht in die Beschreibung des Kernwortschatzes aufnehmen sollte. Würde man *Chuzpe* z. B. als konform zu den allgemeinen Generalisierungen beschreiben wollen, müsste man diese Generalisierungen anpassen, und die ansonsten sehr gut funktionierende Beschreibung der Verteilung von [ç] und [χ] wäre dahin. Gerade weil diese Wörter per Definition eine geringe Typenhäufigkeit haben (s. Abschnitt 1.1.5) und oft nur in bestimmten Registern und Stilen vorkommen, wäre dies mehr als ungeschickt.

Es sind nun nicht alle diese Arten von kernfernen Wörtern gleichermaßen anfällig für Anomalien in der Schreibung. Ganz besonders sticht die Gruppe der zu (9) ähnlichen Lehnwörter heraus, die oft die Schreibung der Gebersprache konservieren. Hierbei ist zu beachten, dass viele Lehnwörter phonologisch Wörter des Kernwortschatzes sind, aber trotzdem eine kernferne Schreibung aufweisen. Ein Wort wie *Christen* (statt **Kristen*) ist phonologisch in keiner Form auffällig, sticht aber durch die Schreibung [chr] für /kʁ/ heraus. Ähnliches gilt für *Vase* (statt **Wase*) oder *Beamer* (statt **Biemer*). Im Bereich der irregulären Schreibungen gibt es eine breite Variation (mit und ohne phonologische Auffälligkeit), die hier nicht in voller Breite besprochen wird (s. Übung 6). Beispiele sind *chthonisch*, *Genre*, *Gonorrhö*, *Pendant*, *Souvenir*, *Shopping*, *Theorie*, *zynisch*.

Zusammenfassung von Abschnitt 19.4

Zugehörigkeit zum Kernwortschatz ist graduell, und typischerweise gibt es Gruppen von Wörtern, die als kleine Klasse von den Regularitäten des Kernwortschatzes abweichen. Hauptquelle für anomale Schreibungen sind Lehnwörter, die die Schreibung der Gebersprache konservieren, was allerdings nicht notwendig mit einer anomalen Phonologie einhergehen muss.

Übungen zu Kapitel 19

Übung 1 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) In Tabelle 19.4 (Seite 586) fehlen die Vokale /y/, /v/ und /ø/, /œ/. Finden Sie Beispiele für diese Vokale und jede mögliche Zeile der Tabelle.

Übung 2 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Argumentieren Sie dafür, dass die Diphthonge in Tabelle 19.4 (Seite 586) nicht aufgeführt sein müssen.

Übung 3 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Warum ist es angesichts des phonologischen und graphematischen Systems des Deutschen folgerichtig, dass der glottale Plosiv wie in [ʔendə] nicht durch einen Buchstaben verschriftet wird.

Übung 4 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Finden Sie in den folgenden Beispielen alle Dehnungs- und Schärfungsschreibungen. Welche Dehnungsschreibungen sind nach den allgemeinen Regularitäten optional? Schreiben Sie die entsprechenden Wörter jeweils ohne Dehnungsschreibung. Finden Sie außerdem alle Silben, in denen eine Dehnungsschreibung möglich wäre, aber keine steht. Schreiben Sie die entsprechenden Wörter jeweils mit Dehnungsschreibung.

1. Auf dem Wohnungsmarkt ist Entspannung eingekehrt.
2. Der König von Schweden hatte angeblich Kontakte zur Unterwelt.
3. Eine Leseprobe endete in einer wüsten Schlägerei.
4. Unter einer einstweiligen Verfügung kann sich Ischariot nichts vorstellen.
5. Mit Möhren kann Vanessa ihr Pferd glücklich machen.
6. Sie fragen sich jetzt sicher, wer die Stallpflege übernimmt.
7. Passen Sie beim Einstiegen auf Ihr Knie auf.

Übung 5 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Warum können wir davon ausgehen, dass innerhalb des Kernwortschatzes in trochäischen Simplizia außer denen vom Typ *Wehe*, *Ruhe*, *Krähe* usw. (Abschnitt 19.3.3) phonologisch der Anfangsrand der zweiten Silbe immer gefüllt ist?

Übung 6 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Was macht die folgenden Wörter zu Schreibungen jenseits des Kerns?

1. chthonisch
2. Genre
3. Gonorrhö
4. Pendant
5. Souvenir

6. Shopping
7. Theorie
8. zynisch

Übung 7 **TRANSFER** Warum ist in Tabelle 19.1 /ŋ/ nicht enthalten? Argumentieren Sie phonologisch (s. Abschnitt 8.1.7) und graphematisch.

Übung 8 **TRANSFER** Wie werden *löblich* und *Vertriebler* silbifiziert und warum?

Übung 9 **TRANSFER** Diskutieren Sie, ob die unterschiedlichen Schreibungen von *Tod* (Substantiv) und *tot* (Adjektiv) systematisch sind.

Übung 10 **TRANSFER** Diskutieren Sie, ob die unterschiedlichen s-Schreibungen *Mus* und *Fuß* anhand von Prinzipien des grammatischen Systems erklärt werden können, oder ob es sich bei einer von beiden Schreibungen um eine Unregelmäßigkeit handelt.

20 Schreibungen

20.1 Wortbezogene Schreibungen

20.1.1 Wörter und Spatien

In diesem Kapitel geht es überblickhaft um Schreibprinzipien, die funktional auf der Wortebene und der Satzebene angesiedelt sind. Das wahrscheinlich wichtigste Prinzip, das vielleicht so selbstverständlich erscheint, dass wir es leicht aus dem Auge verlieren, ist, dass wir syntaktische Wörter (Wortformen) in der Schrift durch *Leerzeichen (Spatien)* trennen, vgl. Satz 20.1.

Prinzip der Spatienschreibung

Satz 20.1

Syntaktische Wörter werden durch Spatien getrennt.

Dieses Prinzip galt historisch im Deutschen nicht immer, und auch viele moderne Sprachen kommen ohne Worttrennung durch Spatien aus (z. B. Chinesisch und Japanisch). Ein Beispiel wie (1) zeigt, dass beim Verzicht auf die Spatien die Lesbarkeit nicht völlig zusammenbricht. Trotzdem ist das Spatium ohne Zweifel eine wichtige Lesehilfe. Offensichtlich ist, dass Elemente der Wortbildung (2a) und Flexion (2b) nicht getrennt werden.

- (1) SiekönneinenSatzohneSpatienwahrscheinlichlesen.
- (2)
 - a. * Vanessa hat Gelegen heit, die Schreib ung von Wörtern und Sätzen gründ lich zu unter suchen.
 - b. * Oma koch t der ausgekühl en Vanessa ein en heiß en Tee.

Andererseits werden Wörter nicht einfach so zusammengeschrieben, z. B. weil sie zusammen eine analytische Tempusform ergeben (3a) oder eine Phrase bilden (3b).

- (3) a. * Vanessa istgeritten.
b. * Vanessa reitet indenwald.

Die Wörter *ist* und *geritten* behandeln wir z. B. deshalb als getrennte syntaktische Wörter, weil sie durch einfache Umstellungen im Satz voneinander getrennt werden können. Außerdem haben beide eine klar erkennbare Valenz (*ist* verlangt ein Verb im dritten Status, *geritten* eine NP im Nominativ). Vor allem kann aber *geritten* in diesem Satz durch eine sehr große Menge anderer intransitiver Verben ersetzt werden, die das Perfekt mit *sein* bilden. Außerdem hat *geritten* hier seine ganz normale Bedeutung. Anders gesagt verhalten sich die Wörter erkennbar autonom und haben je eigene Funktionen, Bedeutungen und grammatische Eigenschaften, weswegen wir sie als syntaktische Wörter bezeichnen (vgl. Abschnitt 4.1.2). Genau deswegen können sie eben auch nicht zusammengeschrieben werden.¹

Das Prinzip aus Satz 20.1 ist einfach, klar und scheinbar unverfänglich. Trotzdem gibt es charakteristische Schwierigkeiten in der Normierung (und sekundär in der Orthographievermittlung) bezüglich der Zusammen- und Getrennschreibung. Abfolgen von Wörtern, die sich im Gebrauch stark aneinander binden und dabei ihren semantischen Gehalt teilweise verlieren bzw. zu grammatischen Funktionswörtern werden, tendieren dazu, zu einfachen Wörtern zu verschmelzen und damit auch zusammengeschrieben zu werden. Dieser Prozess wird *Univerbierung* genannt, und er wurde bereits in Vertiefung 10.2 auf Seite 313 diskutiert. Typisch für das Deutsche sind z. B. Bildungen von sekundären Präpositionen wie *anstatt* oder *zulasten*. Klassische Zweifelsfälle entstehen auch bei der potentiellen Bildung neuer Verbpartikeln aus Adjektiven wie *weichklopfen* oder *schlechtreden* und im Bereich der Adjektive durch Verschmelzung mit einer vorangestellten Partikel wie im Fall von *nichtöffentlich* statt *nicht öffentlich*. In Vertiefung 10.2 wurde bereits argumentiert, dass es sich um sprachgeschichtlich relevante *Grammatikalisierungen*, nicht aber um produktive Prozesse handelt. Die Zusammenschreibung sollte also umso häufiger werden, je weniger die Wortgruppe noch semantisch transparent ist, und je mehr die beteiligten Wörter als ein prosodisches Wort mit einem Hauptakzent auftreten. Die Normierung setzt also zu spät an, wenn sie sich nur auf die Schreibung bezieht. Vielmehr wird Schreibern mit einer Regelung, die z. B. ausschließlich *zu Lasten* oder *zulasten* erlaubt, statt einer *orthographischen* Form eine bestimmte *morphologische* Form vorgeschrieben. Auch wenn man für die verschiedenen Typen von Univerbierungen gute heuristische Tests ansetzen kann, die die eine oder andere Variante

¹Man könnte zusätzlich noch die Akzentverhältnisse bemühen, da Wörter typischerweise genau einen Hauptakzent haben (vgl. Abschnitt 8.2.2).

sinnvoller erscheinen lassen, sind wahrscheinlich häufig beide Varianten plausibel und der Streitfall vorprogrammiert. Eine unstrittige Normierung im Sinne einer Empfehlung für den unauffälligen Sprachgebrauch (s. Abschnitt 1.2.3) könnte einzig auf Basis der Verwendungshäufigkeiten erfolgen.

