

A Survey of German Diathesis

Michael Cysouw

July 15, 2021

Contents

Preface	1
1 Setting the scene	3
1.1 The daunting diversity of diathesis	3
1.2 Defining diathesis	5
1.3 Definitional details	7
1.3.1 Monoclausality and coherence	7
1.3.2 Grammaticalisation of lexical meaning	9
1.3.3 Lexeme-specific lexical roles	10
1.3.4 Domain of application and verb classes	11
1.3.5 Functional analysis	12
1.4 Method	13
2 The structure of a diathesis	15
2.1 Terminology	15
2.2 Valency	16
2.2.1 Utterance valency and lexical roles	16
2.2.2 Arguments of utterance valency	18
2.2.3 es Arguments	19
2.2.4 Adjuncts	20
2.3 Voice	21
2.4 Diathetical operations	23
2.4.1 Abbreviations used	23
2.4.2 Remapping of roles	24
2.5 Stacking	26
2.5.1 Combining diatheses	26
2.5.2 Fixed stacks	28
2.6 Chaining	29
2.6.1 Isolated diatheses	29
2.6.2 Chained diatheses	29
2.6.3 Multi-chained diatheses	30
2.6.4 Disjunct diatheses	31
2.7 Naming	32
2.7.1 Names for macrorole patterns	32
2.7.2 Isolated subject diatheses	33
2.7.3 Chained subject diatheses	34
2.7.4 Isolated object diatheses	40
2.7.5 Chained object diathesis	46
3 Summary of major diatheses	51

3.1	German names for German grammar	51
3.2	Verbative diatheses [SBJ > Ø]	53
3.2.1	<i>Verbativ</i>	53
3.2.2	<i>Wertungsverbativ</i>	53
3.2.3	<i>Unpersönlicher Vorgangspassiv (werden + Partizip)</i>	53
3.2.4	<i>Unpersönlicher Möglichkeitspassiv (lassen + sich + Infinitiv)</i>	53
3.2.5	<i>Unpersönlicher Modalpassiv (sein + zu + Infinitiv)</i>	54
3.3	Demoted subject diatheses [SBJ > ADJ]	54
3.3.1	<i>Auftragsherabstufung (geben/gelten + zu + Infinitiv)</i>	54
3.4	Conciliative diatheses [ADJ > SBJ > Ø]	54
3.4.1	<i>Instrumentsubjektivierung</i>	54
3.5	Fabricative diatheses [PBJ > SBJ > Ø]	55
3.5.1	<i>Kreationssubjektivierung</i>	55
3.6	Anticausative diatheses [OBJ > SBJ > Ø]	55
3.6.1	<i>Antikausativ</i>	55
3.6.2	<i>Ortsantikausativ</i>	56
3.6.3	<i>Reflexiv Antikausativ</i>	56
3.6.4	<i>Wertungsantikausativ</i>	56
3.6.5	<i>Kontinuativantikausativ (bleiben + Partizip)</i>	56
3.6.6	<i>Apparitivantikausativ (aussehen/(er)scheinen/wirken + Partizip)</i>	57
3.6.7	<i>Präsentativantikausativ (geben/zeigen + sich + Partizip)</i>	57
3.6.8	<i>Kognitionsantikausativ (stehen + zu + Infinitiv)</i>	57
3.7	Passive diatheses [OBJ > SBJ > ADJ]	58
3.7.1	<i>Vorgangspassiv (werden + Partizip)</i>	58
3.7.2	<i>Möglichkeitspassiv (lassen + sich + Infinitiv)</i>	58
3.7.3	<i>Modalpassiv (sein + zu + infinitive)</i>	58
3.7.4	<i>Zustandspassiv (sein + Partizip)</i>	59
3.7.5	<i>Normpassiv (gehören + Partizip)</i>	59
3.7.6	<i>Rezipientenpassiv (bekommen/kriegen/erhalten + Partizip)</i>	59
3.7.7	<i>Pertinenzpassiv (haben + Partizip)</i>	59
3.7.8	<i>Permissivpassiv (lassen + sich + Infinitiv)</i>	60
3.8	Conversive diatheses [OBJ > SBJ > PBJ]	60
3.8.1	<i>Erlebnisspassiv (sein + Partizip)</i>	60
3.8.2	<i>Reflexiv Erlebnisspassiv</i>	60
3.9	Inversive diatheses [OBJ > SBJ > OBJ]	61
3.9.1	<i>Restinversiv (bleiben + zu + Infinitiv)</i>	61
3.9.2	<i>Pertinenzinversiv (haben + am + Infinitiv)</i>	61
3.9.3	<i>Ortsptinenzinversiv (haben + Infinitiv)</i>	61
3.9.4	<i>Permissivinversiv (lassen + sich + Infinitiv)</i>	62
3.10	Novative diatheses [Ø > SBJ > OBJ]	62
3.10.1	<i>Kausativ</i>	62
3.10.2	<i>Ortskausativ</i>	62
3.10.3	<i>Präverb Kausativ</i>	63
3.10.4	<i>Permissivkausativ (lassen + Infinitiv)</i>	63
3.10.5	<i>Machenkausativ (machen + Infinitiv)</i>	63
3.10.6	<i>Direktivkausativ (schicken + Infinitiv)</i>	63
3.10.7	<i>Aktivitätskausativ (bringen/kriegen + zum + Infinitiv)</i>	64
3.10.8	<i>Auftragskausativ (geben + zu + Infinitiv)</i>	64
3.10.9	<i>Sensativ (sehen/hören/fühlen/spüren/riechen/finden + Infinitiv)</i>	64

3.10.10	<i>Opiniativ (wissen/glauben/sehen/finden + Partizip)</i>	65
3.11	Novative with demotion diatheses [\emptyset > SBJ > ADJ]	65
3.11.1	<i>Transitiv Opiniativ (wissen/glauben/sehen/finden + Partizip)</i>	65
3.12	Antipassive diatheses [OBJ > ADJ]	65
3.12.1	<i>Akkusativ Antipassiv</i>	65
3.12.2	<i>Dativ Antipassiv</i>	66
3.12.3	<i>Reflexiv Antipassiv</i>	66
3.12.4	<i>Reziprokativ</i>	66
3.13	Applicative diatheses [ADJ > OBJ]	67
3.13.1	<i>Präverb Applikativ</i>	67
3.13.2	<i>Adverb Applikativ</i>	67
3.13.3	<i>Präverb Dativ Applikativ</i>	68
3.13.4	<i>Pertinenzdativ</i>	68
3.13.5	<i>Ortsptinenzdativ</i>	68
3.13.6	<i>Benefaktivdativ</i>	69
3.14	Objective diatheses [\emptyset > OBJ]	69
3.14.1	<i>Resultatakkusativ</i>	69
3.14.2	<i>Präverb Akkusativ</i>	69
3.14.3	<i>Präverb Dativ</i>	69
3.14.4	<i>Präverb Reflexiv Akkusativ</i>	70
3.15	Deobjective diatheses [OBJ > \emptyset]	70
3.15.1	<i>Optionaler Akkusativ</i>	70
3.15.2	<i>Optionaler Dativ</i>	70
3.15.3	<i>Aktionsfokus</i>	70
3.15.4	<i>Endoreflexiv</i>	71
3.15.5	<i>Präverb Endoreflexiv</i>	71
3.16	Locative diatheses [\emptyset > PBJ]	71
3.16.1	<i>Bewegungsart</i>	71
3.16.2	<i>Verursachte Bewegung</i>	72
3.16.3	<i>Ergänzende Wirkung</i>	72
3.17	Delocative diatheses [PBJ > \emptyset]	72
3.17.1	<i>Präverb Antilokativ</i>	72
3.17.2	<i>Adverb Antilokativ</i>	72
3.18	Governed preposition change [PBJ > PBJ]	73
3.18.1	<i>Reflexiv verursachte Bewegung</i>	73
3.19	Chained applicative diatheses [ADJ > OBJ > ADJ]	73
3.19.1	<i>Vollapplikativ</i>	73
3.19.2	<i>Präverb Vollapplikativ</i>	74
3.19.3	<i>Adverb Vollapplikativ</i>	74
3.19.4	<i>Pertinenzakkusativ</i>	74
3.20	Chained objective diatheses [\emptyset > OBJ > PBJ]	75
3.20.1	<i>Resultativ</i>	75
3.21	Chained deobjective diatheses [PBJ > OBJ > \emptyset]	75
3.21.1	<i>Präverb Antiresultativ</i>	75
3.22	Reflexive epitheses	75
3.22.1	<i>Selbstbezogener Reflexiv</i>	75
3.22.2	<i>Reziprok</i>	76
3.22.3	<i>Freier Reflexiv</i>	76
3.23	Preverb/adverb epitheses	76

3.23.1	<i>Nicht-strukturelles Präverb</i>	76
3.23.2	<i>Patientes Präverb</i>	76
3.23.3	<i>Reflexiv Präverb</i>	76
3.23.4	<i>Reflexiv Adverb</i>	76
3.24	Participle epitheses	77
3.24.1	<i>Prozessperfekt (haben + Partizip)</i>	77
3.24.2	<i>Zustandsperfekt (sein + Partizip)</i>	77
3.24.3	<i>Intransitiv Kontinuativperfekt (bleiben + Partizip)</i>	77
3.24.4	<i>Transitiv Kontinuativperfekt (halten/lassen + Partizip)</i>	77
3.24.5	<i>Apparativperfekt (aussehen/(er)scheinen/wirken + Partizip)</i>	77
3.24.6	<i>Origobewegung (kommen + Partizip)</i>	77
3.25	Infinitive epithesis	77
3.25.1	<i>Modalverben</i>	77
3.25.2	<i>Absentiv (sein/gehen/kommen/fahren + Infinitiv)</i>	78
3.25.3	<i>Kontinuativ (bleiben + Infinitiv)</i>	78
3.25.4	<i>(haben + Infinitiv)</i>	78
3.26	Infinitive epitheses with zu/zum/am	78
3.26.1	<i>Obligativinfinitiv (haben + zu + Infinitiv)</i>	78
3.26.2	<i>Potentialisininfinitiv (wissen + zu + Infinitiv)</i>	78
3.26.3	<i>Patiensinfinitiv (kommen + zu + Infinitiv)</i>	78
3.26.4	<i>Rezipienteninfinitiv (bekommen + zu + Infinitiv)</i>	79
3.26.5	<i>Erscheinungsinfinitiv (scheinen + zu + Infinitiv)</i>	79
3.26.6	<i>(gehen/kommen/fahren + zum + Infinitiv)</i>	79
3.26.7	<i>Verlaufsform (sein + am + Infinitiv)</i>	79
3.27	Summary of widespread light verbs	79
4	Case-marking alternations	81
4.1	Introduction	81
4.2	Delimiting case-marked arguments	82
4.2.1	Identifying case marking	82
4.2.2	Quantified object	83
4.2.3	Named objects	83
4.2.4	Cognate objects	83
4.2.5	Lexicalised noun-verb combinations	84
4.2.6	Adnominal case-marked constituents	84
4.3	Deponent verbs without alternations	85
	— Regular case-marked arguments—	85
4.3.1	[–] No arguments	85
4.3.2	[N] Nominative	85
4.3.3	[NA] Nominative + accusative	86
4.3.4	[ND] Nominative + dative	87
4.3.5	[NG] Nominative + genitive	88
4.3.6	[NAD] Nominative + accusative + dative	88
4.3.7	[NAG] Nominative + accusative + genitive	89
4.3.8	[NAA] Nominative + accusative + accusative	89
	— Adverbial case-marked arguments —	89
4.3.9	[NA] Nominative + quantified object	89
4.3.10	[NAA] Nominative + accusative + named object	91
4.4	Alternations without diathesis	91

4.5	Diatheses with subject demotion	91
	– [SBJ > Ø] – <i>Verbativ</i>	91
4.5.1	[N –] Nominative drop	91
4.5.2	[NA –A] Nominative drop + accusative	92
4.5.3	[ND –D] Nominative drop + dative	92
4.5.4	[NG –G] Nominative drop + genitive	93
	– [OBJ > SBJ > Ø] – <i>Antikausativ</i>	93
4.5.5	[NA –N] <i>haben</i> Anticausative	93
4.5.6	[NAD –ND] <i>haben</i> Anticausative + dative	94
4.6	Diatheses with promotion to subject	95
	– [Ø > SBJ] –	95
4.6.1	[– N] Weather agents	95
	– [Ø > SBJ > OBJ] – <i>Kausativ</i>	96
4.6.2	[–N NA] <i>sein</i> Causative	96
4.6.3	[–N NA] <i>Umlaut</i> Causative	97
4.6.4	[–N NA] <i>Umlaut</i> Adjectival causative	97
	– [OBJ > SBJ] –	97
4.6.5	[A N] Accusative-to-nominative promotion	97
4.7	Diatheses with object demotion	98
	– [OBJ > Ø] – <i>Optionaler Akkusativ</i>	98
4.7.1	[NA N–] Accusative drop	98
4.7.2	[NAA NA–] Accusative drop + accusative	99
4.7.3	[NAD N–D] Accusative drop + dative	100
	– [OBJ > Ø] – <i>Optionaler Dativ</i>	100
4.7.4	[ND N–] Dative drop	100
4.7.5	[NAD NA–] Dative drop + accusative	101
4.7.6	[NAD N––] Dative drop + accusative drop	102
4.7.7	[NG N–] Genitive drop	102
4.7.8	[NAG NA–] Genitive drop + accusative	102
4.8	Diatheses with promotion to object	103
	– [Ø > OBJ] – <i>Resultatakkusativ</i>	103
4.8.1	[N– NA] Accusative addition	103
4.8.2	[– A] Weather resultative	104
	– [ADJ > OBJ] – <i>Pertinenzdativ</i>	104
4.8.3	[Ng ND] Possessor-of-nominative to dative experiencer	104
4.8.4	[NAg NAD] Possessor-of-accusative to dative experiencer	105
4.9	Symmetrical diatheses	107
	– [OBJ > SBJ > OBJ] –	107
4.9.1	[NA AN] Accusative/accusative inersive	107
4.9.2	[NA DN] Accusative/dative inersive	107
	– [OBJ > OBJ] –	107
4.9.3	[A D] Accusative-to-dative	108
4.9.4	[NAA NAD] Accusative-to-dative + accusative	108
4.9.5	[NG NA] Genitive-to-accusative	108
4.9.6	[NGA NAD] Genitive-to-accusative + accusative-to-dative	109
5	Prepositional alternations	111
5.1	Introduction	111
5.2	Delimiting governed prepositional phrases	112

5.2.1	Identifying governed prepositions	112
5.2.2	Identifying non-governed prepositions	113
5.2.3	Locational prepositional phrases	114
5.2.4	Comitative/instrumental <i>mit</i> and <i>ohne</i>	114
5.2.5	Purposive/beneficiary <i>für</i>	115
5.2.6	Cause <i>durch</i> and <i>von</i>	116
5.2.7	Adnominal prepositional phrases	116
5.3	Deponent verbs without alternations	116
5.3.1	[NP] Transitive governed preposition	117
5.3.2	[NAP] Ditransitive governed preposition	118
5.3.3	[NL] Obligatory local preposition	118
5.3.4	[NAL] Obligatory local preposition + accusative	118
5.3.5	[NP] Accusative <i>es</i> + governed preposition	119
5.3.6	[Np] Bare reciprocal <i>mit</i>	119
5.4	Alternations without diathesis	120
5.5	Diatheses with subject demotion	120
	– [SBJ > Ø] –	120
5.5.1	[NP –P] Nominative drop + governed preposition	120
	– [SBJ > ADJ] –	121
5.5.2	[ND pD] Nominative demotion + dative	121
5.5.3	[N– pD] Nominative demotion + dative addition	121
	– [ADJ > SBJ > Ø] – <i>Instrumentsubjektivierung</i>	121
5.5.4	[Np –N] Intransitive conciliative	121
5.5.5	[NpA –NA] Transitive conciliative	122
5.5.6	[NpA –Np] Ingredient conciliative	123
	– [PBj > SBJ > Ø] – <i>Kreationssubjektivierung</i>	123
5.5.7	[NpA –NA] Transitive fabricative	123
5.5.8	[NP –N] Intransitive fabricative	124
5.5.9	[NPD –ND] Fabricative + dative	125
	– [OBJ > SBJ > Ø] – <i>Ortsantikausativ</i>	125
5.5.10	[NAL –NL] <i>haben</i> Anticausative + location	125
5.5.11	[NA– –NP] Anticausative + preposition addition	126
5.6	Diatheses with promotion to subject	126
	– [Ø > SBJ > OBJ] – <i>Ortskausativ</i>	126
5.6.1	[–NL NAL] <i>sein</i> Causative + location	126
5.6.2	[–NL NAL] <i>Umlaut</i> Causative + location	127
5.7	Diatheses with object demotion	127
	– [PBj > Ø] –	128
5.7.1	[NP N–] Governed preposition drop	128
5.7.2	[NAP NA–] Governed preposition drop + accusative	129
5.7.3	[NAP N–] Governed preposition drop + accusative drop	130
5.7.4	[NDP N–P] Dative drop + governed preposition	130
5.7.5	[NDP N–] Dative drop + governed preposition drop	130
	– [OBJ > ADJ] – <i>Akkusativ Antipassiv</i>	131
5.7.6	[NA Np] Accusative antipassive	131
5.7.7	[NLA NLp] Accusative antipassive + location	136
	– [OBJ > ADJ] – <i>Dativ Antipassiv</i>	137
5.7.8	[ND Np] Dative antipassive	137
5.7.9	[NAD NAp] Dative antipassive + accusative	137

– [OBJ > PBJ] –	139
5.7.10 [NA NP] Accusative governed antipassive	139
5.7.11 [ND NP] Dative governed antipassive	140
5.7.12 [NG NP] Genitive governed antipassive	140
5.7.13 [NAG NAP] Genitive governed antipassive + accusative	140
5.8 Diatheses with promotion to object	141
– [Ø > OBJ] –	141
5.8.1 [–P DP] Dative addition + governed preposition	141
– [Ø > PBJ] – <i>Bewegungsart</i>	141
5.8.2 [N– NL] Manner of movement	141
5.8.3 [–– NL] Weather-like manner of movement	142
– [Ø > PBJ] – <i>Verursachte Bewegung</i>	142
5.8.4 [N–– NAL] Intransitive forced movement	142
5.8.5 [NA– NAL] Transitive forced movement	144
– [Ø > PBJ] – <i>Ergänzende Wirkung</i>	145
5.8.6 [NA– NAP] Performative result	145
– [Ø > OBJ > PBJ] – <i>Resultativ</i>	145
5.8.7 [NA– NLA] Action result	145
5.8.8 [Np– NAA] Naming result	146
– [ADJ > OBJ] – <i>Benefaktivdativ</i>	147
5.8.9 [NAp NAD] <i>für</i> Benefactive dative	147
– [ADJ > OBJ] – <i>Ortspertinenzdativ</i>	148
5.8.10 [NLg NLD] Possessor-of-location to dative experiencer	148
5.8.11 [NALg NALD] Possessor-of-location to dative experiencer + accusative	149
– [ADJ > OBJ > PBJ] – <i>Pertinenzakkusativ</i>	149
5.8.12 [NAg NPA] Possessor-of-accusative applicative	149
5.9 Symmetrical diatheses	150
– [ADJ > SBJ > ADJ] –	150
5.9.1 [Np pN] Commutative	150
– [ADJ > OBJ > ADJ] – <i>Vollapplikativ</i>	150
5.9.2 [NAp NpA] Full applicative	150
– [ADJ > ADJ] Adjunct change	152
5.9.3 [NAg NAp] Possessor-of-accusative to preposition	152
6 Reflexive pronoun alternations	153
6.1 Introduction	153
6.2 Characteristics of reflexive pronouns	155
6.2.1 Identifying reflexive pronouns	155
6.2.2 Coreference always with nominative	155
6.2.3 Coreference without reflexive pronoun	156
6.2.4 Double coreference	156
6.3 Deponent verbs without alternations	156
– Obligatory accusative reflexive pronouns –	157
6.3.1 [N] Obligatory accusative reflexive	157
6.3.2 [NP] Obligatory accusative reflexive + governed preposition	158
6.3.3 [Np] Obligatory accusative reflexive + <i>mit</i> preposition (<i>Reciproka tantum</i>)	159
6.3.4 [NL] Obligatory accusative reflexive + local preposition	160
6.3.5 [ND] Obligatory accusative reflexive + dative	161
6.3.6 [NG] Obligatory accusative reflexive + genitive	161

– Obligatory dative reflexive pronouns –	161
6.3.7 [N] Obligatory dative reflexive	161
6.3.8 [NP] Obligatory dative reflexive + governed preposition	162
6.3.9 [NA] Obligatory dative reflexive + accusative	162
– Diatheses of obligatory reflexive verbs –	163
6.3.10 [NP –P] Obligatory accusative reflexive + nominative drop	163
6.3.11 [ND N–] Obligatory accusative reflexive + dative drop	163
6.3.12 [ND NP] Obligatory accusative reflexive + dative antipassive	164
6.3.13 [NG NP] Obligatory accusative reflexive + genitive antipassive	164
6.4 Alternations without diathesis	165
– Free reflexive pronouns –	165
6.4.1 [N N] Free accusative reflexive	165
6.4.2 [NP NP] Free accusative reflexive + governed preposition	167
6.4.3 [NL NL] Free accusative reflexive + location	168
6.4.4 [NA NA] Free dative reflexive + accusative	168
– Self-inflicted reflexive alternations –	169
6.4.5 [NA Na] Self-inflicting accusative reflexive	169
6.4.6 [ND Nd] Self-inflicting dative reflexive	170
6.4.7 [NP Np] Self-inflicting prepositional reflexive	171
6.4.8 [NAD NAd] Self-inflicting dative reflexive + accusative	171
6.4.9 [NAD NaD] Self-inflicting accusative reflexive + dative	172
6.4.10 [NAG NaG] Self-inflicting accusative reflexive + genitive	174
6.4.11 [NAP NaP] Self-inflicting preposition reflexive + accusative	174
6.4.12 [NLD NLd] Self-inflicting dative reflexive + location	174
6.4.13 [NALD NALd] Self-inflicting dative reflexive + accusative + location	174
– Reciprocal alternations –	175
6.4.14 [NA Na] Accusative reciprocal	175
6.4.15 [ND Nd] Dative reciprocal	176
6.4.16 [NAG NaG] Accusative reciprocal + genitive	176
6.4.17 [NAP NaP] Accusative reciprocal + preposition	176
6.4.18 [NAD NAd] Dative reciprocal + accusative	176
6.4.19 [NDP NdP] Dative reciprocal + preposition	176
6.4.20 [Nap Na–] <i>sich einander</i> preposition reciprocal	176
6.5 Diatheses with subject demotion	177
– [SBJ > Ø] –	177
6.5.1 [NP –P] Reflexive nominative drop	177
– [OBJ > SBJ > Ø] – <i>Reflexiv Antikausativ</i>	177
6.5.2 [NA –N] Reflexive anticausative	177
6.5.3 [NAD –ND] Reflexive anticausative + dative	179
6.5.4 [NAP –NP] Reflexive anticausative + governed preposition	180
6.5.5 [Nap –Np] Reflexive anticausative + non-governed preposition	180
6.5.6 [NAL –NL] Reflexive anticausative + location	181
– [PBj > SBJ > Ø] –	181
6.5.7 [NP –N] Reflexive prepositional anticausative	181
– [OBJ > SBJ > PBj] – <i>Reflexiv Erlebnispassiv</i>	181
6.5.8 [NA PN] Reflexive conversive	181
6.6 Diatheses with promotion to subject	183
6.6.1 [AP NP] Reflexive accusative-to-nominative	183
6.7 Diatheses with object demotion	184

– [OBJ > Ø] – <i>Endoreflexiv</i>	184
6.7.1 [NA N-] Reflexive accusative drop	184
6.7.2 [NAL N-L] Reflexive accusative drop + locative	185
6.7.3 [NAD N-D] Reflexive accusative drop + dative	186
– [OBJ > ADJ] – <i>Reziprokativ</i>	186
6.7.4 [NA Np] Reflexive <i>mit</i> antipassive	186
– [OBJ > PBJ] – <i>Reflexiv Antipassiv</i>	187
6.7.5 [NA NP] Reflexive governed antipassive	187
6.8 Diatheses with promotion to object	188
6.9 Symmetrical diatheses	188
– [OBJ > SBJ > OBJ] –	188
6.9.1 [NA DN] Reflexive accusative/dative inersive	188
6.9.2 [NA GN] Reflexive accusative/genitive inersive	189
6.9.3 [ND GN] Reflexive dative/genitive inersive	189
– [PBJ > PBJ] – <i>Reflexiv Resultativ</i>	189
6.9.4 [NP NL] Reflexive location-as-result	189
– [OBJ > OBJ] –	190
6.9.5 [NA NG] Reflexive accusative-to-genitive	190
7 Preverb alternations	191
7.1 Introduction	191
7.2 Characterising preverbs	192
7.2.1 Prefixes and particles	192
7.2.2 Preverbal verbs prefer an accusative argument	194
7.2.3 Preverbs with non-verbal stems	196
7.3 Deponent verbs without alternation	196
7.4 Alternations without diathesis	197
– Preverb alternations without diathesis –	197
7.4.1 [N N] Preverb intransitives without diathesis	198
7.4.2 [NA NA] Preverb transitives without diathesis	199
– Preverb adjectives without diathesis –	199
7.4.3 [N N] Preverb adjectives without diathesis	199
7.4.4 [N N] Preverb reflexive adjectives without diathesis	200
– Patientive alternations –	200
7.4.5 [N N] Preverb intransitives with patient-like subject	201
7.4.6 [NA NA] Preverb transitives with patient-like object	201
– Empty reflexives –	202
7.4.7 [N N] Preverb reflexive intransitive alternation	202
7.4.8 [NA NA] Preverb reflexive transitive alternation	203
7.5 Diatheses with subject demotion	203
– [OBJ > SBJ > Ø] –	203
7.5.1 [NA -N] Preverb anticausative	203
7.5.2 [NA -N] Preverb reflexive anticausative	204
– [PBJ > SBJ > Ø] –	204
7.5.3 [NL -N] Preverb location anticausative	204
7.5.4 [NP -N] Preverb preposition anticausative + reflexive loss	204
7.6 Diatheses with promotion to subject	205
– [Ø > SBJ > OBJ] – <i>Präverb Kausativ</i>	205
7.6.1 [-N NA] Preverb causative	205

7.6.2	[-N NA] Preverb adjectival causative	205
7.6.3	[-N NA] Preverb nominal causative	207
7.6.4	[-NP NAP] Preverb causative + preposition	207
7.6.5	[-ND NAD] Preverb causative + dative	208
7.6.6	[-ND NAP] Preverb causative + dative antipassive	208
7.6.7	[-NA NDA] Preverb dative causative + accusative	208
	– [Ø > SBJ > PBJ] –	209
7.6.8	[-NA NPA] Preverb reversed fabricative + accusative	209
	– [ADJ > SBJ > OBJ] –	209
7.6.9	[pNA NA-] Preverb reversed passive + accusative loss	209
	– [PBJ > SBJ > OBJ] –	209
7.6.10	[PN NA] Preverb reversed conversive	209
7.6.11	[PN NA] Preverb reversed conversive + reflexive loss	210
7.7	Diatheses with object demotion	210
	– [OBJ > Ø] –	210
7.7.1	[NA N-] Preverb accusative drop	210
7.7.2	[ND N-] Preverb reflexive dative drop	211
	– [OBJ > Ø] – <i>Präverb Endoreflexiv</i>	211
7.7.3	[NA N-] Preverb reflexive accusative drop	211
	– [OBJ > ADJ] – <i>Präverb Dativ Antipassiv</i>	211
7.7.4	[NAD NAp] Preverb dative antipassive + accusative	211
7.7.5	[ND Np] Preverb reflexive dative antipassive	212
	– [OBJ > ADJ] –	212
7.7.6	[NA Np] Preverb reflexive antipassive	212
7.7.7	[NAA NAp] Preverb antipassive + accusative	212
	– [OBJ > OBJ > ADJ] –	213
7.7.8	[NDA NAp] Preverb antipassive + dative-to-accusative	213
	– [PBJ > Ø] – <i>Präverb Antilokativ</i>	213
7.7.9	[NL N-] Preverb intransitive antilocative	213
7.7.10	[NL N-] Preverb reflexive intransitive antilocative	214
7.7.11	[NAL NA-] Preverb transitive antilocative	214
	– [PBJ > OBJ > Ø] – <i>Präverb Antiresultativ</i>	216
7.7.12	[NLA NA-] Preverb applicative + accusative drop	216
7.8	Diatheses with promotion to object	217
	– [Ø > OBJ] – <i>Präverb Akkusativ</i>	217
7.8.1	[N- NA] Preverb accusative addition	217
7.8.2	[N- NA] Preverb adjectival accusative addition	217
7.8.3	[N-P NAP] Preverb accusative addition + preposition	218
7.8.4	[N-D NAD] Preverb accusative addition + dative	218
	– [Ø > OBJ] – <i>Präverb Dativ</i>	218
7.8.5	[N- ND] Preverb dative addition	218
7.8.6	[N-A NDA] Preverb dative addition + accusative	218
	– [Ø > OBJ] – <i>Präverb Reflexiv Akkusativ</i>	219
7.8.7	[N- NA] Preverb reflexive resultative accusative	219
	– [Ø > OBJ > ADJ] –	220
7.8.8	[N-A NAp] Preverb object switch	220
	– [ADJ > OBJ] –	220
7.8.9	[NAg NAD] Preverb possessor-of-accusative to dative	220
	– [ADJ > OBJ] – <i>Präverb Applikativ</i>	220

7.8.10	[Np NA] Preverb applicative	220
	– [PBj > OBJ] –	225
7.8.11	[NP NA] Preverb governed applicative	225
7.8.12	[NP NA] Preverb reflexive governed applicative	227
7.8.13	[NPD NAD] Preverb governed applicative + dative	227
7.8.14	[NPp NAD] Preverb governed applicative + dative applicative	227
	– [PBj > OBJ > OBJ] –	228
7.8.15	[NPA NAD] Preverb governed applicative + accusative-to-dative	228
	– [ADJ > OBJ] – <i>Präverb Dativ Applikativ</i>	228
7.8.16	[Np ND] Preverb dative applicative	228
7.8.17	[NpA NDA] Preverb dative applicative + accusative	229
7.9	Symmetrical diatheses	229
	– [OBJ > SBJ > OBJ] –	229
7.9.1	[NA AN] Preverb accusative inersive	229
	– [PBj > SBJ > PBj] –	230
7.9.2	[NL LN] Preverb locational inersive	230
	– [ADJ > OBJ > ADJ] – <i>Präverb Vollapplikativ</i>	230
7.9.3	[NpA NAp] Preverb full applicative + <i>mit</i> antipassive	230
7.9.4	[NpA NAp] Preverb applicative + <i>in</i> antipassive	233
7.9.5	[NpA NAp] Preverb applicative + <i>von</i> antipassive	234
7.9.6	[NpA NAp] Preverb reflexive applicative + <i>von</i> antipassive	234
	– [OBJ > OBJ] –	234
7.9.7	[ND NA] Preverb dative-to-accusative	234
	– [OBJ > OBJ > OBJ] –	234
7.9.8	[NDA NAG] Preverb dative-to-accusative + accusative-to-genitive	234
8	Adverbial alternations	235
8.1	Introduction	235
8.2	Delimiting adverbial arguments	236
8.2.1	Adverbials and adverbs	236
8.2.2	Adjectives as depictive secondary predicates	237
8.2.3	Adjectives as resultative secondary predicates	238
8.3	Deponent verbs without alternations	239
	– Verb with obligatory depictive adverbial –	239
8.3.1	[N] Nominative + adverbial	239
8.3.2	[N] Nominative + reflexive + adverbial	240
8.3.3	[NP] Nominative + governed preposition + adverbial	240
8.3.4	[NA] Nominative + accusative + adverbial	241
8.3.5	[ND] Nominative + dative + adverbial	241
8.3.6	[D] Dative + adverbial	241
	– Alternation with obligatory depictive adverbials –	242
8.3.7	[N –] Nominative drop + depictive adverbial	242
8.4	Alternations without diathesis	242
8.4.1	[N N] Intransitives + reflexive + resultative adverbial	243
8.4.2	[NP NP] Governed proposition + reflexive + resultative adverbial	243
8.4.3	[N N] Intransitives + resultative adverbial	244
8.4.4	[NA NA] Transitives + resultative adverbial	244
8.5	Diatheses with subject demotion	245
	– [SBJ > Ø] – <i>Wertungsverbativ</i>	245

8.5.1	[N -] Reflexive intransitive drop + depictive adverbial	245
	– [OBJ > SBJ > Ø] – <i>Wertungsantikausativ</i>	245
8.5.2	[NA -N] Reflexive anticausative + depictive adverbial	245
8.5.3	[NA -N] Anticausative + depictive adverbial	246
	– [ADJ > SBJ > Ø] –	247
8.5.4	[Np -N] Conciliative + depictive adverbial	247
8.6	Diatheses with promotion to subject	247
8.7	Diatheses with object demotion	247
	– [OBJ > Ø] – <i>Aktionsfokus</i>	247
8.7.1	[NA N-] Action focus + depictive adverbial	247
8.7.2	[NA N-] Endoreflexiv + depictive adverbial	248
8.7.3	[NA N-] Accusative <i>es</i> + depictive adverbial	248
	– [PBJ > ADJ] – <i>Adverb Antilokativ</i>	248
8.7.4	[NAL NAp] Transitive location drop + resultative adverbial	248
8.7.5	[NL Np] Intransitive location drop + resultative adverbial	249
8.7.6	[NL Np] Intransitive location drop + reflexive + resultative adverbial	249
	– [OBJ > ADJ] –	249
8.7.7	[NA Np] Reflexive antipassive + resultative adverbial	249
	– [ADJ > OBJ > Ø] –	250
8.7.8	[NpA NA-] Applicative + accusative drop + resultative adverbial	250
8.8	Diatheses with promotion to object	250
	– [Ø > OBJ] –	250
8.8.1	[N- NA] Object addition + resultative adverbial	250
	– [ADJ > OBJ] – <i>Adverb Applikativ</i>	251
8.8.2	[Np NA] Applicative + resultative adverbial	251
8.9	Symmetrical diatheses	252
	– [ADJ > OBJ > ADJ] – <i>Adverb Vollapplikativ</i>	252
8.9.1	[NpA NAp] Applicative + <i>mit</i> antipassive + resultative adverbial	252
9	Light verb + participle alternations	253
9.1	Introduction	253
9.2	Characterising participle constructions	254
9.2.1	Identifying participles	254
9.2.2	Syntactic functions of participles	255
9.2.3	Adnominally used participles	256
9.2.4	Adverbially used participles	257
9.2.5	Temporal interpretation of participle constructions	260
9.2.6	Lexical restrictions on participle constructions	262
9.2.7	Different diatheses with the same light verb	263
9.2.8	Adjectives in light-verb constructions	266
9.3	Deponent verbs without alternations	267
9.3.1	Idiomatic meaning of participles	268
9.3.2	Participles from nouns	268
9.3.3	Participles with preverbs	270
9.4	Alternations without diathesis	270
	– <i>haben/sein</i> Perfect –	270
9.4.1	[N N] <i>haben</i> + <i>Partizip</i> Intransitive Perfect	272
9.4.2	[N N] <i>sein</i> + <i>Partizip</i> Intransitive perfect	272
9.4.3	[N N] <i>haben/sein</i> + <i>Partizip</i> Intransitive perfect	274