20.1.2 Die Substantivgroßschreibung als wortklassenbezogene Schreibung

Nachdem wir jetzt festgestellt haben, dass Wörter in der Schreibung dadurch identifiziert werden, dass sie durch Spatien getrennt sind, werden ausgewählte Phänomene auf Wortebene betrachtet. Ein wichtiges Merkmal jedes Wortes ist seine Klassenzugehörigkeit. Im Normalfall gibt es keine direkte Markierung der Wortklasse in der Schreibung. Natürlich sind Schreibungen bestimmter Wörter gut geeignet, die Klassenzugehörigkeit der Wörter anzuzeigen, wie z. B. Wörter, die auf *ig* oder *keit* enden. Solche Situationen kommen nur auf Umwegen zustande. Die Buchstaben kodieren Segmente, die zusammen ein Wortbildungssuffix ergeben, welches wiederum ein Indikator für eine Wortklasse ist, weil es ein wortartveränderndes Suffix ist (s. Abschnitt 10.3). Das hat mit einer spezifisch graphematischen Markierung nichts zu tun.

Neben vereinzelten Markierungen von Wortklassenunterschieden durch Varianten der Schreibung (Subjunktion *dass* und Artikel bzw. Pronomen *das*) gibt es nur eine für das Deutsche charakteristische systematische Wortklassenmarkierung, nämlich die Großschreibung von Eigennamen und Substantiven. Wie in vielen anderen Sprachen werden *Eigennamen* in allen Positionen großgeschrieben. Die *Substantivgroßschreibung* ist eine Besonderheit des Deutschen, vgl. Satz 20.2.

Positionsunabhängige Majuskelschreibung

Satz 20.2

Eigennamen und Substantive werden unabhängig von ihrer Position immer mit einleitender Majuskel geschrieben.

Der Kern der Substantivgroßschreibung ist völlig unproblematisch. Was ein Substantiv ist, wird immer (auch mitten im Satz oder in der *Nennform*, in Listen, in Wörterbüchern usw.) großgeschrieben. Gemäß Filter 3 auf Seite 92 wissen wir

genau, was ein Substantiv ist, nämlich ein Nomen mit festem Genus. Gemäß der davorstehenden Filter 1 und 2 sind Nomina solche Wörter, die für Numerus spezifiziert sind, aber nicht finit (also für Tempus spezifiziert) sein können. Das beste diagnostische Kriterium dafür, ob die Substantivgroßschreibung greifen sollte oder nicht, ist also, ob ein genusspezifischer Artikel vor einem Wort steht oder stehen kann. Problemfälle mit diesem Test treten vor allem bei Konversionen von Adjektiven auf, vgl. (4).

- (4) a. An der Nacht auf dem Land schätze ich vor allem das Dunkle.
- b. Alle Pferde müssen geputzt werden. Vanessa putzt das schwarze.
- c. Vanessa trägt in der Oper das Schwarze.

Satz (4a) ist der ganz typische Fall eines substantivierten Adjektivs, weil sich hier auf das Dunkle an sich (die Eigenschaft, dunkel zu sein) bezogen wird. In (4b) liegt eine typische Situation für eine Ellipse vor, also eine Auslassung eines oder mehrerer Wörter in einem Folgesatz (hier das Substantiv *Pferd*), die ansonsten eine Wiederholung darstellen würden. Daher ist das Adjektiv nicht substantiviert und wird nicht großgeschrieben. In (4c) wird *das Schwarze* als Bezeichnung für *das schwarze Kleid* benutzt, und das Adjektiv ist daher substantiviert und wird groß geschrieben. Allerdings ist (4c) ein sehr plakativ gewähltes Beispiel, und der Übergang von Fällen wie (4b) zu solchen wie (4c) ist normalerweise alles andere als scharf. Das Schreibsystem bietet hier zwei Möglichkeiten, genau zwei syntaktische Strukturen zu kodieren, und ein Regelungsbedarf auf Seiten der Orthographie besteht eigentlich nicht. Man muss sich vielmehr bewusst sein, dass die meisten orthographischen Regelungen (wie schon bei den Univerbierungen) eigentlich grammatische Regelungen darstellen.

Schwieriger zu entscheidende Fälle im Bereich der Großschreibung betreffen ehemalige Substantive wie in *im übrigen*, *recht geben* bzw. *rechtgeben*, *instandsetzen* bzw. *instandsetzen*, *im trüben fischen*, die hier unabhängig von orthographischen Regeln der Illustration halber alle kleingeschrieben werden. Hier wird Kleinschreibung und ggf. sogar Zusammenschreibung als Zeichen der Univerbierung sinnvoll, weil die Wortsequenzen ihre Eigenständigkeit und ursprüngliche Bedeutung verlieren, so dass man bei *übrigen* und *recht* usw. nicht mehr von Substantiven sprechen kann. Hier gibt es Übergangsbereiche zwischen selbständigen Substantiven, festen Fügungen mit verblassen Substantiven und vollständigen Univerbierungen in Form von Adverbien, Partikelverben usw. Ein Kriterium, das uns entscheiden hilft, ob ein Substantiv noch voll produktiv als Substantiv verwendet wird, ist die morphosyntaktische Kombinierbarkeit des Wortes. In *im übrigen* kann z. B. das potentielle Substantiv *das Übrige* z. B. nicht mehr modifiziert werden, vgl. (5).

- (5) a. * im literarischen Übrigen
 b. * Im Übrigen/In dem Übrigen, von dem wir gestern schon gesprochen haben, ist dieses Buch langweilig.

Als alleiniges Argument greift die Modifizierbarkeit hier aber zu kurz. Erstens steht vor *übrigen* ein artikelwertiges Wort (s. Abschnitt 14.5.2), und Artikel können per Definition nur vor Substantiven stehen. Neben seiner Artikelfunktion ist *im* vor allem eine Präposition, die den Dativ zuweist, und die Form von *übrigen* könnte problemlos die eines substantivierten Adjektivs sein. Insgesamt ist *im übrigen* syntaktisch also nicht von einer normalen PP zu unterscheiden. Zweitens handelt es sich bei *im übrigen* um zwei phonologische Wörter, von einer Univerbierung kann also nicht gesprochen werden. Sprecher scheinen keine Bestrebungen zu haben, *im übrigen* so wie *anstatt* phonologisch erkennbar zu univerbieren. Drittens sind in vielen Redensarten und Idiomen Substantive de facto ebenso nicht modifizierbar, wie z. B. in *unter einer Decke stecken*, *Schwein haben* usw. In solchen Fügungen werden die Substantive aber auch nicht kleingeschrieben (**unter einer decke stecken*, **schwein haben*), nur weil sie ihre wörtliche Bedeutung verloren haben.

Die Situation bei Verbpartikeln, die sich aus Substantiven oder PPs gebildet haben, ist eindeutiger, also z. B. *rechtgeben* und *instandsetzen*. Modifizierbarkeit ist nicht gegeben, denn weder Artikel und Adjektive noch Relativsätze können *recht* und *stand* noch modifizieren, s. (6).

- (6) a. * Edgar gab dem Kunden fachmännisches Recht.
 b. * Edgar setzte den Cadillac in einwandfreien Stand.

In *rechtgeben* und *instandsetzen* bilden alle Bestandteile zusammen (im Gegensatz zu *im übrigen*) außerdem ein einziges prosodisches Wort, innerhalb dessen nur ein Hauptakzent zugewiesen wird, z. B. *in'standsetzen* aus *in'stand* und *'setzen*. Das ist ein guter Hinweis auf eine echte Univerbierung, und im Sinn von Kapitel 10 können wir damit in der Analyse *recht=geben* und *instand=setzen* schreiben. Die Kleinschreibung ist dann insofern plausibel, als im Rahmen der Univerbierung eine echte Verbpartikel entstanden ist, die wie alle Verbpartikeln kleingeschrieben wird. Es kann natürlich nicht ausgeschlossen werden, dass Verfechter von Schreibungen wie *in Stand setzen* in ihrer Varietät des Deutschen hier tatsächlich drei prosodische Wörter realisieren und deswegen zur Großschreibung von *Stand* und damit auch zur Getrenntschreibung der drei Wörter tendieren. Manchen Sprechern erscheinen Beispiele wie (6) auch umso akzeptabler, je öfter sie sie hören bzw. je länger sie darauf starren. Formale Kriterien helfen hier

also nur begrenzt weiter und über semantische ist oft nur schwer Einigkeit zu erzielen. Normierungsinitiativen wären gut beraten, einen statistischen Ansatz zu verfolgen und den *üblichen* (also *häufigen*) Gebrauch dieser Einheiten einschließlich ihrer *üblichen* Schreibung zu ermitteln, darauf aufbauend *Empfehlungen* statt verbindlicher Regelungen auszusprechen.

Wir kommen zu den Eigennamen. Für Personennamen wie *Willy Brandt* ist Satz 20.2 völlig unproblematisch, bei potentiellen Namen wie in (7) kommen grammatisch, semantisch und damit auch oft graphematisch mehrere Möglichkeiten infrage.

- (7) a. der Deutsche Bundestag
b. eine Molekulare Ratsche
c. am Schwarzen Brett
d. Das ist Der Spiegel von letzter Woche.

In diesen Fällen geht es vor allem darum, zu entscheiden, ob die jeweiligen Begriffe so speziell gelesen werden, dass sie Eigennamen darstellen. Was genau ein Eigename ist, ist allerdings (jenseits der Personennamen) nicht einfach zu entscheiden. Als wichtigstes Kriterium gilt gemeinhin, dass mit einem Eigennamen immer genau ein Ding in der Welt bezeichnet wird, und nicht eine Sorte von Dingen. Für den *Deutschen Bundestag* ist dies der Fall, denn es gibt ja nicht mehrere deutsche Bundestage. Bei der *Molekularen Ratsche* ist dies nicht der Fall, denn Molekulare Ratschen könnte es mehrere geben, wenn sie jemand bauen würde. Allerdings handelt es sich nicht um irgendwelche Ratschen, die irgendetwas mit Molekülen zu tun haben, sondern der Begriff *Molekulare Ratsche* ist auf einen sehr spezifischen Apparat festgelegt. Mit der Großschreibung wird hier ggf. diese Spezifität verbunden, also die nicht vollständig kompositionelle Benennung einer recht spezifischen Sorte von Gegenständen (zum Kompositionaltätsbegriff s. Abschnitt 1.1.1). Das Gleiche gilt für das *Schwarze Brett*, wobei hier sogar die Transparenz der Bildung abhanden gekommen ist (s. Definition 10.3 auf Seite 291), da die betreffenden Objekte nicht einmal schwarz und eigentlich auch kein Brett sein müssen. Die wahrscheinlich zuverlässigste Normierung für alle diese Fälle wäre, bei echten Eigennamen mit singulärem Bezugssubjekt in der Welt die Großschreibung festzulegen (*Deutscher Bundestag*) und alle anderen Adjektive prinzipiell kleinzuschreiben (*schwarzes Brett, molekulare Ratsche*).

Ein eher randständiges Problem sind Namen, bei denen der Artikel Teil des Namens ist wie in (7d). Hierbei ist es ungewöhnlich, den Artikel weiter großzuschreiben, wenn er flektiert.

- (8) a. ? Ich lese Den Spiegel.
 b. ? Ich lese Der Spiegel.

Während (8a) wahrscheinlich von vielen Lesern als sehr auffällig empfunden wird, gibt es für (8b) zumindest die Lesart, bei der *Der Spiegel* ohne zu flektieren immer in der Zitatform verwendet wird. Für dieses Problem gibt es vielleicht keine für alle Sprecher zufriedenstellende Lösung, was angesichts seiner Randständigkeit aber sicherlich auch nicht das gesamte System zum Einsturz bringt.

20.1.3 Graphematik der Wortbildung

Die in Abschnitt 20.1.2 besprochene Substantivgroßschreibung gehört eigentlich gleichzeitig in diesen Abschnitt, in dem es um Phänomene der Wortbildung geht, die einen Effekt in der Schreibung haben. Konversion zum Substantiv äußert sich in der Großschreibung, z. B. *laufen* als Verb zu *das Laufen* als Substantiv. Im Bereich der Konversion und Derivation sind sonst keine besonderen Anmerkungen innerhalb der Graphematik zu machen.

Für die Komposition gilt dies nicht ganz, denn im Bereich der *Normschreibung* und *Gebrauchsschreibung* gibt es verschiedene Varianten für die Schreibung von Substantiv-Komposita, s. (9).

- (9) a. Abendausritt
 b. Abend-Ausritt
 c. Abend Ausritt
 d. AbendAusritt

Neben der Zusammenschreibung (9a) findet man die Schreibung mit Bindestrich (9b), in der Gebrauchsschreibung aber auch die Spatienschreibung (9c) und die Schreibung mit der sogenannten *Binnenmajuskel* (9d). Da Komposita ein einziges Wort bilden (vgl. Abschnitt 10.1), ist (9a) im Rahmen des Spatienprinzips (Abschnitt 20.1.1) unstrittig. Bei *Abendausritt* handelt es sich um ein Wort, und dementsprechend enthält es keine Spatien.

Für die Beschreibung von (9b) muss zunächst der Bindestrich – ein Nicht-Buchstabe – an sich eingeordnet werden. Er tritt auf in Komposita, als Silbentrennzeichen und in Koordinationen mit Ellipse wie *Luft- und Raumfahrt*. Es ist schwer, eine einheitliche Funktion für den Bindestrich zu finden, aber er kommt ganz offensichtlich nur im Bereich der Wortschreibung zum Einsatz (also nicht als Satzzeichen) und ist damit ein *Wortzeichen*.²

²Diese Aussage beruht auf einer unterstellten Trennung zwischen dem *Bindestrich* - und

Wortzeichen

Definition 20.1

Wortzeichen sind Nicht-Buchstaben, die im Bereich der Wortschreibungen verwendet werden.

Aus Sicht der Grammatik kommt es infrage, den Bindestrich in Komposita als Markierung der Grenze zwischen den phonologischen Wörtern, die im Kompositum zusammen ein prosodisches Wort bilden, zu analysieren (s. Abschnitt 8.2.3). Dazu passt allerdings nicht, dass er nur sehr sporadisch in dieser Position eingesetzt wird, und dass es vermutlich ganz anders motivierte Faktoren gibt, die die Bindestrichschreibung begünstigen. Die Länge und die Komplexität (Anzahl der Glieder) des Kompositums, Eigennamen- und Lehnwortbeteiligung (*Brandt-Regierung* statt *Brandtregierung* und *Email-Ablage* statt *Emailablage*), seine Häufigkeit bzw. die Produktivität seiner Bildung oder spezifische semantische Relationen zwischen seinen Gliedern spielen eine Rolle bei der Bindestrichsetzung. Komposita wie *Kindergarten* sind z. B. nicht sonderlich produktiv gebildet, und hier scheint *Kinder-Garten* ausgeschlossen.

Die Varianten mit Spatium (9c) und Binnenmajuskel (9d) sind bezüglich ihrer Einordnung problematisch. Die Schreibung mit Spatium verletzt das Prinzip der Spatienschreibung (Satz 20.1), denn Wörter wie *Abendausritt* sind nach der hier vertretenen Grammatik genau ein syntaktisches Wort. Wie in Abschnitt 10.1 gezeigt wurde, haben solche Komposita nämlich eine grammatische Merkmalsausstattung, z. B. nur einen Kasus, ein Genus, ein Numerus. Das Element, das nicht der Kopf ist, verliert seine grammatischen Merkmale und ist damit in der Syntax keine Einheit. Auch wenn sie gelegentlich vorkommt, passt die Spatienschreibung von Komposita also eigentlich nicht ins System. Angesichts der Tendenz des Deutschen, sehr lange Komposita zu bilden, ist allerdings auch fraglich,

dem hier gar nicht behandelten *Gedankenstrich* –. Der Gedankenstrich ist zumindest in Druckerzeugnissen länger und hat üblicherweise auch eine feinere Strichstärke. Das typografische Minuszeichen – ist zwar dem Gedankenstrich ähnlich, liegt aber auf einer anderen Höhe, weil es dem horizontalen Strich des Pluszeichens entspricht. Es wird vor allem deshalb selten zwischen diesen drei Zeichen unterschieden, weil handschriftlich die Unterschiede kaum zuverlässig markiert werden können, handelsübliche Schreibmaschinen für alle drei Zeichen nur eine Type hatten, und in Textverarbeitungen der Gedankenstrich und das Minus üblicherweise von Anwendern nicht gefunden werden. Es ist also wahrscheinlich, dass hier für viele Schreiber ein Zeichen mit mehreren Funktionen vorliegt.

ob sich eine solche Schreibung jemals in größerem Ausmaß durchsetzen könnte, da sie sehr wahrscheinlich zu Ungunsten der Übersichtlichkeit gehen würde. Die Schreibung mit Binnenmajuskel (9d) ist sehr idiosynkratisch. Sie verletzt die Prinzipien der positionsunabhängigen Majuskelschreibung (Satz 20.2) und der Satzschreibung (Satz 20.4 auf Seite 617) insofern, als sie eine neue Umgebung und Funktion für die Majuskel eröffnet. Welche Funktion das genau ist, ist fraglich, aber vermutlich nah an der der Bindestrichschreibung.

20.1.4 Abkürzungen und Auslassungen

Zu den Abkürzungen und Auslassungen gehören zunächst echte *Kurzwortbildungen*. Einerseits gibt es sie von einem trunkierenden (abschneidenden) Typus wie *Lok*, *Vopo* oder *Schweini* (vgl. Übung 4 auf Seite 317). Diese Wörter werden graphematisch nicht besonders markiert und verhalten sich grammatisch und graphematisch wie andere Wörter.³ Den graphematisch interessanten Typus stellen Abkürzungen dar, die aus explizit gelesenen Anfangsbuchstaben von Wortfolgen oder Gliedern von Komposita bestehen (*Akronyme*), z. B. *LKW* [?ɛlkave:] (*Lastkraftwagen*), *AU* [?a?:u:] (*astronomische Einheit*), *SHK* [?eshaka:] (*studentische Hilfskraft*). Hierbei handelt es sich um genuine Wörter, die sich zwar aus einer rein graphischen Abkürzungskonvention ergeben, die aber als Klasse klar benennbare grammatische Eigenschaften haben, wie z. B. die Betonung auf der letzten Silbe. In Fällen, wo sich dies anbietet (typischerweise wenn sich eine Folge aus Vokal, Konsonant und Vokal ergibt), werden sie allerdings auch gerne mit Erstsilbenakzent und nicht buchstabierend gelesen, also *ASU* [?a:zu] (*Abgassonderuntersuchung*). Der besondere Charakter dieser Bildungen (und ihre Verankerung im grammatischen System) zeigt sich auch an der s-Plural-Bildung, die an die Stelle der Pluralbildung des Vollwortes tritt, also *LKWs*, *AUs*, *SHKs*, *ASUs*. Gelegentliche gespreizte Schreibungen wie **den SHKen* für *den studentischen Hilfskräften* sind insofern ungewöhnlich, als es sich bei den betreffenden Wörtern eben nicht um reine Buchstaben-Abkürzungen handelt, denen man die Flexion des zugehörigen Vollwertes verpassen kann, sondern um Kurzwörter, die wie zu erwarten die s-Flexion nehmen. Kaum hört man dementsprechend die Realisierung *[?eshaka:ən]. Mit gleichem Recht könnte man sonst auch **den Loken* (für *den Lokomotiven*) oder **den Fundin* (für *den Fundamentalpolitikern*) schreiben und sprechen.

Die echten, mit Punkten markierten Schreib-Abkürzungen wie *Abk.*, *usw.* oder *z.H.* sind graphematisch vor allem interessant, weil sie das Funktionsspektrum

³Mit der Besonderheit, dass viele von ihnen auf Vollvokal enden und damit nicht ganz perfekte Wörter des Kernwortschatzes sind.

des Punktes über seine Kernfunktion (Abschnitt 20.2.2) hinaus erweitern. Sie haben in der Regel keine eigene phonologische Korrespondenz und werden beim lauten Lesen zu vollen Wörtern rekonstruiert (also z. B. *usw.* zu *und so weiter*), gelegentliche Späße wie z. B. [?ʊzəvə] (oder ähnlich) für *usw.* ausgenommen.