9.4.4	[N N] <i>haben/sein + Partizip</i> Reflexive intransitive perfect	277
9.4.5	[ND ND] <i>haben + Partizip</i> Dative perfect	279
9.4.6	[ND ND] <i>sein + Partizip</i> Dative perfect	279
9.4.7	[NA NA] <i>haben + Partizip</i> Transitive perfect	280
9.4.8	[NA NA] <i>sein + Partizip</i> Transitive perfect	280
	– Duratives –	281
9.4.9	[N N] <i>bleiben + Partizip</i> Intransitive durative (<i>Intransitiv Kontinuativperfekt</i>)	281
9.4.10	[NA NA] <i>halten + Partizip</i> Transitive durative (<i>Transitiv Kontinuativperfekt</i>)	282
9.4.11	[NA NA] <i>lassen + Partizip</i> Transitive durative (<i>Transitiv Kontinuativperfekt</i>)	283
	– Others –	283
9.4.12	[N N] <i>aussehen/(er)scheinen/wirken + Partizip</i> Intransitive appearance (<i>Apparitivperfekt</i>)	283
9.4.13	[N N] <i>kommen + Partizip</i> Movement	284
9.4.14	[NA NA] <i>machen + Partizip</i> Resultative	286
9.4.15	[NA NA] <i>nehmen + Partizip</i> Imprisonment	286
9.4.16	[NA NA] <i>setzen + Partizip</i> Imprisonment	287
9.5	Diatheses with subject demotion	287
	– [SBJ > Ø] – <i>Unpersönlicher Vorgangspassiv</i>	287
9.5.1	[N –] <i>werden + Partizip</i> Impersonal passive	287
9.5.2	[NP –P] <i>werden + Partizip</i> Impersonal passive + governed preposition	289
9.5.3	[ND –D] <i>werden + Partizip</i> Impersonal passive + dative	289
9.5.4	[N –] <i>sein + Partizip</i> Impersonal passive	290
9.5.5	[NP –P] <i>sein + Partizip</i> Impersonal passive + governed preposition	291
9.5.6	[ND –D] <i>sein + Partizip</i> Impersonal passive + dative	291
9.5.7	[N –] <i>gehören + Partizip</i> Impersonal passive	291
9.5.8	[NP –P] <i>gehören + Partizip</i> Impersonal passive + governed preposition	292
9.5.9	[ND –D] <i>gehören + Partizip</i> Impersonal passive + dative	292
	– [OBJ > SBJ > Ø] –	292
9.5.10	[NA –N] <i>bleiben + Partizip</i> Anticausative (<i>Kontinuativantikausativ</i>)	292
9.5.11	[NA –N] <i>aussehen/(er)scheinen/wirken + Partizip</i> Anticausative (<i>Apparitivantikausativ</i>)	293
9.5.12	[NA –N] <i>geben/zeigen + Partizip</i> Reflexive anticausative (<i>Präsentativantikausativ</i>)	295
9.5.13	[NA –N] <i>stehen + Partizip</i> Anticausative	296
	– [OBJ > SBJ > ADJ] –	297
9.5.14	[NA pN] <i>werden + Partizip</i> Passive (<i>Vorgangspassiv</i>)	297
9.5.15	[NA pN] <i>sein + Partizip</i> Passive (<i>Zustandspassiv</i>)	298
9.5.16	[NA pN] <i>gehören + Partizip</i> Passive (<i>Normpassiv</i>)	300
9.5.17	[NA pN] <i>machen + Partizip</i> Reflexive passive	301
9.5.18	[NDA pNA] <i>bekommen/kriegen + Partizip</i> Dative passive (<i>Rezipientenpassiv</i>)	301
9.5.19	[NgA NDA pNA] <i>haben + Partizip</i> Possessor passive (<i>Pertinenzpassiv</i>)	302
	– [OBJ > SBJ > PBJ] –	306
9.5.20	[NA PN] <i>sein + Partizip</i> Conversive (<i>Erlebnisspassiv</i>)	306
9.5.21	[NA PN] <i>liegen + Partizip</i> Conversive	307
	– [ADJ > SBJ > Ø] –	307
9.5.22	[NpA –NA] <i>machen + Partizip</i> Conciliative	307
9.6	Diathesis with promotion to subject	307
	– [Ø > SBJ > OBJ] – <i>Opiniativ</i>	309
9.6.1	[–N NA] <i>wissen + Partizip</i> Intransitive opiniative	309
9.6.2	[–N NA] <i>glauben + Partizip</i> Intransitive opiniative	309
9.6.3	[–N NA] <i>sehen + Partizip</i> Intransitive opiniative	310
9.6.4	[–N NA] <i>finden + Partizip</i> Intransitive opiniative	310

– [Ø > SBJ > ADJ] – <i>Transitiv Opiniativ</i>	310
9.6.5 [–NA NpA] <i>wissen + Partizip</i> Transitive opiniative	310
9.6.6 [–NA NpA] <i>glauben + Partizip</i> Transitive opiniative	311
9.6.7 [–NA NpA] <i>sehen + Partizip</i> Transitive opiniative	312
9.6.8 [–NA NpA] <i>finden + Partizip</i> Transitive opiniative	312
– [ADJ > SBJ > OBJ] –	313
9.6.9 [pN NA] <i>machen + Partizip</i> Inverted passive with reflexive loss	313
9.7 Diatheses with object demotion	313
9.8 Diatheses with promotion to object	313
9.9 Symmetrical diatheses	313
– [OBJ > SBJ > OBJ] –	313
9.9.1 [gN DN NA] <i>haben + Partizip</i> Intransitive possessor passive	313
9.9.2 [NA DN] <i>gehen + Partizip</i> Inversive	314
– [Ø > SBJ > Ø] –	314
9.9.3 [–NA N–A] <i>machen + Partizip</i> Commutative	314
9.9.4 [–NA N–A] <i>geben + Partizip</i> Commutative	315
10 Light verb + infinitive alternations	317
10.1 Introduction	317
10.2 Definitions	317
10.3 Deponent verbs without alternations	317
10.4 Alternations without diathesis	317
– Modals –	317
10.4.1 <i>werden + Infinitiv</i> Future	317
10.4.2 <i>dürfen + Infinitiv</i>	318
10.4.3 <i>können + Infinitiv</i>	318
10.4.4 <i>mögen/möchten + Infinitiv</i>	318
10.4.5 <i>sollen + Infinitiv</i>	318
10.4.6 <i>müssen + Infinitiv</i>	318
10.4.7 <i>wollen + Infinitiv</i>	318
10.4.8 <i>brauchen + Infinitiv</i>	318
10.4.9 <i>heißen + Infinitiv</i>	318
– Absentives –	318
10.4.10 <i>sein + Infinitiv</i> Absentive	319
10.4.11 <i>gehen + Infinitiv</i>	319
10.4.12 <i>kommen + Infinitiv</i>	319
10.4.13 <i>fahren + Infinitiv</i>	319
– Others –	319
10.4.14 <i>tun + Infinitiv</i> Progressive	319
10.4.15 [N] <i>haben + Infinitiv</i> Possibility + manner adverbial	319
10.4.16 [N] <i>bleiben + Infinitiv</i>	320
10.4.17 [N] <i>legen + sich + Infinitiv</i>	320
10.5 Diatheses with subject demotion	320
– [SBJ > Ø] – <i>Unpersönlicher Möglichkeitspassiv</i>	320
10.5.1 [N –] <i>lassen + Infinitiv</i> Reflexive impersonal + manner adverbial	320
10.5.2 [NP –P] <i>lassen + Infinitiv</i> Reflexive impersonal + governed preposition	321
– [OBJ > SBJ > ADJ] –	322
10.5.3 [NA pN] <i>lassen + Infinitiv</i> Reflexive passive (<i>Möglichkeitspassiv</i>)	322
10.5.4 [NDA pNA] <i>lassen + Infinitiv</i> Dative reflexive passive (<i>Erlaubnisrezipientenpassiv</i>)	322

10.6	Diatheses with promotion to subject	323
	– [Ø > SBJ > OBJ] –	323
10.6.1	[–N NA] <i>lassen</i> + <i>Infinitiv</i> Causative/permisive (<i>Permissivkausativ</i>)	323
10.6.2	[–N NA] <i>schicken</i> + <i>Infinitiv</i> causative (<i>Direktiv</i>)	325
10.6.3	[–N NA] <i>machen</i> + <i>Infinitiv</i> Causative	326
10.6.4	[–N NA] <i>heißen</i> + <i>Infinitiv</i> Causative	326
10.6.5	[–N NA] <i>lehren</i> + <i>Infinitiv</i> Assistive	327
10.6.6	[–N ND] <i>helfen</i> + <i>Infinitiv</i> Assistive	327
	– [Ø > SBJ > OBJ] – <i>Sensativ</i>	327
10.6.7	[–N NA] <i>sehen</i> + <i>Infinitiv</i> Experiencer	327
10.6.8	[–N NA] <i>hören</i> + <i>Infinitiv</i> Experiencer	328
10.6.9	[–N NA] <i>fühlen</i> + <i>Infinitiv</i> Experiencer	328
10.6.10	[–N NA] <i>spüren</i> + <i>Infinitiv</i> Experiencer	328
10.6.11	[–N NA] <i>riechen</i> + <i>Infinitiv</i> Experiencer	328
10.6.12	[–N NA] <i>finden</i> + <i>Infinitiv</i> Experiencer	328
10.7	Diatheses with object demotion	328
10.8	Diatheses with promotion to object	328
10.9	Symmetrical diatheses	328
	– [OBJ > SBJ > OBJ] –	328
10.9.1	[ND AN] <i>lassen</i> + <i>Infinitiv</i> Dative reflexive inersive (<i>Erlaubnisinversiv</i>)	328
10.9.2	[NDL ANL] <i>haben</i> + <i>Infinitiv</i> Dative inersive (<i>Ortspertinenzinversiv</i>)	329
11	Light verb + <i>zu</i> -infinitive alternations	331
11.1	Introduction	331
11.2	Definitions	331
11.3	Deponent verbs without alternations	331
11.4	Alternations without diathesis	331
11.4.1	<i>haben</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i>	331
11.4.2	<i>wissen</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i>	332
11.4.3	<i>kommen</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i>	332
11.4.4	<i>bekommen/kriegen</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i>	332
11.4.5	<i>scheinen</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i>	333
11.4.6	<i>brauchen</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i>	333
11.5	Diatheses with subject demotion	333
	– [SBJ > Ø] – <i>Unpersönlicher Modalpassiv</i>	333
11.5.1	[N –] <i>sein</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i> Impersonal	333
11.5.2	[NP –P] <i>sein</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i> Impersonal + governed preposition	333
11.5.3	[ND –D] <i>sein</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i> Impersonal + dative	333
	– [SBJ > ADJ] –	334
11.5.4	[NA pA] <i>geben</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i> subject demotion	334
11.5.5	[NA pA] <i>gelten</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i>	334
	– [OBJ > SBJ > Ø] –	334
11.5.6	[NA –N] <i>gehen</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i> Possibility + manner adverbial	334
11.5.7	[NA –N] <i>stehen</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i> anticausative (<i>Kognitionsantikausativ</i>)	335
	– [OBJ > SBJ > ADJ] –	335
11.5.8	[NA –N] <i>sein</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i> Passive (<i>Modalpassiv</i>)	335
11.6	Diatheses with promotion to subject	336
	– [Ø > SBJ > OBJ] – <i>Auftragskausativ</i>	336
11.6.1	[–NA NDA] <i>geben</i> + <i>zu</i> + <i>Infinitiv</i> causative	336

11.7	Diatheses with object demotion	336
11.8	Diatheses with promotion to object	336
11.9	Symmetrical diatheses	337
	– [OBJ > SBJ > OBJ] –	337
11.9.1	[NA DN] <i>bleiben + zu + Infinitiv Inversive (Restinversiv)</i>	337
12	Light verb + <i>zum/am</i>-infinitive alternations	339
12.1	Introduction	339
12.2	Definitions	339
12.3	Deponent verbs without alternations	339
12.4	Alternations without diathesis	339
12.4.1	<i>sein + am + Infinitiv Verlaufsform</i>	339
12.4.2	<i>gehen/kommen/fahren + zum + Infinitiv</i>	340
12.4.3	<i>bleiben + zum + Infinitiv</i>	340
12.5	Diatheses with subject demotion	341
	– [PBJ > SBJ > Ø] –	341
12.5.1	[NP –N] <i>sein + zum + Infinitiv Facilitive</i>	341
12.6	Diatheses with promotion to subject	341
	– [Ø > SBJ > OBJ] –	341
12.6.1	[–N NA] <i>bringen/kriegen + zum + Infinitiv causative (Aktivitätskausativ)</i>	341
12.7	Diatheses with object demotion	341
12.8	Diatheses with promotion to object	342
12.9	Symmetrical diatheses	342
	– [OBJ > SBJ > OBJ] –	342
12.9.1	[DN NA] <i>haben + am + Infinitiv Dative inersive (Pertinenzinversiv)</i>	342
13	Deverbal adjectives	343
13.1	Introduction	343
13.2	<i>ge-...-en/et</i> Partizip Perfekt	343
13.2.1	[NA –H]	343
13.2.2	[ND H–]	343
13.2.3	[NP H–]	344
13.2.4	[N H]	344
13.2.5	[ND –H]	344
13.2.6	[NP –H]	345
13.3	<i>-end</i> Partizip Präsens	345
13.3.1	[NA HA]	345
13.3.2	[ND HD]	345
13.3.3	[NP HP]	345
13.3.4	[N H]	345
13.4	<i>-sam</i>	345
13.4.1	[NA H–]	346
13.4.2	[ND H–]	346
13.4.3	[NP H–]	346
13.4.4	[N H]	346
13.5	<i>-bar</i>	347
13.5.1	[NA –H]	347
13.5.2	[ND –H]	347
13.5.3	[ND HD]	347

13.5.4	[NP -H]	347
13.5.5	[N H]	348
13.6	-lich	348
13.6.1	[NA H-]	348
13.6.2	[NA -H]	348
13.6.3	[ND H-]	349
13.6.4	[NAP --H]	349
13.6.5	[NP -H]	349
13.6.6	[N H]	349
13.7	zu + -end	349
13.7.1	[NA -H]	350
13.7.2	[ND] not possible	350
13.7.3	[N] not possible	350
13.8	Predicative adjectives	350
13.8.1	<i>sein + -bar/sam/lich</i>	350
13.8.2	<i>sein + -end</i>	350
14	Deverbal nouns	353
14.1	Introduction	353
14.2	zero Nominalisation	353
14.2.1	[N g]	353
14.2.2	[NA pg]	353
14.2.3	[ND gp]	353
14.3	Ablaut Nominalisation	354
14.3.1	[N -]	354
14.3.2	[NA -g]	354
14.4	-er Nomen Agentis	354
14.4.1	[NA -g] Verb to agent of action	354
14.4.2	[ND -g] Verb to agent of action	354
14.4.3	[NA g-] Verb to instrument of action	354
14.4.4	[N g] Verb to result of action	354
14.5	-en Infinitive	355
14.5.1	[N g]	355
14.5.2	[NA pg]	355
14.5.3	[ND pg]	355
14.5.4	[ND gp] ???	355
14.6	-ung Nominalisation	355
14.6.1	[N -]	355
14.6.2	[NA pg]	355
14.6.3	[ND gp]	356
14.6.4	[ND pg] ???	356
14.7	-nis Nominalisation	356
14.7.1	[NA gp]	356
14.7.2	[NA pg] ???	356
14.7.3	[ND gp]	356
14.7.4	[NP -g]	356
14.8	Cognate Arguments	357
14.8.1	Cognate Object Alternation	357
14.8.2	Cognate objects of intransitive verbs	357

14.8.3	Cognate objects of transitive verbs	357
14.8.4	Verbs with complement clauses	358
14.8.5	Cognate prepositional phrases	358
14.8.6	Cognate subjects?	358
14.9	Predicative nouns	359
14.9.1	<i>haben</i> + Artikel + -nis	359
14.9.2	<i>haben</i> + <i>als</i> + -nis	359
14.9.3	<i>machen</i> + Artikel + -ung Antipassiv	359
14.9.4	<i>bekommen</i> + -ung Passiv	359
14.9.5	<i>sein</i> + <i>in</i> + -ung Passiv	359
14.10	Adnominal Sätze	360
15	Subordination	361
15.1	Introduction	361
15.1.1	Control	361
15.1.2	Inner Monologue Construction	361
15.1.3	Optional additional <i>es</i> with preverbs + <i>zu Infinitiv</i>	362
15.1.4	<i>zu-Infinitive</i> subordination not possible?	362
15.1.5	Sentence bracket and coherence	362
15.2	Subordination without alternations	364
15.2.1	Kopulakonstruktion?	365
15.2.2	[Z]	365
15.2.3	[NZ]	365
15.2.4	[NPZ]	365
15.2.5	[NAZ]	365
15.2.6	[ZD]	366
15.3	Subordination without alternation + <i>sich</i>	366
15.3.1	[Z]	366
15.3.2	[NZ]	366
15.3.3	[N-Z]	367
15.4	Non-nominative subordination alternations	367
15.4.1	[NP NZ]	367
15.4.2	[NA NZ]	368
15.4.3	[NG NZ]	368
15.4.4	[NAP NAZ]	369
15.4.5	[NAA NAZ]	369
15.4.6	[NAG NAZ]	369
15.4.7	[NDP NDZ]	369
15.4.8	[NDA NDZ]	370
15.5	Nominative subordination alternations	370
15.5.1	[NP ZP]	370
15.5.2	[NA ZA]	370
15.5.3	[ND ZD]	371
15.5.4	[NZ ZD]	371
15.6	Subordination alternations with <i>sich</i>	371
15.6.1	[NP NZ]	371
15.6.2	[NA NZ]	372
15.7	Subordination with and without <i>sich</i>	372
15.7.1	[NA NP NZ NZ] Subordination with <i>sich</i> preposition antipassive	372

15.7.2	[NA PN ZA ZN] Subordination with <i>sich</i> preposition passive	372
15.7.3	[NAD -ND NZD -ZD] Subordination with <i>sich</i> ditransitive anticausative	372
15.7.4	[NA -N -Z] Subordination with <i>sich</i> transitive anticausative	373
15.7.5	[NA -N -Z] Subordination with <i>sich</i> transitive adverb anticausative	373
15.7.6	[ND NZ] Subordination only with additional <i>sich</i>	373
15.7.7	[NDA NZ-] Subordination only with additional <i>sich</i>	373
15.8	Verbs with possibly only nominative subordination	374
15.8.1	[N-- NDP NDZ -NZ --Z] <i>scheinen</i>	374
15.8.2	[NA NZ -Z] <i>brauchen, pflegen</i>	374
15.8.3	[NP NZ -Z] <i>anfangen, aufhören, beginnen</i>	375
15.8.4	[NDP N-P NDZ N-Z --Z] <i>drohen</i>	375
15.8.5	[NDA NDZ N-Z --Z] <i>versprechen</i>	375
15.8.6	[N- ND ZD Z-] <i>bleiben</i>	376
15.8.7	[N-- ND- NDP NDZ ZDZ ZDP ZD- Z--] <i>helfen</i>	376

Preface

- [0.1] Errors and omission are unavoidable in scientific writing. They are the writer's equivalent of statistical Type I and Type II errors, respectively. And just as with statistical data, I have worked hard to keep all errors and omission to a minimum in relation to the number of justified statements and judgements. Still, I need to start with a major disclaimer: this book is a work in progress. The current version undoubtedly contains numerous errors, omissions, inaccuracies and wrong generalisations. I can say this with certainty because I have been changing, adding and deleting details up to the last moment before publication of the current version of this book. And I do not expect it to stop here. Actually, the work-in-progress status is intended to be taken quite literally: I plan to update and revise this book regularly in the future. Any progress can be followed online at github.com/cysouw/diathesis. I welcome any suggestions for improvement, which can be submitted as an 'issue' on that website, or, even better, as a 'pull request' including proposed changes and corrections.
- [0.2] This book is about German grammar, but the book is written in English. These two decisions have a purely personal background. First, the idea to write about German grammar arose in the context of me teaching German grammar at the Philipps-University in Marburg. Actually, the diversity of diathesis could, and should, be investigated in the same depth in other language besides German. Second, the book is written in English first and foremost because I personally feel more comfortable writing in English than in German. Also, I think that the current approach to diathesis is also of interest to readers that do not care too much about all minute details of German grammar. And for the readers that are interested in those details of the German language, I assume that they both have a working knowledge of English (so they can read this text) and of German (so they can understand the German examples). For that reason I decided to omit any interlinear glossing of the examples. Most examples are simple enough to be understood even with just an approximate understanding of German. Adding interlinear glossing throughout would be an enormous undertaking, which I think is not worthwhile given the intended readership.
- [0.3] This book is written in Pandoc Markdown. Markdown (commonmark.org) allows for clean and readable raw text, while Pandoc (pandoc.org) provides easy transformations of the text into beautiful output, for example in formats like Latex/PDF or HTML. I have used various extensions for Pandoc ('filters' in Pandoc-parlance), for example to format and number linguistic examples. More information on these filters can be found on the [github-webpage](#) mentioned above.
- [0.4] The many lists, examples and subsections of this book make it almost a serialised database, and I have included many cross-references to connect related parts throughout. To read the resulting hypertext I would urge the reader to try out an electronic version, either PDF or HTML. I personally have become really enamoured with the HTML version as it allows for easy searching and for quick forward-and-backward jumping through the text using our already internalised muscle-memory from web-browsing. Also, the advances in CSS-styling are progressed to such an extend that the layout of HTML is almost approaching LaTeX sophistication, while adding a responsive/adaptive design (Marcotte 2010). Additionally, the file size of the HTML version is substantially smaller than the PDF prepared with XeLaTeX. The HTML version of this book is prepared as a single standalone file that can be used offline. This file is opened in a webbrowser, even when the file is saved locally. It just uses the webbrowser as a text-rendering engine.
- [0.5] Of the many students that have participated in my lectures and seminars (and had to endure my work-in-progress) I would like to explicitly thank Dennis Beitel, Franziska Beyer, Patricia Bier, Katja Daube, Milena Gropp, Eric Ilten, Jens Jakob, Christina Jann, Vanessa

Lang, Katrin Leinweber, Rieke Hanche, Philip Ossowski, Nico Reinicke, Kristina Splane-
mann and Stella van den Berg. They wrote very useful term papers or theses about topics
related to the topics discussed here.

Chapter 1

Setting the scene

1.1 The daunting diversity of diathesis

[1.1] The quintessential example of German diathesis, found in virtually every grammatical description of German, is the *werden* + *Partizip* passive construction (1.1 a). A central characteristic of this construction is that the state-of-affairs as described by this passive is fundamentally the same as in the corresponding active (1.1 b), though the sentence structure of course differs between the two expressions.

- (1.1) a. Das Gemälde wird (von einem Künstler) gemalt.
- b. Der Künstler malt ein Gemälde.

[1.2] This approach to diathesis, viz. different grammatical sentence structures that express approximately the same state-of-affairs, is applicable to a large number of grammatical phenomena in German. For example, some verbs allow for passive-like constructions without any *werden* auxiliary, often called ‘anticausative’ (1.2 a). Other verbs allow for an alternation between a case-marked accusative and a prepositional phrase, often called ‘antipassive’ (1.2 b). Further, there exist many different kinds of diathesis marked by a reflexive pronoun *sich* (1.2 c) or marked by preverbs like *ent-* (1.2 d). Many auxiliary-like construction beyond the *werden* + *Infinitiv* passive also show diathesis, e.g. *sein* + *zu* + *Infinitiv* (1.2 e).¹

- (1.2) a. Der Doktor heilt den Schmerz.
Der Schmerz heilt (durch den Doktor).
- b. Der Jäger schießt den Bären.
Der Jäger schießt auf den Bären.
- c. Der Lehrer beklagt den Lärm.
Der Lehrer beklagt sich über den Lärm.
- d. Der Kandidat stammt aus einem Adelsgeschlecht.
Der Kandidat entstammt einem Adelsgeschlecht
- e. Der Ermittler löst den Fall.
Der Fall ist (für den Ermittler) leicht zu lösen.

[1.3]

¹Many examples in this book contain masculine nouns, not because of laziness on my behalf, but because their definite articles overtly show the different German cases (*der*, *des*, *dem*, *den*). Notwithstanding this grammatical preference, I will try to use examples with as much diversity as possible throughout this book.

All in all, there are about 250 different German diatheses described in this book, some highly productive, some only attested for a handful of verbs. The main goal of this book is to present this wealth of grammatical possibility in a unified manner, while at the same time attempting to classify and organise this diversity. I will make no attempt to fit all these constructional possibilities of the German language into any specific grammatical framework, although the collection of diatheses presented here might be taken as a modelling-challenge for your favourite grammatical theory.

It might come as a surprise that there are so many different diatheses in German, but my impression is that German is no exception among the world's languages in this respect. I expect that all languages have a wealth of different ways in which to construe a sentence around a lexical predicate. In a sense, diatheses allow for the expression of different perspectives on the event described, something that is arguably a common desire of any language user. [1.4]

This first chapter summarises the basic definitional properties of diathesis. The next Chapter ?? describes in detail how diatheses are analysed and classified. Chapter ?? presents a summary of the 70+ major German diatheses and proposes German names for those structures. Chapters ?? to ?? are the main, almost database-like, chapters discussing each sentence structure separately. Finally, Chapters ?? to ?? discuss additional phenomena that are related to diathesis. [1.5]

In this book, each diathesis has its own sub-subsection with an unique section header that can be used as a name to refer to the diathesis (e.g. Section ?? on the “*werden + Partizip passive*”). Many of these unique names are quite boring, but hopefully descriptively useful for future reference. Individual verbs (often with concrete examples) are listed with each diathesis to show the extend of its applicability. Neither these lists of verbs nor the examples are intended to be exhaustive in any way. They should be seen as a first step towards more in-depth research into individual diatheses or into the different constructional possibilities that exist for individual verbs. [1.6]

The current attempt to present an all-encompassing survey of German diatheses builds on a rich scholarly tradition (with many scholarly precursors to be cited in appropriate places throughout this work). A comparable and highly influential survey of diathesis for English is Levin (1993), followed by a similar attempt for German by Sauerland (1994). A recent cross-linguistic survey of valency and diathesis in this tradition is edited by Malchukov & Comrie (2015), which also includes data on German (Haspelmath & Baumann 2013). Independent of Levin's work, there is a long tradition in the German grammatical literature to investigate diathesis, e.g. as ‘*Konversenverhältnis der Aktanten*’ (Eroms 1980: 24; cf. Heringer 1968). An early attempt at a survey of various diatheses is presented by Höhle (1978). Basic summaries of german diathesis in the context of valency can be found in Eroms (2000: Ch. 10) or Ágel (2000: Ch. 6). There also are a few monographs about specific German diatheses (e.g. Leirbukt 1997; Holl 2010; Jäger 2013) and recently some corpus studies into the effect of specific diatheses on individual verbs have appeared (De Vaere, De Cuypere & Willems 2018; Imo 2018; Dux 2020: Ch. 6). [1.7]

Diathesis is of course closely linked to the concept of valency, so the groundbreaking valency dictionary for German by Helbig and Schenkel (1983) deserves mentioning. They identify the problem that certain verbs can be used in different constructions, but diatheses are not investigated consistently in their dictionary. Another highly influential valency dictionary for German, edited by Schumacher (1986; also the precursor Engel & Schumacher 1978), discusses passive diatheses for all verb. I see the current survey of German diatheses as a first step in extending such valency dictionaries into even more all-encompassing dictionaries that discuss all possible clause constructions for each verb. [1.8]

1.2 Defining diathesis

[1.9] A diathesis is defined here as special kind of alternation between two different clause constructions. To properly define the notion ‘diathesis’, I will first define ‘alternation’ in general. Next, the definition of ‘clause alternation’ will be built on that basis. Finally, a diathesis will then be defined as special kind of clause alternation. A few crucial concepts that are used in the following definitions will be discussed in more detail in subsequent sections.

Alternation

[1.10] An ALTERNATION (or simply ‘grammatical marking’) is defined as follows:

- An alternation consist of two different linguistic constructions, i.e. there are two alternants.
- The lexical root (or possibly larger linguistic entity) does not change in the alternation, i.e. there is some fundamental linguistic material in both alternants that remains the same.
- Typically, the difference between these alternants is overtly indicated by the presence of some grammatical linguistic elements.
- Typically, the overt marking introduces a direction into the alternation, i.e. one alternant consists of less/shorter/zero linguistic elements (‘less marked’) and one consists of more/longer/overt linguistic material (‘more marked’). In some cases, the direction of the alternation remains undecidable, i.e. the alternation is equipollent.
- The set of roots (or possibly larger linguistic entities) to which the alternation applies form an empirical linguistic class. Such an empirical class often has a semantic/functional interpretation, but not necessarily so.

[1.11] Alternations are the basis of all grammatical analysis.² They include for example:

- i. morphological oppositions, like singular *Haus* ‘house’ vs. plural *Häuser* ‘houses’.
- ii. oppositions of grammatical forms, like synthetic present *er schläft* ‘he sleeps’ vs. analytic perfect *er hat geschlafen* ‘he has slept’
- iii. different sentence constructions attested with specific verbs, like transitive *Ich verkaufe das Buch* ‘I sell the book’ vs. reflexive anticausative with obligatory adverbial *Das Buch verkauft sich gut* ‘the book is selling well’ (see Section ??).

Clause alternation

[1.12] Based on the definition of an alternation, a CLAUSE ALTERNATION is defined as follows:

- In a clause alternation both alternants are monoclausal, i.e. both alternants contain a single main predicate. For German, the definitional property of monoclausality will be a phenomenon called ‘coherence’ (see Section ??).

²There is an interesting, almost philosophical, issue here that I will not delve into, namely whether the basis of grammatical analysis are the constructions themselves (cf. construction grammar) or the alternations between constructions. The statement in the main text should indeed be taken as a proposal that alternations are the more crucial entities. An alternation is the equivalent in morphosyntax of a phonological minimal pair. Alternation are also useful in the practice of grammatical description. For example, the meaning/function of a construction is often hard to describe in full, while the meaning/function of an alternation can simply be described by the difference in meaning between the alternants. Only the crucial aspect that is added by an alternation needs to be captured – a task which is already difficult enough though. Similar intuitions about the importance of alternations have lead to the development of transformations (Harris 1957).

- In both alternants, the main predicate consists of the same lexeme, i.e. both contain the same verb and the meaning of the lexical verb does not (substantially) change between the alternants (see Section ??).
- The lexical roles of the verb do not change between the alternants. Lexical roles are an inherent part of the meaning of a verb and alternations do not change them. Note, however, that there might be new roles introduced or some roles might be left unexpressed (see Section ??).
- The meaning/function of the whole clause changes between the alternants. This functional difference is the whole point of having a clause alternation in the first place (see Section ??).
- A specific clause alternation is only applicable to a restricted set of verbs. The list of applicable verbs constitutes the domain of application of the alternation. Any semantic/syntactic characterisation of these applicable verbs should be seen as a summary of the domain of application, not its definition (see Section ??).

Clause alternations are widespread when auxiliaries are introduced, like modal *müssen* [1.13] ‘have to’ (1.3 a), see Section ?. However, clause alternations are attested with many more different kinds of marking, like the verb particle *auf* marking completeness of the action (1.3 b), see Section ?, or the somewhat mysterious ‘free’ reflexive *sich* with verbs like *ansehen* ‘look at’ (1.3 c), see Section ?. Arguably, the special word order in German subordinate clauses (viz. the finite verb occurs clause-final) can also be considered to be a clause alternation (1.3 d).

- (1.3) a. Er erledigt seine Hausaufgaben.
Er muss seine Hausaufgaben erledigen.
- b. Ich esse den Apfel.
Ich esse den Apfel auf.
- c. Er hat das Haus angesehen.
Er hat sich das Haus angesehen.
- d. Er erledigt seine Hausaufgaben.
Ich hoffe, dass er seine Hausaufgaben erledigt.

Diathesis

Based on the notion of a clause alternation, a DIATHESIS (sometimes also known as ‘valency alternation’) is defined as follows: [1.14]

- A diathesis is a clause alternation in which at least one of the lexical roles is overtly marked differently between the clausal alternants, i.e. at least one of the roles is remapped to a different grammatical expression. In other words, a diathesis is a clause alternation with a co-occurring role-marking alternation (see Section ??).
- Remapped roles do not substantially change their meaning, i.e. ‘who does what to whom’ does not change. However, the details of the relation between the main predicate and the remapped roles can (and normally will) change. There will be slight changes in meaning, e.g. aspects like the role’s influence on the action, or its affectedness by the predicate, might change. As an extreme case, the remapping of a role can consist in the addition of a completely new role or in the complete removal of an existing role (see Section ??).
- As is true for all alternations, a diathesis has a direction from a formally ‘less marked’ to a ‘more marked’ alternant. However, in some special instances a diathesis can show

no other overt marking than the change in marking of the reframed roles itself. This will be called a covert (or equipollent, or bare) diathesis. The different forms of marking of diatheses are the basic organisational structure of this book (see Section ??).

- As a practical restriction, I will only consider diatheses in which one alternant is a basic clause with a single finite verb. In principle, when there is a diathesis between a basic clause and structure A, and another diathesis between a basic clause and Structure B, then there is also a diathesis between structures A and B. However, such diatheses are not included here. It is a major goal of this book to present a precise description of the mappings between basic clauses and all attested diatheses (see Section ??).

[1.15] The prototypical example of a diathesis is the *werden* + *Partizip* passive (1.4 a), see Section ???. In both clause alternants the same state of affairs is described, but the marking of the participants is different. However, the diversity of diatheses in German is enormous as this book attempts to show. There are, for example, covert diatheses (i.e. diatheses without any marking on the verb) like the infamous anticausative in (1.4 b), see Section ??, or antipassives marked with a reflexive pronoun as shown in (1.4 c), see Section ??.

- (1.4) a. Der Schreiner lackiert den Tisch.
Der Tisch wurde von den Schreiner lackiert.
- b. Ich koche den Kaffee.
Der Kaffee kocht.
- c. Der Fahrradfahrer fürchtet den Anstieg.
Der Fahrradfahrer fürchtet sich vor den Anstieg.

[1.16] Hidden in these succinct definitions there are various intricate grammatical concepts that need some more discussion in subsequent sections. The most general notions are discussed directly below, while the specific discussion of the analysis and classification of different kinds of diathesis is postponed for the next chapter.

1.3 Definitional details

1.3.1 Monoclausality and coherence

[1.17] Diatheses are defined here as alternations between single clauses with the same main verb. However, a single clause in German can sometimes consist of multiple verb forms. It is crucial to strictly distinguish between situations in which a multi-verb construction is monoclausal and when it is not. The basis of the definition of monoclausality in German is a concept called COHERENCE.

[1.18] All diatheses listed in this book are monoclausal. Besides trying to list all German diatheses, I will also list all non-diathetical clause alternation, i.e. monoclausal alternations without any change in role-marking (these are always listed in the .4 section of each data chapter). This book can thus also be read as a listing of all German monoclausal constructions, with or without role remapping. Somewhat unexpectedly, the number of alternations without any role remapping (i.e. the alternations without diathesis) is much smaller than the number of monoclausal alternations with changes in role marking (i.e. the diatheses).

[1.19] To define monoclausality, the crucial characteristic of German syntax is that the finite verb is moved to the end of the sentence in a subordinate clauses. I will use the dummy main sentence *Es ist bekannt, dass...* ‘it is known that’ to force a subordinate construction. The position of the finite verb in the subordinate clause can be used to identify the boundary

of the clause: everything that can occur before the finite verb belongs within the clause; everything that has to come after the finite verb belongs to a different clause. For example, the simple sentence (1.5 a) will turn into (1.5 b) as a subordinate clause, with the finite verb at the end; (1.5 c) with constituents after the finite verb is not possible. So the whole sentence in (1.5 a) is a single clause. Constructions with such a pattern will be called COHERENT, following Bech (1955); see also Kiss (1995) for a more in-depth and more extensive discussion of the concept ‘coherence’. Coherent constructions are considered to be MONOCLAUSAL.

- (1.5) a. Ich gehe morgen nach Hause.
 b. Es ist bekannt, dass ich morgen nach Hause gehe.
 c. * Es ist bekannt, dass ich gehe morgen nach Hause.

Exactly the same coherence is attested in auxiliary constructions with participles (1.6) and infinitives (1.7). Such constructions are also monoclausal. [1.20]

- (1.6) a. Ich habe gestern ein Haus gekauft.
 b. Es ist bekannt, dass ich gestern ein Haus gekauft habe.
 c. * Es ist bekannt, dass ich gestern gekauft habe ein Haus.
- (1.7) a. Ich will morgen ein Haus kaufen.
 b. Es ist bekannt, dass ich morgen ein Haus kaufen will.
 c. * Es ist bekannt, dass ich morgen kaufen will ein Haus.

Constructions with *zu* and infinitive are sometimes coherent, e.g. (1.8) with finite verb *gibt*, and sometimes non-coherent, e.g. (1.9) with finite verb *hofft*. The coherent construction in (1.8 a) is thus monoclausal, while the non-coherent construction in (1.9 a) consists of two clauses. [1.21]

- (1.8) a. Der Protest gibt ihr zu denken.
 b. Es ist bekannt, dass der Protest ihr zu denken gibt.
 c. * Es ist bekannt, dass der Protest gibt ihr zu denken.
- (1.9) a. Der Sportler hofft den Wettkampf zu gewinnen.
 b. * Es ist bekannt, dass der Sportler den Wettkampf zu gewinnen hofft.
 c. Es ist bekannt, dass der Sportler hofft den Wettkampf zu gewinnen.

In some intermediate cases both orders are possible, as shown in (1.10). [1.22]

- (1.10) a. Ich helfe dir den Koffer zu tragen.
 b. Es ist bekannt, dass ich dir helfe den Koffer zu tragen.
 c. Es ist bekannt, dass ich dir den Koffer zu tragen helfe.

Maybe surprisingly, when the above definition of monoclausality is strictly followed, then there appear to be dozens of verbs that can be used as the finite ‘auxiliary’ in a coherent multi-verb construction. When used as finite auxiliaries, these verbs are more or less strongly grammaticalised, i.e. they shed much of their lexical meaning when used in multi-verb constructions. Such grammaticalised verbs are classified into different groups and referred to by many different names in the German grammatical literature, e.g. *Hilfsverb*, *Kopulaverb*, *Modalverb*, *Modalitätsverb*, *Halbmodalverb* (Eisenberg 2006a), *Funktionsverb* (Polenz 1963 cited in Kamber 2008: 34), *Strukturverb* (Weber 2005), or *Stützverb* (Seelbach 1991 cited [1.23]

in Kamber 2008: 34). I will not pursue the question here how to classify these verbs into different kinds. I will simply refer to the whole group of these ‘auxiliary’ verbs as **LIGHT VERBS**. All light verbs that will be discussed in later chapters are shown here in alphabetical order in (1.11), though note that not all of them are involved in diathesis. A few of the verbs listed below are only attested in monoclausal alternation without diathesis.

(1.11) German verbs that can be used as light verbs

anfangen, aufhören, aussehen, beginnen, bekommen, bleiben, brauchen, bringen, drohen, dürfen, erscheinen, fahren, finden, fühlen, geben, gehen, gehören, gelten, glauben, haben, halten, heißen, helfen, hören, kommen, kriegen, können, lassen, legen, lehren, liegen, machen, möchten, mögen, müssen, nehmen, pflegen, riechen, scheinen, schicken, sehen, sein, setzen, sollen, spüren, stehen, tun, versprechen, werden, wirken, wissen, wollen

1.3.2 Grammaticalisation of lexical meaning

[1.24] A difficult problem is the question whether it is really the same verb that is used in two alternating constructions of a diathesis. For example, the verb *trinken* ‘to drink’ is a regular transitive verb, but when used intransitively, *er trinkt* ‘he drinks’, it has a clear implication that his drinking includes too much alcohol, so it might be better translated as ‘he is an alcoholic’. In this case, this intransitive interpretation is probably best analysed as a conventional implicature, because the alcoholism aspect of the meaning can be suppressed given the right context.

[1.25] In general, when the same lexical verb is used in different alternating constructions, then there is (of course) a difference in meaning between the two occurrences. However, ideally this difference is completely induced by the respective constructions and not by the lexical verb itself. Yet, it is extremely common for the combination of a lexical verb with the surrounding construction to grammaticalise into a new meaning. For example, the verb *auftreten* means something like ‘to act’ as an intransitive, but *to kick open* as a transitive. Both meanings originate from the meaning ‘to step on something (by foot)’. Likewise, historical processes can lead to current homophony of two different lexemes. This appears to be the case for example with the verb *abhauen*, which is a transitive verb meaning ‘cut off’ (e.g. *Er hat den Ast abgehauen*). However, it has attained another usage during the course of the 20th century as an intransitive verb meaning ‘run away’ (e.g. *Er ist abgehauen*), probably based on a southern German dialectal meaning of *hauen* ‘to go, to walk’ (Pfeiffer 1993: ‘hauen’, accessed 12.12.2018).

[1.26] In between those extremes (i.e. conventional implicature and different lexicalisation) there exist various intermediate phenomena. For example, the verb *hängen* ‘to hang’ can be used as a regular intransitive verb with a location, like *Er hängt an einem Seil* ‘He dangles to a rope’, but the specific combination with the preposition *an* can also have a special reading of ‘being emotionally attached to something’, like in *Er hängt an seinem Teddy* ‘He is (emotionally) attached to his Teddy’. In this case it seems most appropriate to interpret the combination *hängen an* as a separate lexicalisation, though the path of the conventional implicature can still be intuitively grasped.

[1.27] As with all grammaticalisation processes, it is often difficult to decide where to draw the line on the continuum between conventional implicature, metaphorical extension (*trinken*) and contextual lexicalisation (*hängen an*) or completely different lexicalisation (*auftreten*, *abhauen*). I tend to be rather lenient in allowing slightly different meanings to be included

as the ‘same’ verb, but will exclude clear examples of the latter two types on the continuum as separate lexicalisations of homophonous elements.

1.3.3 Lexeme-specific lexical roles

A crucial aspect of diathesis is that the lexical roles do not change, only the grammatical encoding of the roles changes. For example, the verb *füllen* ‘to fill’ occurs in various monoclausal constructions (1.12), but the roles of (i) ‘filler’, (ii) ‘filled container’ and (iii) ‘filling substance’ are always the same. The different grammatical forms that are used to express these roles are added as subscripts to each sentence in the examples below. [1.28]

- (1.12) a. Ich_{i: NOM} fülle den Topf_{ii: ACC} (mit Reis_{iii: PREP}).
 b. Ich_{i: NOM} fülle den Reis_{iii: ACC} in den Topf_{ii: PREP}.
 c. Der Reis_{iii: NOM} füllt (mir_{i: DAT}) den Magen_{ii: ACC}.
 d. Der Blumentopf_{ii: NOM} füllt sich (mit Wurzeln_{iii: PREP}).

Already from this example it becomes clear that it is often really difficult, if not impossible, to attach a specific valency to a verb. Given that most (and possibly all) German lexemes show some kind of diathesis, I reject the traditional notion of a fixed valency belonging to a specific verb (see Section ?? for a more extensive discussion). Alternatively, I propose that it is possible to list all LEXEME-SPECIFIC ROLES (or equivalently LEXICAL ROLES) as a fixed characteristic of each lexical verb. The following criteria will be used to determine the lexical roles of a verb: [1.29]

First, each role that is case-marked in at least one clause-alternant is a lexeme-specific role. In the example of *füllen* in (1.12), each of the three roles is marked as nominative, accusative or dative in at least one of the alternants, so all three roles are lexeme-specific. Various exceptions and stipulations to this criterion are discussed in Section ??.

Second, all obligatory prepositional phrases are lexeme-specific roles. Such prepositional phrases, that cannot be left out, are not very widespread in German and mostly designate a location. Some verbs always expect such a location-role (1.13 a,b), see e.g. Section ??, but more widespread are resultative diatheses that introduce an obligatory local role (1.13 c,d), see e.g. Section ??.

- (1.13) a. Der Stuhl befindet sich im Wohnzimmer
 b. * Der Stuhl befindet sich.
 c. Ich breche ein Loch in den Felsen.
 d. * Ich breche ein Loch.

Third, there is a large class of lexeme-specific prepositional phrases that I will call GOVERNED PREPOSITIONS, like *arbeiten an* ‘to work on’ (1.14 a). These prepositional phrases are not obligatorily present (1.14 b). The intuition behind governed prepositions is that these prepositions are lexically determined by the verb and often strongly grammaticalised both semantically and structurally. Semantically, the preposition *an* with the verb *arbeiten* ‘to work’ (1.14 a) is strongly bleached with none of its local ‘touching’ meaning remaining. Syntactically, the prepositional phrase in *arbeiten an* can be filled with a complement clause of the form *daran*, *dass* ... (1.14 c). This syntactic criterion will be used as the main characteristic to identify governed prepositions. Various exceptions and stipulations to this criterion [1.32]

are discussed in Section ??.

- (1.14) a. Ich arbeite an meinem Buch.
 b. Ich arbeite hart.
 c. Ich arbeite daran, dass das Buch fertig wird.

[1.33] Under this approach, there are a few lexical roles that appear to be very widespread, up to the point of seemingly being universally applicable to all verbs. If that would be the case, then it would defeat the idea of lexeme-specific roles. However, on closer inspection my impression is that there are no roles that apply to all verbs. The closest contender is, arguably, the role of causer, which can be introduced to almost any German verb by using the *lassen + Infinitiv* diathesis (1.15), see Section ??. However, there is a small group of verbs that do not allow for this diathesis, like *gefallen* ‘to like’ (1.16). This shows that even virtually universal roles are still lexically determined.

- (1.15) a. Der Student arbeitet an einer Aufgabe.
 b. Der Professor lässt den Student an einer Aufgabe arbeiten.

- (1.16) a. Dein Haarschnitt gefällt mir.
 b. *Er lässt mir seinen Haarschnitt gefallen.

[1.34] Such lexeme-specific roles are called ‘verb-specific semantic roles’ in Van Valin (2004) and ‘microroles’ in Hartmann et al. (2014). The obvious next step (as discussed in both these papers) is to cluster such microroles into clusters of semantic/thematic mesoroles, i.e. widespread roles like ‘agent’, ‘patients’, ‘experiencer’ etc. Such semantic roles are used constantly in contemporary linguistics, but they are surprisingly ill-defined. For example, given a random German verb like *füllen* as exemplified at the start of this section: what should be its semantic roles, and what criteria should be used to determine this? Hartmann et al. (2014) and Cysouw (2014) use cross-linguistic data to approach this question. However, such an approach does not allow for language-specific definitions, which is the problem in the current example of German.

[1.35] My proposal for a language-specific determination of semantic mesoroles is to use the applicability of diatheses as a criterion. For example, a ‘German Patients’ might be defined as those lexical roles that are changed from accusative to nominative in the *werden* passive diathesis. Or more general: a semantic role can be defined by a combination of applicable diatheses. The research project to determine suitable combinations of diatheses will not be pursued here, but left for a follow-up investigation.

1.3.4 Domain of application and verb classes

[1.36] A widespread assumption in linguistic analysis is that most alternations (including diatheses) have a sensible domain of application. This is the idea that there is some rationale, often a kind of semantic characterisation, explaining which roots allow for a specific kind of linguistic marking (e.g. only transitive verbs allow for a *werden* passive).³ Although I also believe that many alternations, including diatheses, mostly behave sensibly, I would

³For example, compare the infamous sentence on the first page of Levin (1993: 1) “the behavior of a verb, particularly with respect to the expression and interpretation of its arguments, is to a large extent determined by its meaning.” However, Levin’s work in practice uses form to establish classes, not meaning. This approach is followed here.

also warn not to expect too much regular (semantic) generalisations hidden in grammatical structure. Many grammatical regularities have unexpected exceptions, be it because of haphazard diachronic changes or through partial analogical extension. Even stronger, some grammatical marking appears to be almost completely without (semantic) rationale, like the assignment of plural allomorphy in German. If that can happen in morphology, it can also happen in syntax.

As a practical approach to the domain of application of a specific alternation (say, which verbs allow for the *werden* passive, or for the reflexive anticausative, etc.), I propose to always first enumerate as much examples as possible. In other words, first inductively establish an empirical verb class of those verbs that happen to be attested. In this book, I will not be satisfied with four or five cases that suggest a neat semantic coherence for a specific diathesis, but list as many as possible further examples, idiosyncratic as they may be. Only after such a formal listing of the domain of application (which ideally needs much more corpus research as I have been able to perform here) is it possible to investigate the presence of any (semantic) rationale. In many cases there might be a partial rationale, but it is just as likely (and just as interestingly) to have to conclude that there apparently is none.

Taking this principle one step further, I propose to *define* the domain of application as the concrete listing of all examples. Any (semantic) characterisation is then always a post-hoc generalisation, not a definition. This radically lexicalist interpretation is the approach that I will follow in this book. For each diathesis I will list as many as possible example verbs that take part in the diatheses (for some I will reverse the approach and list verbs that are not part of the domain of application). These lexical lists (i.e. the empirical verb classes) are the definition of the domain of application. For some diatheses, I will speculate about semantic generalisations, but I consider these generalisations always to be secondary to the concrete listing of examples.

This principle of the definition by listing even holds for questions of productivity. For example, when somebody would propose a nonce-verb like *flurchten* to be a new verb for the German language in an experimental setting, then its meaning is partially defined by stating what kind of diatheses it can take part in. Depending on how such a new verb is contextualised, the following construction might or might not be judged grammatical. The choices that will be made influence the meaning of the verb.

- (1.17) a. Ich flurchte den X.
 b. Ich flurchte an den X.
 c. Ich flurchte mich vor den X.
 d. Der X flurchtet.
 e. Der X flurchtet sich.

1.3.5 Functional analysis

Intimately connected to the domain of application (i.e. which verbs allow for which diathesis) is the question as to the meaning/function of a specific diathesis. In essence, this question asks for a description of the difference between the meaning of the two alternants of a diathesis. For example, what is the difference between the transitive (1.18 a) and the corresponding reflexive anticausative (1.18 b), see Section ??.

- (1.18) a. Ich schließe die Tür.
 b. Die Tür schließt sich.

In general, it turns out to be extremely difficult to give a concise description of such differences, and I will mostly refrain from trying to provide such descriptions. Each diathesis is actually its own research project, preferably investigated using predictive corpus analysis (cf. the large literature on the English dative alternation, for German see e.g. De Vaere, De Cuypere & Willems 2018). The actual lists of verbs that allow for a specific diatheses (i.e. the domain of application, see above) also seems to be an important datapoint to investigate the function of a diathesis.

[1.42] The problem of a functional description for a diathesis becomes even more difficult with the realisation that there are dozens of diatheses, often highly similar to each other. For example, it is really difficult (cf. Schäfer 2007; Kurogo 2016) to characterise the difference between the reflexive anticausative above in (1.18) and the unmarked anticausative in (1.19), see Section ??.

- (1.19) a. Ich koche den Kaffee.
b. Der Kaffee kocht.

[1.43] An important side-note in this respect are those alternations that have similar formal characteristics as diatheses, but which do not have any role-remapping. Such sentence alternations are not considered to be diatheses here (they will be called ‘epithesis’), but they are still discussed in the .4 sections of each chapter. An example is the phenomenon of ‘free’ reflexives (1.20), see Section ?? . Although there is no role-remapping in this alternation (and thus no diathesis), it turns out to be really difficult to describe the difference between (1.20 a) and (1.20 b). All sentence alternations, with or without role-remapping, are in need of a functional analysis, and most such analyses will involve substantial research.

- (1.20) a. Ich habe das Haus angesehen.
b. Ich habe mir das Haus angesehen.

1.4 Method

[1.44] Methodologically, I see the approach in this book as an attempt to unify grammatical research with lexicographic research, two aspects of linguistics that are often considered to be separate inquiries. In contrast to such a separation, I would like to propose a view of linguistics that might be called GRAMMAR OF THE LEXICON (cf. Levin 1993: 2-4, but one might just as well include all of construction grammar here). In this approach, each grammatical phenomenon should always be linked to individual occurrences, either types (lexicon) or tokens (corpus). It is my experience from compiling the current compendium of diatheses that identifying and characterising a specific structure is really just ‘step one’ of grammatical research. Only by trying to find more examples, with different lexemes and in different contexts, it becomes clear how prominent and varying a grammatical structure really is.

[1.45] As as rule-of-thumb, I propose the 10-EXAMPLES-IN-15-MINUTES-RULE as step two of grammatical research. If you think that a particular construction is widespread, or maybe typical for a specific class of words (e.g. typical for ‘intransitives’), then take 15 minutes to search for examples, either in your own intuitions or in one of the many online databases or corpora. Resources like the *Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache* (DWDS), the various online offerings of the *Institut für Deutsche Sprache* (IDS), or just a Google ‘exact search’ are really just a click away and completely rejuvenate linguistic research. If you are not able to list 10 examples in 15 minutes, then go back to the drawing board and reconsider your intuitions.

Such a quick-and-dirty 15-minute survey of course still only represents a preliminary step. ^[1.46] It is this level of detail that I have aimed for in this book. Each sub-subsection about an individual diathesis lists lexemes that can be used in this diathesis, and includes examples of the diathesis, either from my own intuitions or from any of the above mentioned databases. I plan to fine-tune these lists in future revisions of this book, but the real research is only yet to come. Next steps would be the in-depth investigation of individual diathesis by sampling examples in corpora and formulating predictive parameters to explain their usage. For example, De Vaere *et al.* (2018) investigate the dative antipassive (see Section ??) for just a single lexeme *geben*. As there are hundreds of diatheses and hundreds of verbs listed in this book, this shows that there are tens of thousands of research projects just waiting to be tackled.

Chapter 2

The structure of a diathesis

2.1 Terminology

[2.1] In their cross-linguistic survey of diathesis, Zuñiga & Kittilä (2019) distinguish between the terms ‘diathesis’, ‘diathetical operation’, ‘grammatical voice’ and ‘transitivity’. I completely subscribe to these conceptual distinctions. However, throughout this book I have decided to simplify the terminology and basically use the term ‘diathesis’ for all four concepts. Still, the concepts VALENCY (Section ??), VOICE (Section ??), and DIATHETICAL OPERATION (Section ??) are central in the analysis of the structure of a diathesis and will be discussed extensively in this chapter. Two new concepts are introduced as well, namely STACKING (Section ??) and CHAINING (Section ??). Finally, I will present an extensive discussion about NAMING diatheses (Section ??).

[2.2] A diathesis (as defined here) is an alternation between two clausal construction. To be more precise, this is what is called a ‘diathetical operation’ in Zuñiga & Kittilä (2019: 4), see Section ?. Each of the alternants show a different mapping of (grammatical) expressions onto (semantic) roles. Individually, each such mapping between expressions and roles is called a ‘diathesis’ in Zuñiga & Kittilä (2019: 4). However, because I will only consider diathetical operations between an ‘unmarked’ basic clause and a ‘marked’ alternant, I have decided to simplify the terminology in this book. Both the alternation itself (Zuñiga & Kittilä’s ‘diathetical operation’, e.g. ‘causativisation’) and the derived alternant (Zuñiga & Kittilä’s ‘diathesis’, e.g. ‘causative’) will be referred to here simply as DIATHESIS.

[2.3] A side-effect of this approach is that ‘active’ is not a diathesis, but simply the unmarked counterpart of a diathetical operation. Even stronger, I will refrain from using the term ‘active’ because it immediately conjures up ‘passive’ as its antithesis. This opposition is too much of an oversimplification as ‘passive’ is just one of the hundreds of possible diatheses. Also, the ‘active’ does not necessarily describes an action, so content-wise this term is likewise ill-fitting. As an alternative, I will use the term BASIC CLAUSE as the unmarked base of comparison for all clause alternations. A basic clause is a clause with a single (finite) verb form, either in the German *Präsens* or *Imperfekt* tense.¹ All other verb forms, including the *Perfekt* and the other traditional German tense-aspect distinctions, are all DERIVED CLAUSES, i.e. the result of some kind of clause alternations. A clause alternation without diathesis will be called EPITHESIS, from Greek *ἐπίθεσις* ‘placement upon, imposition’. Epithesis is gram-

¹Strictly speaking, a basic clause can also be a clause with a single finite verb form in the *Konjunktiv I* or *Konjunktiv II*. However, because these are rather rare nowadays I have hidden this option in this footnote.

matical marking ‘on top of’ a basic clause.² A clause alternation with diathesis is simple referred to as DIATHESIS, from Greek *διάθεσις* ‘placement in order, (re)arrangement’.

The actual linguistic marking of the diathesis (for example by verbal morphology or auxiliaries) is called ‘grammatical voice’ in Zuñiga & Kittilä (2019: 4). In this book, each diathesis is defined as a combination of a (re-)mapping of roles and a specific kind of linguistic marking of the main predicate. So again, this extra terminological distinction is not necessary. The formal expression (‘grammatical voice’) is simply a definitional part of each diathesis here. Still, the different kinds of grammatical voice in German are used in this book as a major organisational characteristic for the separation of the data chapters (see Section ??). [2.4]

The term ‘transitivity’ (Zuñiga & Kittilä 2019: 3; following Hopper & Thompson 1980) describes a (recurrent) connection between a diathetical operation and semantic effects on the meaning of the clause. For example, when an accusative argument is remapped onto a prepositional phrase, this often implies less involvement of the argument. The details of such semantic effects of each of the diatheses in this book is a fascinating topic, for which I unfortunately can only offer limited insights throughout. In practice, I assume that each diathesis as described here has some kind of semantic effect, but the details of these effect need much more detailed research that has to be provided by subsequent work. [2.5]

Finally, I prefer to use the term ‘diathesis’ over the frequently attested term ‘valency alternation’, because there are many diatheses in which the valency does not change between the alternants. For example, in (2.1) both sentences have the same valency with a nominative, accusative and prepositional phrase. However, there is a clear diathesis, though arguably there is no change in (basic) valency. Strictly speaking, valency alternations are a subset of all diatheses. [2.6]

- (2.1) a. Ich schmiere Salbe auf die Wunde.
b. Ich beschmiere die Wunde mit Salbe.

2.2 Valency

2.2.1 Utterance valency and lexical roles

Valency is traditionally interpreted as a fixed constructional characteristic of a lexical verb, e.g. the verb *geben* ‘to give’ is said to be ditransitive.³ A central thesis of this book is that this conception of valency is misguided. Individual verbs can (and normally will) be used in many different constructions with different valency (i.e. most verbs show some kind of diathesis). Consider for example the verb *wehen* ‘to blow’. Such ‘weather’ verbs are often considered to have zero valency, which in German is characterised by an obligatory *es* pronoun (2.2 a). However, the same verb can just as well be used as an intransitive (2.2 b,c), as a transitive with an accusative object (2.2 d), or even as a ditransitive with a dative and accusative object (2.2 e). Note that the prepositional phrase in (2.2 c,d,e) cannot be left out, and its obligatory presence might be used to argue for argument-status of these prepositional [2.7]

²There appears to be a rare alternative usage to the term ‘epithesis’ in linguistics to indicate the addition of a sound to the end of the word, i.e. a special kind of epenthesis, see for example <http://www.websters1913.com/words/Epithesis>.

³I will consider predicative adjectives also as verbs, e.g. *bewusst sein* ‘to be aware’, *einig sein* ‘to agree’ or *ähnlich sein* ‘to resemble’. In German, predicative adjectives use the copula *sein*, so in many other grammatical analyses such predicates have a special status. In contrast, they will simply be treated as a single (though multiword) verb here.

phrases. The example in (2.2 e) then will be an example of the verb *wehen* with a valency of four.

- (2.2) a. Heute weht es.
 b. Gestern wehte kein Lüftchen.
 c. Der Rosenduft weht ins Zimmer.
 d. Der Sturm weht den Schnee von den Dächern.
 e. Der Fahrtwind weht mir die Mütze vom Kopf.

[2.8] There is a recurrent tendency in the literature to try and reduce such variation to a single valency per verb (viz. its ‘real’ or ‘underlying’ valency), and various strategies are employed to arrive at such a prototypical valency (see e.g. Welke 2011: Ch. 9 for a survey). That will not be the approach taken here. Instead, valency is proposed to be a characteristic of a specific utterance, not of a specific verb. So, the examples in (2.2) can simply be assigned an UTTERANCE VALENCY from zero (2.2 a) to four (2.2 e) even though they all use the same lexeme *wehen* as their main verb.

[2.9] As a replacement of the traditional lexeme-specific notion of valency (e.g. *geben* is ditransitive), I propose to use the notion of lexeme-specific LEXICAL ROLES (e.g. *geben* has lexical roles ‘giver’, ‘givee’, ‘given object’, etc.). Lexical roles are participants that are treated as an argument of utterance valency in at least one of the possible diatheses of a verb (see the next section for the complete definition of such arguments). Looking back at the examples in (2.2 e), the following lexical roles of *wehen* ‘to blow’ can be established:

- i. BLOWER: the blowing air, *Fahrtwind* ‘headwind’.
- ii. BLOWEE: Object moved by the blowing air, *Mütze* ‘cap’.
- iii. BLOWING DIRECTION: Direction of movement induced by the blowing air, *vom Kopf* ‘off the head’.
- iv. BLOWEE POSSESSOR: Possessor of the object moved by the blowing air, *mir* ‘my’.

[2.10] Additionally, it is of course possible to define a notion of LEXEME VALENCY, but this has to be a much more complex construct. For example, lexeme valency can be defined as the collection of all attested utterance valencies for a specific lexeme. To be precise, this lexeme valency also has to include an indexation of the lexical roles across all arguments. This addition is important to distinguish between, for example, the lexical valency of *kochen* ‘to cook’ (2.3) and *essen* ‘to eat’ (2.4). Both can occur with a transitive and intransitive utterance valency, but the lexical roles that can be used in the intransitive differ. Specifically, the patient-role ‘eaten object’ of *essen* cannot be used as nominative subject in the intransitive (2.4c), which is different from *kochen* (2.3c). In effect, these verbs have a different lexeme valency.

- (2.3) a. Der Chef kocht den Fond.
 b. Der Chef kocht immer noch.
 c. Der Fond kocht immer noch.

- (2.4) a. Der Chef isst den Fond.
 b. Der Chef isst immer noch.
 c. * Der Fond isst immer noch.

2.2.2 Arguments of utterance valency

The lexical roles of a specific verb are defined as those participants that are treated as an argument in at least one of the possible utterance valencies of this verb. So, to identify lexical roles, a strict definition of the arguments of utterance valency is needed. The following kinds of arguments are identified. First, all case marked noun phrase constituents are arguments, with a few exceptions that will be discussed in Section ?? . Basically, case marked arguments (2.5 a) can be questioned by question pronouns *wer* or *was*, including their case forms *wem*, *wen* and *wessen* (2.5 b,c). Further, they can be pronominalised by personal pronouns (2.5 d) or indefinite pronouns (*irgend*)*jemand* or (*irgend*)*etwas* (2.5 e). [2.11]

- (2.5) a. Der Löwe sieht einen Vogel.
 b. Wer sieht einen Vogel?
 c. Was sieht der Löwe?
 d. Er sieht ihn.
 e. Jemand sieht etwas.

Second, prepositional phrases (2.6 a) are arguments of an utterance when they can be replaced by a complement clause of the form *da(r)+preposition, dass ...* (2.6 b). All details of the difficult question when to treat such governed prepositional phrases as arguments are discussed in Section ?? . [2.12]

- (2.6) a. Der Weltreisende wartet auf einen Zug.
 b. Der Weltreisende wartet darauf, dass ein Zug kommt.

Third, there exist obligatory prepositional phrases, though they are not very widespread in German and mostly designate a location. Some verbs always expect such a location-role, like *sich befinden* ‘to be located somewhere’ (2.7 a,b), see e.g. Section ?? , but more widespread are resultative diatheses that introduce an obligatory local role, like with *brechen* ‘to break’ (2.7 c,d), see e.g. Section ?? . The example in (2.7 c) crucially shows that arguments should be determined as part of the clause structure, not the lexeme structure. It is perfectly possible to use the verb *brechen* without a prepositional phrase (2.7 e), but then there needs to be a different lexical role in the accusative. [2.13]

- (2.7) a. Der Stuhl befindet sich im Wohnzimmer
 b. * Der Stuhl befindet sich.
 c. Ich breche ein Loch in den Felsen.
 d. * Ich breche ein Loch.
 e. Ich breche den Felsen.

Finally, all complement clauses are arguments (2.8 a,b), see Chapter ?? . Complement clauses can be questioned by *was* (2.8 c) and pronominalised by a definite pronoun *es* (2.8 d) or an indefinite pronoun (*irgend*)*etwas* (2.8 e). Complement clauses are thus syntactically highly similar to case marked noun phrases. Caution should be taken when interpreting pronominalised examples like (2.8 d,e), because it is not immediately obvious whether the pronouns are replacing a case-marked noun phrase or a complement clause. For example, [2.14]

with the verb *hoffen* (2.8 e) it is not possible to replace the pronoun *es* with a noun phrase, though a governed prepositional phrase with *auf* is possible (2.8 f).

- (2.8) a. Er hofft, dass er rechtzeitig kommt.
- b. Er hofft rechtzeitig zu kommen.
- c. Was hofft er?
- d. Er hofft es.
- e. * Er hofft eine gute Note.
- f. Er hofft auf eine gute Note.

2.2.3 *es* Arguments

[2.15] A further kind of utterance-valency argument can be instantiated by *es*, the 3rd person nominative/accusative pronoun in the neuter gender. There are various uses of this pronoun that have to be distinguished. In the first three uses the pronouns *es* does not have argument-status (viz. phoric, correlative and position-simulating *es*). Only the fourth usage of *es* will be counted as an argument (viz. valency-simulating *es*).

[2.16] First, *es* can be used for anaphoric reference to neuter nouns, as shown in (2.9). There are various other variants of such PHORIC usage, for example it also occurs without direct gender agreement (Czicza 2014: Ch. 2).

- (2.9) Das Mädchen weint. Ich tröste es.

[2.17] Second, another kind of referential *es* occurs with some non-finite complement clauses. By definition, a complement clause replaces an argument (2.10 a), but in some cases a pronoun *es* remains in place of the original argument, side by side with the complement clause (2.10 b). This is known as a CORRELATIVE *es* (Czicza 2014: 79ff.).

- (2.10) a. Ich vergesse [meine Aufgaben]. Ich vergesse [schnell zu laufen].
- b. Ich hasse [meine Aufgaben]. Ich hasse es [schnell zu laufen].

[2.18] Third, the pronoun *es* is also used to fill the first sentence position in front of the finite verb ('Vorfeld' in German grammatical terminology), because there is a strong regularity in German that this position cannot be left empty (except in imperatives and in yes/no questions). Word order is rather flexible in German, and it is often possible to have no lexical content in the Vorfeld. In such sentences, the pronoun *es* has to be used to fill the Vorfeld, as shown in (2.11 b). This is known as a POSITION-SIMULATING *es* (Czicza 2014: 115).

- (2.11) a. Es weint ein Mädchen.
- b. Ein Mädchen weint.

[2.19] Finally, there are also constructions that obligatorily include the pronoun *es* in the sentence as part of the valency of the utterance. The main reason for such an *es* is that there is a strong regularity in German that a nominative subject has to be present in each sentence (with very few exceptions, see below). Note that 'subject' is defined here for German as the nominative noun phrase that shows agreement with the finite verb. When there is no subject available, then the pronoun *es* is used to fill this gap. This is known as a VALENCY-SIMULATING *es* (Czicza 2014: 115). In the analysis of diatheses in this book, such valency-simulating *es* is not always explicitly noted. Any clause without an nominative argument induces a valency-simulating *es* (with very few exceptions, as noted below).

In constructions with a valency-simulating *es*, as exemplified in (2.12 a,b), the pronoun *es* can occur in the Vorfeld (2.12 a), seemingly parallel to the position-simulating usage (2.11 a). However, when another constituent is placed in the Vorfeld, this obligatory *es* in (2.12 a) cannot be removed, but has to occur elsewhere in the sentence, typically immediately after the finite verb (2.12 b). [2.20]

- (2.12) a. Es stinkt hier sehr.
b. Hier stinkt es sehr.

In a very limited set of constructions, a valency-simulating *es* is left out, resulting in sentences without any formal nominative subject (2.13). Most of these cases are historical idiosyncrasies, except for the impersonal passive (2.13 d), see Section ?? [2.21]

- (2.13) a. Heute ist mir kalt.
b. Dem Arzt graut vor Blut.
c. Mir liegt viel an deiner Anwesenheit.
d. Jetzt wird geschlafen!

There are also a few rare cases in which there is a valency-simulating *es* in what appears to be an accusative case (2.14). [2.22]

- (2.14) a. Ich habe es auf ihn abgesehen. (see Section ??)
b. Wir haben es gut. (see Section ??)

2.2.4 Adjuncts

Adjuncts, the counterparts of arguments, are phrases that are not specifically induced by the main verb of a clause. Typically, such adjuncts are adverbial prepositional phrases, see Section ?? [2.23]. Just like with arguments, adjunct status should not be linked to a lexical verb itself, but to the clause construction in which it is used. For example, the verb *tanzen* ‘to dance’ is typically considered to be an intransitive verb with optional (adjunct) locational prepositional phrases (2.15 a,b). However, there is a crucial difference between these two locations, see Section ?? [2.23]. The static location *im Saal* ‘in the hall’ (2.15 a) remains optional in the perfect (with auxiliary *haben*), see (2.15 c,d), while the dynamic location *in den Saal* ‘into the hall’ becomes obligatory in the perfect (with auxiliary *sein*), see (2.15 e,f). So, the obligatory location in (2.15 e) is an utterance argument (and as a consequence, the role of ‘path’ is a lexical role of such verbs of movement like *tanzen*).

- (2.15) a. Ich tanze (im Saal).
b. Ich tanze (durch den Saal).
c. Ich habe im Saal getanzt.
d. Ich habe getanzt.
e. Ich bin durch den Saal getanzt.
f. *Ich bin getanzt.

Adjuncts are, by definition, optionally present, so there is a natural connection to zero expression. A central problem here is whether there is a crucial distinction between constructions in which a participant is obligatorily absent (i.e. impossible to express) vs. optionally absent (i.e. possibly not expressed). In most diatheses that involve absence, the whole point [2.24]

is that there is an alternation between absence and presence of a lexical role (e.g. in all drop and addition diatheses). The problematic cases are differences like passive vs. anticausative, which by definition are distinguished by possibility vs. impossibility for the agent to be expressed. This difference is highly volatile (i.e. it often differs from lexeme to lexeme whether it is possible or just dispreferred for an agent to be expressed).

2.3 Voice

[2.25] The formal linguistic marking of a diathesis, for example by verbal morphology or auxiliaries, is called **GRAMMATICAL VOICE** (following Zúñiga & Kittilä 2019: 4). The different kinds of grammatical voice in German are the basic organisational framework of this book. Each chapter discusses a specific kind of grammatical voice, listing all diatheses using that marking. The nine main chapters can be grouped into four kinds of grammatical voices:

- zero-marked ‘covert’ diatheses (Chapters ??, ??)
- diatheses marked by reflexive pronouns (Chapter ??)
- diatheses marked by adverbials or preverbs (Chapters ??, ??)
- diatheses marked by light-verb constructions (Chapters ??, ??, ??, ??)

[2.26] The first two chapters deal with diatheses that are not overtly marked as such, i.e. they deal with ‘covert’ diatheses. Because there is no marking on either of the two alternants, it is often difficult to discern a direction in such equipollent alternations. In Chapter ?? I will discuss diatheses that only differ in the marking of case, for example unmarked anticausatives like (2.16). Chapter ?? deals with unmarked diatheses in which at least on of the alternants is a prepositional phrase, for example unmarked antipassive like (2.17).

- (2.16) a. Er verbrennt den Tisch.
b. Der Tisch verbrennt.

- (2.17) a. Ich schlürfe meinen Tee.
b. Ich schlürfe an meinem Tee.

[2.27] The contribution of reflexive pronouns for the marking of diathesis is discussed in Chapter ??. A central claim in this chapter is that ‘self inflicting’ reflexive reference (2.18) does not count as diathesis in German. In contrast, there are various constructions in German that use reflexive pronouns without such ‘self inflicting’ reflexive reference, like the antipassive in (2.19). In such diatheses the presence of a reflexive pronoun is the actual marking of the diathesis, it is not signalling that subject and object are the same participant. An important generalisation about diatheses with reflexive pronouns is that they are always demotions.