Den interessantesten Fall von Abkürzungen im weitesten Sinn findet man in der Form von sogenannten *Klitisierungsphänomenen* und ihrer Verschriftung. Klitisierung ist ein Prozess, bei dem Wörter typische Worteigenschaften verlieren und sich eher in die Richtung eines Affixes entwickeln, ohne jedoch (zunächst) ganz dort anzukommen. Sie werden zum Klitikon, vgl. Definition 20.2.

Klitisierung (Klitikon)

Definition 20.2

Ein Wort *klitisiert* (wird zum *Klitikon*), wenn es seinen Wortakzent verliert und sich prosodisch einem vorangehenden (*Enklise*) oder folgenden Wort (*Proklise*) anschließt. Morphologisch bleibt es selbständige, wird also nicht zum Affix.

Klitisierungen findet man im deutschen Standard wenige, in der gesprochenen Sprache und in Gebrauchsschreibungen aber durchaus mehr. Relevante Beispiele sind in (10)–(12) zusammengefasst.

- (10) im, zum, zur, ins
- (11) a. durch's, auf's, mit'm, so'n, so'nen
 - b. ich's, geht's, hat's
- (12) a. durchs, aufs, mitm, son, sonen
 - b. ichs, gehts, hats

In (10) sind bereits vollständig standardisierte Klitisierungsprodukte als Endergebnis einer historischen Entwicklung zu sehen. In diesen Fällen haben sich die Klitika *m*, *r* und *s* (teilweise bereits unsegmentierbar) mit dem vorangehenden Wort verbunden und verhalten sich wie Affixe (s. auch Abschnitt 14.5.2). Auf der Ebene der Schreibung wird dies dadurch abgebildet, dass sie auch wie Affixe (also ohne Spatien oder sonstige Kennzeichen) geschrieben werden. In (11) sind weniger stark standardisierte Klitisierungen mit Apostroph geschrieben.

Der Apostroph zeigt hier wahrscheinlich nicht nur das Fehlen von Buchstaben, sondern auch die Stammgrenze an. Wenn wir diese Klitisierungen schreiben wie in (12), sind vor allem Wörter wie *mitm* auffällig, weil sie einen silbischen Nasal (s. Abschnitt 5.6.2) verschaffen und dadurch eine Buchstabensequenz ergeben, die sonst nicht vorkommt, und bei der die morphologische Segmentierung recht unklar ist. Obwohl der Apostroph also bei diesen nicht kanonischen Klitisierungen eine gut benennbare und wichtige Funktion hat, findet man in entsprechenden Registern durchaus Schreibungen wie in (12). Falsch sind diese allerdings insoweit auch nicht, als die Entwicklung zu einer Situation wie in (10) für einzelne Schreiber unterschiedlich stark fortgeschritten sein kann, so dass (12) die angemessene Schreibung für sie ist. Wie so oft bieten das grammatische System inklusive der Schreibprinzipien mehrere Möglichkeiten an, und Sprecher bzw. Schreiber bedienen sich ihrer individuell verschieden.

Bezüglich *son* und dem verkürzten Indefinitartikel *n*, *ne*, *nen* usw. hat man im Übrigen festgestellt, dass besondere Entwicklungen innerhalb der Sprecher- und Schreibergemeinschaft im Gange sind. Bei *son* ist vor allem die Ausbildung eines Plurals wie in *sone Pferde* markant, der sich nicht auf eine einfache Klitisierung reduzieren lässt, weil *ein* keinen Plural hat (**so eine Pferde*). Bei *son* handelt es sich also vielmehr um ein neues Pronomen als um das Ergebnis einer Klitisierung, weswegen Schreibungen wie *so'n* nicht (mehr) angemessen sind.

Der Indefinitartikel *n* kommt z. B. auch satzinitial vor, kann also zumindest nicht immer eine Enklise darstellen.⁴ Da die Apostrophschreibung mehr ist als eine einfache Markierung von fehlendem Material, sondern eben auch Stammgrenzen markiert, ist besonders die satzinitiale Verwendung von apostrophiertem *n* dem System fremd, vgl. (13). Variante (13b) ist gegenüber (13a) die schlechtere Lösung.

- (13) a. Nen Ausritt hat Vanessa heute nicht mehr geplant.
- b. 'Nen Ausritt hat Vanessa heute nicht mehr geplant.

Außerdem findet man die aufgefüllte Form *nen* wie in *nen Kind*, die ebenfalls dafür spricht, dass es sich nicht mehr nur um einen einfachen Reduktionsprozess handelt (**einen Kind*). Damit ist also auch bei diesem neuen Artikel die Apostrophschreibung nur noch begrenzt einschlägig. Hinzu kommt, dass die Genitive *nes* und *ner* wie in **der Mustang nes Freundes* oder **die Corvette ner Freundin* nicht verwendet werden, obwohl sie im Rahmen eines Klitisierungsprozesses ja durchaus verfügbar sein sollten. Es bildet sich hier vielmehr ein neuer Indefinitartikel heraus, der zunächst umgangssprachlich und in Gebrauchsschreibungen

⁴Proklise wird für das Deutsche weitgehend ausgeschlossen.

alternativ zum Artikel *ein* existiert und sehr spezifische Eigenschaften hat, die *ein* nicht hat.

Angesichts der genannten Funktion des Apostrophs kann man nun auch das vieldiskutierte apostrophierte s in Fällen wie (14) bewerten.

- (14) a. * Emma's Lebkuchen
b. * legendäre Auto's

Dass hier wie manchmal vermutet der Einfluss des Englischen am Werk ist, könnte für (14a) – den sogenannten *sächsischen Genitiv* – eventuell stimmen, aber für (14b) definitiv nicht. Selbst wenn das Englische beim Genitiv das Vorbild wäre, würde uns das noch nichts darüber sagen, ob die Schreibung ins deutsche System passt oder nicht. Allein aus dem deutschen System heraus lässt sich aber argumentieren, dass sie *nicht* hineinpasst.⁵ Es handelt sich bei -s um Flexionsaffixe, die Genitiv und Plural der s-Flexion anzeigen. Wie weiter oben in diesem Abschnitt argumentiert wurde, werden sonst im Deutschen Flexionsaffixe nie durch Apostroph abgetrennt. Es gibt in (14) weder einen Bedarf, die Stammgrenze zu markieren, noch ist irgendwelches ausgelassenes Material zu rekonstruieren, und der Apostroph wird damit jenseits seiner sonst im System verankerten Funktion verwendet. Das Englische hat im Übrigen eine zusätzliche Motivation, das 's des Genitivs mit dem Apostroph graphematisch besonders zu markieren. Es ist nämlich eigentlich kein Flexionsaffix, sondern eine Art Klitikon, das auch an komplexere NPs angefügt werden kann, vgl. (15) und vor allem (15b).

- (15) a. Emma's gingerbread
b. the Queen of Denmark's gingerbread

Die Situation ist also eine ganz andere als im Deutschen, wo -s ein ganz normales Flexionsaffix ist.

20.1.5 Konstantschreibungen

Im Bereich der Wortschreibungen geht es in diesem Abschnitt abschließend um ein wichtiges Prinzip, mit dem wir uns unter anderem nochmal auf Schärfungs-

⁵Damit sage ich nicht, dass diese Schreibung in irgendeinem Sinn *verboten gehört* (s. Abschnitt 1.2.3). Ich möchte genausowenig voraussagen, dass sie sich nicht durchsetzen könnte. Die linguistisch interessante – hier aus Platzgründen nicht zu führende – Diskussion wäre, inwiefern sich das System verändern würde, falls sie sich durchsetzen könnte.

und Silbengelenkschreibungen sowie *h*-Schreibungen an der Silbengrenze (s. dazu Abschnitt 19.3.1) rückbeziehen. Dort wurde besprochen, dass im Kernwortschatz der kurze geschlossene Einsilbler bis auf wenige Ausnahmen mit Schärfungsschreibung geschrieben wird (*platt, Rock, Kamm*). Andererseits wurde betont, dass die Schärfungsschreibung vor allem als Silbengelenkschreibung motiviert ist (*platte, Röcke, Kämme*). Wenn man das Prinzip der Konstantschreibung zugrundelegt, kann man erklären, warum die eigentlich überflüssige Schärfungsschreibung im Einsilbler erfolgt. Es wird Satz 20.3 aufgestellt.

Prinzip der Konstantschreibung

Satz 20.3

Wortformen eines Stammes (in zweiter Näherung eines Wortes) werden möglichst konstant (also im weitesten Sinn *ähnlich*) geschrieben.

Da nun in Formen wie *platte, Röcke* und *Kämme* die Schärfungsschreibung als Gelenkschreibung nötig ist, um die phonetischen Korrelate *[pla:tə], *[rø:kə] und *[ke:mə] zu verhindern, kann man dem Prinzip der Konstantschreibung bei diesen Stämmen nur gerecht werden, wenn die einsilbige Form die Schärfungsschreibung übernimmt. Anders gesagt wird *Rock* also vor allem deshalb nicht **Rok* geschrieben, weil **Röke* nur *[rø:kə] und nicht [rœkə] gelesen werden könnte. Damit kann man die Schärfungsschreibung weitgehend als Silbengelenkschreibung umdeuten (aber siehe Übung 1), und die kurzen geschlossenen Einsilbler mit Schärfungsschreibung gehen auf das Konto der Konstantschreibung.

Mit dem Prinzip der Konstantschreibung lassen sich auch β -Schreibungen wie *aß* (statt **as* wie in *las*) erklären. Zwar ist *aß* nicht besonders konstant zum Präsensstamm *ess*, aber dieser ist eben auch ein anderer Stamm.⁶ Da innerhalb der Formen des Präteritalstamms *aßen* nur mit β geschrieben werden kann, weil sowohl **asen* als auch **assen* nicht das gewünschte phonologische Korrelat haben (s. Abschnitt 19.3.1), ist *aß* die konstanteste aller Möglichkeiten. Schreibungen wie

⁶Die Schreibprinzipien sind sozusagen nicht dafür verantwortlich, dass es suppletive unregelmäßige Verben mit gibt (vgl. Abschnitt 12.2.7, insbesondere Seite 400). Um ein extremeres Beispiel zu nennen: Es ist sicherlich kein Bruch des Prinzips der Konstantschreibung, dass *war* nicht konstant zu *sei* geschrieben wird. Die Schreibung kann schließlich nicht konstanter sein als die Morphophonologie es erlaubt.