- (2.18) a. Ich wasche das Auto.
b. Ich wasche mich.

- (2.19) a. Ich fürchte den Tod.
b. Ich fürchte mich vor den Tod.

[2.28] In Chapter ?? I will turn to preverbs, i.e. verbal prefixes that in German grammar are known as *Verbpräfixe* and *Verbpartikeln*. Grammatically, these are different kinds of prefixes, but from the perspective of diathesis they appear to function rather similar. The most widespread diathesis marked by such preverbs is an applicative, like with *be-* in (2.20). Because

of the bound morphological structure, these diathesis show a strong tendency to grammaticalise into a large variety of different kinds of diatheses. A central generalisation of the diatheses discussed in this chapter is that the resulting sentence structures after diathesis are mostly transitive (esp. nominative + accusative).

- (2.20) a. Ich steige auf den Berg.
b. Ich besteige den Berg.

Closely related to preverbs are resultative adverbials that induce diathesis, like the applicative with *leer* in (2.21). Also using adverbials, but of a completely different kind, are diatheses with depictive adverbials, like the anticausative with *gut* in (2.22). Although these two kinds of adverbials occur in rather different kinds of diathesis, both phenomena are combined into the same chapter on adverbially marked diatheses in Chapter ??.

- (2.21) a. Ich habe in den Teich gefischt.
b. Ich habe den Teich leergefischt.

- (2.22) a. Ich fahre den Lastwagen.
b. Der Lastwagen fährt sich gut.

A large group of diatheses uses light verbs in combination with a non-finite form of the lexical verb. A somewhat surprising insight resulting is that light-verb diatheses always involve a role-change of the nominative subject. I distinguish four different kinds of light verb constructions, to be discussed in four different chapters. Chapter ?? discusses light verb construction with participles, like the infamous *werden* passive (2.23).

- (2.23) a. Ich habe einen Brief geschrieben.
b. Der Brief wurde geschrieben.

The next three chapters describe different combinations of light verbs with lexical verbs in the infinitive. Chapter ?? discusses light verbs with straight infinitives, like the *lassen* causative (2.24).

- (2.24) a. Ich wasche meine Kleider.
b. Sie lässt mich meine Kleider waschen.

Chapter ?? investigates light verbs with *zu* plus infinitive, like the *sein* anticausative (2.25). And finally, Chapter ?? looks at the combinations with *zum* plus infinitive, like the *bringen* causative (2.26).

- (2.25) a. Ich führe einen Hund an der Leine.
b. Ein Hund ist an der Leine zu führen.

- (2.26) a. Ich weine.
b. Sie bringt mich zum Weinen.

2.4 Diathetical operations

2.4.1 Abbreviations used

[2.33] A diathetical operation is change that happens in the marking of the participants in a diathesis. One of the central definitional properties of a diathesis is that the coding of at least one of the participants has to change, for example a participant erstwhile coded with an accusative turns into a prepositional phrase. Because the role of the participant remains the same (again, by definition), such a change amounts to the mapping of a role onto a different grammatical form. I will call this process **ROLE-REMAPING**.

[2.34] In the analysis of diathetical operations in this book I will use the following abbreviations, as summarised in Figure ?? . First, **GRAMMATICAL EXPRESSIONS**, i.e. actual grammatical forms as identified in traditional German grammar, are abbreviated with single letters, shown at the right side of the figure. For case-marked noun phrases I will use the easily recognizable capital letters ‘NADG’ for nominative, accusative, dative and genitive respectively. As argued earlier (see Section ??) there are also prepositional phrases that express lexically-determined roles. These will also be abbreviated with capital letters: ‘L’ for obligatory locations and ‘P’ for governed prepositional phrases.

Grammatical Macroroles		Grammatical Expressions		
Arguments	Subject	SBJ	N	Nominative Subject
	Cased Objects	OBJ	A	Accusative Object
			D	Dative Object
			G	Genitive Object
	Objects	PBJ	P	Governed Preposition
			L	Obligatory Location
			a	Accusative Referential Reflexive Pronoun
	Reflexive Objects		d	Dative Referential Reflexive Pronoun
			p	Non-governed Preposition
	Expressed	ADJ	g	Adnominal Genitive
Adjuncts	Unexpressed	Ø	–	Zero

Figure 2.1: Abbreviations used to describe role-remapping

[2.35] Lower-cased letters are used for non-argument participants in the clause: ‘p’ for non-governed prepositional phrases and ‘g’ for adnominal genitives. Adnominal genitives become relevant because in some diatheses a newly introduced participant is inherently the

possessor of another participant (see paragraph 2.124 on page 43). Absence of a specific role will be indicated by a ‘–’ dash. Lower-cased ‘a’ and ‘d’ are only used in Section ?? to indicate accusative and dative reflexive pronouns in referential usage. As described in much detail in that chapter, it is important to distinguish between reflexive pronouns in German that refer to a lexical role (i.e. ‘referential’ or ‘real’ reflexive constructions) and reflexive pronouns that mark a diathesis without referring to a separate role themselves. Those latter reflexive pronouns, that are not marking any role, are not abbreviated by lowercased ‘a’ or ‘d’.

Besides single-letter abbreviations I will also use capitalised three-letter abbreviations for a more abstract level of analysis. As summarised at the left side of Figure ??, the grammatical expressions are grouped into sets of GRAMMATICAL MACROROLES, mostly along familiar lines. This grouping is not necessarily the best or most optimal grouping, but this grouping has emerged to be useful to organise the large diversity of diatheses in this book. The notion SUBJECT (SBJ) is used for governed nominative phrases that show agreement with the finite verb.⁴ The other case-marked governed phrases are combined as CASED OBJECTS (OBJ). The cased objects together with the PREPOSITIONAL OBJECTS (PBJ) form a superclass of objects. Non-governed phrases are separated in OVERTLY EXPRESSED ADJUNCTS (ADJ) and unexpressed roles (Ø). Although I will use this five-way distinction throughout this book (SBJ, OBJ, PBJ, ADJ, Ø), the five steps are not equidistant. The macro-roles OBJ and PBJ are rather closely related, and likewise are ADJ and Ø intimately linked. Collapsing these pairs results in the traditional subject-object-adjunct distinction.

There are some indications that the group of cased objects (OBJ) might be fruitfully separated into CORE (accusative) and NON-CORE (dative/genitive). This would simplify the analysis of, for example, case change in object chains (Section ??), the antipassive hierarchy (Section ??) and the case-marking of the reflexive pronoun (Section ??). However, in the majority of diatheses all three cases seem to behave as a uniform group, so I did not consistently pursue this separation.

It is imperative to realise that the macroroles are defined in a language-specific way for German grammar as groupings of language-specific German expressions (e.g. ADJ is defined as being either a non-governed prepositional phrase or an adnominal genitive). The names that are used (e.g. ‘object’ or ‘adjunct’) deliberately conjure up general cross-linguistic associations, but it remains to be seen whether similar definitions as used here are also useful for other languages. I will refrain from any cross-linguistic speculation in this context here.

2.4.2 Remapping of roles

Using the abbreviations as summarised in Figure ?? I will organise and categorise the role-remapping of all diatheses in various levels of abstraction. These different categorisations inform the practical organisation of each chapter.

LEVEL 1: DIATHESIS. Each diathesis is summarised in its own sub-subsection. The establishment of an individual diathesis is not always obvious, and each diathesis in this book is already an conscious categorisation (which could be wrong). It has actually been a voyage of discovery in the preparation of this book to decide when to consider a set of examples to be a single diathesis. Very often erstwhile single diatheses turned out to be better analysed by a split into various different diatheses. Although I am rather confident in the quality of the current decisions, I expect that further refinements are necessary in the future.

LEVEL 2: REMAPPING PATTERN. The role-remapping of each diathesis is analysed using the single-letter abbreviations (NADGPLpgad–) from Figure ?. A remapping is specified as

⁴There are various other nominatively-marked phrases in German grammar which are not included under this heading, e.g. the nominative in nominal or equational predication like *der Täter* in *Er ist der Täter*.

an ordered listing of grammatical expressions for roles, both before and after the diathesis. For example, [NA | -N] is a diathesis that involves two roles that are marked 'NA' before the diathesis and '-N' after the diathesis. Because there are many diatheses with this same pattern, this characterisation is already an (implicit) classification.

[2.42] LEVEL 3: LOCAL GROUP. Groups of diatheses with similar semantics within each chapter are grouped together as a local group. These groups are rather ad-hoc and mainly represent a convenience-summary to streamline the presentation. Local groups are unnumbered subsections, indicated graphically with dashes around the name of the local group.

[2.43] LEVEL 4: MACROROLE PATTERN. The remapping of each local group is structurally analysed in terms of the three-letter macroroles (SBJ, OBJ, PBJ, ADJ, Ø) from Figure ???. For example, the remapping from above [NA | -N] includes both a change from N to zero (i.e. SBJ > Ø) and a change from A to N (i.e. OBJ > SBJ). These two macrorole changes can be combined into a single macrorole pattern [OBJ > SBJ > Ø].

[2.44] LEVEL 5: PROMOTION/DEMOTION. On the most abstract level, all diatheses are separated into chapter-subsections of either demotion or promotion (with only very few diatheses being symmetrical exchanges). Basically, each remapping is evaluated on the macrorole hierarchy (2.27) with role-remapping upwards being promotion and role-remapping downward being demotion. Note that there is a crucial additional criterion necessary, because the majority of diatheses consist of chains of two coinciding remappings (see Section ??? on the notion of 'chains'). In such remappings, the largest jump on the macrorole hierarchy defines a diathesis as being demotion or promotion. When both jumps are equally large, then the diathesis is SYMMETRICAL.

(2.27) Macrorole Hierarchy

SBJ » OBJ » PBJ » ADJ » Ø

[2.45] For example, the diathesis in (2.28) will be analysed as a REMAPPING PATTERN [NA | -N], see Section ???. This should be read as follows: there is an alternation between a clause with 'NA' arguments (nominative, accusative) and a clause with only 'N' marking (nominative). The relative order of these letters is crucial, as the order of the roles remains fixed in this notation, e.g. the second letter on the left 'A' (accusative) corresponds to the second letter on the right 'N' (nominative). The '-' dash on the right indicates that the corresponding 'N' on the left is not expressed. Note that the actual linear arrangement of the letters is flexible, as long as both sides of the alternation remain in the same order, i.e. [AN | N-] would be the same remapping pattern as [NA | -N]. The pattern [NA | -N] is an implicit categorisation, because there are many other diatheses that have exactly the same pattern (see e.g. Sections ???, ???, ???).

- (2.28) a. Ich schließe die Tür.
b. Die Tür schließt sich.

[2.46] Although there is a reflexive pronoun in (2.28 b), this pronoun is not included with a lower-cased 'a' in the remapping pattern [NA | -N], because this reflexive pronoun does not refer to a separate role. The verb *schließen* 'to close' implies at least two different roles, the 'closer' and the 'closed object', expressed as nominative and accusative in (2.28 a), respectively. In (2.28 b) only the role of 'closed object' is expressed as nominative. The reflexive pronoun does not refer to any other role.

[2.47] I interpret the reflexive pronoun in (2.28) as a marker of the diathesis itself (see Chapter ??? for an extensive discussion), so there is an overt direction in the markedness from (2.28 a) to (2.28 b). The vertical bar '|' in the middle of the remapping pattern [NA | -N] implies this

direction in markedness, i.e. left side describes the unmarked alternant and the right the marked alternant. Reordering the remapping pattern would result in a completely reversed diathesis $[-N | NA]$.

The diathesis in (2.28) is one of various examples of a LOCAL GROUP called ‘reflexive antipassive’. Other diatheses in this group include examples like (2.29) with an additional governed preposition, analysed with the remapping pattern $[NAP | -NP]$, see Section ?? . All diatheses in this local group have the same MACROROLE PATTERN, namely $[OBJ \succ SBJ \succ \emptyset]$, i.e. a cased object is turned into nominative subject, which is turned into zero (i.e. unexpressed). [2.48]

This diathesis is a combination of two different remappings $[OBJ \succ SBJ]$ and $[SBJ \succ \emptyset]$, with the first being a promotion on the macrorole hierarchy and the second a demotion. However, because the second remapping $[SBJ \succ \emptyset]$ is a larger jump on the hierarchy, the complete combination is categorised as a DEMOTION. [2.49]

- (2.29) a. Das Lied erinnert den Mann an den Krieg.
b. Der Mann erinnert sich an den Krieg.

So, in summary, the role-remapping in the diathesis (2.29) is categorised as:

1. DIATHESIS: reflexive antipassive + governed preposition
2. REMAPPING PATTERN: $[NAP | -NP]$
3. LOCAL GROUP: reflexive antipassive
4. MACROROLE PATTERN: $[OBJ \succ SBJ \succ \emptyset]$
5. PROMOTION/DEMOTION: demotion

2.5 Stacking

2.5.1 Combining diatheses

Different diatheses can be applied one after the other, forming STACKS of diatheses. The term ‘stacking’ is introduced here explicitly in opposition to ‘subordinating’. Subordination (see Chapter ??) leads to non-coherent multi-clause constructions, while stacks always remain coherent and thus monoclausal. [2.51]

Stacked diatheses can lead to convoluted role-remappings. A beautiful example of such stacking of diatheses is given by Dixon (2014: 252) for the Amazonian language Paumari. Here, the root *noki-* ‘to see’ is transparently related to the meaning ‘to show’ through a series of derivational diatheses, viz. *noki-* ‘to see’, *noki-a-* ‘to be visible’, *na-noki-a-* ‘to become visible’, and finally *na-noki-a-hi-* ‘to make become visible’ i.e. ‘to show’. [2.52]

German does not have that many morphologically bound mechanisms for diathesis, though there are incidental examples that come close. For example, the verb *liegen* ‘to lie’ changes with ablaut to *legen* ‘to lay’ (see Section ??), which in turn can take a preverb to form *be-legen* ‘to cover’ (see Section ??). However, when the perspective is broadened beyond bound morphology and all different kinds of German diatheses are considered, then it turns out that stacking of diatheses is extremely widespread. [2.53]

In many cases, the different steps in a stack can be easily disentangled by carefully observing the formal marking of the diathesis. For example, the construction in (2.30c) includes both a preverb *be-* and a reflexive pronoun *sich* and it turns out that these are applied in turn to make a stack of two diatheses. Starting with the verb *antworten* ‘to answer’ with a governed preposition *auf* (2.30a), the applicative preverb *be-* changes the prepositional phrase to an accusative (2.30b), see Section ?? . Subsequently, the reflexive anticausative [2.54]

turns the accusative into a nominative and drops the nominative agent (2.30 c), see Section ??.

- (2.30) a. Der Lehrer antwortet auf deine Frage.
 b. Der Lehrer beantwortet deine Frage.
 c. Deine Frage beantwortet sich von selbst.

[2.55] Diatheses are applied one after the other, i.e. the order of the diatheses in a stack is of crucial importance. Basically, a stack is just a list of clause alternations applied one after the other. Semantically this means that each subsequent clause alternation has scope over the previous one. This can for example be written down using a symbol like +> to indicate the additive (+) and sequential (>) nature of the combination. The stack above can then be analysed as: (2.30 c) = (2.30 a) +> *be-* applicative +> reflexive anticausative. This notation leads to concise analyses, as for example shown in (2.31) for the difference between (7.20 a) and (2.31 b).

- (2.31) a. Der Lehrer hat die Aufgabe lösen wollen.
 = Der Lehrer löst die Aufgabe
 +> *wollen* modal (see Section ??)
 +> *haben* perfect (see Section ??)
 b. Der Lehrer will die Aufgabe gelöst haben.
 = Irgendjemand löst die Aufgabe für den Lehrer.
 +> benefactive dative (see Section ??)
 +> *haben* dative passive (see Section ??)
 +> *wollen* modal (see Section ??)

[2.56] With unmarked ('covert') diatheses such stacks can sometimes be tricky to tease apart. As an example, consider the arguably somewhat artificially constructed example in (2.32) using the verb *schneiden* 'to cut'. It starts off in (2.32 a) as a basic transitive construction with a nominative and accusative argument. Yet, after various twists and turns it ends up on (2.32 g) with a nominative, two accusatives, a dative and an obligatory locational prepositional phrase.

- (2.32) a. Der Arzt schneidet den Nagel des Patienten.
 b. Der Arzt schneidet in den Nagel des Patienten.
 c. Der Arzt schneidet dem Patienten in den Nagel.
 d. Der Arzt schneidet dem Patienten einen Schlitz in den Nagel.
 e. Der Arzt schneidet dem Patienten einen Schlitz in den Nagel mit dem Fräser.
 f. Der Fräser schneidet dem Patienten einen Schlitz in den Nagel.
 g. Der Assistent lässt den Fräser dem Patienten einen Schlitz in den Nagel schneiden.

[2.57] Teasing this stack apart, there are six different diatheses, concurrently showing that the verb *schneiden* has at least six different lexeme-specific roles. As defined in Section ??, each role that appears as a case-marked constituent in at least one diathesis is a lexeme-specific role, and all of the following participants are case-marked in the stack of diatheses (2.32):

- the cutter *Arzt* 'physician'
- the cut object *Nagel* 'nail'

- the possessor of the cut object *Patient* ‘patient’
- the result of the cutting *Schlitz* ‘groove, slit’
- the instrument doing the cutting *Fräser* ‘milling cutter’
- the causer of cutting action *Assistent* ‘assistant’

The six diatheses (and the corresponding role-remappings) are the following:

[2.58]

- (2.32 b), *in* antipassive: changing the cut object *Nagel* from accusative to prepositional object, see Section ??.
- (2.32 c), possessor raising: changing the possessor of the cut object *Patient* from adnominal genitive into dative, see Section ??.
- (2.32 d), resultative: adding a new accusative object *Schlitz* as the result of the cutting, see Section ??.
- (2.32 e), adjunct addition: adding an optional instrument *Fräser*, see Section ??.
- (2.32 f), instrument anticausative: turning the instrument *Fräser* from prepositional phrase to nominative, see Section ??.
- (2.32 g), *lassen* + *Infinitiv* causative: adding a new causer *Assistent* and demoting the nominative *Fräser* to accusative, see Section ??.

2.5.2 Fixed stacks

There are a few examples of diatheses that look like stacks of two diatheses, but on closer inspection it turns out that the intermediate construction does not exist. A few major examples of such FIXED STACKS are exemplified below.

[2.59]

There is an infamous anticausative diathesis that needs a reflexive pronoun, which is attested for a large, but restricted group of verbs like *schließen* ‘to close’ (2.33 a,b), see Section ??.

A completely different group of verbs also has an anticausative diathesis with a reflexive pronoun, but only with an additional evaluative adverbial. This is for example attested with *verkaufen* ‘to sell’ (2.33 c,d), see Section ??.

In this case, the diathesis is marked by both the reflexive pronoun and the presence of an adverbial, and neither is possible without the other. Such a combination of two obligatorily co-occurring formal marking strategies is called a FIXED STACK.

[2.60]

- (2.33) a. Ich schließe die Tür.
 b. Die Tür schließt sich.
 c. Ich verkaufe das Buch.
 d. Das Buch verkauft sich gut.

Various diatheses between a bare verb, like *fassen* ‘to grasp’ (2.34 a), and a preverb-alternant, like *befassen* ‘to be concerned with’ (2.34 b), additionally need a reflexive pronoun, see Section ??.

So here we have a fixed stack of a reflexive pronoun and a preverb together that mark the diathesis.

[2.61]

- (2.34) a. Ich fasse einen Entschluss.
 b. Ich befasse mich mit dem Entschluss.

Also some light verb alternations show fixed stacks. For example, there is a very widespread causative diathesis using the light verb *lassen* with an infinitive (2.35 b), see Section ??.

Additionally, the combination of *lassen* + *Infinitiv* and a reflexive pronoun leads to an anticausative alternation (2.35 c), which does not make sense as being derived from the causative

[2.62]

(2.35 b). It seems better to consider the combination of *lassen* + *Infinitiv* + *Reflexiv* as a fixed stack, see Section ??.

- (2.35) a. Der Schüler löst die Aufgabe.
 b. Der Lehrer lässt den Schüler die Aufgabe lösen.
 c. Diese Aufgabe lässt sich lösen.

[2.63] Similarly, the alternation using the light verb *gehen* + *zu* + *Infinitiv* necessarily needs an additional evaluative adverb or negation (2.36), see Section ??. The light verb construction does not seem possible without the adverbial (2.36 c).

- (2.36) a. Ich lösche die Dateien.
 b. Die Dateien gehen leicht/schwer/nicht zu löschen.
 c. ? Die Dateien gehen zu löschen.

2.6 Chaining

2.6.1 Isolated diatheses

[2.64] Many diatheses just remap a single role. Such sole diatheses are called ISOLATED DIATHESES here. However, there are also many diatheses in which more than one role is remapped. I distinguish the following kinds of role-remappings, of which only the first two are frequently attested.

- ISOLATED DIATHESIS: Only one role changes its formal marking.
- CHAINED DIATHESIS: Two roles change their formal marking, forming a chain in which one role changes its form from X to Y, while the other role changes its form from Y to Z. This results in a chain [x > y > z].
- MULTI-CHAINED DIATHESIS: More than two roles change their formal marking, forming a longer chain of connected changes.
- DISJUNCT DIATHESIS: Two (or more) roles change their formal marking, with no overlap between marking.

2.6.2 Chained diatheses

[2.65] When two roles are remapped by a single diathesis it is surprisingly frequent for them to be chained. In a CHAINED DIATHESIS the resulting form of one remapping is the start of the second. This can be conceptualised as a ‘push’ chain in which one remapping induces another because German grammar strongly disprefers multiple constituents of the same kind (e.g. two accusatives) in the same clause.

[2.66] Chained diatheses typically occur when the nominative subject is involved in the diathesis. There can only be a single nominative subject in a German clause, and it is highly unusual to have a sentence without a nominative subject. This implies that any diathesis involving the nominative subject typically includes two remappings, namely one from something else to nominative and a second remapping of the erstwhile nominative to something else.

[2.67] A prototypical example of a chained diathesis involving the nominative subject is the *werden* passive (2.37). Here, the erstwhile accusative *Kuchen* ‘cake’ is turned into a nominative, while the erstwhile nominative *Lehrling* ‘apprentice’ is removed (or optionally retained as a

von prepositional phrase). So, we have a chain consisting of the role-remappings [OBJ > SBJ] and [SBJ > ADJ].

(2.37) [OBJ > SBJ > ADJ]

- a. Der Lehrling backt den Kuchen.
- b. Der Kuchen wird gebacken (von den Lehrling).

Diatheses without involvement of the nominative subject are more flexible, in that both isolated and chained diatheses are common. A typical example of a chained diathesis is a full applicative induces by the preverb *be-* (2.38). In this example, a prepositional phrase *für ihre Freundin* ‘for her friend’ is remapped to an accusative [ADJ > OBJ] while the erstwhile accusative *Essen* ‘food’ is turned into a prepositional phrase [OBJ > ADJ]. [2.68]

(2.38) [ADJ > OBJ > ADJ]

- a. Sie kochte kubanisches Essen für ihre Freundin.
- b. Sie bekocht ihre Freundin mit kubanischem Essen.

Among chained diatheses there is a group of frequently recurring remapping patterns. Because of their frequency, it is highly useful to give them specific names. Such names are widespread in the literature, e.g. anticausative for [OBJ > SBJ > ∅] or passive for [OBJ > SBJ > ADJ]. A survey of the various names used in this book will be pursued in Section ??.

2.6.3 Multi-chained diatheses

MULTI-CHAINED DIATHESES consist of combinations of more than two role-remappings that occur in a sequence. This occurs frequently as the result of a stack of multiple diatheses, but only very rarely in a single diathesis. As an example arising from a stack of multiple diatheses consider taking a verb like *lesen* ‘to read’ (2.39 a) and applying a stack of two diatheses (2.39 b,c). This leads to a chain of three role-remappings. First, the preverb diathesis with *vor-* (2.39 b) leads to the addition of a dative argument *dem Jungen*, i.e. a role-remapping [∅ > OBJ], see Section ?. On top of that, the *bekommen* dative passive (2.39 c) promotes this dative to subject and removes the original subject, i.e. a role-remapping [OBJ > SBJ > ∅], see Section ?. Combined, these two diatheses lead to a role-remapping [∅ > OBJ > SBJ > ∅]. [2.70]

(2.39) [∅ > OBJ > SBJ > ∅]

- a. Der Vater hat ein Buch gelesen.
- b. Der Vater hat dem Jungen ein Buch vorgelesene.
- c. Der Junge bekommt ein Buch vorgelesen.

Such multi-chained diatheses resulting from diathesis-stacking are widespread. However, I know of only two diatheses with a multi-chain that cannot be decomposed into a stack of separate diatheses. Both these ‘fixed’ multi-chain diatheses appear to occur with just a few idiosyncratic verbs, so this phenomenon really seems to be dispreferred in German. [2.71]

First, the preverb diathesis from *erben* ‘to inherit’ to *enterben* ‘to disinherit’ (2.40), see Section ?, contains three linked role-remappings for (i) the originator of the inheritance [2.72]

Vater ‘father’ [ADJ > SBJ], (ii) the receiver of the inheritance *Junge* ‘boy’ [SBJ > OBJ] and (iii) the inheritance *Schreibtisch* ‘desk’ [OBJ > Ø].

(2.40) [ADJ > SBJ > OBJ > Ø]

- a. Der Junge erbt den Schreibtisch von seinem Vater.
- b. Sein Vater enterbt den Jungen.

[2.73] Second, the verb *schmecken* ‘to taste’ (2.41), see Section ??, allows for two different constructions with three linked role-remappings for (i) the tasted substance *Pfefferminze* ‘peppermint’ [OBJ > ADJ], (ii) the tasted dish *Suppe* ‘soup’ [ADJ > SBJ] and (iii) the taster *Koch* ‘cook’ [SBJ > Ø].

(2.41) [OBJ > ADJ > SBJ > Ø]

- a. Der Koch schmeckt die Pfefferminze in der Suppe.
- b. Die Suppe schmeckt nach Pfefferminze

2.6.4 Disjunct diatheses

[2.74] DISJUNCT DIATHESES consist of a combination of multiple role-remappings that are not linked to each other. Just as with the multi-chained diatheses from the previous section, disjunct diatheses regularly occur as the result of stacking of diatheses. In contrast, they are very rare in individual diatheses.

[2.75] When multiple diatheses are stacked, i.e. when they are applied sequentially on top of each other, they are often structurally independent. For example, the verb *waschen* ‘to wash’ (2.42 a) can be used in a resultative construction (2.42 b) in which the role of washee *Hemd* ‘shirt’ is turned from an accusative into a location [OBJ > PBJ] and a new accusative object is introduced for the role of the result *Fleck* ‘stain’ [Ø > OBJ], see Section ?. Independent of this chained diathesis, the possessor of the object *Nachbar* ‘neighbour’ can be raised to genitive (2.42 c), see Section ?.

(2.42) [Ø > OBJ > PBJ, ADJ > OBJ]

- a. Ich wasche das Hemd des Nachbarn.
- b. Ich wasche den Fleck aus dem Hemd des Nachbarn.
- c. Ich wasche dem Nachbarn den Fleck aus dem Hemd.

[2.76] There are only a few incidental examples of such disjunct diatheses without stacking. The following four examples all only occur with a very limited number of verbs. First, the verb *deuten* can be used both the mean ‘interpret’ (2.43 a) and ‘forebode’ (2.43 b) with a rather transparent connection between the two. However, the role-remappings are quite complex, see Section ?.

(2.43) [Ø > PBJ, OBJ > SBJ > Ø]

- a. Ich deute den Traum.
- b. Der Traum deutet auf nichts Gutes.

[2.77]

Second, some preverbs lead to disjunct diatheses, like with *schweigen* ‘to remain silent’ and *verschweigen* ‘to conceal’ (2.44), see Section ??.

- (2.44) [ADJ > OBJ, PBJ > OBJ]
- a. Ich schweige zu dir über meinen Besuch.
 - b. Ich verschweige dir meinen Besuch.

Further examples are resultatives for a few verbs of naming like *schimpfen* ‘to scold’ (2.45), see Section ??.

The disjunct diathesis in (2.46) is less clear, as it might be better analysed as a stack, see Section ??.

- (2.45) [∅ > OBJ, ADJ > OBJ]
- a. Sie schimpft auf mich.
 - b. Sie schimpft mich einen Narren

- (2.46) [∅ > OBJ, SBJ > ADJ]
- a. Der Sommer ist kalt.
 - b. Mir ist kalt im Sommer.

The only somewhat more widespread disjunct diathesis is the resultative construction that can arise with some apparently intransitive verbs like *schwitzen* ‘to sweat’ (2.47). This diathesis introduces two roles at once: a result *Fleck* ‘stain’ and an obligatory location *Hemd* ‘shirt’, see Section ??.

- (2.47) [∅ > OBJ, ∅ > PBJ]
- a. Ich schwitze.
 - b. Ich schwitze einen Fleck in meinem Hemd.

2.7 Naming

2.7.1 Names for macrorole patterns

Throughout the introductory chapters, I have used various names for diatheses, like passive, antipassive, applicative or causative. These names have a long history in the typological grammatical literature (cf. Mel’čuk 1993; Wunderlich 1993; Wunderlich 2015; Dixon & Aikhenvald 2000; Dixon 2014; Haspelmath & Müller-Bardey 2004; Kulikov 2011; Malchukov 2015: 96ff.; Zúñiga & Kittilä 2019). Although I have been using these terms as if their meaning is clear, this is often far from the case. Many different terms and definitions have been proposed in the literature, and different terms have at times been used for the same phenomena. For example, the original proposal for the term ‘antipassive’ is already 50 years old (Silverstein 1972: 395), but the same phenomenon is also known as deaccusative (Geniušė 1987: 94) or antiapplicative (Haspelmath & Müller-Bardey 2004: 1132; Scheibl 2006: 371). Reversely, antipassive is also attested referring to a slightly different phenomenon of the drop of an object (Scheibl 2006: 372-373).

In this section I will describe in more detail how these names are used and defined in the current book about German diatheses. The names for diatheses will here always refer to a macrorole pattern, i.e. to the highly abstract classification of a diathesis in terms of SBJ, OBJ, etc. as defined in Section ??.

For example, the term ‘anticausative’ will be used as a name

for the macrorole pattern [OBJ › SBJ › Ø]. Such macrorole patterns are strictly defined here in a language-specific way for German, so care should be taken when applying the same names to different languages.

[2.82] One widespread term that I will avoid is the term ‘middle’ (and likewise the Latinate equivalent term ‘medium’). This term for a diathesis is already attested as *μεσότης* in the oldest known Greek grammatical text, the *τέχνη γραμματική* of Dionysius Thrax, and it has become a mainstay in the grammatical literature ever since.⁵ The phenomena that are called ‘middle’ in the literature are highly variable, and there is no consensus about what kind of diathesis this term is supposed to designate, other than something that is neither active nor passive (see Zúñiga & Kittilä 2019: 168–177 for a thorough summary of the complex philological history of the term middle/medium). Such a broad and ill-defined term is not useful for a detailed analysis of the large variety of attested role-remappings in German.

[2.83] The discussion about the different names for macrorole patterns will be split into four parts. First, the following two sections will present names for diatheses involving the nominative subject. Subsequent sections will discuss diatheses not involving the subject. In both discussions, a central distinction will be made between isolated diatheses and chained diatheses (see Section ??).

2.7.2 Isolated subject diatheses

[2.84] Isolated diatheses that involve a nominative subject are not widespread in German. The only clearly attested kind is the drop of the subject [SBJ › Ø], i.e. the complete removal of the role marked as nominative subject without any further accompanying role-remapping or reintroduction of a new subject. This is typically attested with intransitive verbs: after removing the single available role, there is no other role introduced to fill the structural subject position. Semantically, such diatheses put the focus on the activity as described by the verb itself, so I propose to call them *VERBATIVE* diatheses. Note that there is a strong tendency for every German sentence to formally have a nominative subject with verb agreement. Consequently, such verbative diatheses almost always result in the presence of a valency-simulating nominative pronoun *es* (see Section ??).

[2.85] A *VERBATIVE* diathesis is attested with verbs like *stinken* ‘to stink’ (2.48), see Section ??. In a sentence like *es stinkt* the pronoun *es* can of course simply be an anaphor, like in (2.48 b). In such a sentence, the role of ‘stinker’ is still present and there is no diathesis at all. However, in other contexts (2.48 c) the verb *stinken* is used without implied subject. This is typically attested in contexts in which some odour is attested, but the originator is not known.

(2.48) *VERBATIVE* [SBJ › Ø]

- a. Der Müll stinkt.
- b. Das schmutzige Tuch, es stinkt!
- c. Hier stinkt es.

[2.86] Another example of a verbative diathesis is illustrated with the verb *leben* ‘to live’ (2.49). Many sich intransitive verbs can be used without a subject in a habitual sense, but this is

⁵Thrax writes: *διαθέσεις εἰσὶ τρεῖς, ἐνέργεια, πάθος, μεσότης* “there are three diatheses, active, passive and middle” (Uhlir 1883: 48).

only possible with an obligatory adverbial qualification like *gut* (2.49 b,c), see Section ??.

- (2.49) VERBATIVE [SBJ > Ø]
- a. Ich lebe in diesem Haus.
 - b. In diesem Haus lebt es sich gut.
 - c. * In diesem Haus lebt es sich.

Also the so-called impersonal passive consisting of *werden* + *Partizip* (2.50) is an example of a verbative diathesis, in this case even without any valency-simulating *es*, see Section ??.

- (2.50) VERBATIVE [SBJ > Ø]
- a. Die Jungs tanzen hier.
 - b. Hier wird getanzt.
 - c. * Hier wird es getanzt.

A different kind of isolated subject diathesis is SUBJECT DEMOTION of the nominative subject to a prepositional phrase. An example is the *geben* + *zu* + *Infinitiv* (2.51), see Section ??.

In this diathesis, the subject is demoted to an optional non-governed prepositional phrase [SBJ > ADJ].

- (2.51) SUBJECT DEMOTION [SBJ > ADJ]
- a. Wir gewinnen einen Preis.
 - b. es gibt (für uns) einen Preis zu gewinnen.

Most isolated diatheses are only attested in incidental examples in German, like a subject demotion to a governed preposition [SBJ > PBJ] with *fehlen* shown in (2.52), see Section ??.

- (2.52) SUBJECT DEMOTION [SBJ > PBJ]
- a. Das Geld fehlt ihm.
 - b. Ihm fehlt es an Geld.

Isolated SUBJECT ADDITION [Ø > SBJ] is very rare in German, partly because it would need an unmarked construction without any subject to start off with. A possible example is the addition of a subject that seems possible with some weather verbs like *donnern* ‘to thunder’ (2.53), see Section ??.

- (2.53) SUBJECT ADDITION [Ø > SBJ]
- a. Es donnert.
 - b. Die Motoren donnerten.

2.7.3 Chained subject diatheses

Chained diatheses that involve the nominative subject are widespread in German (in contrast to the infrequent occurrence of isolated diatheses as discussed previously). Figure ?? presents an overview of the different terms that I will use for these diatheses. The bold-faced terms are used for widely attested diatheses, while the other kinds of diatheses are only incidentally found. There is currently no evidence in German for the remappings that are left empty in the figure. There appears to be a preference for various kinds of demotion

	To Cased Object [... > SBJ > OBJ]	To Governed Preposition [... > SBJ > PBJ]	To Adjunct [... > SBJ > ADJ]	To Unexpressed [... > SBJ > Ø]
From Cased Object [OBJ > SBJ > ...]	Inversive [OBJ > SBJ > OBJ]	Conversive [OBJ > SBJ > PBJ]	Passive [OBJ > SBJ > ADJ]	Anticausative [OBJ > SBJ > Ø]
From Governed Preposition [PBJ > SBJ > ...]	Reversed Conversive [PBJ > SBJ > OBJ]	Preposition Inversive [PBJ > SBJ > PBJ]	[PBJ > SBJ > ADJ]	Fabricative [PBJ > SBJ > Ø]
From Adjunct [ADJ > SBJ > ...]	Reversed Passive [ADJ > SBJ > OBJ]	[ADJ > SBJ > PBJ]	Adjunct Commutative [ADJ > SBJ > ADJ]	Conciliative [ADJ > SBJ > Ø]
From Unexpressed [Ø > SBJ > ...]	Novative [Ø > SBJ > OBJ]	Novative extended Demotion [Ø > SBJ > PBJ]	Novative extreme Demotion [Ø > SBJ > ADJ]	Commutative [Ø > SBJ > Ø]

Figure 2.2: Names for chained macro-role remappings involving the subject

(i.e. the upper right corner of the figure), which fits nicely with the known typological preference of German for anticausative constructions (Haspelmath 1993: 101; Nichols, Peterson & Barnes 2004: 189).

[2.92] The upper right triangle of Figure ?? are demotions, the lower left triangle are promotions, and the diagonal are examples of symmetrical diatheses. I will discuss all types in this order.

Demotions

[2.93] The most extreme kind of demotion is an ANTICAUSATIVE [OBJ > SBJ > Ø]. The typical characteristic of an anticausative is the complete removal of the nominative subject that is the causer of the action/state of the clause. Filling the syntactic gap, a case-marked argument (typically the accusative) is promoted to subject. This is a widespread kind of diathesis. An example is the reflexive anticausative with verb like *schliessen* ‘to close’ (2.54), see Section ??.

- (2.54) ANTICAUSATIVE [OBJ > SBJ > Ø]
- Ich schließe die Tür.
 - Die Tür schließt sich (von alleine).

[2.94] Very similar an anticausative is the PASSIVE [OBJ > SBJ > ADJ]. The main difference between the two (a distinction which is often difficult to delimit) is that for a passive the original subject is still implied and can optionally be overtly expressed (2.55). In contrast, for an anticausative the original subject is completely removed and a phrase like “by itself” can typically be added. As an example of a passive diathesis in (2.55) is the *bekommen Rezipientenpassiv* in which a dative is promoted to subject Section ??

- (2.55) PASSIVE [OBJ > SBJ > ADJ]
- Ihr Freund kocht ihr eine Suppe.
 - Sie bekommt von ihrem Freund eine Suppe gekocht.

[2.95]

A CONVERSIVE [OBJ > SBJ > PBJ] looks similar to a passive, except that the prepositional phrase is a lexically governed preposition, so it has a more object-like grammatical status. An example is the verb *empören* ‘to appall’ (2.56 a) with the reflexive diathesis *sich empören über* ‘to be outraged about’ (2.56 b,c), see Section ?? . The term conversive is adapted from Kulikov (2011: 380).

(2.56) CONVERSIVE [OBJ > SBJ > PBJ]

- a. Der Preis empört den Kunden.
- b. Der Kunde empört sich über den Preis.
- c. Der Kunde empört sich darüber, dass der Preis schon wieder gestiegen ist.

For the next diathesis, I propose the term FABRICATIVE [PBJ > SBJ > Ø] based on Lat. *fabrica* ^[2.96] ‘plan, trick, workmanship’. This term is used for a diathesis in German in which a fabricated product can be expressed either as a governed prepositional phrase or as a nominative subject. This diathesis occurs for example with various verbs of emotional interactions like *überraschen* ‘to surprise’ (2.57 a), see Section ?? . To understand this diathesis, a distinction is needed between the role of the ‘fabricator’ (here: *Lehrer*, ‘teacher’) and the role of the ‘fabricated product’, which induces the emotion (here: *Aufgabe*, ‘assignment’). The *mit* prepositional phrase that expresses the fabricated product in (2.57 a) is a governed preposition (2.57 c). The diathesis promotes this fabricated product to nominative subject and the fabricator is removed from the expression (2.57 b). The experiencer in the accusative *mich* remains unchanged.

(2.57) FABRICATIVE [PBJ > SBJ > Ø]

- a. Der Lehrer überrascht mich mit seiner Aufgabe.
- b. Die Aufgabe überrascht mich.
- c. Der Lehrer überrascht mich damit, dass er die Aufgabe schon korrigiert hat.

A similar kind of diathesis is called here a CONCILIATIVE [ADJ > SBJ > Ø] based on Lat. *conciliator* ^[2.97] ‘intermediary, mediator’. In a conciliative an external object (typically an instrument) is promoted to subject (2.58), see Section ?? . The conciliative and fabricative in German both regularly use a prepositional phrase with *mit*, but the grammatical status is clearly different. The *mit* phrase in a conciliative is an optional adjunct (2.58), while the *mit* phrase in a fabricative is a governed preposition (2.57). This grammatical difference is paralleled by a functional difference in the role that is promoted to subject: a conciliative concerns a (typically tangible) instrument that is used by an agent, while a fabricative promotes a (typically intangible) creation that is produced by the agent.

(2.58) CONCILIATIVE [ADJ > SBJ > Ø]

- a. Der Doktor heilt die Wunde mit einer Salbe.
- b. Die Salbe heilt die Wunde.

Promotions

The most widespread promotion to subject attested in German is the diathesis with role-remapping [Ø > SBJ > OBJ], called NOVATIVE here (based on Lat. *novare* ‘renew, refresh, change’). This role-remapping is best known as ‘causative’, but this semantic characterisation does not hold for all examples of this diathesis. Various other novative diatheses exist ^[2.98]

in which the new nominative is not a causer but an experiencer, opinionator or a permission giver.

[2.99] Semantically, the most widespread kind of novative adds a new causer to the construction, like with the diatheses between *brennen* ‘to burn (intransitive)’ and *verbrennen* ‘to burn (transitive)’ (2.59), see Section ?? . Such a diathesis is aptly called a CAUSATIVE.

(2.59) CAUSATIVE NOVATIVE [\emptyset > SBJ > OBJ]

- a. Der Tisch brennt.
- b. Ich verbrenne den Tisch.

[2.100] The *sehen* + *Infinitiv* diathesis (2.60), see Section ?? , adds a new nominative subject and the old nominative is turned into an accusative. This diathesis is thus structurally an example of a novative [\emptyset > SBJ > OBJ]. However, the newly added nominative is not a causer. The new role is better described as an experiencer, so this diathesis can semantically be called an EXPERIENTIVE. Similarly constructions are also attested with light-verbs *hören*, *fühlen*, *spüren*, *riechen* and *finden*.

(2.60) EXPERIENTIVE NOVATIVE [\emptyset > SBJ > OBJ]

- a. Der Junge putzt den Tisch.
- b. Ich sehe den Jungen den Tisch putzen.

[2.101] The *glauben* + *Partizip* diathesis (2.61), see Section ?? similarly adds a new nominative subject while the old nominative is turned into an accusative. The role of the new nominative is best characterised as somebody having an opinion, so this diathesis can semantically be called an OPINIATIVE. The main verb is typically a patientive intransitive predicate like *einschlafen*, ‘to fall asleep’, see Section ?? . Similar constructions also exist with light-verbs *wissen*, *sehen* and *finden*.

(2.61) OPINIATIVE NOVATIVE [\emptyset > SBJ > OBJ]

- a. Der Junge schläft ein.
- b. Ich glaube den Jungen eingeschlafen.

[2.102] Likewise, the *lassen* + *Infinitiv* diathesis (2.62), see Section ?? is also structurally a novative [\emptyset > SBJ > OBJ]. This diathesis has multiple possible interpretations, among them also a causative reading (2.62). However, in the example in (2.63) the newly added nominative is allowing the action to happen, not causing it, so this diathesis can semantically be called a PERMISSIVE. This second interpretation typically happens with agentive intransitive predicates like *schlafen* ‘to sleep’, see Section ?? .

(2.62) CAUSATIVE NOVATIVE [\emptyset > SBJ > OBJ]

- a. Der Junge schläft ein.
- b. Ich lasse den Jungen einschlafen.
(= Ich Sorge dafür, dass der Junge einschläft.)

(2.63) PERMISSIVE NOVATIVE [\emptyset > SBJ > OBJ]

- a. Der Junge schläft.
- b. Ich lasse den Jungen schlafen.
(= Ich erlaube, dass der Junge weiter schläft.)

[2.103]

Finally, the *lehren/helfen* + *Infinitiv* diathesis (2.64), see Section ??, is a novative in which the role of the new subject is more of an assistant than a real causative. Therefore it is called here an ASSISTIVE novative. Note that both *lehren* and *helfen* can also be used with *zu* + *Infinitiv*, but then the constructions are not coherent, so those constructions are not included among the diatheses.

(2.64) ASSISTIVE NOVATIVE [\emptyset > SBJ > OBJ]

- a. Der Sohn faltet die Wäsche.
- b. Der Vater lehrt seinen Sohn die Wäsche falten.

All other promotions are rare. A REVERSED PASSIVE [ADJ > SBJ > OBJ] demotes the subject to object and at the same time promotes a new subject from an erstwhile adjunct role. An example in German is the diathesis from *erben* ‘to inherit’ to *enterben* ‘to disinherit’ (2.65 a,b), see Section ?. This is semantically very close to a causative [\emptyset > SBJ > OBJ], in which the newly introduced causer can sometimes be expressed as an adjunct (2.65 c,d). This affinity between a reversed passive and a causative is reminiscent of the affinity between a passive and an anticausative. In both pairs, the difference amounts to a switch between the closely related macro-role of an optional adjunct (ADJ) and being completely unexpressed (\emptyset). [2.104]

(2.65) REVERSED PASSIVE [ADJ > SBJ > OBJ]

- a. Ich erbe den Schreibtisch von meinem Vater.
- b. Mein Vater enterbt mich.
- c. Der Wettkampf endet (durch den Gong).
- d. Der Gong beendet den Wettkampf.

A REVERSED CONVERSIVE [PBJ > SBJ > OBJ] differs from a reversed passive in that the prepositional phrase is a lexically governed preposition, as can be identified by a possible *da+preposition*, *dass ...* paraphrase. This is for example attested for the diatheses between *staunen über* ‘to marvel’ and *erstaunen* ‘to amaze’ (2.66), see Section ?. [2.105]

(2.66) REVERSED CONVERSIVE [PBJ > SBJ > OBJ]

- a. Ich staune über deine Arbeit.
- b. Deine Arbeit erstaunt mich.
- c. Ich staune darüber, dass du schon fertig bist.

The NOVATIVE WITH EXTENDED DEMOTION [\emptyset > SBJ > PBJ] is extremely rare in German. The name is adapted from Kulikov (2011: 388). The diathesis between *freuen* ‘to be pleased’ and *erfreuen* ‘to please’ (2.67) might be an example, see Section ?. [2.106]

(2.67) NOVATIVE WITH EXTENDED DEMOTION [\emptyset > SBJ > PBJ]

- a. Das Geschenk freut mich.
- b. Er erfreut mich mit einem Geschenk.

Finally, a NOVATIVE WITH EXTREME DEMOTION [\emptyset > SBJ > ADJ] almost completely removes the erstwhile subject. This is attested in an interesting group of constructions using light verbs like *finden* with a participle and a transitive main verb like *aufheben* ‘to preserve’ (2.68), see Section ?. With this diathesis, there is a new opiniator introduced, just like with [2.107]

the opiniative above (see paragraph 2.101 on page 37). However, the erstwhile nominative subject is now demoted to an optional prepositional phrase.

- (2.68) NOVATIVE WITH EXTREME DEMOTION [\emptyset > SBJ > ADJ]
- a. Das Archiv hebt den Nachlass auf.
 - b. Ich finde den Nachlass (im Archiv) gut aufgehoben.

Symmetrical subject diatheses

[2.108] Completely symmetrical diatheses involving the subject are rare in German. An INVERSIVE [$\text{OBJ} > \text{SBJ} > \text{OBJ}$] is a diathesis that switches subject and object. This term is proposed by Malchukov (2015: 99-100) in reminiscence of the so-called ‘inverse’ marking found in Algonquian languages. An inersive diathesis is designated as a “symmetric converse” by Kulikov (2011: 380). An example of an inersive is the diathesis between *wundern* ‘to puzzle’ and *bewundern* ‘to admire’ (2.69), see Section ??.

- (2.69) INVERSIVE [$\text{OBJ} > \text{SBJ} > \text{OBJ}$]
- a. Dein Verhalten wundert mich.
 - b. Ich bewundere dein Verhalten.

[2.109] Much more widespread in German are diatheses in which a nominative/accusative construction is inverted into a dative/nominative construction. This is for example attested for the *bleiben + zu + Infinitiv* diathesis (2.70), see Section ??. Because dative and accusative are both classified here as OBJ, this counts as an inersive diathesis. However, when a separation between core (accusative) and non-core (dative/genitive) case would be pursued (see paragraph 2.37 on page 24), then this diathesis would be an example of demotion. There are two remappings, namely down from SBJ to NON-CORE OBJ and up from CORE OBJ to SBJ. When non-core is taken as being lower on the macrorole hierarchy (2.27) then the biggest jump is the jump down, which is the definition of demotion (see Section ??). Instead of adding a completely new set of categories I propose to simply split INVERSIVE and call this phenomenon DEMOTED INVERSIVE.

- (2.70) DEMOTED INVERSIVE [$\text{OBJ} > \text{SBJ} > \text{OBJ}$]
- a. Ich räume den letzten Schrank ein.
 - b. Dieser letzte Schrank bleibt mir noch einzuräumen.

[2.110] The opposite PROMOTED INVERSIVE promotes a dative/genitive into a nominative subject, and demotes the erstwhile nominative to an accusative. This is illustrated with the *haben + Infinitiv* diathesis in (2.71), see Section ??.

- (2.71) PROMOTED INVERSIVE [$\text{OBJ} > \text{SBJ} > \text{OBJ}$]
- a. Ein Tropfen hängt ihm an der Nase.
 - b. Er hat einen Tropfen an der Nase hängen.

[2.111]

At the other extreme, a COMMUTATIVE $[\emptyset \succ \text{SBJ} \succ \emptyset]$ complete removes the old subject and introduces a completely new role as subject. I propose this term on the basis of Lat. *commutare* ‘exchange, replace’. A German example of such a diathesis is the *wissen + Partizip* construction (2.72), see Section ??

(2.72) COMMUTATIVE $[\emptyset \succ \text{SBJ} \succ \emptyset]$

- a. Irgendjemand verliert den Ring.
- b. Ich gebe den Ring verloren.

The two other symmetrical diatheses in between the two extremes are even rarer. A PREPOSITION INVERSIVE $[\text{PBJ} \succ \text{SBJ} \succ \text{PBJ}]$ is similar to an inersive, but the exchange is with a governed preposition. This is arguably attested in the diathesis between *strahlen* ‘to shine’ and *erstrahlen* ‘to gleam’ (2.102), see Section ??.

(2.73) PREPOSITION INVERSIVE $[\text{PBJ} \succ \text{SBJ} \succ \text{PBJ}]$

- a. Die Sonne strahlt auf das Haus.
- b. Das Haus erstrahlt in der Sonne.

Finally, an example of an ADJUNCT COMMUTATIVE $[\text{ADJ} \succ \text{SBJ} \succ \text{ADJ}]$ is possibly attested with the verb *wimmeln* ‘to swarm’ (8.24), see Section ??.

(2.74) ADJUNCT COMMUTATIVE $[\text{ADJ} \succ \text{SBJ} \succ \text{ADJ}]$

- a. Die Kinder wimmeln auf den Platz.
- b. Der Platz wimmelt von Kindern.

2.7.4 Isolated object diatheses

The situation with object diatheses is reversed from the previously discussed subject diatheses. With object diatheses, isolated diatheses are much more widespread and they occur with a wide variety of role-remappings, see Figure ??. In contrast, chained diatheses are less widespread and can mostly be analysed as a combination of multiple isolated diatheses.

The top left diatheses in Figure ?? are demotions, while the bottom left ones are promotions. The bottom right is completely empty because these remappings are not diatheses anymore, but simply optional marking. There is a strong tendency for object demotions to be either unmarked or marked by reflexive pronouns in German, while the object promotions are typically marked by preverbs or obligatory adverbs. The exception to this generalisation are the so-called locative and delocative diatheses. With those, promotions (locatives) are formally unmarked, while demotions (delocatives) are marked by preverbs or obligatory adverbs. I have currently no explanation for this rather clear markedness pattern.

I will discuss the different role-remappings from Figure ?? in four subsections. First, I will look at the various kinds of applicatives and antipassives (mid left and mid top), then at the objectives and deobjectives (top right and left bottom), followed by locative and delocative diatheses (mid bottom and mid right), and finally at the symmetrical exchanges (on the diagonal).

	To Cased Object [... > OBJ]	To Governed Preposition [... > PBJ]	To Adjunct [... > ADJ]	To Unexpressed [... > Ø]
From Cased Object [OBJ > ...]	Case Change [OBJ > OBJ]	Governed Antipassive [OBJ > PBJ]	Antipassive [OBJ > ADJ]	Deobjective [OBJ > Ø]
From Governed Preposition [PBJ > ...]	Governed Applicative [PBJ > OBJ]	Preposition Change [PBJ > PBJ]	[PBJ > ADJ]	Antilocative [PBJ > Ø]
From Adjunct [ADJ > ...]	Applicative [ADJ > OBJ]	[ADJ > PBJ]	Adjunct Change [ADJ > ADJ]	
From Unexpressed [Ø > ...]	Objective [Ø > OBJ]	Locative [Ø > PBJ]		

Figure 2.3: Names for isolated remappings without involvement of the subject

Applicatives & antipassives

[2.117] Applicatives and antipassives are very similar, though reversed. **APPLICATIVES** [ADJ > OBJ] change a prepositional phrase into a case-marked phrase, while **ANTIPASSIVES** [OBJ > ADJ] convert a case-marked phrase into a prepositional phrase. Given this affinity, instead of ‘antipassive’ it might be better to call such remappings ‘antiapplicative’ (e.g. Haspelmath & Müller-Bardey 2004: 1132). However, because the name ‘antipassive’ is already strongly entrenched in the grammatical literature, I decided not to add to the naming-confusion any more.

[2.118] Applicatives occur frequently with the addition of a preverb, like in the alternation between *steigen auf* ‘to climb’ and *besteigen* ‘to mount’ (2.75), see Section ??.

(2.75) **APPLICATIVE** [ADJ > OBJ]

- a. Sie steigt auf den Berg.
- b. Sie besteigt den Berg.

[2.119] Antipassives in German are often unmarked (see further below), but an example of an antipassive with a clear direction is the alternation between *treffen* ‘to meet’ and reflexive *sich treffen mit* ‘to meet with’ (2.76), see Section ??.

(2.76) **ANTIPASSIVE** [OBJ > ADJ]

- a. Ich treffe dich.
- b. Ich treffe mich mit dir.

[2.120] The object of applicatives and antipassives is typically an accusative, but datives are also attested. An example of a dative applicative is the alternation between *stammen aus* ‘to hail from’ and *entstammen* ‘to be descended from’ (2.77), see Section ??.

antipassive is the covert alternation of *berichten* ‘to report’ (2.78), see Section ??.

(2.77) DATIVE APPLICATIVE [ADJ > OBJ]

- a. Ich stamme aus einem Adelsgeschlecht.
- b. Ich entstamme einem Adelsgeschlecht

(2.78) DATIVE ANTIPASSIVE [OBJ > ADJ]

- a. Er berichtet dem Vorstand alles.
- b. Er berichtet alles an den Vorstand.

In the discussion of diatheses in this book I consistently distinguish GOVERNED APPLICATIVES [PBJ > OBJ] and GOVERNED ANTIPASSIVES [OBJ > PBJ] when the prepositional phrase is a governed preposition. An example of a governed applicative is the diathesis between *arbeiten an* ‘to work on’ (with a governed preposition *an*) and *bearbeiten* ‘to edit, adapt’ (2.79), see Section ??. An example of a governed antipassive is the diathesis between *beklagen* ‘to lament’ and *sich beklagen* ‘to complain’ (with a governed preposition *über*) (2.80), see Section ??. However, the differentiation between the governed and non-governed applicative/antipassive does not currently allow for any promising semantic or structural generalisations, so this differentiation might grammatically be unnecessary. I have indicated this close affinity graphically in Figure ?? by surrounding thick lines.

(2.79) GOVERNED APPLICATIVE [PBJ > OBJ]

- a. Ich arbeite an dem Text.
Ich arbeite daran, dass der Text fertig wird.
- b. Ich bearbeite den Text.

(2.80) GOVERNED ANTIPASSIVES [OBJ > PBJ]

- a. Ich beklage den Lärm.
Ich beklage mich über den Lärm.
- b. Ich beklage mich darüber, dass es so laut ist.

There are a many diatheses with a role-remapping between adjunct and object that do not have any overt indication of a direction. Without explicit marking it is difficult to decide whether such diatheses are cases of (applicative) promotion [ADJ > OBJ] or (antipassive) demotion [OBJ > ADJ]. For the sake of organisation in this book I classify such covert alternations on the basis of (debatable) semantic intuitions.

Most covert diatheses with an alternation between prepositional phrases and case-marked arguments are classified here as ANTIPASSIVE, like in the alternation between *schießen auf* ‘to aim at’ and *schießen* ‘to shoot’ (2.81 a), see Section ??. This is also widespread with datives (2.81 b), see Section ??. In such examples, I judge the case-marking to be more basic than the prepositional phrase. In contrast, there is a widespread alternation between datives and *für* prepositional phrases (2.81), that I classify as an APPLICATIVE, see Section ??. In this

example the dative seems to be the derived construction.

(2.81) COVERT ANTIPASSIVE [OBJ > ADJ]

- a. Ich schieße den Bären.
Ich schieße auf den Bären.
- b. Ich schreibe dir einen Brief.
Ich schreibe einen Brief an dich.

(2.82) COVERT APPLICATIVE (BENEFACTOR RAISING) [ADJ > OBJ]

- a. Er kocht eine Suppe für mich.
- b. Er kocht mir eine Suppe.

[2.124] There is a further kind of covert diathesis with a dative object, conventionally called POSSESSOR RAISING. In such diatheses there is an alternation between a possessor (typically expressed as an adnominal genitive) and a dative (2.83). The dative can alternate with the possessor of a nominative subject (see Section ??), an accusative object (see Section ??) or a location (see Section ??). Following convention, I classify these diatheses as promotion [ADJ > OBJ]

(2.83) COVERT APPLICATIVE (POSSESSOR RAISING) [ADJ > OBJ]

- a. Er schneidet meine Haare.
- b. Er schneidet mir die Haare.

[2.125] These two covert kinds of dative applicative are semantically and structurally clearly distinct. The datives that show a possessive alternation (2.83) are semantically experiencers. In contrast, datives that alternate with *für* prepositional phrases (2.82) are semantically benefactors. In especially crafted context it is possible to evoke either reading for the same sentence, (2.84).

- (2.84) a. ? Ich schneide dir (zuliebe) in den (meinen) Finger.
(= Ich schneide für dich in meinen Finger.)
- b. Ich schneide dir in den (deinen) Finger.
(= Ich schneide in deinen Finger.)

Objectives & deobjectives

[2.126] A DEOBJECTIVE DIATHESIS [OBJ > Ø] is a diathesis that drops an object, i.e. a role cannot be expressed anymore (the term is taken from Haspelmath & Müller-Bardey 2004: 1131). A deobjective drop is illustrated in (2.85) with an alternation from *kaufen* 'to buy' to *einkaufen* 'to shop', see Section ?? for an extensive discussion.

(2.85) DEOBJECTIVE [OBJ > Ø]

- a. Ich habe gestern ein Buch gekauft.
- b. Ich habe gestern eingekauft.

[2.127]

A special variant of a deobjective occurs with verbs that apply to the body, like *verbrennen* ‘to burn’ (2.86). In such constructions, a reflexive pronoun is necessary. This diathesis is called ENDOREFLEXIVE (Haspelmath 1987: 27-28), see Section ?? for an extensive discussion.

(2.86) DEOBJECTIVE (ENDOREFLEXIVE) [OBJ > Ø]

- a. Er verbrennt das Buch.
- b. Er verbrennt sich.

An OBJECTIVE DIATHESIS [Ø > OBJ] is a diathesis that adds a new object, i.e. a completely new role is introduced in the form of an object. An example of an overtly marked object addition is the alternation from *zaubern* ‘to perform magic’ to *verzaubern* ‘to enchant’ (2.87). Additions are frequently attested with preverbs like *ver-*, see Section ??.

(2.87) OBJECTIVE [Ø > OBJ]

- a. Sie zaubert.
- b. Sie verzaubert mich.

A semantically special subgroup of object additions are RESULTATIVES. A resultative diathesis adds an object that is the result of performing the predicate.⁶ An overtly marked resultative is illustrated in (2.88) with the diathesis between *arbeiten* ‘to work’ and the inherent reflexive *sich etwas erarbeiten* ‘to acquire something through work’, see Section ?. The result of the work is added as an object in (2.88 b).

(2.88) OBJECTIVE (RESULTATIVE) [Ø > OBJ]

- a. Ich arbeite.
- b. Ich erarbeite mir ein Vermögen.
(= Ich arbeite, und dadurch habe ich ein Vermögen.)

Objectives and deobjectives are frequently attested without any overt marking (cf. ambitransitive/labile verbs), and in such ‘covert’ diatheses it is difficult to establish a direction. As already noted in the previous section, for the sake of organisation in this book I classify such covert alternations on the basis of (often debatable) semantic intuitions. For example, the verb *stören* ‘to disturb’ (2.89) can be used both with and without an accusative object, see Section ?. This is classified here as a deobjective diathesis. Such unmarked object drops are also attested with datives, see Section ?, and with governed prepositions, see Section ?. The dropping of an object is also often possible to put the focus on the action itself, but then it is typically used with an adverbial, see Section ?? for an extensive discussion.

(2.89) COVERT DEOBJECTIVE [OBJ > Ø]

- a. Du störst die Veranstaltung.
- b. Du störst.

In contrast, the verb *stottern* ‘to stutter’ is classified here as an example of object addition (2.90), although there is no formal differentiation from the previous example with object drop (2.89). The intuition is that *stottern* is basically intransitive (and any object is thus added), while *stören* is basically transitive (and any missing object is thus dropped). Correlated with this proposed difference is the fact that covert object addition with *stottern* has a

⁶Confusingly, the term “resultative” is also used in the literature with an aspectual meaning, namely to indicate a special kind of state induced as the result of performing the predicate (e.g. Nedjalkov 1988).

resultative interpretation (2.90 b). However, it remains to be seen whether there is really a difference between these two kinds of verbs (see Section ?? for an extensive discussion).

(2.90) COVERT OBJECTIVE (RESULTATIVE) [$\emptyset \succ \text{OBJ}$]

- a. Er stotterte.
- b. Er stotterte eine Entschuldigung.
(= Er stotterte, und das Resultat ist eine Entschuldigung.)

Locatives & delocatives

[2.132] A LOCATIVE DIATHESIS [$\emptyset \succ \text{PBJ}$] is a diathesis that adds an obligatory locational propositional phrase PBJ to the clause.⁷ For example, the transitive *befehlen* ‘to order’ marks the ordered person as an accusative (2.91 a). With an (directional) locative phrase *an die Front* ‘to the frontline’ the sentence gets a caused-motion or resultative reading (2.91 b), see Section ??.

(2.91) LOCATIVE (CAUSED MOTION) [$\emptyset \succ \text{PBJ}$]

- a. Ich befehle eine Armee.
- b. Ich befehle die Armee an die Front.
(= Ich befehle, und dadurch geht die Armee an die Front.)

[2.133] Even more noteworthy, such a locative diathesis is also possible with many intransitive verbs like *schwitzen* ‘to sweat’ (2.92 a). With such verbs, a locative diathesis not only adds a location, like *in meinem Hemd* ‘in my shirt’, but also an resultative accusative object, like *einen Fleck* ‘a stain’ (2.92 b), see Section ??.

(2.92) LOCATIVE (RESULTATIVE) [$\emptyset \succ \text{PBJ}, \emptyset \succ \text{OBJ}$]

- a. Ich schwitze.
- b. Ich schwitze einen Fleck in meinem Hemd.
(= Ich schwitze, und dadurch ist ein Fleck in meinem Hemd.)

[2.134] The reversal of a locative diathesis is a DELOCATIVE DIATHESIS [$\text{PBJ} \succ \emptyset$]. In such a diathesis an obligatory location loses its obligatory status. An example of such a diathesis is shown in (2.93) with the alternation between *stecken* ‘to put into’ and *verstecken* ‘to hide’. The verb *stecken* needs an obligatory location (2.93 a,b). Such an obligatory location is classified here as a prepositional object PBJ (see Section ??). The situation is different with the verb *verstecken*. With this verb the location is an optional adjunct and can be left out (see Section ?? for an extensive discussion).

(2.93) DELOCATIVE [$\text{PBJ} \succ \emptyset$]

- a. Ich stecke das Geschenk in den Schrank.
- b. *Ich stecke das Geschenk.
- c. Ich verstecke das Geschenk in dem Schrank.
- d. Ich verstecke das Geschenk.

⁷There is no connection between a locative diathesis and a locative case. Both terms simply use the word *locative* to describe the fact that the marking of location is concerned.

Symmetrical object diatheses

Symmetrical object diatheses are rare in German. A CASE CHANGE [OBJ > OBJ] is illustrated in (2.94) by the alternation between *folgen* ‘to follow’ (with dative) and *verfolgen* ‘to chase’ (with accusative), see Section ??.

- (2.94) CASE CHANGE [OBJ > OBJ]
- a. Ich folge dem Auto.
 - b. Ich verfolge das Auto.

A GOVERNED PREPOSITION CHANGE [PBJ > PBJ] occurs in a special kind of construction with a reflexive pronouns that induces a change in lexical specific prepositions, like *arbeiten an* ‘to work on’ changing into *sich arbeiten durch* ‘to work through’ (2.95), see Section ??.

- (2.95) GOVERNED PREPOSITION CHANGE [PBJ > PBJ]
- a. Er arbeitet an den Daten.
 - b. Er arbeitet sich durch die Daten.

An ADJUNCT CHANGE [ADJ > ADJ] is, according to the definitions, not a diathesis at all, as adjuncts are not lexically specific. However, the change between a possessor and a prepositional phrase as shown in (2.96) can be seen as a borderline examples, see Section ??.

- (2.96) ADJUNCT CHANGE [ADJ > ADJ]
- a. Ich bewundere seine Ehrlichkeit.
 - b. Ich bewundere die Ehrlichkeit bei ihm.

2.7.5 Chained object diathesis

Chains of object diatheses (i.e. chains with the object in the middle of the chain) can always be interpreted as a combination of two isolated (‘single’) diatheses from the previous section. However, not all theoretically possible combinations are attested (see Figure ??). The pattern of which chains are attested is clearly not-random, though I do not have an insightful rationale for the distribution as shown in the figure.

Full applicatives

The patterns in the center of the figure are the most frequent chains with an object, called collectively FULL APPLICATIVE [ADJ > OBJ > ADJ]. These diatheses are combinations of an applicative promotion [ADJ > OBJ] and an antipassive demotion [OBJ > ADJ]. A typical example is the diathesis between *werfen* ‘to throw’ and *bewerfen* ‘to throw at’ (2.97), see Section ??.

- (2.97) APPLICATIVE + ANTIPASSIVE [ADJ > OBJ > ADJ]
- a. Ich werfe Dreck auf dich.
 - b. Ich bewerfe dich mit Dreck.

	To Cased Object [... > OBJ > OBJ]	To Governed Preposition [... > OBJ > PBJ]	To Adjunct [... > OBJ > ADJ]	To Unexpressed [... > OBJ > Ø]
From Cased Object [OBJ > OBJ > ...]	Double Case Change [OBJ > OBJ > OBJ]		Antipassive + Case Change [OBJ > OBJ > ADJ]	
From Governed Preposition [PBJ > OBJ > ...]			gov. Applicative + Antipassive [PBJ > OBJ > ADJ]	gov. Applicative + Deobjective [PBJ > OBJ > Ø]
From Adjunct [ADJ > OBJ > ...]	Applicative + Case Change [ADJ > OBJ > OBJ]	Applicative + gov. Antipassive [ADJ > OBJ > PBJ]	Applicative + Antipassive [ADJ > OBJ > ADJ]	
From Unexpressed [Ø > OBJ > ...]		gov. Antipassive + Objective [Ø > OBJ > PBJ]		

Figure 2.4: Attested chains of object diathesis

The prepositional phrase of the applicative is in some examples a governed preposition, e.g. with *zwingen* ‘to force’ (2.99 a,b). This chain is thus a remapping of the form [PBJ > OBJ > ADJ], but I will still call this a full applicative (see Section ??).

(2.98) GOVERNED APPLICATIVE + ANTIPASSIVE [PBJ > OBJ > ADJ]

- Er zwingt ihn zu einem Geständnis.
- Er zwingt ihn dazu, ein Geständnis abzulegen.
- Er erzwingt ein Geständnis von ihm.

[2.141] A special case of a full applicative is illustrated here with the verb *bewundern* ‘to admire’ (2.99), see Section ??. This verb (and others like it) show a combination of a possessor raising applicative [ADJ > OBJ] and a governed antipassive [OBJ > PBJ] leading to a full applicative chain [ADJ > OBJ > PBJ].

(2.99) APPLICATIVE (POSSESSOR RAISING) + GOVERNED ANTIPASSIVE [ADJ > OBJ > PBJ]

- Ich bewundere seine Ehrlichkeit.
- Ich bewundere ihn für seine Ehrlichkeit.
- Ich bewundere ihn dafür, dass er ehrlich ist.

Objectives & deobjectives

[2.142] At the right and at the bottom of Figure ?? are chains that involve the addition or drop of a lexical role. An objective [Ø > OBJ] is typically chained with an antipassive [OBJ > PBJ/ADJ], resulting in a chain [Ø > OBJ > PBJ]. This is attested in the resultative object addition with the verb *schneiden* to cut (2.100), see Section ??. A new object, that is the result of the cutting, is introduced, while the old object is turned into a prepositional phrase (2.100 a,b).

This prepositional phrase cannot be left out (2.100 c), so it is classified here as an obligatory location (PBJ).

(2.100) ANTIPASSIVE + OBJECTIVE (RESULTATIVE) [$\emptyset \succ \text{OBJ} \succ \text{PBJ}$]

- a. Ich schneide das Brot.
- b. Ich schneide ein Loch in das Brot.
- c. ? Ich schneide ein Loch

The reversed chain [$\text{PBJ} \succ \text{OBJ} \succ \emptyset$] is illustrated in (2.101) with the diathesis between the verb *pressen* ‘to squeeze’ and *auspressen* ‘to squeeze’, see Section ?? [2.143]. The verb *pressen* takes an accusative that expressed the result of the squeezing (*Saft*), and the squeezee (*Zitrone*) is expressed as an obligatory prepositional phrase (2.101 a,b). The antiresultative *auspressen* (2.101 c) drops the result (*Saft*) and promotes the squeezee (*Zitrone*) to accusative.

(2.101) APPLICATIVE + DEOBJECTIVE (ANTIRESULTATIVE) [$\text{PBJ} \succ \text{OBJ} \succ \emptyset$]

- a. Ich presse den Saft aus der Zitrone.
- b. ? Ich presse den Saft.
- c. Ich presse die Zitrone aus.

Case changes

Finally, there are a few chains involving a change of case at the top and the left of Figure ?? [2.144]. Note that when a case-change dative/genitive-to-accusative is seen as a promotion, and the reverse as a demotion (cf. paragraph 2.37 on page 24), then the following diatheses can be interpreted as further examples of full applicatives.

Example (2.102) shows a combination of a dative-to-accusative case change with an antipassive, resulting in a chain [$\text{OBJ} \succ \text{OBJ} \succ \text{ADJ}$]. The verb *schenken* ‘to gift’ takes a recipient in the dative and a patient in the accusative, while the derived *beschenken* ‘to gift’ turns the accusative into a prepositional phrase (i.e. antipassive) and changes the dative *dir* into an accusative *dich* (see Section ??). [2.145]

(2.102) ANTIPASSIVE + CASE CHANGE [$\text{OBJ} \succ \text{OBJ} \succ \text{ADJ}$]

- a. Ich schenke dir ein Buch.
- b. Ich beschenke dich mit einem Buch.