**Fluß* aus der Zeit vor der Orthographiereform von 1996 waren aber die Normierung einer ungrammatischen Form, weil einerseits (untypisch vor β) ein kurzes /ʊ/ vorliegt, und weil **Fluß* außerdem keine Konstantschreibung zu *Flüsse* ist.

Formen wie *siehst* sind nun ebenfalls systematisch erklärbar. Das *ie* für /i/ ist als einzige Dehnungsschreibung nahezu obligatorisch, und das *h* stellt eine Konstantschreibung zu den Formen des Verbs dar, in denen *h* die Silbengrenze markiert (Abschnitt 19.3.3). Es liegt also keine doppelte Dehnungsschreibung vor, sondern eine obligatorische Dehnungsschreibung und eine Konstantschreibung.

Üblicherweise wird auch die starke graphische Ähnlichkeit der Umlautvokale als Zeichen des Prinzips der Konstantschreibung gewertet. Graphisch sind also Wörter wie *öfter* zu *oft* und *brünstig* zu *Brunst* stammkonstanter, als wenn eigene Buchstaben mit stark abweichender Form verwendet würden. Damit argumentiert man allerdings überwiegend historisch (sprachgeschichtlich), weil im gegenwärtigen System schlicht keine Alternativen zu den Buchstaben ö und ü existieren.⁷ Nur *a* und *ä* sowie *au* und *äu* sind im gegenwärtigen System für diese Art der Konstantschreibung relevant. Im Fall von ä-Schreibungen, die mit ungespanntem [ɛ] korrespondieren, existiert durchaus die alternative Schreibung *e*. In Stämmen mit umgelautetem *a* wird allerdings konsequent der ähnlichere Buchstabe *ä* geschrieben (*Säcke* statt **Secke* zu *Sack*). Für gespanntes [ɛ:] wie in *Stäbe* [ʃte:bə] zu *Stab* [ʃta:p] käme eine *e*-Schreibung allerdings gar nicht infrage, weil **Stebe* im Standard immer *[ʃte:bə] entspräche. Die ä-Schreibungen für gespanntes [ɛ:] erklären sich in diesem Fall also ohne das Prinzip der Konstanz. Beim umgelauteten Diphthong *äu* [œ̃] zu *au* – für den die Alternative *eu* existiert –, wird hingegen im Sinne der Stammkonstanz niemals auf *eu* ausgewichen. Dass man also niemals **Reume* statt *Räume* oder **leuft* statt *läuft* schreibt, hat durchaus damit zu tun, dass diese Schreibung konstanter zu denen der Stämme *Raum* und *lauf* sind. Wenn man die Konstanz der Silbengelenkschreibung und der Umlautgraphien zusammen betrachtet, gäbe es ohne das Prinzip der Konstantschreibung im Paradigma eines Wortes also (auf Basis der anderen Schreibprinzipien) ungünstige Schreibungen wie **Kam* und **Kemme* statt *Kamm* und *Kämme*. Inwieweit das System der Konstantschreibung im Verbund mit der Schärfungsschreibung als Gelenkschreibung noch eine produktive Regularität des Systems ist, ist allerdings schwierig zu beurteilen. Es ist gut möglich, dass wir in vielen Fällen das Produkt einer historischen Entwicklung beobachten und es sich bei Konstant- und Gelenkschreibung um diachrone Prinzipien handelt (s. auch Übung 1).

Damit endet der (alles andere als vollständige) Überblick über wortbezogene Schreibungen im Deutschen. Wörter wurden in diesem Buch als die kleinsten

⁷Die Alternative *y* zu ü kann vernachlässigt werden, weil sie extrem selten und auf Lehnwörter – in der Regel außerhalb des Kernwortschatzes – beschränkt ist.

Einheiten der Syntax behandelt, die Phrasen und Sätze bilden. Ob und wie Phrasen und Sätze in der Schreibung kodiert werden, ist Thema von Abschnitt 20.2.

Zusammenfassung von Abschnitt 20.1

Spatien trennen syntaktische Wörter. Morphosyntaktische Univerbierung kann zur Zusammenschreibung führen. Wortklassen werden i. d. R. in der Schreibung nicht markiert, außer im Fall der positionsunabhängigen Substantiv- und Eigennamengroßschreibung. Ehemalige Substantive, die ihren Status als Substantiv verloren haben, können dementsprechend kleingeschrieben werden. Aus Buchstaben-Abkürzungen hervorgegangene Wörter wie *LKW*, die komplett in Majuskeln geschrieben werden, sind Kurzwörter mit spezifischen grammatischen Eigenschaften. Klitisierung wird im Deutschen durch den Apostroph markiert, kann bei voranschreitender Konventionalisierung aber auch zu einer Zusammenschreibung führen. Konstantschreibungen sichern die Wiedererkennbarkeit von Stämmen bei Flexions- und Wortbildungsprozessen – eventuell aber eher als historisches Prinzip. Wir finden sie prominent in Form der Schärfungsschreibungen im Einsilbler.

20.2 Schreibung von Phrasen und Sätzen

20.2.1 Graphematik der Phrasen

Mit diesem Abschnitt kommen wir zur *Interpunktions*. Innerhalb der Interpunktions beschränken wir uns vor allem auf die zentralen Zeichen *Komma* und *Punkt*. Graphematisch betrachtet ist im Bereich der Phrasen (unterhalb der Nebensatz- und Satzebene) nicht viel zu holen, zumindest wenn man wie hier die Schreibungen von Nebensätzen und ähnlichem in den Bereich der Satzschreibungen (Abschnitte 20.2.2 und 20.2.3) verschiebt. Ein wichtiger Bereich, in dem das Komma eine seiner Kernfunktionen hat, sind allerdings Aufzählungen. In Abschnitt 14.2 wurde argumentiert, dass Konjunktionen zwei Phrasen gleichen Typs (also zwei NPs, zwei APs usw.) zu einer Phrase desselben Typs verbinden können. Obwohl es bisher nicht ausdrücklich erwähnt wurde, gilt dies auch für satzförmige Strukturen wie Ergänzungs- oder Relativsätze. Wie schon in Abschnitt 14.3.4 in der

Diskussion von koordinierten APs angedeutet, kann man das Komma in Aufzählungsstrukturen als eine rein graphische Konjunktion betrachten. Wie in (16) wird dabei die letzte Phrase üblicherweise mit einer normalen Konjunktion statt mit Komma angefügt.

- (16) Vanessa putzt Tarek, Bird Brain und Dragonfly.

Zum Komma und seiner Funktion kommen wir in Abschnitt 20.2.3 nochmals zurück. Es gibt diverse weitere Möglichkeiten, Aufzählungen graphisch zu kennzeichnen, die im Kern alle ähnlich wie das Komma funktionieren, aber graphische Besonderheiten aufweisen und teilweise stark auf bestimmte Kontexte oder Schreibstile beschränkt sind. Zu diesen Zeichen zählen das Et-Zeichen &, der Listenstrich – und das Pluszeichen +. Auf jeden Fall ist die Strukturebene, auf der das Komma und die anderen genannten Zeichen angesiedelt sind, nicht das Wort, sondern die Ebene der Phrasen und Sätze. Es sind *syntaktische Zeichen* gemäß Definition 20.3.

Syntaktisches Zeichen

Definition 20.3

Syntaktische Zeichen sind Nicht-Buchstaben, die im Bereich der Phrasen- und Satzschriften verwendet werden.

Im Bereich der Phrasenschreibung sind ansonsten noch *Parenthesen* zu berücksichtigen. Unter Parenthesen verstehen wir hier phrasenförmige Einschübe, die in den Satzzusammenhang gestellt werden, aber zu diesem keine reguläre syntaktische Beziehung haben. Sie sind im Normalfall keine syntaktischen Konstituenten des Satzes. Für Parenthesen kommen verschiedene Markierungen infrage, insbesondere der Gedankenstrich, die Klammer und das Komma. Vgl. die Beispiele in (17).

- (17) a. Emma ist – es war wohl gestern – alleine ausgeritten.
b. Emma ist (es war wohl gestern) alleine ausgeritten.
c. Emma ist, es war wohl gestern, alleine ausgeritten.

Der Gedankenstrich in (17a), die Klammern in (17b) und das Komma in (17c) sind für diesen Zweck ähnlich oder gleich gut funktionierende Markierungen der

Nicht-Integriertheit der Parenthese in die Syntax des Satzes. Die Parenthese *es war wohl gestern* ist selber ein vollständiger Verb-Zweit-Satz und lässt sich nach den Schemata aus Kapitel 14 und Kapitel 15 nicht in den größeren Satz integrieren. Nach meinem Kenntnisstand ist es empirisch nicht geklärt, welche Markierung für Parenthesen (ggf. abhängig von der Art und Position der Parenthese) Schreiber bevorzugen. Die Rolle des Kommas im Bereich der Satzverknüpfungen ist hingegen relativ klar, und um sie geht es unter anderem in den Abschnitten 20.2.2 und 20.2.3.

20.2.2 Graphematik unabhängiger Sätze

Unabhängige Sätze sind in erster Näherung das, was mit Definition 15.1 (Seite 475) eingegrenzt wurde, also ein finites Verb mit all seinen Ergänzungen, das nicht von einer anderen Konstituente abhängt. Während (18) also ein unabhängiger Satz ist, ist das eingeklammerte Material in (19) nach dieser Definition jeweils kein unabhängiger Satz.

- (18) Die Freundinnen reiten aus.
- (19)
 - a. Emma weiß, dass [die Freundinnen ausreiten].
 - b. Emma reitet aus, weil [das Wetter schön ist].
 - c. Emma behauptet, [die Freundinnen reiten aus].

In (19a) und (19b) wird das eingeklammerte Material (jeweils eine VP) von einer Subjunktion regiert. Diese VPs können nur innerhalb eines vollständigen Satzes vorkommen, aber selber keinen bilden. In (19c) hängt eine Hauptsatzstruktur (V2), die völlig identisch zu (18) ist, vom Verb *behaupten* ab. Auch wenn dieser Satz unabhängig sein könnte, ist er es im gegebenen Fall nicht, denn er wird von einem anderen Verb regiert.