The reverse situation, i.e. a chain [$\text{ADJ} \succ \text{OBJ} \succ \text{OBJ}$], is attested with the diathesis between *drängen* ‘to urge’ and the marked *aufdrängen* ‘to impose’ (2.103), see Section ?? [2.146]. In this example a prepositional phrase changes into an accusative (i.e. applicative), while the accusative *dich* changes to dative *dir*.

(2.103) APPLICATIVE + CASE CHANGE [$\text{ADJ} \succ \text{OBJ} \succ \text{OBJ}$]

- a. Ich dränge dich zu einem Abo.
- b. Ich dränge dir ein Abo auf.

Finally, an incidental diathesis is attested with the verb *rauben* ‘to rob’ (2.104), see Section ?? [2.147]. When this verb is changed to *berauben* ‘to rob’ then two case changes happen simultaneously: first a dative-to-accusative change (*dich* becomes *dir*) and second an accusative-to-genitive change (*das Buch* becomes *des Buches*). This is thus an example of a remapping

pattern [OBJ > OBJ > OBJ]. However, note that the chain dative-to-accusative-to-genitive suggests a combination of promotion and demotion, alike to a full applicative.

(2.104) DOUBLE CASE CHANGE [OBJ > OBJ > OBJ]

- a. Ich raube dir das Buch.
- b. Ich beraube dich des Buches.

Chapter 3

Summary of major diatheses

3.1 German names for German grammar

[3.1] Among all the diatheses that are distinguished in this survey there are many that only occur in very specific situations or might otherwise be considered to be exceptions or incidental instances. However, there are also very many diatheses that are highly frequent and can be used with very many different verbs. Those major diatheses, that are of central importance to the grammatical structure of German, will be summarised in this chapter. Such a summary would normally be presented at the end of a book, but because of the often long-winding data-driven details of the subsequent descriptive chapters I decided to present this summary here at the end of the introductory deliberations. Take it as a quick appetiser of things to come, with ample links to the actual discussion in later chapters.

[3.2] To reiterate the basic premise of this book: in the subsequent chapters ?? to ?? I aim to present a complete list of all coherent, and thus monoclausal, clause structures in German (cf. Section ?? on defining monoclausality). All in all, in those chapters there are 250+ separate sub-subsections that describe (often minor) variations of monoclausal structures. This diversity is condensed into 90+ major clause alternations as summarised in this chapter. Of those, about 70 are diatheses (i.e. clause alternations with role-remapping), while about 20 are epitheses (i.e. clause alternations without any change in role marking). All these counts should be taken with some leeway, because a lot depends on individual decisions about splitting or lumping structures into groups (e.g. how many *lassen + sich + infinitive* constructions are counted separately). Although the analysis of German clause alternations might look cleaner when lumping structures into larger groups, the diversity is actually not reduced, only hidden at the cost of larger within-group complexity.

[3.3] Besides a basic summary I also propose German names for all 90+ major derived monoclausal sentence structures. Using suitable names is a central aspect of (scientific) communication. In grammar, names are like instruments that allow us to abstract away from individual details and manipulate classes of utterances that show a specific abstract structure. However, naming is hard and can also lead to miscommunication. When re-using available terminology, the terms are easily recognised and remembered, but they carry the weight of history. Even when detailed definitions are given (as I have tried to do throughout this book), unintended interpretations of previous usage inevitably seep through. In contrast, inventing new names introduces more precision, but the downside are often cumbersome terms that are difficult to remember.

[3.4]

In naming diatheses in this book I have tried to strike a balance between precise naming and good readability. For the English names in the detailed discussions in the coming chapters, I have decided in favour of precision. Each phenomenon is newly named with often long descriptive and unique names. In contrast, for the German names in this chapter I try to reuse available terminology as much as possible. When necessary, I propose new names that attempt to evoke a functional description like *Reziprokativ* or *Erlebnisspassiv*. However, the semantic characterisation has not been the main focus of this book, so it might become necessary to rename diatheses in the future once more detailed investigations have been performed. In some cases I have not been able to find a suitable semantic characterisation. For those diatheses I have resorted to using formal characteristics in the name, always written as separate words, like *Reflexiv Erlebnisspassiv*.

In this chapter, the diatheses are organised in sections according to the macro-role remapping patterns as introduced in Section ??^[3.5]. The different diatheses in each section are thus functionally highly similar, but they are structurally different. Inversely, there are various diatheses that are structurally highly similar, but are nonetheless repeated in separate sections under different names. This is necessary because superficially identical diathesis can have rather different structural repercussions depending on the verb to which it is applied. This happens for examples with the *sein* + *Partizip* or the *lassen* + *sich* + *Infinitiv* constructions.

Before diving into the daunting diversity of German diathesis, a short note on German names for different clause types is in order (see Table 3.1)^[3.6]. The distinction between sentence (German: SATZ) and clause (German: TEILSATZ) is customary made in the German grammatical literature when a precise description is needed. However, the term *Satz* is often used as a shorthand for both. Subdividing clauses, there is of course a basic distinction between main clause (German: HAUPTSATZ, more precise would be SELBSTÄNDIGER TEILSATZ) and subordinate clause (German: NEBENSATZ or alternatively UNTERGEORDNETER TEILSATZ).

Yet, a central thesis of this book is that there is a further subdivision for both main and subordinate clauses into three different kinds of clauses (see Section ??)^[3.7]. First, a ‘basic clause’ is a clause with a single (finite) verb form in the *Präsens* or *Imperfekt*. For German I propose the term BASISSATZ, or, to be more precise, GRUNDLEGENDER TEILSATZ. Second, an ‘epithesis’ is a clause alternant without role-remapping. For German I propose either the German neologism ÜBERSATZ or the Greek-inspired EPITHESE, or, to be more precise, ERWEITERTER TEILSATZ. Finally, a diathesis is a clause with role-remapping. For German I propose the German neologism WECHSELSATZ or the Greek-inspired DIATHESE, or, to be more precise, UMGESTELLTER TEILSATZ.

Table 3.1: German terminology for clause types

English Term	German Term	Short German Term
Main clause	<i>Selbständiger Teilsatz</i>	<i>Hauptsatz</i>
Subordinate clause	<i>Untergeordneter Teilsatz</i>	<i>Nebensatz</i>
Basic clause	<i>Grundlegender Teilsatz</i>	<i>Basissatz</i>
Epithesis	<i>Erweiterter Teilsatz</i>	<i>Übersatz (Epithese)</i>
Diathesis	<i>Umgestellter Teilsatz</i>	<i>Wechselsatz (Diathese)</i>

3.2 Verbative diatheses [SBJ > Ø]

3.2.1 *Verbativ*

[3.8] The unmarked VERBATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is typically found with dispersion verbs like *stinken* ‘to stink’, *klingseln* ‘to ring’ or *krachen* ‘to crunch’ (3.1 a). These verbs allow for an construction without explicit nominative subject describing a general situation with unknown cause. To replace the nominative subject a valency-simulating pronoun *es* is used (3.1 b). Additionally, various verbs that allow for impersonal constructions like *es gibt* ‘there exist’ or *es wimmelt von* ‘to swarm’ belong to this category of diatheses.

- (3.1) a. Der Müll stinkt.
b. Hier stinkt es aber.

3.2.2 *Wertungsverbativ*

[3.9] The WERTUNGSVERBATIV (full discussion in Section ??) similarly replaces the nominative subject by a valency-simulating *es*. Additionally, this diathesis obligatorily needs a reflexive pronoun and an adverbial phrase describing an evaluation, like *gut* ‘fine’ or *angenehm* ‘pleasantly’. The *Wertungsverbativ* is typically used with agentive intransitive verbs like *leben* ‘to live’ or *tanzen* ‘to dance’ and describes a habitual situation. This diathesis is arguably closely related to the WERTUNGSANTIKAUSATIV (see Section ??).

- (3.2) a. Wir leben in diesem Haus.
b. Hier lebt es sich gut.

3.2.3 *Unpersönlicher Vorgangspassiv (werden + Partizip)*

[3.10] The UNPERSÖNLICHER VORGANGSPASSIV is a construction consisting of the light verb *werden* with a participle of an intransitive verb (full discussion in Section ??). Only AGENTIVE (‘unergative’) intransitive verbs like *tanzen* ‘to dance’ (3.3) or *schlafen* ‘to sleep’ allow for this construction without any nominative subject (not even a valency-simulating *es* is needed). The name ‘passive’ is rather unfitting for this diathesis, but it is retained here because of widespread usage. This construction is arguably closely related to the VORGANGSPASSIV for transitive verbs (see Section ??).

- (3.3) a. Die Jungs tanzen.
b. Jetzt wird getanzt!

3.2.4 *Unpersönlicher Möglichkeitspassiv (lassen + sich + Infinitiv)*

[3.11] The UNPERSÖNLICHER MÖGLICHKEITSPASSIV consists of the light verb *lassen* with the infinitive of an intransitive verb (full discussion in Section ??). This construction obligatory includes a reflexive pronoun and an evaluating adverbial expression like *gut* ‘fine’. A valency-simulating pronoun *es* appears to be optional. Similar to the previous diathesis, this diathesis also seems to be restricted to agentive intransitive verbs like *arbeiten* ‘to work’ (3.4). Likewise, the name ‘passive’ is ill-fitting here, but it is used because of the parallelism to the

previous diathesis. This construction is arguably closely related to the MÖGLICHKEITSPASSIV for transitive verbs (see Section ??).

- (3.4) a. Ich arbeite zuhause.
b. Zuhause lässt (es) sich gut arbeiten.

3.2.5 Unpersönlicher Modalpassiv (*sein* + *zu* + *Infinitiv*)

The UNPERSÖNLICHER MODALPASSIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) consists of a light verb *sein* with *zu* and an infinitive. It is found with incidental intransitive verbs, but more typically with verbs with a dative argument (but no accusative) like *helfen* ‘to help’ or *trauen* ‘to trust’ (3.5). In this diathesis the nominative subject is dropped and cannot be retained in any other form. There is also no valency-simulating *es* present. The name ‘passive’ is actually besides the point for this diathesis, but it is used here because this construction is closely related to the MODALPASSIV (see Section ??). [3.12]

- (3.5) a. Ich traue ihm nicht.
b. Ihm ist nicht zu trauen.

3.3 Demoted subject diatheses [SBJ > ADJ]

3.3.1 Auftragsherabstufung (*geben/gelten* + *zu* + *Infinitiv*)

The AUFTRAGSHERABSTUFUNG (full discussion in Section ?? and subsequent sections) uses a subjectless light verbs *gelten* (3.6 a) or *geben* (3.6 b) with *zu* and an infinitive. The removed nominative subject is replaced by a valency-simulating pronoun *es*, so the light verbs are always in the third person singular, resulting in fixed expressions *es gibt* or *es gilt*. Any other argument is simply preserved, like the accusative *den Koffer* ‘the suitcase’ in the examples below. The removed subject can optionally be retained with a *für* prepositional phrase. These constructions semantically invoke some kind of assignment. Additionally, the *geben* diatheses (but not *gelten*) typically is used with some kind of quantification (3.6 b). The *geben* diathesis is related to the *Auftragskausativ* (see Section ??). [3.13]

- (3.6) a. Wir verlieren den Koffer nicht.
jetzt gilt es (für uns) den Koffer nicht zu verlieren.
b. Wir packen den Koffer ein.
Es gibt (für uns) noch viele Koffer einzupacken.

3.4 Conciliative diatheses [ADJ > SBJ > Ø]

3.4.1 Instrumentsubjektivierung

The INSTRUMENTSUBJEKTIVIERUNG (full discussion in Section ?? and subsequent sections) promotes an instrument to nominative subject. For example, the instrument *Schlüssel* ‘key’ of the verb *öffnen* ‘to open’ is expressed with a *mit* prepositional phrase in (3.7 a). Alternatively, it can be expressed with a nominative as in (3.7 b). In that construction, the original [3.14]

agent cannot be expressed anymore. This diathesis looks very similar to the *Kreationssubjektivierung* (see Section ??), but there are crucial semantic and structural differences (discussed below).

- (3.7) a. Ich öffne die Tür mit dem Schlüssel.
b. Der Schlüssel öffnet die Tür.

3.5 Fabricative diatheses [PBj > SBj > Ø]

3.5.1 *Kreationssubjektivierung*

[3.15] The KREATIONSSUBJEKTIVIERUNG (full discussion in Section ??) on first notice looks very similar to the previous *Instrumentsubjektivierung*. In both diatheses a *mit* prepositional phrase is promoted to nominative subject. However, with verb like *überraschen* ‘to surprise’ (3.8) the prepositional phrase does not represent an instrument, but a creation of the subject *Lehrer* ‘teacher’. This semantic difference is paralleled by a structural difference, namely that the *mit* prepositional phrase is a governed preposition (3.8c). The verbs that allow for a *Kreationssubjektivierung* show a substantial overlap with the verbs that allow for the REFLEXIV ERLEBNISPASSIV (see Section ??), though the two groups are not identical.

- (3.8) a. Der Lehrer überrascht mich mit der Aufgabe.
b. Die Aufgabe überrascht mich.
c. Der Lehrer überrascht mich damit, dass er die Aufgabe schon korrigiert hat.

3.6 Anticausative diatheses [OBJ > SBJ > Ø]

3.6.1 *Antikausativ*

[3.16] The unmarked ANTIKAUSATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is attested with verbs like *öffnen* ‘to open’ or *kochen* ‘to cook’. These verbs occur both as transitive (3.9a) and intransitive (3.9b) without any further grammatical marking. Crucially, the object of the transitive is the subject of the intransitive. Because this diathesis is unmarked, there is no formal indication of a direction. So, this diathesis could just as well be interpreted as a causative. However, there is a formal difference between verbs that in the intransitive allow for both a *haben* and *sein* perfect (3.9c,d) and those that only allow for a *sein* perfect. There seems to be an interesting semantic correlate to this formal difference in that the verbs that allow for both *haben* and *sein* seem primarily transitive. Consequentially this first group is called ANTIKAUSATIV, while the second group with only *sein* is called KAUSATIV (see Section ??).

- (3.9) a. Der Mitarbeiter öffnet den Laden.
b. Der Laden öffnet gleich.
c. Der Laden hat geöffnet.
d. Der Laden ist geöffnet.

3.6.2 Ortsantikausativ

The ORTSANTIKAUSATIV (full discussion in Section ??) is similar to the previous unmarked ANTIKAUSATIV. Verbs like *kleben* ‘to glue, to stick’ or *klappen* ‘to fold’ occur both as transitive and intransitive (3.10 a,b) with the object of the transitive being the subject of the intransitive. Also the intransitive is possible with both *haben* and *sein* in the perfect (3.10 c,d). The only difference is the obligatory presence of a location. Note that there is also a parallel ORTSKAUSATIV (see Section ??). [3.17]

- (3.10) a. Ich habe den Teller an den Tisch geklebt.
 b. Der Teller klebt am Tisch.
 c. Der Teller hat am Tisch geklebt.
 d. Der Teller ist am Tisch geklebt.

3.6.3 Reflexiv Antikausativ

The REFLEXIV ANTIKAUSATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is attested with verbs like *entscheiden* ‘to decide’ or *beschränken* ‘to limit’. Again, these verbs occur both as transitive and intransitive with the transitive object being the subject of the intransitive (3.11 a,b). However, with these verbs the intransitive needs an obligatory reflexive pronoun (3.11 b). The intransitive with reflexive pronoun typically takes *haben* in the perfect (3.11 c). The intransitive perfect with *sein* (3.11 d) can now clearly be identified as a ZUSTANDSPASSIV of the transitive (see Section ??). [3.18]

- (3.11) a. Der Richter entscheidet den Fall.
 b. Der Fall entscheidet sich.
 c. Der Fall hat sich entschieden.
 d. Der Fall ist entschieden.

3.6.4 Wertungsantikausativ

The WERTUNGSANTIKAUSATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is possible with many straightforward transitive verbs, like with *verkaufen* ‘to sell’ or *lesen* ‘to read’ (3.12 a). The anticausative intransitive obligatorily needs a reflexive pronoun, and additionally an obligatory manner adverbial is needed (3.12 b). Just like the previous anticausatives, the intransitive occurs both with *haben* and *sein* in the perfect. However, *haben* is clearly used with the reflexive anticausative construction with obligatory adverbial (3.12 c), while *sein* is used with the ZUSTANDSPASSIV (see Section ??) of the original transitive, without reflexive pronoun or obligatory adverbial evaluation (3.12 d). [3.19]

- (3.12) a. Ich verkaufe das Buch.
 b. Das Buch verkauft sich gut.
 c. Das Buch hat sich gut verkauft.
 d. Das Buch ist verkauft.

3.6.5 Kontinuativantikausativ (*bleiben* + Partizip)

The KONTINUATIVANTIKAUSATIV (full discussion in Section ??) is closely related to the *sein* Zustandspassiv (see Section ??), but now the light verb *bleiben* is used with a participle (3.13). [3.20]

Both *sein* and *bleiben* are known as auxiliaries (KOPULAVERBEN) in German grammar, so this parallel construction is not unexpected. However, not all verbs can be equally used in both constructions. For example, verbs like *schreiben* ‘to write’ or *waschen* ‘to wash’ are fine with the *sein-Zustandspassiv* but not with the *bleiben-Kontinuativpassiv*. Also the retention of the original agent as a prepositional phrase seems to be impossible here, so this diathesis is classified as an anticausative (3.13 b). This anticausative is only attested with transitive verbs. The same *bleiben* + *Partizip* construction can be used with intransitive verbs, but then it does not induce a diathesis and will consequently be called KONTINUATIVPERFEKT (see Section ??).

- (3.13) a. Der Pförtner schließt die Tür.
b. Die Tür bleibt geschlossen *(von den Pförtner).

3.6.6 *Apparitivantikausativ (aussehen/(er)scheinen/wirken + Partizip)*

[3.21] The APPARITIVANTIKAUSATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is constructed with one of the light verbs *aussehen*, *scheinen*, *erscheinen* and *wirken* with a participle of a transitive verb. The retention of the original agent as a prepositional phrase seems to be mostly not possible, so this diathesis is classified as an anticausative here. With intransitive verbs this construction does not show any diathesis, called APPARATIVPERFEKT (see Section ??).

- (3.14) a. Der Pförtner schließt die Tür.
b. Die Tür sieht geschlossen aus *(von den Pförtner).

3.6.7 *Präsentativantikausativ (geben/zeigen + sich + Partizip)*

[3.22] The PRÄSENTATIVANTIKAUSATIV (full discussion in Section ??) uses the light verb *geben* with a participle and an obligatory reflexive pronoun to express a conscious performance of verb by the erstwhile accusative. The original nominative cannot be retained. The light verb *zeigen* can be used alternatively to *geben*. Any difference between these two light verbs needs more investigation.

- (3.15) a. Die Stille entspannt ihn.
b. Er gibt sich entspannt *(durch die Stille).

3.6.8 *Kognitionsantikausativ (stehen + zu + Infinitiv)*

[3.23] The KOGNITIONSANTIKAUSATIV (full discussion in Section ??) uses a light verb *stehen* with *zu* and infinitive. The original accusative object is promoted to subject and the erstwhile nominative subject cannot be retained, so this clearly is an anticausative diathesis. However, examples with an explicitly accusative noun phrase as in (3.16 a) are actually rare. Typically, this diathesis is found with cognitive predicates, like *befürchten* ‘to fear’, with a *dass* complement clause (3.16 b). Functionally, this complement clause has the same status as an accusative object. Note that complement clauses typically come towards the end of the sentence in German, and then the first position of the sentence often has to be filled

with a position-simulating pronoun *es* (which is removed when the first position is filled otherwise).

- (3.16) a. Ich befürchte einen weiteren Beschäftigungsabbau.
Ein weiterer Beschäftigungsabbau steht zu befürchten.
b. Ich befürchte, dass er zu spät kommen wird.
Es steht zu befürchten, dass er zu spät kommen wird.

3.7 Passive diatheses [OBJ > SBJ > ADJ]

3.7.1 *Vorgangspassiv (werden + Partizip)*

The VORGANGSPASSIV (full discussion in Section ??) is the infamous diathesis consisting of a light verb *werden* with a participle. Passives are very similar to anticausatives in that the transitive object is turned into the intransitive subject (3.17). The special characteristic of a passive is that the transitive subject can be optionally retained as a prepositional *von* or *durch* phrase. However, note that this prepositional phrase is normally not used. The same *werden + Partizip* construction leads to a different diathesis with intransitive verbs, namely the *Unpersönlicher Passiv* (see Section ??). [3.24]

- (3.17) a. Ich verkaufe den Schrank.
b. Der Schrank wird verkauft (von mir).

3.7.2 *Möglichkeitspassiv (lassen + sich + Infinitiv)*

The MÖGLICHKEITSPASSIV (full discussion in Section ??) consists of the light verb *lassen* with infinitive and an obligatory reflexive pronoun (3.18). The agent can be retained as a *von* prepositional phrase, so this diathesis is a passive. The same construction applied to intransitive verbs leads to a different diathesis, namely the *Unpersönlicher Möglichkeitspassiv* (see Section ??). [3.25]

- (3.18) a. Der Pförtner schließt die Tür.
b. Die Tür lässt sich schließen (von dem Pförtner).

3.7.3 *Modalpassiv (sein + zu + infinitive)*

The MODALPASSIV (full discussion in Section ??) is constructed using the light verb *sein* with *zu* and an infinitive. When applied to transitive verbs like *führen* ‘to lead’ (3.19 a) or *lösen* ‘to solve’ (3.19 b) this diathesis promotes the accusative to nominative subject. The erstwhile nominative subject can be retained as a prepositional phrase. This diathesis has two different interpretations. It can indicate either an deontic modality (‘must’) as in (3.19 a) or an ability (‘can’) as in (3.19 b). Note that the subject retention with the preposition *für* is only possible in the ability-interpretation. The closely related *Unpersönlicher Modalpassiv* is used with intransitives and only allows for the deontic interpretation (see Section ??). [3.26]

- (3.19) a. Der Besitzer führt den Hund an der Leine.
Hunde sind an der Leine zu führen (von ihren Besitzern).
b. Die Schüler lösen die Aufgabe.
Die Aufgabe ist (für die Schüler) leicht zu lösen.

3.7.4 Zustandspassiv (*sein* + *Partizip*)

[3.27] The ZUSTANDSPASSIV (full discussion in Section ??) consists of a light verb *sein* with a participle (3.20). Although this diathesis is traditionally called ‘passive’ in German grammar, the status of the retained agent is problematic (3.20 b). It might thus be better to consider this diathesis to be an anticausative. However, because of the long tradition I hold on to the term *Zustandspassiv*. The closely-related *sein* + *Partizip* ERLEBNISPASSIV (see Section ??) retains the subject with a governed preposition. Also the *sein* + *Partizip* PERFEKT as found with some intransitive verbs (see Section ??) is arguably also the same construction, though applied to different verbs.

- (3.20) a. Ich verkaufe den Schrank.
b. Der Schrank ist verkauft [?](von mir).

3.7.5 Normpassiv (*gehören* + *Partizip*)

[3.28] The NORMPASSIV (full discussion in Section ??) consists of the light verb *gehören* with a participle. It is only attested with verbs with accusative objects, like *bestrafen* ‘to punish’ (3.21). The diathesis expresses that the main verb ought to be applied to the object. The original subject can optionally be retained as a prepositional phrase.

- (3.21) a. Der Schiedsrichter bestraft den Spieler.
b. Der Spieler gehört bestraft (durch den Schiedsrichter)

3.7.6 Rezipientenpassiv (*bekommen/kriegen/erhalten* + *Partizip*)

[3.29] The REZIPIENTENPASSIV (full discussion in Section ??) has become a mainstay in the German grammatical literature. It consists of the light verb *bekommen* with a participle (alternatively, the light verbs *kriegen* or *erhalten* can be used). With this diathesis, a dative recipient is turned into the nominative subject. Again, the erstwhile nominative can be retained as a prepositional phrase, though it mostly is not used (as with all passives).

- (3.22) a. Der Friseur schneidet mir die Haare.
b. Ich bekomme die Haare geschnitten (vom Friseur).

3.7.7 Pertinenzpassiv (*haben* + *Partizip*)

[3.30] The PERTINENZPASSIV (full discussion in Section ??) is a special construction because it looks identical to the *haben* Perfekt (see Section ??), often even being ambiguous among the two interpretations. However, the *Pertinenzpassiv* is functionally much closer to the *Rezipientenpassiv*. The new nominative subject *der Minister* ‘the minister’ (3.23 b) is the (dative) experiencer/benefactor of the cutting (3.23 a). The original agent of the cutting *Friseur* ‘barber’ can only be retained with difficulty, so this diathesis looks closer to an anticausative. However, there is a well-known effect that this *Pertinenzpassiv* becomes much more common when stacked with a modal auxiliary like *wollen* ‘to want’ (3.23 c). In such a stack, the original agent can clearly be retained.

[3.31] The designation *pertinenz* refers to the fact that the new subject is necessarily the possessor of the accusative object *Haare*, ‘hair’. Such inherent possessors turn up in various diatheses, and all instances will be designated with the qualifier *pertinenz*. The most famous

one is the PERTINENZDATIV (see Section ??), but there are various others, like the PERTINENZINVERSIV (see Section ??) and the ORTSPERTINENZINVERSIV (see Section ??).

- (3.23) a. Der Friseur schneidet dem Minister die Haare.
 b. Der Minister hat die Haare geschnitten [?](durch den Friseur).
 c. Der Minister will die Haare vom Friseur geschnitten haben.

3.7.8 *Permissivpassiv (lassen + sich + Infinitiv)*

The PERMISSIVPASSIV (full discussion in Section ??) is constructed with the light verb *lassen* [3.32] with an infinitive and an obligatory reflexive pronoun. Similar to the *Rezipientenpassiv*, when applied to a ditransitive clause with an accusative and a dative the original dative is turned into a new nominative subject (but now with a dative reflexive pronoun), like with *schicken* ‘to gift’ (3.24). Semantically, there is a permissive modality introduced. This is a rather different from diatheses with *lassen + sich + Infinitiv* discussed earlier (see Section ?? and ??). However, there is a close link to the PERMISSIVINVERSIV with transitive verbs (see Section ??). The permissive reading is also reminiscent of the *lassen + Infinitiv* PERMISSIVKAUSATIV (see Section ??).

- (3.24) a. Der Verkäufer schenkt mir den Rechner.
 b. Ich lasse mir den Rechner schenken (von dem Verkäufer).

3.8 Conversive diatheses [OBJ > SBJ > PBJ]

3.8.1 *Erlebnisspassiv (sein + Partizip)*

The ERLEBNISSPASSIV (full discussion in Section ??) is constructed with the light verb *sein* and a participle. The form of this diathesis is identical to the *Zustandspassiv* (see Section ??), but there is a crucial difference in the remapping of the original nominative. Verbs that take a *Zustandspassiv*, like *öffnen* ‘to open’ only allow for the retention of the nominative with a *von* prepositional phrase, and only in special circumstances. In contrast, the verbs that take the *Erlebnisspassiv* can regularly retain the agent with a governed preposition. For example, *verärgern* ‘to displease’ can express the original nominative with an *über* prepositional phrase (3.25 b), which is a governed preposition (3.25 c). Verbs that take the *Erlebnisspassiv* are typically verbs that express an experience. [3.33]

- (3.25) a. Die Nachricht verärgert mich.
 b. Ich bin verärgert über die Nachricht.
 c. Ich bin verärgert darüber, dass die Nachricht verbreitet wurde.
 d. *Ich verärgere mich über die Nachricht.

3.8.2 *Reflexiv Erlebnisspassiv*

The REFLEXIV ERLEBNISSPASSIV (full discussion in Section ??) is a diathesis in which a verb, like *empören* ‘to appall’ (3.26 a), can be used both with and without a reflexive pronoun. The effect of adding the reflexive pronoun is a remapping of the accusative to nominative and demoting the erstwhile nominative to a prepositional phrase (3.26 b). The prepositional phrase is a governed preposition (3.26 c). The verbs that allow this diathesis are typically verbs that express an experience. This diathesis is functionally rather similar to the previous [3.34]

Erlebnisspassiv (see Section ??) and there are even many verbs that allow for both diatheses, like *empören* (3.26 d). However, not all verbs allow for both diatheses, like *verärgern* (3.25 d).

- (3.26) a. Der Preis empört den Kunden.
 b. Der Kunde empört sich über den Preis.
 c. Der Kunde empört sich darüber, dass der Preis schon wieder gestiegen ist.
 d. Der Kunde ist empört über den Preis.

3.9 Inversive diatheses [OBJ > SBJ > OBJ]

3.9.1 *Restinversiv (bleiben + zu + Infinitiv)*

[3.35] The RESTINVERSIV (full discussion in Section ??) uses the light verb *bleiben* with *zu* and an infinitive. This diathesis reverses the expression of the roles in that the accusative is promoted to a nominative, while the original nominative is demoted to an (optional) dative. Because the demotion is ‘larger’ than the promotion this would be called a DEMOTED INVERSIV. Semantically, this diatheses expresses that (some part of) the patient is still left over to be applied to the verb.

- (3.27) a. Ich räume den letzten Schrank ein.
 b. Dieser letzte Schrank bleibt (mir) noch einzuräumen.

3.9.2 *Pertinenzinversiv (haben + am + Infinitiv)*

[3.36] The PERTINENZINVERSIV (full discussion in Section ??), using the light verb *haben* with *am* and an infinitive, reverses the expression of the roles, though in the different direction from the previous *Restinversiv* (see Section ??). In this diathesis the dative is promoted to nominative, while the nominative is demoted to accusative (3.28). Further, the dative *dem Mieter* ‘tenant’ is necessarily the possessor (*pertinenz*) of the nominative *die Wohnung* ‘apartment’, i.e. it is a *pertinenzdativ* (see Section ??). Both in form and meaning this diathesis is strongly connected to the ensuing ORTSPERTINENZINVERSIV (see Section ??), in which the dative is the possessor of the obligatory location. It seems possible that the preposition *am* in this diathesis is in some way related to the absence of any location here.

- (3.28) a. Dem Mieter brennt die Wohnung.
 b. Der Mieter hat die Wohnung am Brennen.

3.9.3 *Ortspertinenzinversiv (haben + Infinitiv)*

[3.37] The ORTSPERTINENZINVERSIV (full discussion in Section ??) is closely related to the previous *pertinenzinversiv* (see Section ??). Again, a dative is promoted to nominative, while the nominative is demoted to accusative. Also in both diatheses, the participant expressed by the dative is necessarily the possessor (*pertinenz*) of another participant. The difference is that with the current *ortspertinenzinversiv* this ‘other’ participant is an obligatory location, e.g. *an der Nase* ‘on the nose’ in (3.29). The dative in this diathesis is thus an *ortspertinenzdativ* (see

Section ??). An interesting difference to the previous *Pertinenzinveriv* is that the infinitive does not take the preposition *am* here (3.29 c).

- (3.29) a. Ein Tropfen hängt ihm an der Nase.
 b. Er hat einen Tropfen an der Nase hängen.
 c. * Er hat einen Tropfen an der Nase am Hängen.

3.9.4 *Permissivinversiv (lassen + sich + Infinitiv)*

The PERMISSIVINVERSIV (full discussion in Section ??) is yet another diathesis using the construction *lassen* with obligatory reflexive and infinitive, this time used with verbs that take a dative, but no accusative like *schmecken* ‘to taste’ (3.30). The current diathesis appears to be particularly close to the *Permissivpassiv* (see Section ??). In both diatheses a dative is promoted to nominative with an obligatory reflexive pronoun. Differently though, in this diathesis the original nominative *es* demoted to accusative (compared to an optional prepositional phrase in the *Permissivpassiv*). Both diatheses add a causative/permissive meaning to the clause, reminiscent of the *lassen + Infinitiv* causative (see Section ??). [3.38]

- (3.30) a. Der Kuchen schmeckt mir.
 b. Ich lasse mir den Kuchen schmecken.

3.10 Novative diatheses [Ø > SBJ > OBJ]

3.10.1 *Kausativ*

The unmarked KAUSATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is found with verb like *schmelzen* ‘to melt’, *trocknen* ‘to dry’ or *zerbrechen* ‘break’ (3.31 a,b). These verbs both occur as intransitive and as transitive with the intransitive subject being the object of the transitive. The new nominative subject of the transitive is a causer. Because this diathesis is unmarked, it is not immediately clear whether such a verbs is an examples of a *Kausativ* or an *Antikausativ* (see Section ??). As a formal characteristic for differentiation I propose to look at the auxiliaries of the intransitive perfect: anticausatives allow for both *haben* and *sein*, while causatives only allow for *sein* (3.31 c,d). Various old ablaut-causatives like *fallen/fällen* and *biegen/beugen* also belong in this category. [3.39]

- (3.31) a. Der Krug zerbricht.
 b. Der Junge zerbricht den Krug.
 c. Der Krug ist zerbrochen.
 d. * Der Krug hat zerbrochen.

3.10.2 *Ortskausativ*

The ORTSKAUSATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is similar to the previous *Kausativ* (see Section ??), only that the verbs like *fahren* ‘to drive’ and *stürzen* ‘to fall/topple’ (3.32 a,b) obligatory need a location (especially in the transitive). There is a parallel *Ortsantikausativ* in which the intransitive allows for both a *sein* and a *haben* perfect [3.40]

(see Section ??). Various old ablaut-causatives like *liegen/legen* ‘to lie/to lay’ and *sitzen/setzen* ‘to sit/to put’ also belong in this category.

- (3.32) a. Der Elefant stürzt ins Wasser.
 b. Ich stürze den Elefanten ins Wasser.
 c. Der Elefant ist ins Wasser gestürzt.
 d. * Der Elefant hat ins Wasser gestürzt.

3.10.3 Präverb Kausativ

[3.41] The PRÄVERB KAUSATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) overtly marks the causative by a preverb (3.33), i.e. either by a verb prefix (e.g. *enden/beenden* ‘to end’) or by a verb particle (e.g. *bruzeln/anbruzeln* ‘to sizzle/to fry’). Preverbs are also frequently used to add a causer to an adjective forming a transitive verb (e.g. *grün/begrünen* ‘green/to plant’, *dunkel/verdunkeln* ‘dark/to darken’).

- (3.33) a. Der Wettkampf endet.
 b. Ich beende den Wettkampf.

3.10.4 Permissivkausativ (*lassen* + Infinitiv)

[3.42] The PERMISSIVKAUSATIV (full discussion in Section ??) consists of the light verb *lassen* with an infinitive. This diathesis is widely acknowledged in German grammar. It is often simply called a *Kausativ* but this construction has actually at least two different interpretations, namely a causative (3.34c) and a permissive (3.34d). It is widely used in German and there are only few verbs that do not allow for this diathesis (e.g. *gefallen* ‘to like’ or *interessieren* ‘to interest’).

- (3.34) a. Ich wasche die Kleider.
 b. Sie lässt mich die Kleider waschen.
 c. (= Sie verursacht, dass ich die Kleider wasche.)
 d. (= Sie erlaubt, dass ich die Kleider wasche.)

3.10.5 Machenkausativ (*machen* + Infinitiv)

[3.43] The MACHENKAUSATIV (full discussion in Section ??) is probably the most pure causative of all the various novative light verb with infinitive diathesis. It uses the light verb *machen* ‘to make’ and adds a causer. It is not in very widespread use and often sound like English calques, though it is probably an old Germanic construction.

- (3.35) a. Ich weine.
 b. Deine Späße machen mich weinen.

3.10.6 Direktivkausativ (*schicken* + Infinitiv)

[3.44] The DIREKTIV (full discussion in Section ??) is a causative with the extra semantic aspects that some form of instructions are given. This diathesis is constructed with the light verb *schicken* with infinitive. The meaning of the construction is rather close to the full lexical

meaning of *schicken* ‘to send’. However, this construction is coherent, and thus monoclausal (3.36 c).

- (3.36) a. Er schläft
 b. Ich schicke ihn schlafen.
 c. Es ist bekannt, dass ich ihn schlafen schicke.