Die graphematischen Markierungen unabhängiger Sätze sind bekannt. Einerseits wird im graphematischen unabhängigen Satz das erste Wort positionsbedingt mit einer einleitenden Majuskel geschrieben, andererseits finden wir den Punkt als das wichtigste *Satzendezeichen*. Wird Material, das nicht satzfähig ist, entsprechend markiert, ergeben sich in erster Näherung ungrammatische Konstruktionen wie in (20).

- (20)
 - a. * Die Freundinnen ausreiten.
 - b. * Das Wetter schön ist.
 - c. * Reiten aus.

In (20a) und (20b) handelt es sich um die nicht satzfähigen VPs aus (19). In (20c) ist der Satz nicht vollständig, weil das Subjekt fehlt. Zumaldest im Bereich der Gebrauchsschreibungen ist die Angelegenheit allerdings ein bisschen komplexer, worauf am Ende dieses Abschnitts kurz eingegangen wird, z. B. mit Beispiel (26) auf Seite 618.

Alternativ zum Punkt kommt optional das *Ausrufezeichen* als Satzendezeichen infrage. In Fragen ist das *Fragezeichen* obligatorisch. Ausrufezeichen und Fragezeichen haben im Gegensatz zum Punkt zusätzliche semantische bzw. pragmatische Funktionen, prototypisch die Markierung von Ausruf und Frage. Sie können sehr eingeschränkt auch an anderen Positionen vorkommen, vgl. (21).

- (21) a. Emma ist alleine(!) ins Outback geritten.
- b. Ich habe gehört, Vanessa(?) hätte Tarek geputzt.

Die Verwendungen in (21) können aber im Gegensatz zur Verwendung als Satzschlusszeichen durchaus als randständig bezeichnet werden. Wir gehen also hier ganz klassisch davon aus, dass der Punkt, das Ausrufezeichen und das Fragezeichen die Satzschlusszeichen sind, und dass die beiden letztgenannten zusätzliche Funktionen haben (und in weiteren Kontexten auftreten) können.

Das bisher besprochene System der syntaktischen Zeichen erlaubt eine Doppeldeutigkeit im Bereich der Satzinterpunktion. Weil das Komma genauso wie Konjunktionen alle Arten von Konstituenten koordinieren kann, sind Alternativschreibungen wie in (22) möglich.

- (22) a. Emma reitet aus, Vanessa putzt Dragonfly.
- b. Emma reitet aus. Vanessa putzt Dragonfly.

Zweifelsohne sind die beiden Sätze vor und nach dem Komma in (22a) nach unserer Definition unabhängig. Außerdem zeigt (22b), dass der Satzende-Punkt hier durchaus eine gute Option ist. Trotzdem kann das Koordinationskomma zum Einsatz kommen, also ein syntaktisches Zeichen, das eigentlich zur Markierung syntaktischer Unabhängigkeit schlechter geeignet ist als die Satzendezeichen. Schreiber haben wahrscheinlich gute Gründe, Variante (22a) oder (22b) zu wählen. Bei der Erklärung ist zu berücksichtigen, dass sich bestimmte Satzpaare besser für eine Kommaschreibung eignen als andere, vgl. (23).

- (23) a. ? Gestern wurden die Pferde neu behuft, die Lichtgeschwindigkeit ist in allen Bezugssystemen konstant.
- b. Gestern wurden die Pferde neu behuft und die Lichtgeschwindigkeit ist in allen Bezugssystemen konstant.

Aus ganz verschiedenen inhaltlichen bzw. semantischen und syntaktischen Gründen eignen sich die Sätze in (23) nicht zur Koordination, wobei die Koordination mit *und* wenigstens näherungsweise grammatisch wirkt, was für die Version mit Komma stark angezweifelt werden kann. Im Vergleich dazu ist (22) ein ideales Beispiel für gut koordinierbare Sätze, weil sich eine Reihe aus zwei syntaktisch und semantisch gleich strukturierten Sätzen ergibt. Der Sprecher oder Schreiber stellt durch die Reihung der Sätze den Kontrast zwischen dem, was Emma tut, und dem, was Vanessa tut, in den Vordergrund. Eine umfassende Beschreibung der Faktoren, die die verschiedenen möglichen Strukturen hier begünstigen, würde den gegebenen Rahmen sprengen. Als Erkenntnis kann aber Satz 20.4 festgehalten werden.

Graphematisch unabhängiger Satz

Satz 20.4

Der graphematisch unabhängige Satz wird mit einleitender Majuskel geschrieben und durch ein Satzendezeichen abgeschlossen. Er besteht ggf. aus mehreren syntaktisch unabhängigen Sätzen, die durch Komma getrennt sind.

Wir haben behauptet, dass die drei Satzendezeichen (in Zusammenarbeit mit der Großschreibung) in ihrer prototypischen Verwendung eine längere Rede in Teile trennen, innerhalb derer die syntaktischen Regularitäten (s. Kapitel 14 bis ??) beobachtbar sind. Jenseits der Satzgrenze – im Schriftmedium markiert durch Satzendezeichen – gelten sie nicht. Man erwartet z. B. nach einem Punkt nicht, dass noch Ergänzungen oder Angaben folgen, die zum abgeschlossenen Satz gehören, vgl. (24). Genauso können Nebensätze zwar ganz ans Ende nach ihren Matrixsatz gestellt werden wie in (25a), aber nicht nach den nachfolgenden Satz wie in (25b).

- (24) * Wir haben gestern den ganzen Tag behuft. Die Pferde.
- (25) a. Wir haben das Pferd gestern neu behufen lassen, das immer so gerne ins Gelände reitet. Der Hufschmied meinte, es wäre höchste Zeit.
b. * Wir haben das Pferd gestern neu behufen lassen. Der Hufschmied meinte, es wäre höchste Zeit. Das immer so gerne ins Gelände reitet.

Im Gegensatz dazu stellen Beispiele wie die in (26) ein Problem dar, weil hier Satzendezeichen verwendet werden, aber das abgetrennte Material nach unserer Definition nicht satzförmig ist.

- (26) a. Edgar öffnete die Motorhaube. Totalschaden.
b. Ich, ein Lügner?
c. Raus!

Wir sprechen diese Probleme jetzt eher an, als sie zu lösen. Den Beispielen in (26) fehlt vor allem ein finites Verb. Man kann jetzt versuchen, alle diese Fälle als Ellipsen zu interpretieren und damit zu unterstellen, dass hier Material weggelassen wurde, das man aber rekonstruieren kann, um den Satzstatus sicherzustellen. Es käme so etwas wie in (27) heraus.

- (27) a. Edgar öffnete die Motorhaube. Es war ein Totalschaden.
b. Ich soll ein Lügner sein?
c. Mach, dass du rauskommst!

Gegen diesen Ansatz als allgemeine Erklärung spricht vor allem, dass er nicht erklärt, warum bestimmte Typen solcher angeblichen Ellipsen bevorzugt sind, andere aber nicht. Die interessante Frage wäre also, warum *Raus!* häufiger ist als *Pullover!* oder *Dürfen!* usw. Hier fehlt der Raum, um auf solche Fragen einzugehen. Sprecher und Schreiber geben hier ganz allgemein gesagt bestimmten Einheiten, die keine prototypischen Sätze sind, durch die graphischen Markierungen eine größere Unabhängigkeit. Damit nehmen diese Einheiten Züge einer Äußerung an. Mit den grammatischen Eigenschaften eines Satzes hat das Ganze also eventuell nur bedingt zu tun, mit seinen semantischen und pragmatischen Eigenschaften (die in Abschnitt 15.1 kurz angesprochen wurden) aber unter Umständen sehr viel. Mit einer kategorischen Eins-zu-eins-Definition von graphematischen Sätzen oder Interpunktionszeichen kommt man in der Sache auf jeden Fall nicht weiter.

20.2.3 Graphematik von Nebensätzen und Verwandtem

Dass Nebensätze mit Komma abgetrennt werden (sollen), ist ein elementarer und jedem Absolventen einer Schule im deutschsprachigen Raum bekannter Grundsatz. Egal, wo sie stehen, werden Nebensätze (zunächst alle Strukturen, die in Abschnitt 15.4 besprochen wurden) links und rechts (falls der linke Rand nicht mit dem Satzanfang bzw. der rechte Rand nicht mit dem Satzende zusammenfällt) mit einem Komma begrenzt, vgl. (28).

- (28) a. Jeder, der gerne reitet, mag eigentlich auch Pferde.
 b. Falls das Wetter gut ist, reiten Emma und Vanessa aus.
 c. Alle wissen, dass Tarek kein Pferd für Anfänger ist.

Dadurch, dass Nebensätze oft im Vorfeld und Nachfeld stehen, ist für diese Feldergrenzen das Komma sehr charakteristisch, aber natürlich kein wirklich zuverlässiges Kennzeichen. Das Nebensatzkomma ist also niemals ein *Feldercomma*, sondern wird durch Satz 20.5 charakterisiert. Die Bezeichnung *Nebensatzkomma* ist dabei nicht optimal, wie sich gleich im Anschluss zeigen wird.

Nebensatzkomma

Satz 20.5

Das *Nebensatzkomma* markiert Konstituenten, die prototypisch eine VP enthalten und innerhalb ihres Matrixsatzes Satzglieder sind.

Die Frage ist, ob dasselbe in Sätzen wie in (29) gilt. Anders formuliert ist die Frage, ob die Infinitiv-VPs in (29) grammatisch und graphematisch in die Nähe von Nebensätzen mit finitem Verb gestellt werden können.

- (29) a. ob Vanessa öfter auszureiten scheint
 b. ob Vanessa wünscht(,) am Abend auszureiten
 c. ob Emma glaubt, dass Vanessa wünscht, am Abend auszureiten
 d. ob Vanessa Tarek putzt, um später auf ihm auszureiten

In allen Sätzen aus (29) liegen *zu*-Infinitive vor (vgl. Abschnitte 18.2.3 und 18.3). In (29a) regiert das Halbmodalverb *scheinen* diesen *zu*-Infinitiv, der obligatorisch kohärent konstruiert. Im optional inkohärenten Fall mit Kontrollinfinitiven in (29b) scheint das Komma mehr oder weniger optional zu sein. Wenn der *zu*-Infinitiv über eine Nebensatzgrenze nach rechts versetzt wird wie in (29c), was nur mit inkohärenten Infinitiven geht, steht das Komma obligatorisch. Es kann natürlich nicht entschieden werden, ob hier die rechte Grenze des Ergänzungssatzes markiert wird oder die linke Grenze des Infinitivs. Bei Angaben in Form des *zu*-Infinitivs wie in (29d) ist das Komma im Grunde nicht weglassbar. Diese werden zudem gerne ins Vor- oder Nachfeld und nur selten ins Mittelfeld gestellt.

Der *zu*-Infinitiv hat also eine Nähe zu Nebensätzen, weil er ähnliche Positionen im Satz einnimmt wie diese, und weil er unter Umständen eine eigene Phrase bilden kann, die unabhängig vom Verbkomplex ist. Die wichtigen Unterschiede des *zu*-Infinitivs zum Nebensatz sind, dass das Verb nicht finit ist und dass er prototypisch ohne Subjunktion auftritt. Ob man daher die *zu*-Infinitive zu den Nebensätzen zählen will oder nicht, ist abhängig von der spezifischen Theorie und persönlichem Geschmack. Die Interpunktionsregeln haben jedenfalls eine deutliche Tendenz, anhand der Kohärenz des *zu*-Infinitivs zu entscheiden, ob mit Komma getrennt wird oder nicht.

Viele Interpunktionszeichen sind hier aus Platzgründen unberücksichtigt geblieben, z. B. das Semikolon oder der Doppelpunkt. Die weiterführende Literatur hat auch zu ihnen eine Fülle von Daten und theoretischen Analysen parat. Und wie bei allen grammatischen Phänomenen haben wir als Sprecher, Hörer, Schreiber und Leser jederzeit die Möglichkeit, selber nach Regularitäten im Gebrauch zu suchen.

Zusammenfassung von Abschnitt 20.2

Phrasen werden im Allgemeinen nicht interpunktiert. Ausnahmen können durch parenthetische Phrasen gebildet werden (Gedankenstrich, Klammer, Komma.) Unabhängige Sätze werden durch Satzschlusszeichen und initiale Majuskel markiert. Äußerungsartige Fragmente, die syntaktisch nicht satzfähig sind, können aber ebenfalls wie Sätze interpunktiert werden. Nebensätze und VPs mit Satzgliedstatus (*zu*-Infinitive) werden durch Komma markiert.

Übungen zu Kapitel 20

Übung 1 TRANSFER (Lösung auf Seite ??) Warum sind Wörter wie *dann* und *wenn* oder *Mett, Müll, Suff* problematisch, wenn man die Schärfungsschreibung vollständig auf eine Silbengelenkschreibung und Konstantschreibungen reduzieren möchte?

Übung 2 ANSPRUCH (Lösung auf Seite ??) Setzen Sie im folgenden Text alle Kommas, die Sie für angemessen halten und bestimmen Sie die Funktion gemäß den in diesem Kapitel genannten Grundsätzen.⁸ Bei Nebensätzen stellen Sie zudem fest, ob ein Angabensatz, Ergänzungssatz, Relativsatz eingeleitet wird. Markieren Sie die Kommas, die eine Struktur beenden, gesondert, und geben Sie an, welche Struktur es jeweils ist.

Eine molekulare Ratsche oder auch Brownsche Ratsche ist eine Nanomaschine die aus brownsscher Molekularbewegung (also aus Wärme) gerichtete Bewegung erzeugt. Dies kann nur funktionieren wenn von außen Energie in das System gebracht wird. Solche Systeme werden in der Literatur meistens Brownsche Motoren (siehe Literatur/Links) genannt. Eine molekulare Ratsche ohne von außen zugeführter Energie wäre ein Perpetuum Mobile zweiter Art und funktioniert somit nicht. Der Physiker Richard Feynman zeigte in einem Gedankenexperiment 1962 als erster wie eine molekulare Ratsche prinzipiell aussehen könnte und erklärte warum sie nicht funktioniert.

Eine molekulare Ratsche besteht aus einem Flügelrad und einer Ratsche mit Sperrzahn. Die gesamte Maschine muss sehr klein sein (wenige Mikrometer) damit die Stöße des umgebenden Gases keinen nennenswerten Einfluss auf sie haben. Die Funktionsweise ist denkbar einfach: Ein Gasteilchen das das Flügelrad beispielsweise so trifft wie durch den grünen Pfeil markiert bewirkt ein Drehmoment das sich über die Achse auf die Ratsche überträgt und diese eine Stellung weiterdrehen kann. Ein Teilchen das wie durch den roten Pfeil markiert auftrifft bewirkt keine Drehung da der Sperrzahn die Ratsche blockiert. Die molekulare Ratsche sollte also aus Wärmeenergie eine gerichtete Bewegung erzeugen was aber nach dem zweiten Hauptsatz der Thermodynamik nicht möglich ist.

Der Sperrzahn funktioniert nur wenn er mit einer Feder gegen die Ratsche gedrückt wird. Auch er unterliegt dem Bombardement der Brownschen Molekularbewegung. Wird er durch diese ausgelenkt beginnt er auf die Ratsche zu schlagen was zu einem Nettodrehmoment entgegen der zuvor angenommen Drehrichtung führt. Die Wahrscheinlichkeit für die Auslenkung des Sperrzahns die groß genug ist um eine Ratschenposition zu überspringen ist $\exp(-\Delta E/k_B T)$ wobei ΔE die Energie die benötigt wird um die Feder des Sperrzahns auszulenken ist T die Temperatur und k_B die Boltzmann-Konstante. Die Drehung über das Flügelrad muss aber

⁸http://de.wikipedia.org/wiki/Molekulare_Ratsche vom 21.03.2015, editiert vom Verfasser.

Übungen zu Kapitel 20

auch die Feder spannen um in die nächste Position der Ratsche zu gelangen das heißt, die Wahrscheinlichkeit ist ebenfalls $\exp(-\Delta E/k_B T)$. Folglich dreht sich die Ratsche im Mittel nicht.

Anders sieht es aus wenn ein Temperaturunterschied zwischen Flügelscheibe und Ratsche vorliegt. Ist die Umgebung des Flügelrades wärmer als die der Ratsche dreht sich die molekulare Ratsche wie zuvor angenommen. Ist die Umgebung der Ratsche wärmer dreht sich die Maschine in die entgegengesetzte Richtung.

Übung 3 **TRANSFER** (Lösung auf Seite ??) Vor Wörtern wie *aber* und *sondern* soll nach den Orthographieregeln ein Komma stehen. Ordnen Sie die Wörter in eine Wortart ein und stellen Sie fest, welche syntaktischen Strukturen durch die Regel mit Komma getrennt werden. Wird das Komma hier gemäß seiner in diesem Kapitel etablierten Funktionen verwendet? Recherchieren Sie ggf., wie die Orthographieregel motiviert wird.

Übung 4 **TRANSFER** Analysieren Sie die Schreibungen der Formen des Verbs *nehmen* mit Bezug auf Dehnungs- und Schärfungsschreibungen sowie das Prinzip der Konstantschreibung.

References

- Berko, Jean. 1974. Das Erlernen der englischen Morphologie durch das Kind. In Wolfgang Eichler & Adolf Hofer (Hrsg.), *Spracherwerb und linguistische Theorien. Texte zur Sprache des Kindes*, 215–242. München: Piper.
- Boettcher, Wolfgang & Horst Sitta. 1978. *Der andere Grammatikunterricht. Veränderungen des klassischen Grammatikunterrichts. Neue Modelle und Lehrmethoden*. München: Urban & Schwarzenberg.
- Bosch, Bernhard. 1984. *Grundlagen des Erstleseunterrichts*. Frankfurt, Main: Arbeitskreis Grundschule.
- Braun, Peter. 1979. Beobachtungen zum Normverhalten bei Studenten und Lehrern. In Peter Braun (Hrsg.), *Deutsche Gegenwartssprache: Entwicklungen, Entwürfe, Diskussionen*, 149–155. München: Fink.
- Bredel, Ursula. 2013. *Sprachbetrachtung und Grammatikunterricht*. 2. Aufl. Paderborn etc.: Schöningh.
- Bredel, Ursula, Nanna Fuhrhop & Christina Noack. 2017. *Wie Kinder lesen und schreiben lernen*. 2. Aufl. Tübingen: Francke.
- Busch, Albert & Oliver Stenschke. 2014. *Germanistische Linguistik: Eine Einführung*. 2. Aufl. Tübingen: Narr Francke Attempto.
- Clark, Eve V. 1978. Awareness of language. Some evidence from what children say and do. In Anne Sinclair, Robert J. Jarvella & Willem J. M. Levelt (Hrsg.), *The child's conception of language*, 17–43. Berlin: Springer.
- Croft, William. 2001. *Radical construction grammar: Syntactic theory in typological perspective*. Oxford: Oxford University Press.
- De Kuthy, Kordula. 2002. *Discontinuous NPs in German: A case study of the interaction of syntax, semantics and pragmatics*. Stanford: CSLI.
- de Saussure, Ferdinand. 2013 [1916]. *Cours de linguistique générale*. Peter Wunderli (Hrsg.). Zweisprachige kommentierte Ausgabe. Tübingen: Narr.
- Dowty, David. 1991. Thematic proto-roles and argument selection. *Language* 67. 547–619.
- Dürscheid, Christa. 2012. *Einführung in die Schriftlinguistik*. 4. Aufl. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- Eisenberg, Peter. 2004. Wieviel Grammatik braucht die Schule? *Didaktik Deutsch* 17. 4–25.