3.10.7 Aktivitätskausativ (*bringen/kriegen + zum + Infinitiv*)

The AKTIVITÄTSKAUSATIV (full discussion in Section ??) consists of the light verb *bringen* with *zum* and infinitive. This diathesis adds a nominative causer to intransitive verbs like *tanzen* ‘to dance’ (3.37 a). Accusative objects of transitive verbs can only be expressed when incorporated, forming predicates like *Briefeschreiben* ‘letter-writing’ (3.37 b). Such verbs with incorporated object are arguably intransitives. [3.45]

- (3.37) a. Ich tanze.
 Die Musik bringt mich zum Tanzen.
 b. Ich schreibe einen Brief.
 Sie bringt mich zum Briefeschreiben.

3.10.8 Auftragskausativ (*geben + zu + Infinitiv*)

The AUFTRAGSKAUSATIV (full discussion in Section ??) adds a causer by using the light verb *geben* with *zu* and an infinitive. In this diathesis the erstwhile subject becomes a dative (not an accusative). In many examples of this diathesis the meaning of this diathesis is very close to the meaning of the lexical verb *geben* ‘to give’. For example with the verb *trinken* ‘to drink’ (3.38 a) the diathesis implies both ‘he causes X to drink Y’ and ‘he gives Y to X for drinking’. However, these constructions are coherent, and thus monoclausal (3.38 b), so, whatever the precise semantic interpretation, this is structurally clearly a diathesis. The light-verb status of *geben* is better exemplified with verbs that take clausal complements like *bedenken* ‘to consider’ (3.38 c). [3.46]

- (3.38) a. Das Kind trinkt Milch.
 Er gibt dem Kind Milch zu trinken.
 b. Es ist bekannt, dass er dem Kind Milch zu trinken gibt.
 c. Ich bedenke, dass es schon spät ist.
 Er gibt mir zu bedenken, dass es schon spät ist.

3.10.9 Sensativ (*sehen/hören/fühlen/spüren/riechen/finden + Infinitiv*)

The SENSATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is a novative that consists of one of the verbs of sensation *sehen/hören/fühlen/spüren/riechen/finden* with an infinitive. The new nominative is an observer/experiencer of the main verb. The erstwhile nominative is turned into an accusative. The possibly leads to a double accusative construction when there already was an accusative present (3.39 a,b). This diathesis can be used with all verbs that can be experienced as an observer. Note that these verbs of sensation can also [3.47]

be used with an explicit *dass* complement clause (3.39c), but these constructions are not coherent, and thus no diatheses.

- (3.39) a. Du gibst ihm einen Kuss.
 b. Ich sehe dich ihm einen Kuss geben.
 c. Ich sehe, dass du ihm einen Kuss gibst.

3.10.10 *Opiniativ (wissen/glauben/sehen/finden + Partizip)*

[3.48] The *OPINIATIV* (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is constructed with one of the light verbs *wissen/glauben/sehen/finden* with a participle. Applied to an patientive intransitive verb like *einschlafen* ‘to fall asleep’ it adds an opinionator who believes with more or less certainty (depending on the light verb that is used) whether the *einschlafen* has occurred or not. The original nominative is changed into an accusative.

- (3.40) a. Der Säugling schläft ein.
 b. Sie glaubt den Säugling eingeschlafen.
 (= Sie glaubt, dass der Säugling eingeschlafen ist.)

3.11 Novative with demotion diatheses [\emptyset > SBJ > ADJ]

3.11.1 *Transitiv Opiniativ (wissen/glauben/sehen/finden + Partizip)*

[3.49] The *TRANSITIV OPINIATIV* (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is the same construction as the previous *Opiniativ* (see Section ??) but applied to transitive verbs. However, I have included this as a separate diathesis because it shows a rather different role-remapping. When used with a transitive verb like *aufheben* ‘to preserve’ (3.41a) the erstwhile nominative *Archiv* ‘archive’ is demoted to a prepositional adjunct or completely left out (3.41b). The accusative *Nachlass* ‘inheritance’ remains unchanged.

- (3.41) a. Das Archiv hebt den Nachlass gut auf.
 b. Sie weiß den Nachlass (im Archiv) gut aufgehoben.
 (= Sie weiß, dass der Nachlass (im Archiv) gut aufgehoben ist.)

[3.50] This *Transitiv Opiniativ* can of course easily be united with the previous *Opiniativ* into a single diathesis by noticing, for example, that both can be rephrased with a complement clause with *sein* and a participle, compare (3.40b) and (3.41b). However, this implies that when both *Opiniativ* diatheses are united, then the *sein-Perfekt* in (3.40b), see Section ??, and the *Zustandspassiv* in (8.16b), see Section ??, have to be united as well (there is a perfect parallelism here). Now, there is nothing against this second unification (see Section ?? for a discussion), but exactly this point has been rather controversially discussed in the German grammatical literature. So either both are unified, or both are separated. Because I have separated the *Zustandspassiv* and the *sein-Perfekt* in this summary, I consequently also separate the two *Opiniativ* diatheses.

3.12 Antipassive diatheses [OBJ > ADJ]

3.12.1 *Akkusativ Antipassiv*

[3.51]

The unmarked **AKKUSATIV ANTIPASSIV** (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is a diathesis in which an accusative argument alternates with a prepositional phrase. This typically occurs without any overt marking other than the antipassive alternation itself. For example, the verb *schießen* ‘to shoot’ can be used both with an accusative and with an *auf* prepositional phrase (3.42 a). The semantic effect of this diathesis is that the object is less affected when marked as a prepositional phrase. In some instances, like with *glauben an* ‘to believe in’ (3.42 b) the prepositional phrase is a governed preposition (see Section ??).

- (3.42) a. Ich schieße den Bären.
 Ich schieße auf den Bären.
 b. Ich glaube deine Aussage.
 Ich glaube an deiner Aussage.
 Ich glaube daran, dass deine Aussage stimmt.

3.12.2 *Dativ Antipassiv*

The unmarked **DATIV ANTIPASSIV** (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is a diathesis in which a dative argument alternates with a prepositional phrase. In a few instances this is attested with a dative without accusative, like with *weichen* ‘to give way’ (3.43 a). More widespread this diathesis is found with verbs like *berichten* ‘to report’ (3.43 b) that allow for both an accusative and dative argument. [3.52]

- (3.43) a. Die Demonstranten wichen der Polizei.
 Sie wichen vor der Polizei.
 b. Er berichtet dem Vorstand die Ergebnisse der Untersuchung.
 Er berichtet die Ergebnisse an den Vorstand.

3.12.3 *Reflexiv Antipassiv*

The **REFLEXIV ANTIPASSIV** (full discussion in Section ??) is an antipassive in which additionally a reflexive pronoun is added. For example, the verb *beklagen* ‘to lament’ (3.44) has a lamented object role *Lärm* ‘noise’ in the accusative (3.44 a) or in a prepositional phrase with *über* (3.44 b). The reflexive pronoun in (3.44 b) is not a self-inflicting reflexive, i.e. the lamenting is not about oneself. These reflexive antipassives always have governed prepositional phrases (3.44 c). [3.53]

- (3.44) a. Ich beklage den Lärm.
 b. Ich beklage mich über den Lärm.
 c. Ich beklage mich darüber, dass es so laut ist

3.12.4 *Reziprokativ*

The **REZIPROKATIV** (full discussion in Section ??) is a special kind of antipassive in which an accusative is replaced by a *mit* prepositional phrase and additionally a reflexive pronoun is added, as shown for the verb *treffen* ‘to meet’ in (3.45). This reflexive pronoun does not have self-inflicting reference, i.e. the meeting is not with oneself. Semantically this diathesis is found with some verbs that can be construed as either reciprocal or non-reciprocal. For [3.54]

example, the verb *treffen* ‘to meet’ can be used without reflexive pronoun (3.45 a) meaning something like ‘to bump into someone’, while with a reflexive pronoun the meaning is clearly reciprocal ‘to meet’ (3.45 b).

- (3.45) a. Ich treffe dich.
b. Ich treffe mich mit dir.

3.13 Applicative diatheses [ADJ > OBJ]

3.13.1 *Präverb Applikativ*

[3.55] The PRÄVERB APPLIKATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is an alternation in which a prepositional phrase is turned into an accusative through the addition of a preverb. For example, the alternation from *steigen* to *besteigen* ‘to climb’ additionally induces a change from the preposition *auf* to an accusative (3.46 a,b). There is a wide variety in preverbs (both *Verbpräfixe* and *Verbpartikel*) and a wide variety of prepositions that show such a diathesis. The prepositional phrases that are turned into an accusative can also be governed prepositions like *an* together with the verb *arbeiten* ‘to work’ (3.46 c), which turns into an accusative with *erarbeiten* ‘to work something out’ (see Section ??). A closely related *Präverb Transitiv Applikativ* diathesis is attested with transitive verbs (see Section ??).

- (3.46) a. Ich steige auf den Berg.
b. Ich besteige den Berg.
c. Ich arbeite an einem Plan.
Ich arbeite daran, den Plan zu verbessern.
d. Ich erarbeite einen Plan.

3.13.2 *Adverb Applikativ*

[3.56] The ADVERB APPLIKATIV (full discussion in Section ??) is also an alternation that turns a prepositional phrase into an accusative, though in this instance the diathesis is induced by an adverbial, like *leer* ‘empty’ or *gesund* ‘healthy’. When used with an intransitive verb like *fischen* ‘to fish’ (3.47 a) the prepositional phrase is turned into an accusative. The effect of this diathesis is that the new accusative *Teich* ‘pond’ is in the state described by the adverbial *leer* as a result of the verbal action *fischen* (3.47 b). This diathesis is also attested with governed prepositions, like with the verb *beten für* ‘to pray for’ (3.47 c,d). A related *Adverb Vollapplikativ* diathesis is attested with transitive verbs (see Section ??).

- (3.47) a. Ich fische im Teich.
b. Ich fische den Teich leer.
(= Ich fische, und dadurch ist der Teich leer.)
c. Ich bete für den Kranken.
Ich bete dafür, dass der Kranke gesund wird.
d. Ich bete den Kranken gesund.

3.13.3 *Präverb Dativ Applikativ*

The PRÄVERB DATIV APPLIKATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is an alternation in which the prepositional phrase is turned into a dative (as opposed to an accusative as in Section ??). Although the prepositions in this diathesis are often strongly lexicalised, like *stammen aus* ‘originate from’ (3.48 a), they do not allow for the *daraus, dass...* reformulation that is considered definitional here for them to be governed prepositions (3.48 c). [3.57]

- (3.48) a. Ich stamme aus einem Adelsgeschlecht.
 b. Ich entstamme einem Adelsgeschlecht.
 c. * Ich stamme daraus, dass ich dort geboren bin.

3.13.4 *Pertinenzdativ*

The PERTINENZDATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is a dative that is inherently the possessor of another lexical role. The term *pertinenz* (from lat. *pertinere* ‘to belong to’) was proposed by Polenz (1969: 160ff.)¹ for this phenomenon and for the closely connected *Ortspertinenzdativ* as discussed in the next section. I have extended the usage of this term to various other diatheses that involve a possessor of another role, see *Pertinenzpassiv* (Section ??), *Pertinenzinversiv* (Section ??) and *Pertinenzakkusativ* (Section ??). The *Pertinenzdativ* is attested both for the possessor of a nominative subject of intransitives (3.49 a) and for the possessor of the accusative object of transitives (3.49 b). As for any *Pertinenz*-relation, it is crucial that the dative is necessarily the possessor of another lexical role. [3.58]

- (3.49) a. Meine Hände zittern.
 Mir zittern die Hände.
 b. Ich beende deinen Vertrag.
 Ich beende dir den Vertrag.

3.13.5 *Ortspertinenzdativ*

The ORTSPERTINENZDATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is closely connected to the previous *Pertinenzdativ* (Section ??). The dative in (3.50) is likewise obligatorily a possessor of another lexical role, though in this diathesis this other role is an obligatory location. For example, the verb *hängen*, ‘to hang’ (3.50 a) necessarily needs a location where the hanging is taking place. The possessor of this location can be replaced by a dative. Besides being an inherent argument of a verb, the obligatory location can also be included by a resultative diathesis (e.g. Section ??). For example, the verb *wehen* ‘to blow (of wind)’ can be used resultatively with an obligatory location *in meinem Gesicht* (3.50 b). The possessor of this location can subsequently be turned into a dative. [3.59]

- (3.50) a. Das Hemd hing aus seiner Hose.
 Das Hemd hing ihm aus der Hose.
 b. Es weht.
 Der Wind weht die Blätter in meinem Gesicht.
 Der Wind weht mir die Blätter ins Gesicht.

¹In proposing the term *pertinenz* Polenz was inspired by work by Isačenko using the term in the context of inalienable possession.

3.13.6 *Benefaktivdativ*

[3.60] The BENEFAKTIVDATIV (full discussion in Section ??) is a dative that alternates with a *für* prepositional phrase. For example with the verb *kochen* ‘to cook’ the beneficiary of the cooking can be expressed with a *für* prepositional phrase (3.51 a) or with a dative (3.51 b). Not all beneficiary *für* phrases can be turned into a dative. The *Benefaktivdativ* is only attested with transitive verbs. With intransitive like *arbeiten* ‘to work’ a *für* beneficiary is possible (3.51 c), but a dative is not (3.51 d).

- (3.51) a. Ich koche eine Suppe für dich.
 b. Ich koche dir eine Suppe.
 c. Ich arbeite für dich.
 d. *Ich arbeite dir.

3.14 Objective diatheses [Ø > OBJ]

3.14.1 *Resultatakkusativ*

[3.61] The unmarked RESULTATAKKUSATIV (full discussion in Section ??) is highly similar to the OPTIONALER AKKUSATIV diathesis (Section ??). In both diatheses, the same verb can be used both with and without an accusative argument. The special characteristics of verbs like *singen* ‘to sing’ (3.52) is that they are (a) basically intransitive and (b) the accusative represents the result of the intransitive action. The difference between an unmarked added accusative and an unmarked dropped accusative is arguably small, and it remains to be seen whether this separation can be backed up by further distinguishing grammatical characteristics.

- (3.52) a. Er singt.
 b. Er singt ein Lied.

3.14.2 *Präverb Akkusativ*

[3.62] The PRÄVERB AKKUSATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is a diathesis in which the addition of a preverb leads to an accusative argument. For example, the diathesis from *zaubern* ‘to perform magic’ to *verzaubern* ‘to enchant’ (3.53) adds a completely new role in the accusative.

- (3.53) a. Sie zaubert.
 b. Sie verzaubert mich.

3.14.3 *Präverb Dativ*

[3.63] The PRÄVERB DATIV is similar to the previous *Präverb Akkusativ* in that the addition of the preverb also induces a new role, in this diathesis marked with a dative case. This diathesis is attested both with intransitive verbs like *gehen* ‘to walk’ and preverbal *entgehen* ‘to evade’ (3.54 a), full discussion in Section ??, and with transitive verbs like *lesen* ‘to read’ and the preverbal *vorlesen* ‘to read out’ (3.54 b), full discussion in Section ??.

- (3.54) a. Ich gehe (nach Hause).
 Ich entgehe dem Urteil.
 b. Ich lese ein Buch.
 Ich lese dir ein Buch vor.

3.14.4 *Präverb Reflexiv Akkusativ*

The PRÄVERB REFLEXIV AKKUSATIV (full discussion in Section ??) is a special variant of an objective diathesis in that the addition of the preverb leads to a new accusative argument, but also needs an obligatory reflexive pronoun. The new accusative role is semantically the result of the action of the main verb, which is similar to the *Resultatakkusativ* (Section ??), but different from the PRÄVERB AKKUSATIV (Section ??). For example, the diathesis from *tanzen* ‘to dance’ to *antanzen* ‘to incur from dancing’ (3.55) adds the incurrence *Muskelkater* ‘sore muscles’ and a reflexive pronoun. [3.64]

- (3.55) a. Ich habe gestern viel getanzt.
b. Ich habe mir gestern einen Muskelkater angetanzt.

3.15 Deobjective diatheses [OBJ > ∅]

3.15.1 *Optionaler Akkusativ*

An unmarked OPTIONALER AKKUSATIV (full discussion in Section ??) is a diathesis in which an accusative object can be left out without any further change in the construction. This is for example attested with the verb *stören* ‘to disturb’ (3.56). Note that when the accusative object of a verb allows for an antipassive diathesis (Section ??), then the verb should not also be included in this *Optionaler Akkusativ* diathesis. Also, there is a more widespread drop of an accusative that leads to an action-oriented focus, introduced below as the *Aktionsfokus* diathesis (Section ??). Verbs with such a diathesis should not also be included here. There is also a highly similar RESULTATAKKUSATIV diathesis (Section ??) that should be distinguished. Once all those diatheses are separated, there turn out to be relatively few verbs with *Optionaler Akkusativ*, mainly verbs that can be interpreted both as something you can do, as well as something you can be. [3.65]

- (3.56) a. Du störst die Veranstaltung.
b. Du störst.

3.15.2 *Optionaler Dativ*

The unmarked OPTIONALER DATIV, i.e. the dropping of a dative argument without any further change in the construction, is both attested with nominative-dative verbs like *entkommen* ‘to get away’ (3.57 a), full discussion in Section ??, and with nominative-accusative-dative verbs like *erzählen* ‘to tell’ (3.57 b), full discussion in Section ?. Like with *Optionaler Akkusativ* (Section ??), datives that allow for a dative antipassive (Section ??) should not also be included here. [3.66]

- (3.57) a. Er entkommt seinem Feind.
Er entkommt.
b. Ich erzähle dir eine Geschichte.
Ich erzähle eine Geschichte.

3.15.3 *Aktionsfokus*

The AKTIONSFOKUS (full discussion in Section ??) is a widespread diathesis in which object arguments can be left out to put the focus on the action of the verb itself. For example, [3.67]

a transitive verb like *lesen* ‘to read’ (3.58 a) can be used without an object as an answer to the question ‘what is she doing right now?’ (3.58 b). Such dropped objects are even more widespread in combination with manner adverbials (3.58 c).

- (3.58) a. Sie liest ein Buch.
 b. ? Sie liest.
 c. Sie liest gerne

3.15.4 *Endoreflexiv*

[3.68] The *Endoreflexiv* (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is a special kind of object drop in which a reflexive pronoun is added. Such a diathesis looks superficially very similar to a regular self-inflicting reflexive (Section ??), but there is a crucial semantic difference. In a self-inflicting reflexive (e.g. ‘he washes himself’) the agent is doing something to him/herself. In contrast, an *Endoreflexiv* describes an action that is performed *with* the body of the agent, not *to* the body of the agent. For example, the verb *äußern* ‘to remark’ (3.59 a) can be used with a reflexive pronoun and without accusative object in the meaning of ‘to express oneself’ (3.59 b).

- (3.59) a. Er äußert sein Bedauern über den Fall.
 b. Er äußert sich über den Fall.

3.15.5 *Präverb Endoreflexiv*

[3.69] The PRÄVERB ENDOREFLEXIV (full discussion in Section ??) is similar to the previous *Endoreflexiv* (Section ??) but with the addition of a preverb. For example, the verb *wählen* ‘to choose/to dial’ shows a diathesis with *sich verwählen* ‘to misdial’ (5.92 a) in which the accusative object is dropped. There are also a few very special endoreflexive verbs in which an adverbial is necessary instead of a preverb, for example *fühlen* ‘to feel’ (3.60 b), see Section ??.

- (3.60) a. Er wählt die falsche Nummer.
 Er verwählt sich.
 b. Ich fühle den Schmerz.
 Ich fühle mich gut.

3.16 Locative diatheses [\emptyset > PBJ]

3.16.1 *Bewegungsart*

[3.70] The BEWEGUNGSART diathesis (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is a diathesis that is specifically attested with verbs of movement like *tanzen* ‘to dance’ (3.61). Movement verbs allow for both a *haben* and a *sein* perfect, but there is a crucial difference between these two options. With *sein* in the perfect there is an additional directional prepositional necessary (3.61 b,c). Semantically, this construction expresses a movement, in which the main lexical verb designates the kind of movement.

- (3.61) a. Ich habe (in dem Garten) getanzt.
 b. Ich bin durch den Garten getanzt.
 c. * ich bin getanzt.

3.16.2 *Verursachte Bewegung*

The VERURSACHTE BEWEGUNG diathesis is attested in two variants. With intransitive verbs (full discussion in Section ?? and subsequent sections) like *schwitzen* ‘to sweat’ (3.62 a) this diathesis adds both an accusative and an obligatory movement phrase. Semantically, this diathesis expresses that the verb causes the movement of the new object role. With transitive verbs (full discussion in Section ??) like *befehlen* ‘to command’ the effect is similar (3.62 b). With a movement prepositional phrase the semantic effect is that the verb causes the object to move. [3.71]

- (3.62) a. Ich schwitze.
 Ich schwitze einen Fleck in meinem Hemd.
 (= Ich schwitze, und dadurch entsteht ein Fleck in mein Hemd.)
 b. Ich befehle eine Armee.
 Ich befehle die Armee an die Front.
 (= Ich befehle, und dadurch geht die Armee an die Front.)

3.16.3 *Ergänzende Wirkung*

The ERGÄNZENDE WIRKUNG diathesis (full discussion in Section ??) expresses the result of performing the main verb. For example, a transitive verb like *machen* ‘to make’ can either take an object that is made (3.63 a) or an object that changed into something else (3.63 b). The name *Ergänzende Wirkung* originates in the influential educational grammatical work of Karl Ferdinand Becker (Becker 1833: 81) almost 200 years ago. [3.72]

- (3.63) a. Er macht seine Aufgaben.
 b. Er macht die Wiese zu einem Garten.

3.17 Delocative diatheses [PBJ > Ø]

3.17.1 *Präverb Antilokativ*

The PRÄVERB ANTILOKATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is a diathesis in which an obligatory location loses its obligatoriness by adding a preverb. For example, the diathesis between *steigen aus* and *aussteigen* ‘to get out’ (3.64) shows a small but crucial difference in that the prepositional phrase *aus dem Auto* loses its obligatory status. [3.73]

- (3.64) a. Der Man steigt aus dem Auto.
 b. * Der Mann steigt.
 c. Der Mann steigt (aus dem Auto) aus.
 d. Der Mann steigt aus.

3.17.2 *Adverb Antilokativ*

The ADVERB ANTILOKATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is a parallel diathesis compared to the previous *Präverb Antilokativ* (Section ??). Instead of adding a preverb, this diathesis adds an obligatory resultative adverb, like *los* ‘loose’. The diathesis [3.74]

between *binden* ‘to tie’ and *losbinden* ‘to untie’ removes the obligatory status of the locative prepositional phrase.

- (3.65) a. Ich binde den Hund an die Leine.
 b. *Ich binde den Hund.
 c. Ich binde den Hund (von der Leine) los.
 d. Ich binde den Hund los.

3.18 Governed preposition change [PBJ > PBJ]

3.18.1 *Reflexiv verursachte Bewegung*

[3.75] The REFLEXIV VERURSACHTE BEWEGUNG (full discussion in Section ??) is a special variant of the *Verursachte Bewegung* (Section ??). In this diathesis, a verb like *träumen von* ‘to dream’ that takes a governed prepositional phrase (3.66 a,b) can alternatively be used with a reflexive pronoun (3.66 c). With the reflexive pronoun there is an obligatory movement phrase necessary instead of the governed prepositional phrase (3.66 d). Semantically, this construction describes an (imaginary) movement that is caused by the main verb.

- (3.66) a. Ich träume von New York.
 b. Ich träume davon nach New York zu reisen.
 c. Ich träume mich nach New York.
 d. *Ich träume mich.

3.19 Chained applicative diatheses [ADJ > OBJ > ADJ]

3.19.1 *Vollapplikativ*

[3.76] The unmarked VOLLAPPLIKATIV (full discussion in Section ??) is an extended version of an applicative. More precise, it is a combination of an applicative and a subsequent antipassive. For example, the verb *füllen* ‘to fill’ has two object roles: (i) the filled object *Flasche* ‘bottle’ and (ii) the filling substance *Schnaps* ‘liquor’. Both roles alternate between a prepositional phrase and an accusative (3.67 a,b). There appears to be an asymmetry in that the filling substance cannot be used as an accusative without mentioning the filled object (3.67 c), while the reverse is possible (3.67 d). This asymmetry is also attested in the closely related *Präverb Vollapplikativ* (see Section ??). The construction with the filled object as accusative (3.67 b,d) is similar to the preverbal *befüllen*. The asymmetry indicates that this diathesis is basically an unmarked applicative (cf. Section ??), but applied to transitive verbs. The applicative changes a prepositional phrase into an accusative and, as a consequence, any accusative already present is demoted like an antipassive.

- (3.67) a. Er füllt den Schnaps in die Flasche.
 b. Er füllt die Flasche mit Schnaps.
 c. *Er füllt den Schnaps.
 d. Er füllt die Flasche.

3.19.2 *Präverb Vollapplikativ*

The PRÄVERB VOLLAPPLIKATIV (full discussion in Section ??) is similar to the previous un- [3.77] marked *Vollpplikativ*, combining an applicative and an antipassive diathesis. Noteworthy, there appear to be only two antipassive strategies, using the prepositions *mit* and *in*, respectively. For example, with the diathesis from *schreiben* ‘to write’ to *beschreiben* ‘to write on’ (3.68 a) the written text *Buchstaben* ‘letters’ changes from an accusative to a *mit* prepositional phrase. Differently, with the diathesis from *graben* ‘to dig’ to *begraben* ‘to bury’ the dug entity *Loch* ‘hole’ changes from an accusative to an *in* prepositional phrase. Both these prepositional phrases can be left unexpressed.

In contrast to the few antipassive options, there is a wide variety of applicative strategies [3.78] attested, i.e. many different prepositions can be promoted to accusative (see Section ?? for all known examples). This asymmetry indicates that any *Vollapplikativ* is basically an applicative, but applied to verbs that already have an accusative argument. The German language disprefers multiple arguments with the same case, so the erstwhile accusative is demoted as another role is promoted to accusative. This corollary demotion is reminiscent of subject demotion with passives.

- (3.68) a. Ich schreibe Buchstaben auf das Papier.
 Ich beschreibe das Papier (mit Buchstaben).
 b. Ich grabe ein Loch für meinen Hund.
 Ich begrabe meinen Hund (im Loch).

3.19.3 *Adverb Vollapplikativ*

The ADVERB VOLLAPPLIKATIV (full discussion in Section ??) is closely related to the previous [3.79] *Präverb Vollapplikativ* (see Section ??), though marked with an adverb instead of a preverb. It mainly seems to occur with the adverb *voll* ‘full’ (3.69 a), for example turning the verb *pumpen* ‘to pump’ into *vollpumpen* ‘to pump full’. Just as in the previous *Vollpplikativ* diatheses, the role *Luft* ‘air’ will be demoted to a *mit* prepositional phrase (or can be left out completely). With the adverb *leer* ‘empty’ (3.69 b) the erstwhile object cannot be retained as a prepositional phrase, see Section ??.

- (3.69) a. Ichpumpe Luft in den Reifen.
 Ichpumpe den Reifen voll (mit Luft).
 b. Ichpumpe das Wasser aus dem Keller.
 Ichpumpe den Keller leer.

3.19.4 *Pertinenzakkusativ*

The PERTINENZAKKUSATIV (full discussion in Section ??) is an accusative that alternates with [3.80] a possessor of another accusative. A verb like *bewundern* ‘to admire’ marks the admired thing, e.g. *Ehrlichkeit* ‘honesty’ as an accusative (3.70 a). After the diathesis, the possessor of this accusative *seine* ‘his’ is raised to accusative *ihn* ‘him’ (3.70 b), at the same time demoting the admired thing to a governed prepositional object with *für* (3.70 c).

- (3.70) a. Ich bewundere seine Ehrlichkeit.
 b. Ich bewundere ihn für seine Ehrlichkeit.
 c. Ich bewundere ihn dafür, dass er ehrlich ist.

3.20 Chained objective diatheses [\emptyset > OBJ > PBJ]

3.20.1 *Resultativ*

[3.81] The unmarked RESULTATIV (full discussion in Section ?? and subsequent sections) is a chained diathesis. A new accusative object is introduced ('objective') and the erstwhile object is demoted to a prepositional phrase ('antipassive'). However, these two remappings are tightly intertwined and have to occur together. Semantically, the effect is describing the result of an action and the diathesis is highly similar to the *Verursachte Bewegung* diathesis (Section ??), but the remapping of roles is crucially different as there is no chained remapping in the latter.

[3.82] An example is shown in (3.71) with the verb *brechen* 'to break'. This verb can be used with an accusative argument describing the role of the broken thing, here *Felsen* 'rock' (3.71 a). Alternatively, a different role can be marked with an accusative, namely the result of the breaking, here *Loch* 'hole' (3.71 b). In this usage, a location is obligatory present in the sentence, here *in den Felsen* 'in the rock' (3.71 b,c). This location represents the place at which the resulting of the breaking is found, so this location is the broken thing itself.

- (3.71) a. Ich breche den Felsen.
 b. Ich breche ein Loch in den Felsen.
 c. * Ich breche ein Loch.

3.21 Chained deobjective diatheses [PBJ > OBJ > \emptyset]

3.21.1 *Präverb Antiresultativ*

[3.83] The PRÄVERB ANTIRESLTATIV (full discussion in Section ??) is the reverse of the previous *Resultativ* (Section ??). Verbs like *pressen* 'to squeeze' (3.72 a) obligatorily take an accusative result, here *Saft* 'juice', and a prepositional object from which the result originates, here *aus der Zitrone* 'from the citron' (3.72 b). With a preverb *auspressen* 'to squeeze' (3.72 c) the accusative result is dropped ('deobjective') and the originating prepositional object from which the result was produced is turned into a new accusative role ('applicative'). However, these two remappings are tightly intertwined and can only be used together. Semantically, there is a close connection to the *Präverb Antilokativ* diathesis (Section ??), though there is no chained remapping in the latter.

- (3.72) a. Ich presse den Saft aus der Zitrone.
 b. * Ich presse den Saft.
 c. Ich presse die Zitrone aus.

3.22 Reflexive epitheses

3.22.1 *Selbstbezogener Reflexiv*

[3.84] (full discussion in Section ?? and subsequent sections)

- (3.73) a. Der Vater wäscht das Kind.
 b. Der Vater wäscht sich (selbst).

3.22.2 *Reziprok*

(full discussion in Section ?? and subsequent sections)

[3.85]

- (3.74) a. Karl achtet Anna.
b. Karl und Anna achten sich.

3.22.3 *Freier Reflexiv*

(full discussion in Section ?? and subsequent sections)

[3.86]

- (3.75) a. Ich habe das Haus angesehen.
b. Ich habe mir das Haus angesehen.

3.23 Preverb/adverb epitheses

3.23.1 *Nicht-strukturelles Präverb*

(full discussion in Section ?? and subsequent sections)

[3.87]

- (3.76) a. Ich esse den Apfel.
b. Ich esse den Apfel auf.

3.23.2 *Patientives Präverb*

(full discussion in Section ?? and subsequent sections)

[3.88]

- (3.77) a. Die Blume hat geblüht.
b. Die Blume ist verblüht.
c. * Die geblühte Blume ist immer noch schön.
d. Die verblühte Blume ist immer noch schön.

3.23.3 *Reflexiv Präverb*

(full discussion in Section ?? and subsequent sections)

[3.89]

- (3.78) a. Ich laufe im Wald.
b. Ich verlaufe mich im Wald.

3.23.4 *Reflexiv Adverb*

(full discussion in Section ?? and subsequent sections)

[3.90]

- (3.79) a. Ich schlafe.
b. Ich schlafe mich gesund.

3.24 Participle epitheses

3.24.1 *Prozessperfekt (haben + Partizip)*

[3.91] (full discussion in Section ?? and subsequent sections)

- (3.80) a. Das Kind schläft.
b. Das Kind hat geschlafen.

3.24.2 *Zustandsperfekt (sein + Partizip)*

[3.92] (full discussion in Section ?? and subsequent sections)

[3.93] ::: ex a. Das Kind schläft ein. b. Das Kind ist eingeschlafen.

3.24.3 *Intransitiv Kontinuativperfekt (bleiben + Partizip)*

[3.94] (full discussion in Section ??)

- (3.81) a. Der Schlüssel verschwindet.
b. Der Schlüssel bleibt verschwunden.

3.24.4 *Transitiv Kontinuativperfekt (halten/lassen + Partizip)*

[3.95] (*halten* Section ??) and (*lassen* Section ??)

- (3.82) a. Ich schließe die Tür.
b. Ich halte die Tür geschlossen.
c. Ich lasse die Tür geschlossen.

3.24.5 *Apparitivperfekt (aussehen/(er)scheinen/wirken + Partizip)*

[3.96] (full discussion in Section ??). see also APPARITIVANTIKAUSATIV (see Section ??)

- (3.83) a. Der Plan scheitert.
b. Der Plan erscheint gescheitert.

3.24.6 *Origobewegung (kommen + Partizip)*

[3.97] (full discussion in Section ??)

- (3.84) a. Der Hund rennt.
b. Der Hund kommt angerannt.

3.25 Infinitive epithesis

3.25.1 *Modalverben*

[3.98]

(full discussion in Section ?? and subsequent sections) (*brauchen/dürfen/können/mögen/möchten/müssen/sollen/werden/wollen* + *Infinitiv*)

- (3.85) a. Ich baue ein Haus.
b. Ich will ein Haus bauen.
c. Ich werde ein Haus bauen.

3.25.2 *Absentiv (sein/gehen/kommen/fahren + Infinitiv)*

(full discussion in Section ?? and subsequent sections)

[3.99]

- (3.86) a. Ich besuche meinen Freund.
b. Ich bin meinen Freund besuchen.
c. Ich gehe/komme/fahre meinen Freund besuchen.

3.25.3 *Kontinuativ (bleiben + Infinitiv)*

(full discussion in Section ??)

[3.100]

- (3.87) a. Er liegt im Bett.
b. Er bleibt im Bett liegen.

3.25.4 *(haben + Infinitiv)*

(full discussion in Section ??) with obligatory adverbial!

[3.101]

- (3.88) a. Er lacht.
b. Er hat gut lachen.

3.26 Infinitive epitheses with *zu/zum/am*

3.26.1 *Obligativinfinitiv (haben + zu + Infinitiv)*

(full discussion in Section ??) “können”

[3.102]

- (3.89) a. Die Schüler lösen die Aufgaben.
b. Die Schüler haben die Aufgaben zu lösen.

3.26.2 *Potentialisinfinitiv (wissen + zu + Infinitiv)*

(full discussion in Section ??) “müssen”

[3.103]

- (3.90) a. Der Lehrer begeistert die Schüler.
b. Der Lehrer weiß die Schüler zu begeistern.

3.26.3 *Patiensinfinitiv (kommen + zu + Infinitiv)*

(full discussion in Section ??) “es passierte”

[3.104]

- (3.91) a. Sie stand neben mir.
b. Sie kam neben mir zu stehen.

3.26.4 Rezipienteninfinativ (bekommen + zu + Infinitiv)

[3.105] (full discussion in Section ??)

- (3.92) a. Er sieht einen Film.
b. Er bekommt einen Film zu sehen.

3.26.5 Erscheinungsinfinativ (scheinen + zu + Infinitiv)

[3.106] (full discussion in Section ??)

- (3.93) a. Er schläft.
b. Er scheint zu schlafen.

3.26.6 (gehen/kommen/fahren + zum + Infinitiv)

[3.107] (full discussion in Section ??)

- (3.94) a. Sie schwimmt.
Sie geht zum Schwimmen.
b. Das Auto steht vor der Ampel.
Das Auto kommt vor der Ampel zum Stehen.

3.26.7 Verlaufsform (sein + am + Infinitiv)

[3.108] (full discussion in Section ??)

- (3.95) a. Der Feind greift an.
b. Der Feind ist am Angreifen.

3.27 Summary of widespread light verbs

[3.109] The light verbs listed in Table 3.2 occur in more than one derived clause construction. Shown in the table is whether these constructions induce epithesis (E) or diathesis (D).