References

- Eisenberg, Peter. 2013a. *Grundriss der deutschen Grammatik: Das Wort*. 4. Auflage, unter Mitarbeit von Nanna Fuhrhop. Stuttgart: Metzler.
- Eisenberg, Peter. 2013b. *Grundriss der deutschen Grammatik: Der Satz*. 4. Auflage, unter Mitarbeit von Rolf Thieroff. Stuttgart: Metzler.
- Eisenberg, Peter. 2013c. Schulgrammatik – Sprache für Schüler, Sprachwissen für Lehrer. In Klaus-Michael Köpcke & Arne Ziegler (Hrsg.), *Schulgrammatik und Sprachunterricht im Wandel*, 7–13. Berlin: De Gruyter.
- Eisenberg, Peter & Wolfgang Menzel. 1995. Grammatik-Werkstatt. *Praxis Deutsch* 129. 14–23.
- Engel, Ulrich. 2009. *Syntax der deutschen Gegenwartssprache*. 4. Aufl. Berlin: Erich Schmidt Verlag.
- Entwistle, Doris R. 1966. *Word-associations of young children*. Baltimore: Hopkins.
- Ernst, Peter. 2011. *Germanistische Sprachwissenschaft*. 2. Aufl. Wien: Facultas.
- Fabricius-Hansen, Cathrine, Peter Gallmann, Peter Eisenberg, Reinhard Fiehler & Jörg Peters. 2009. *Duden 04. Die Grammatik*. 8. Aufl. Mannheim: Bibliographisches Institut.
- Feilke, Helmut. 2012. Bildungssprachliche Kompetenzen fördern und entwickeln. *Praxis Deutsch* 233. 4–18.
- Fuhrhop, Nanna & Jörg Peters. 2013. *Einführung in die Phonologie und Graphematik*. Stuttgart: Metzler.
- Gornik, Hildegard. 2003. Methoden des Grammatikunterrichts. In Ursula Bredel, Hartmut Günther, Peter Klotz, Jakob Ossner & Gesa Siebert-Ott (Hrsg.), *Didaktik der deutschen Sprache*, Bd. 2, 814–829. Paderborn etc.: Schöningh.
- Häcker, Roland. 2009. Wie viel? Wozu? Warum Grammatik in der Schule? In Marek Konopka & Bruno Strecker (Hrsg.), *Deutsche Grammatik – Regeln, Normen. Sprachgebrauch. Jahrbuch des Instituts für Deutsche Sprache 2008*, 309–332. Berlin, New York: De Gruyter.
- Karmiloff-Smith, Annette. 1996. *Beyond modularity: A developmental perspective on cognitive science*. Cambridge, MA: Bradford.
- Kessel, Katja & Sandra Reimann. 2010. *Basiswissen deutsche Gegenwartssprache: Eine Einführung*. 3. Aufl. Tübingen: Francke.
- Kluge, Friedrich & Elmar Seibold. 2002. *Etymologisches Wörterbuch der deutschen Sprache*. 24. Aufl. Berlin, New York: De Gruyter.
- Köller, Wilhelm. 1997. *Funktionaler Grammatikunterricht. Tempus, Genus, Modus: Wozu wurde das erfunden?* 4. Aufl. Baltmannsweiler: Schneider Hohengehren.
- Köpcke, Klaus-Michael & Arne Ziegler (Hrsg.). 2013. *Schulgrammatik und Sprachunterricht im Wandel*. Berlin: De Gruyter.
- Krech, Eva-Maria, Eberhard Stock, Ursula Hirschfeld & Lutz Christian Anders (Hrsg.). 2009. *Deutsches Aussprachewörterbuch*. Berlin, New York: De Gruyter.

- Lindner, Katrin. 2014. *Einführung in die germanistische Linguistik*. München: Beck.
- Maas, Utz. 2002. Die Anschlusskorrelation des Deutschen im Horizont einer Typologie der Silbenstruktur. In Peter Auer und Peter Gilles und Helmut Spiekerma (Hrsg.), *Silbenschnitt und Tonakzente*, 11–34. Niemeyer.
- Mangold, Max. 2006. *Duden 06. Das Aussprachewörterbuch*. 6. Aufl. Mannheim: Bibliographisches Institut.
- Meibauer, Jörg, Ulrike Demske, Jochen Geilfuß-Wolfgang, Jürgen Pafel, Karl-Heinz Ramers, Monika Rothweiler & Markus Steinbach. 2015. *Einführung in die germanistische Linguistik*. Jörg Meibauer (Hrsg.). 3. Aufl. Stuttgart: Metzler.
- Menzel, Wolfgang. 2017. *Grammatikwerkstatt – Theorie und Praxis eines prozessorientierten Grammatikunterrichts für die Primar- und Sekundarstufe*. 6. Aufl. Friederich.
- Müller, Stefan. 2003. Mehrfache Vorfeldbesetzung. *Deutsche Sprache* 31(1). 29–62.
- Müller, Stefan. 2013. *Head-Driven Phrase Structure Grammar: Eine Einführung*. 3. Aufl. Tübingen: Stauffenburg.
- Nerius, Dieter (Hrsg.). 2007. *Deutsche Orthographie*. 4. Aufl. Hildesheim, Zürich, New York: Olms.
- Panther, Klaus-Uwe & Klaus-Michael Köpcke. 2008. A prototype approach to sentences and sentence types. *Annual Review of Cognitive Linguistics* 6(1). 83–112.
- Papandropoulou, Ioanna & Hermine Sinclair. 1974. What is a word? Experimental study of children's ideas on grammar. *Human Development* 17(4). 241–258.
- Pelz, Heidrun. 1996. *Linguistik: eine Einführung*. Hamburg: Hoffmann und Campe.
- Pompino-Marschall, Bernd. 2009. *Einführung in die Phonetik*. 3. Aufl. Berlin: De Gruyter.
- Portmann-Tselikas, Paul. 2011. Spracherwerb, grammatische Begriffe und sprachliche Phänomene. Überlegungen zu einem unübersichtlichen Lernfeld. In Klaus-Michael Köpcke & Arne Ziegler (Hrsg.), *Grammatik – lehren, lernen, verstehen. Zugänge zur Grammatik des Gegenwartsdeutschen*, 71–90. Berlin, Boston: De Gruyter.
- Rues, Beate, Beate Redecker, Evelyn Koch, Uta Wallraff & Adrian P. Simpson. 2009. *Phonetische Transkription des Deutschen: Ein Arbeitsbuch*. 2. Aufl. Tübingen: Narr.
- Schäfer, Roland. 2016. Prototype-driven alternations: The case of German weak nouns. *Corpus Linguistics and Linguistic Theory*. Ahead of print (online).

References

- Schäfer, Roland. 2018. *Probabilistic German Morphosyntax*. Humboldt Universität zu Berlin. (Kumulative Habilitationsschrift).
- Schäfer, Roland & Felix Bildhauer. 2012. Building large corpora from the web using a new efficient tool chain. In Nicoletta Calzolari, Khalid Choukri, Thierry Declerck, Mehmet Uğur Doğan, Bente Maegaard, Joseph Mariani, Jan Odijk & Stelios Piperidis (Hrsg.), *Proceedings of the Eighth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'12)*, 486–493. Istanbul.
- Schäfer, Roland & Elizabeth Pankratz. 2018. The plural interpretability of German linking elements. *Morphology* online first.
- Schäfer, Roland & Ulrike Sayatz. 2016. Punctuation and syntactic structure in “obwohl” and “weil” clauses in nonstandard written German. *Written Language and Literacy* 19(2). 215–245.
- Schäfer, Roland & Ulrike Sayatz. 2017. Wieviel Grammatik braucht das Germanistikstudium? *Zeitschrift für germanistische Linguistik* 42(2). 221–255.
- Schütze, Carson T. & Jon Sprouse. 2014. Judgment data. In Robert J. Podesva & Devyani Sharma (Hrsg.), *Research Methods in Linguistics*, Kap. 3, 27–50. Cambridge: Cambridge University Press.
- Sievers, Eduard. 1876. *Grundzüge der Lautphysiologie zur Einführung in das Studium der Lautlehre der indogermanischen Sprachen*. Leipzig: Breitkopf und Härtel.
- Sprouse, Jon, Carson T. Schütze & Diogo Almeida. 2013. A comparison of informal and formal acceptability judgments using a random sample from Linguistic Inquiry 2001–2010. *Lingua* 134. 219–248.
- Steets, Angelika. 2003. Lernbereich Sprache in der Sekundarstufe I. In Michael Kämper-van den Boogart (Hrsg.), *Deutschdidaktik – Leitfaden für die Sekundarstufe I und II*, 3. Aufl., 210–231. Berlin: Cornelsen.
- Steinig, Wolfgang & Hans-Werner Huneke. 2002. *Sprachdidaktik Deutsch – Eine Einführung*. Berlin: Erich Schmidt Verlag.

Einführung in die grammatische Beschreibung des Deutschen

Diese Einführung in die deutsche Grammatik unterscheidet sich von allen anderen Werken mit oberflächlich gesehen ähnlicher Zielsetzung dadurch, dass sie einerseits die Sprache an sich, nicht aber die Linguistik als ihren Gegenstand auffasst. Andererseits ist ihre Konzeption jedoch anspruchsvoll genug, dass die wesentlichen Generalisierungen, die linguistische Theorien abzubilden versuchen, nach ihrer Lektüre genausogut oder besser erfasst werden können. Das Buch setzt sich ausdrücklich keinen spezifischen theoretischen Rahmen, steht aber oberflächenorientierten und stark lexikalistischen Theorien nah. Während es ausdrücklich auch für Lehramtsstudiengänge und polyvalente Studiengänge konzipiert ist, wird eine vordergründige spezifische Ausrichtung auf das Lehramt ausdrücklich abgelehnt. Das Buch behandelt nach einer Einleitung, einer Positionierung zur Rolle der Grammatik im Deutschunterricht und einer Diskussion von Wortklassen die elementaren Teilbereiche der Grammatik: Phonetik, Phonologie, Morphologie, Syntax und Grammatik.

Roland Schäfer ist Linguist. Nach einem Magisterstudium der Allgemeinen und Vergleichenden Sprachwissenschaft und Sprachwissenschaftlichen Japanologie an der Philipps-Universität Marburg, einer Promotion in Anglistischer Sprachwissenschaft an der Georg-August-Universität Göttingen und einer Habilitation zum Thema *Probabilistic German Morphosyntax* an der Humboldt-Universität zu Berlin (Venia legendi für Allgemeine Sprachwissenschaft und Germanistische Linguistik) sowie wissenschaftlichen Tätigkeiten an der Georg-August-Universität Göttingen, der Freien Universität Berlin, der Universität Göteborg und der Humboldt-Universität zu Berlin nahm er im Jahr 2022 den Ruf auf die Professur für Germanistische Sprachwissenschaft mit dem Schwerpunkt Grammatik und Lexikon an der Friedrich-Schiller-Universität Jena an und lehrt dort seit dem Wintersemester 2022/2023. Aktuelle Forschungsvorhaben beschäftigen sich mit individueller grammatischer Variation, Graphematik und erkenntnistheoretischen Grundfragen der Linguistik.