Table 3.2: Summary of major light verbs (D = diathesis, E = Epithesis)

	<i>Partizip</i>	<i>Infinitiv</i>	<i>zu(m)/am+Inf.</i>
<i>haben</i>	D/E	D/E	D
<i>sein</i>	D/E	E	D/E
<i>bleiben</i>	D/E	E	D/E
<i>werden</i>	D	E	–
<i>scheinen</i>	D/E	–	E
<i>bekommen</i>	D	–	E
<i>wissen</i>	D	–	E
<i>sehen</i>	D	D	–
<i>lassen</i>	E	D	E
<i>kommen</i>	E	E	E

Chapter 4

Case-marking alternations

4.1 Introduction

[4.1] Diathesis typically involves variation in the marking of case as governed by the verb, possibly including alternations between case marked arguments and adpositional phrases. The notion of ‘flagging’ was (re)introduced in Haspelmath (2005: 2) as a cover term to capture the intuition that case marking and adpositional marking express very similar functions in linguistic marking. The first two data chapters in this book discuss exactly those kind of marking, viz. case and adpositional marking as governed by a verb. This chapter discusses diatheses involving case-marked constituents, and the next chapter focusses on governed prepositional constituents.

[4.2] Covert case-marking diatheses are characterised by one and the same verb that can be used with different case-marked roles and, crucially, no other overt marking of the different constructions. Such alternations include, for example, possessor raising like (4.1 a) or anticausative alternations like (4.1 b).

- (4.1) a. Ich schneide seine Haare.
 Ich schneide ihm die Haare.
 b. Ich verbrenne den Tisch.
 Der Tisch verbrennt.

[4.3] The crucial (and somewhat problematic) aspect of such alternations is that there is no formal indication of the presence of a diathesis except for the marking of the arguments themselves. The prototypical diathesis (as defined Section ??) includes some overt linguistic marking that indicates that a diathesis has taken place (i.e. some affix, particle, light verb, or other morphosyntactic means). And indeed, all diatheses that will be discussed in subsequent chapters will be of that kind. In contrast, the diatheses discussed in this chapter and the next chapter are ‘covert’ alternations, or ‘zero marked’ alternations, in that there is no other indication of a diathesis, except for the marking of the arguments themselves (Zúñiga & Kittilä 2019 introduce the term “covert” diathesis for this). The problem with such covert diatheses is that there is no overt directionality in the alternation – there is no way to distinguish between a base form and a derived form. Both alternants have an equal status as far as the morphosyntax is concerned. I have attempted to infer a direction based on parallels to other diatheses.

[4.4] The unmarked nature of covert diatheses implies that there is some slight redundancy and fuzziness in presentation. This redundancy arises because, for example, when a verb occurs

in four different constructions, then there are logically six different alternations (viz. 1-2, 1-3, 1-4, 2-3, 2-4, 3-4). I have nonetheless decided to approach the descriptive organisation in this chapter from the perspective of such pairwise alternations, because (i) it highlights the possible connections attested between construction, and (ii) very many verbs appear only to occur in just one or two alternations anyway (with only a smaller subset of verbs appearing across many different constructions).

There are seven local groups of diatheses that seem prominent enough to be given a German name. I propose the following names for these: [4.5]

- [SBJ > Ø] VERBATIV (see Section ?? ff.)
- [OBJ > SBJ > Ø] ANTIKAUSATIV (see Section ?? ff.)
- [Ø > SBJ > OBJ] KAUSATIV (see Section ?? ff.)
- [Ø > OBJ] RESULTATAKKUSATIV (see Section ??)
- [ADJ > OBJ] PERTINENZDATIV (see Section ?? ff.)
- [OBJ > Ø] OPTIONALER AKKUSATIV (see Section ?? ff.)
- [OBJ > Ø] OPTIONALER DATIV (see Section ?? ff.)

4.2 Delimiting case-marked arguments

4.2.1 Identifying case marking

The German case marking system is rather straightforward. Noun phrases in German occur in one of four case forms. There are various syncretisms in the case paradigm, which conceal the identity of the case in many sentences. For this reason, I will attempt to use first/second person singular pronouns or masculine singular nouns in constructed examples. These forms can easily be unambiguously identified, as shown in Table 4.1. [4.6]

Table 4.1: German marking of case

Case	1st	2nd	3rd Masc.	Masc. noun
Nominative	<i>ich</i>	<i>du</i>	<i>er</i>	<i>der Tisch</i>
Genitive	<i>meiner</i>	<i>deiner</i>	<i>seiner</i>	<i>des Tisches</i>
Dative	<i>mir</i>	<i>dir</i>	<i>ihm</i>	<i>dem Tisch</i>
Accusative	<i>mich</i>	<i>dich</i>	<i>ihn</i>	<i>den Tisch</i>

Basically, almost all case-marked constituents are governed arguments. Yet, there are a few situations (to be discussed in detail below) in which overtly case-marked constituents are not arguments (or, alternatively, a very special type of arguments): quantified objects (4.2 a), named objects (4.2 b), cognate objects (4.2 c), lexicalised noun-verb combinations (4.2 d) and adnominal constituents (4.2 e). [4.7]

- (4.2)
- a. Er schläft [den ganzen Tag].
 - b. Er nennt mich [einen Egoisten].
 - c. Er hat [einen gesunden Schlaf] geschlafen.
 - d. Er stirbt [einen qualvollen Tod].
 - e. Ich beschuldige den Verdächtigten [des Diebstahls] von weiteren Gegenständen.

4.2.2 Quantified object

[4.8] A special kind of arguments are quantified objects (cf. ‘Mensuralergänzung’, Eroms 2000: 203-204), exemplified in (4.3 a-e). Quantified objects are overtly marked accusative objects that often contain numerals, like in (4.3 d) or (4.3 e), in which *einen* is not an article, but the numeral one. Except for numerals, the quantification can also be instantiated by adjectives (e.g. *ganzen* in (4.3 a)), indefinites (e.g. *jeden* in (4.3 b)) or measure phrases (e.g. *zu laut* in (4.3 c)).

- (4.3) a. Er schläft den ganzen Tag. (*wie lange?* ‘how long’)
 b. Er fällt jeden Tag. (*wann?* ‘when’)
 c. Er hustet einen Tick zu laut. (*wie?* ‘how’)
 d. Er ist drei mal gefallen. (*wie oft?* ‘how often’)
 e. Er steigt einen Stock höher. (*wo?* ‘where’)

[4.9] These quantified constituents are not governed arguments. First, they can easily be left out (all verbs in the examples are typical intransitive verbs). Second, and more importantly, they cannot be replaced by a pronoun nor be questioned by a question pronoun (viz. *wen/was*). Instead, they are questioned by adverbial interrogative words as listed at the examples above, indicating that the quantified constituents are adverbial phrases, not governed arguments. Still, there are a few verbs that obligatorily need such a quantified object. These will be discussed in Section ??.

4.2.3 Named objects

[4.10] A special group of verbs can be used to performatively name persons or things. As proper names, such arguments are arguably without case in standard German (4.4 a), but with regular nouns these phrases are clearly accusatives (4.4 b). The effect are constructions with two accusative arguments. These arguments are normally questioned by the manner interrogative *wie* ‘how’, though in some situations *was* ‘what’ seems possible (4.4 c). The small group of verbs that obligatorily takes such arguments will be discussed in Section ??.

- (4.4) a. Ich nenne dich [Lukas].
 b. Ich nenne dich [einen Egoisten].
 c. Was nennst du dein eigen?

4.2.4 Cognate objects

[4.11] There is a special construction available for many verbs to add an object that is a nominalisation of the verb itself, exemplified here in (4.5 a,b).

- (4.5) a. Er hat einen gesunden Schlaf geschlafen.
 b. Er hat viele Träume geträumt.

[4.12] This construction is known as a ‘cognate object’ construction (e.g. Levin 1993: 95-96), because the object is etymologically related to the verb. In many cases, this cognate object is simply a zero nominalisation (‘conversion’) of the verb stem (e.g. *schlafen* - *der Schlaf*, ‘to sleep - the sleep’), but in some cases different nominalisations like the infinitive are used (e.g. *lächeln* - *das Lächeln*, ‘to smile - the smile’).

[4.13]

Examples like (4.5 a,b) seem to suggest that intransitive verbs like *schlafen* ‘to sleep’ and *träumen* ‘to dream’ allow for accusative arguments. However, besides these cognate objects there are no other accusative arguments allowed with these verbs. Further, such cognate arguments seem to be theoretically possible for all verbs, though often quite some imagination is needed to find a suitable context to use verb and nominalised verb together.

Because of their special status, such cognate object nominalisations are not counted as regular arguments. However, nominalisations are an interesting aspect of diathesis in itself and will be discussed extensively in Chapter ??.

4.2.5 Lexicalised noun-verb combinations

There is a common pattern in German in which nouns are combined with a verb, like *eislaufen* ‘ice skating’. Such constructions are highly reminiscent of the typologically widespread process of noun incorporation. However, in German such noun incorporation only occurs with individual lexeme combinations, so they are probably better interpreted as grammaticalised noun-verb collocations (Eisenberg 2013: 324-327; Gallmann 1999; 2015).

Most such combinations are written as separate words in German orthography, e.g. *Wache stehen* ‘stand guard’, so they might look like nominal arguments. However, they normally do not allow for any determiners or modifiers (4.6 a). Only very few fixed combinations allow for an adjective (4.6 b) and/or a determiner (4.6 c).

- (4.6) a. Er hat (*das) Blut gehustet.
 b. Er hat bittere Tränen geweint.
 c. Er stirbt einen qualvollen Tod.

The typical examples like *Blut* ‘blood’ in (4.6 a) do not show much indication of case-marking. It is clearly not a genitive (because then it should have been *Blutes*), but nominative, dative or accusative are all possible. The few examples with determiners and/or adjectives seem to indicate that these constituents are accusatives. However, even in undoubtedly accusative examples like (4.6 c) the accusative is not an argument, because it is strange (if not completely ungrammatical) to pronominalise (4.7 a) or question (4.7 b) this accusative. Just like cognate objects, such nouns in lexicalised noun-verb combinations are not arguments.

- (4.7) a. *Er stirbt es.
 b. ? Was ist er gestorben?

4.2.6 Adnominal case-marked constituents

Semantically, adnominal constituents are easily identified as modifiers inside a noun phrase. However, there is no formal difference between adnominal and sentential case-marked constituents, leading possibly to ambiguous sentences like (4.8 a). In this sentence, both the accusative constituent for the accusee *den Verdächtigen* and the genitive constituent for the accusation *des Diebstahls* can be read as arguments being governed by the verb *beschuldigen* ‘to accuse’ (4.8 b). Alternatively, these two constituents can be interpreted as a single complex noun phrase, as can be seen by the possibility to add a further constituent describing a

different accusation (4.8 c). Adnominal constituents are (obviously) not arguments.

- (4.8) a. Ich beschuldige den Verdächtigten des Diebstahls.
 b. Ich beschuldige [den Verdächtigten] vor Gericht [des Diebstahls].
 c. Ich beschuldige [den Verdächtigten des Diebstahls] von weiteren Gegenständen.

4.3 Deponent verbs without alternations

[4.19] Before delving into the actual alternations, I will first present an inventory of verbs that do not show alternation as far as flagging is concerned. These verbs can, and many will, occur in other diatheses as discussed in subsequent chapters, but for the alternations discussed in this chapter (on case-marked arguments) and the next chapter (on prepositional arguments) these verbs are invariable. The most interesting insight from building this collection is that it is not easy at all to find verbs that do not allow for at least some kind of flagging variation.

— Regular case-marked arguments—

4.3.1 [–] No arguments

[4.20] Some verbs do not need any argument at all, not even a nominative subject. These include the well-known weather verbs like *schneien* ‘to snow’ (4.9 a). However, most weather verb actually allow for some nominative subjects as well (4.9 b), see Section ??, or accusative arguments (4.9 c), see Section ??. There do not seem to be any verbs that only allow for a constructions without any arguments.

- (4.9) a. Heute schneit es.
 b. Die Granaten regneten auf uns.
 c. Gestern hat es riesengroße Körner gehagelt.

4.3.2 [N] Nominative

[4.21] Some verbs only allow a Nominative argument, which necessarily also shows agreement with the finite verb. Such verbs are traditionally called ‘intransitive’. The verbs discussed in this section are strictly intransitive, in that they do not allow for any other case marked arguments or governed prepositions (see Section ??). Intransitive verbs, of course, allow for additional non-governed prepositional phrases, e.g. locational (4.10 a) or temporal phrases (4.10 b), instrumental/comitative phrases with *mit* (4.10 c,d), or beneficiary/goal phrases with *für* (4.10 e,f).

- (4.10) a. Er reist immer in die Berge.
 b. Er reist immer am Wochenende.
 c. Er reist immer mit seinem Koffer.
 d. Er reist immer mit seinem Freund.
 e. Er reist immer für seinen Chef.
 f. Er reist immer für seine Arbeit.

[4.22]

An attempt has been made below to classify the examples of strictly intransitive verbs into broad semantic categories. However, these categories are in no way intended as definitional for the kind of verbs allowed in this class. Yet, the semantic categories attested give a good indication of the kind of verbs that tend to be strictly intransitive. Note that this list is in no way intended to be exhaustive, but only illustrative.

Attested Verbs

[4.23]

- Movement: *ankommen, ausgehen, eintreffen, rasen (schnell bewegen), reisen, untergehen, verreisen, verschwinden, schlendern, spazieren*
- Bodily Functions: *niesen, pinkeln, brechen (übergeben), husten*
- Sleeping: *aufstehen, aufwachen, einschlafen*
- Living: *ausziehen, einziehen, umziehen, wegziehen*
- Natural Process: *ertrinken, scheinen, sprießen, wachsen, schrumpfen*
- Noun incorporation: *fernsehen, Autofahren, seiltanzen, bergsteigen, kopfrechnen, notlanden, brustschwimmen, bruchrechnen, eislaufen, kopfstehen, probefahren, radfahren, windsurfen*
- Various: *desertieren, enden, hupen, klingen*

Notes

[4.24]

Some of the ‘living’ verbs allow for accusative arguments in non-living related meanings.

[4.25]

- (4.11) a. Ich ziehe meine Hose aus.
 b. Ich ziehe eine Wand ein.
 c. Ich ziehe den Zaun um.
 d. Ich ziehe die Karre weg.

4.3.3 [NA] Nominative + accusative

The verbs in this class are strict transitives: they need a nominative subject argument and an additional accusative argument. Further arguments are not allowed, and no governed prepositions are allowed either. It turns out that this group is not very large, because very many verbs allow for dative arguments (traditionally called ‘free’ datives, but that term will be ignored here) or alternations with governed prepositions. For example, an apparently typical transitive verb like *bauen* ‘to build’ allows for a dative to mark the beneficiary of the building, as in *Ich baue dir ein Haus* ‘I will build a house for you’. Conversely, there are also many apparently typical transitive verbs that can just as well be used without accusative object, including well-known ambitransitive verbs like *essen* ‘to eat’. Still, the current set of verbs attested for this class can easily be extended and is not at all intended to be complete.

[4.26]

Verbprefixes and verbparticles (see Chapter ??) regularly induce an applicative alternation and subsequently often lexicalise, leading to transitive verbs (4.12 a,b).

[4.27]

- (4.12) a. Ich schreite über den Teppich.
 b. Ich schreite den Teppich ab.

The number of monomorphemic ‘strictly’ transitive verbs seems to be very limited. I could not find any obvious semantic categorisation of these verbs, so they are simply presented in alphabetical order here.

[4.28]

Attested Verbs

[4.29]

- Monomorphemic: *bilden, brauchen, finden, freuen, grüßen, kennen, kriegen, merken, mögen, pflegen, tanken, wecken, wundern*

- Verbpräfixes/particles: *abmessen, abschreiten, abwiegen, angehen, ansehen, ansetzen, begrüßen, beängstigen, behalten, bekommen, beruhigen, beschäftigen, darstellen, entschuldigen, erreichen, umfassen, unterbrechen, verachten, verletzen, verschwenden, zerreißen, zerstören*

[4.30] Examples

- Die Schüler bilden eine Klasse.
- Ich brauche einen Kaffee.
- Der frische Kaffee freut mich.
- Ich merke den Fehler zu spät.
- Das Polizeiauto vor der Tür wundert ihn.
- Ich trenne die Gruppe.
- Ich entschuldige dich (bei der Chorprobe).
- Ich setze das Messer an
- Ich messe den Abstand ab.
- Ich schreite den roten Teppich ab.
- Ich wiege den Reis ab.
- Ich tanke Benzin.

4.3.4 [ND] Nominative + dative

[4.31] The verbs in this class need both a nominative subject argument and a second dative argument. Both arguments cannot be dropped (except in extremely marked meta-linguistic contexts) and no other case-marked arguments or governed prepositions are possible. I could not find any obvious semantic categorisation of these verbs, so they are simply presented in alphabetical order here.

[4.32] Attested Verbs

- *ähneln, ähnlich sein, angehören, antworten, begegnen, beipflichten, bleiben, einfallen, entgegen kommen, entgegen, entsprechen, gefallen, gegenüber treten, gehören, gelten, glauben (vertrauen), gleichen, glücken, imponieren, liegen, missfallen, nacheifern, schaden, stehen, trauen, unterlaufen, unterliegen, unterstehen, verfallen, widerfahren, zufallen, zureden, zustoßen, zuneigen*

[4.33] Examples

- Ich gehöre der Gruppe an.
- Ich begegne einer Überraschung.
- Ich bin dem Konservatismus zugeneigt.
- Der Notausgang entspricht den Vorschriften.
- Die Stadt glich einem Trümmerfeld.
- Die Feuchtigkeit schadete den Möbeln.
- Mir gefällt das Buch.
- Mir fällt eine Lösung ein.
- Mir ist ein Fehler unterlaufen.
- Mir ist ein Unrecht widerfahren.
- Diese Geister galten mir.
- Ein Unglück ist mir zugestoßen.
- Die Aufgabe ist mir zugefallen.

- Ich traue der Sache nicht.
- Ich unterstehe einer Behörde.
- Ich unterliege dem Gegner. ('besiegt werden')
- Die Mode unterliegt dem Zwang der Zeit. ('bestimmt werden')
- Ich glaube dir. ('vertrauen')

Notes

The following verbs also exist as intransitive 'only nominative' verbs (see Section ??), but in a clearly different lexical meanings. [4.34] [4.35]

- Mir bleibt nur harte Arbeit. Ich bleibe noch eben.
- Mir gehört die Schreibmaschine. Die Schreibmaschine gehört auf den Tisch.
- Mir liegt diese Sportart. Ich liege am Boden
- Mir steht der Mantel. Ich stehe um die Ecke.
- Der Journalist verfiel dem Alkohol. Das Haus verfiel.

4.3.5 [NG] Nominative + genitive

There are a few verbs in German that have a genitive argument. These verbs are slowly disappearing from the German language, and many of the verbs that are still around are considered rather old fashioned. It is out of an aim of completeness that these verbs are listed here, as they do not play an important role anymore in the current German language. The verbs listed here need a genitive Argument and there seems to be no possibility for alternations with other case or adpositional marking. [4.36]

Attested Verbs

- *entraten, entübrigen, ermangeln, gedenken, harren, Herr werden, walten* [4.37]

Examples

- Ich muss leider seiner Mitarbeit entraten. (Meaning like *verzichten*)
- Die Methode entübrigt des Putzens.
- Der Versuch ermangelt jeglicher Vernunft.
- Ich gedenke der Toten.
- Er harrete seines Schicksals.
- Er wurde des Protestes Herr.
- Er waltet seines Amtes. [4.38]

4.3.6 [NAD] Nominative + accusative + dative

This class consists of the classical ditransitive verbs with an obligatory nominative, accusative and dative argument. It turns out to be extremely hard to find good examples of verbs that, at least in the large majority of its uses, always overtly shows all three arguments. Most apparent ditransitive verbs, like *geben* 'to give', easily allow for the dative to be dropped or replaced by a prepositional phrase (for the verb *geben*, see De Vaere, De Cuypere & Willems 2018 for an in-depth study). The few remaining obligatorily ditransitive verbs seem to be semantically more specialised verbs, in which a very specific meaning is forcing the overt marking of all three roles, in contrast to the more broader semantic range of a verb like *geben*. [4.39]

Attested Verbs

[4.40]

- *abgewöhnen, benehmen, beschenken, schulden, überlassen, verdanken, vorsagen, widmen, zutrauen, schenken*

[4.41] Examples

- Wir müssen ihm die Unpünktlichkeit abgewöhnen.
- Der Schreck benimmt ihm den Atem.
- Das Konzert beschert ihm ein Comeback.
- Ich schulde dir eine Antwort.
- ich überlasse dir das Fahrrad.
- Ich sage dir die Antwort vor.
- Ich widme dir das Buch.
- Ich traue dir die Reise zu.
- Ich schenke dir das Auto.

4.3.7 [NAG] Nominative + accusative + genitive

[4.42] There are also verbs that allow nominative, accusative and genitive, but those verbs often have a possible alternation dropping the genitive, which will be discussed in Section ?? . In a few cases, the genitive argument seems to be in the process to be replaced by an accusative (see Sections [Section ??; sec:case-genitive-accusative-dative-swap]).

4.3.8 [NAA] Nominative + accusative + accusative

[4.43] There are a few situations in which verbs allow for two accusative objects, like with *lehren* (4.13 a) or *abfragen* (4.13 b). However, all of these verbs also allow for other constructions, either dropping one of the accusative arguments (see Section ??) or allowing an alternation between an accusative and a dative (see Section ??). There do not seem to be any verbs that obligatorily need two accusative objects.

- (4.13) a. Er lehrt mich den Trick.
b. Er fragt mich den Stoff ab.

[4.44] Double accusatives further regularly appear with quantified objects (4.14 a), see Section ??, and named objects (4.14 b), see Section ?? . Also these verbs regularly allow for one of the accusatives to be dropped (4.14 c,d).

- (4.14) a. Das Buch kostet mich keinen Pfennig.
b. Ich nenne dich einen Egoisten.
c. Das Buch kostet viel.
d. Er nennt den Namen des Kindes.

— Adverbial case-marked arguments —

4.3.9 [NA] Nominative + quantified object

[4.45] A special kind of arguments are quantified objects (cf. ‘Mensuralergänzung’, Eroms 2000: 203-204), exemplified in (4.15 a-e). Quantified objects are overtly marked accusative objects that often contain numerals (like in (4.15 d) or (4.15 e), in which *einen* is not an article, but the numeral one). Except for numerals, the quantification can also be instantiated by adjectives

(like *ganzen* in (4.15 a)), indefinites (like *jeden* in (4.15 b)) or measure phrases (like *zu laut* in (4.15 c)).

- (4.15) a. Er schläft den ganzen Tag. (*wie lange?* ‘how long’)
 b. Er fällt jeden Tag. (*wann?* ‘when’)
 c. Er hustet einen Tick zu laut. (*wie?* ‘how’)
 d. Er ist drei mal gefallen. (*wie oft?* ‘how often’)
 e. Er steigt einen Stock höher. (*wo?* ‘where’)

These quantified constituents are not governed arguments. First, they can easily be left out (all verbs in the examples are typical intransitive verbs). Second, and more importantly, they cannot be replaced by a pronoun nor be questioned by a question pronoun (viz. *wen/was*). Instead, they are questioned by adverbial interrogative words as listed at the examples above, indicating that the quantified constituents are adverbial phrases, not governed arguments. [4.46]

Yet, there is a special class of verbs that appear to obligatorily need such a quantified object. These objects are interrogated by *wie viel?* ‘how much’ (though interrogation with *was* ‘what’ seems also possible with some of them). Though debatable, I tend to classify these accusative constituents as arguments. Whatever the interpretation, when they are arguments, but also when these constituents are not considered to be arguments, then there is still something special with these verbs. [4.47]

A further argument to consider these accusative constituents as something special is that these verbs cannot be passivised, just like typical intransitive verbs (4.16 a). Even with non-quantified objects, these verbs still prohibit passivisation (4.16 b). [4.48]

- (4.16) a. Die Aussage kostet sie den Wahlsieg.
 b. Ich bin der Herausforderung gewachsen.

An exception to this rule blocking passivisation for quantified objects are the verbs *verdienen* and *zahlen*. They can be used with quantified objects (4.17 b) and with non-quantified objects (4.17 a), similarly to *kosten* above. However, with these verbs passivisation is possible (4.17 c,d), so these verbs are considered to be taking regular accusative objects. [4.49]

- (4.17) a. Er verdient 50 Euro. Er verdient den Nobelpreis.
 b. Er zahlt (mir) 50 Euro. Er zahlt (mir) die Miete.
 c. Praktisch der gesamte Umsatz wird mit Werbung verdient.
 d. Die Miete wird monatlich gezahlt.

Attested Verbs [4.50]

- Quantity: *enthalten, kosten, rechnen, sparen, wachsen, wiegen, zunehmen*
- Quantity of time: *dauern*

Examples [4.51]

- Der Laster wiegt einen Zentner. Wieviel/was wiegt der Laster?
- Der Tisch kostet ein Jahresgehalt. Wieviel/was kostet der Tisch?
- Der Knochen wächst einen Millimeter pro Tag. Wieviel/*was wächst der Knochen?
- Ich rechne eine Flasche Wein pro Person. Wieviel/?was rechnest du pro Person?
- Er hat zehn kilo zugenommen. Wieviel/*was hat er zugenommen?

4.3.10 [NAA] Nominative + accusative + named object

[4.52] A special group of verbs can be used to performatively name persons or things. As proper names, such arguments are arguably without case in standard German (4.18 a), but with regular nouns these phrases are clearly accusatives (4.18 b). The effect are constructions with two accusative arguments. These arguments are normally questioned by the manner interrogative *wie* 'how', though in some situations *was* 'what' seems possible (4.18 c).

- (4.18) a. Ich nenne dich [Lukas].
 b. Ich nenne dich [einen Egoisten].
 c. Was nennst du dein eigen?

[4.53] The name in such naming constructions cannot be passivised (4.19 a,b), which also indicates that these accusative arguments have a special status in the grammar of the German language.

- (4.19) a. Du wirst einen Egoisten genannt.
 b. * Ein Egoist wird dich genannt.

[4.54] Attested Verbs

- *heißen, nennen, schelten, schimpfen, schmähen, taufen*

[4.55] Examples

- UN-Beamte und internationale Medien heißen den 59-Jährigen weniger schmeichelt haft einen »Psychopathen« oder »Afrikas Miloevi«.¹
- Er nennt den Gründer der Sowjetunion einen Verräter.²
- Sie schelten den A380 schon vor dem ersten Linienflug einen Dinosaurier.³
- Konservative schimpfen den Präsidenten schon einen Sozialisten.⁴

4.4 Alternations without diathesis

[4.56] Alternations without diathesis do not exist by definition for 'bare' alternations as discussed in this chapter. As noted in the introduction, this chapter discusses alternations that are only recognisable by the fact that there is a diathesis, without any other linguistic indication of the valency alternation. In other chapters this category will be well represented.

4.5 Diatheses with subject demotion

– [SBJ > Ø] – *Verbativ*

4.5.1 [N | –] Nominative drop

[4.57] In German, the nominative constituent shows agreement with the verb. It is typically not possible to have a sentence without this nominative constituent. For the few verbs that

¹DWDS: Die Zeit, 24.05.2007, Nr. 22.

²DWDS: Die Zeit, 31.10.2017 online.

³DWDS: Die Zeit, 06.10.2005, Nr. 41.

⁴DWDS: Die Zeit, 30.04.2009, Nr. 19.

allow the nominative to be absent, a dummy pronoun *es* has to be inserted (see Section X for more details on this pronoun). For weather verbs like *regnen* ‘to rain’ it is arguably not a nominative that is dropped, but a nominative that is optionally added. I will discuss these two situation separately, although there is no overt grammatical distinction between a verb that allows for an optional nominative drop or an optional nominative addition (see Section ?? for the nominative addition). For some intransitive ‘dispersion’ verbs like *stinken* ‘to stink’ (4.20 a) it is possible to leave out the origin of the dispersion (4.20 b) to indicate the effect without knowledge of the cause.

- (4.20) a. Der Müll stinkt.
b. Hier stinkt es aber.

Attested Verbs

[4.58]

- Dispersion Verbs: *abkühlen, blühen, dampfen, duften, klingeln, knistern, krachen, riechen, spriessen, stinken*

Examples

[4.59]

- Der Nachbar klingelt an der Tür. An der Tür klingelt es.
- Der Müll riecht. Hier riecht es.
- Das Wasser kühlt ab. Morgen kühlt es ab.
- Das kochen klappt noch nicht so gut. Jetzt klappt es.

4.5.2 [NA | –A] Nominative drop + accusative

A few further apparent dropped nominatives are discussed here for completeness sake. They all appear to be highly idiosyncratic. The first phenomenon is the drop of the nominative with the verb *geben* when used in the meaning of ‘to produce’ (4.21 a,b).

- (4.21) a. Die Trauben geben dieses Jahr einen guten Wein.
b. Dieses Jahr gibt es einen guten Wein.

Attested Verbs

[4.61]

- *brauchen, geben*

Examples

[4.62]

- Ich brauche euch. Es braucht alle im Kampf gegen die Diktatur.
- Der Verkäufer gibt den Lutscher gratis dazu. Den Lutscher gibt es gratis dazu.

4.5.3 [ND | –D] Nominative drop + dative

Some verbs with nominative and dative allow for the nominative to be dropped and replaced by a valency-simulating pronoun *es* (4.22 a,b). In most cases of a pronoun *es* with a dative, the pronoun *es* is either phoric (4.23 a) or position-simulating (4.23 b), both of which do not count as the drop of an argument.

- (4.22) a. Das Buch gefällt mir.
b. Hier gefällt es mir gar nicht.
- (4.23) a. Es galt mir.
b. Es ist mir ein Unfall widerfahren.

Attested Verbs

[4.64]

- *gefallen*

4.5.4 [NG | –G] Nominative drop + genitive

[4.65] A few verbs with nominative and genitive arguments allow the nominative to be dropped, but the genitive to be retained (4.24 a-d).

- (4.24) a. Der Kranke bedarf der Ruhe.
 b. Hier bedarf es körperlicher Kraft.
 c. Der Vorwurf entbehrt jeglichen Beweises.
 d. Insofern entbehrt es jeglichen Beweises.

[4.66] **Attested Verbs**

- *bedürfen, entbehren*

– [OBJ > SBJ > Ø] – *Antikausativ*

4.5.5 [NA | –N] *haben* Anticausative

[4.67] A typical anticausative verb allows for both a transitive (4.25 a) and an intransitive (4.25 b) in which the intransitive nominative is the same participant as the accusative from the transitive. This is attested by verbs like *kochen* ‘to cook’ (a,b). However, with this verb the Perfect of the intransitive exist both with auxiliaries *haben* (4.25 c) and *sein* (4.25 d). Semantically, the *haben* construction (4.25 c) seems to be the regular Perfect of the intransitive (4.25 b). The *sein* construction (4.25 d) is probably best analysed as the ‘Zustandspassiv’ (see Section X) of the transitive (4.25 a). Levin (1993: 31) used the label “Induced Action Alternation” for a similar alternation in English.

- (4.25) a. Ich koche den Kaffee.
 b. Der Kaffee kocht.
 c. Der Kaffee hat gekocht.
 d. Der Kaffee ist gekocht.

[4.68] Because this diathesis is unmarked it is difficult to decide whether this should be classified as an anticausative or as a causative. Because of the option for a ‘Zustandspassiv’ I have categorised this alternation here as an anticausative (cf. Scheibl 2006: 355). A highly similar construction with only a singly intransitive Perfekt auxiliary is discussed below as a causative (see Section ??).

[4.69] **Attested Verbs**

- *abnehmen, abreißen, abstoßen, anfangen, anhalten, aufmachen, backen, baden, beginnen, bewegen, braten, bremsen, duschen, fliegen, heilen, kochen, landen, läuten, öffnen, rauchen, schließen, spielen (Tonträger), starten, stoppen, umdrehen, wiegen, zählen, zünden*

[4.70] **Examples**

- Der Doktor heilt die Wunde. Die Wunde hat geheilt. Die Wunde ist geheilt.
- Der Mitarbeiter öffnet den Laden. Der Laden hat geöffnet/aufgemacht. Der Laden ist geöffnet/aufgemacht.

- Ich rauche eine Zigarette. Das Feuer hat geraucht. Die Zigarette ist geraucht.
- Ich beginne einen Streit. Der Streit hat begonnen. Der Krieg ist begonnen.
- Er landet das Flugzeug. Das Flugzeug hat gelandet. Das Flugzeug ist gelandet.
- Ich wiege den Patienten vor und nach der Behandlung. Der Patient hat 50 Kilo gewogen. Der Patient ist gewogen.
- Ich habe das Werk angefangen. Der Film hat angefangen. Das Werk ist angefangen, aber nicht vollendet.
- Er hat mich geduscht. Ich habe geduscht.
- Er zählt mich zu den Menschen. Ich habe zu den Menschen gezählt. Die Tage sind gezählt.
- Ich habe das Boot umgedreht. Das Boot hat umgedreht. Das Boot ist umgedreht.
- Ich habe die Bombe gezündet. Die Bombe hat gezündet.
- Ich habe das Boot abgestoßen. Das Boot ist abgestoßen. Die Fähre hat abgestoßen.
- Ich habe die Platte gespielt. Die Platte hat gespielt. Die Platte ist gespielt.

Notes

A causative reading seems to be available with *duschen* ‘to take a shower’ (4.26 a). With an accusative this verb means ‘to give something else a shower’ (4.26 b). However, both intransitive Perfekt auxiliaries *haben* and *sein* are possible (4.26 c,d), so I classify this alternation here with the anticausatives. A parallel situation arises with *baden* ‘to bathe’.

- (4.26) a. Ich dusche.
 b. Ich dusche den Elefanten.
 c. Ich habe geduscht.
 d. Der Elefant ist geduscht.

The verb *abnehmen* is possibly better analysed as two different lexemes, either with the meaning ‘to take away’ (4.27 a) or ‘to reduce’ (4.27 b).

- (4.27) a. Ich habe (dir) den Ausweis abgenommen.
 Der Ausweis ist (dir) abgenommen.
 b. Der Regen hat abgenommen.

The verb *anhalten* appears to be an exception. In the meaning ‘to stop’ this verb can clearly be used both transitively and intransitively with a *haben* Perfect (4.28 a). However, the *sein* Zustandspassiv is not possible (4.28 b). The lexeme *anhalten* has another meaning, viz. ‘to admonish’ which does allow the *sein* Zustandspassiv (4.28 c).

- (4.28) a. Ich habe den Bus angehalten.
 Der Bus hat angehalten.
 b. * Der Bus ist angehalten.
 c. Ich habe meinen Sohn angehalten, pünktlich zu sein.
 Mein Sohn ist angehalten (von mir)

4.5.6 [NAD | –ND] *haben* Anticausative + dative

Some *haben* anticausative verbs have an obligatory dative (4.29 c). However, note the different participles in (4.29 a,b).

- (4.29) a. Ich habe meinem Widersacher einen Prozess angehängt.
 b. Er hat einer Illusion angehangen.
 c. * Ich habe angehangen.

[4.76] **Attested Verbs**

- *anhängen*

4.6 Diatheses with promotion to subject

— [Ø > SBJ] —

4.6.1 [– | N] Weather agents

[4.77] For weather verbs (4.30), semantically it seems to be rather clear that the addition of an agent is an extension to a basically avalent verb. However, formally there is no difference between the notion of ‘nominative addition’ as discussed in this section and a ‘nominative drop’ as discussed in Section ??.

- (4.30) a. Es weht.
 b. Der Wind weht.

[4.78] Such addition of an agent appears to be rare. It is crucial to distinguish agent-like subjects that are the originators of the phenomenon expressed by the verb, like *Wind* ‘wind’ in (4.30 b), from patient-like subjects that are propelled by the phenomenon, like *Blätter* ‘leaves’ (4.31 a). With such patient-like subjects a locational phrase is necessary. These constructions are discussed in Section ??.

- (4.31) a. Die Blätter wehen durch die Luft.
 b. * Die Blätter wehen.

[4.79] Another different diathesis adding arguments to weather verbs is the addition of objects, discussed in Section ??.

[4.80] **Attested Verbs**

- *regnen, stürmen, tauen, wehen*

[4.81] **Examples**

- Der Regen regnet täglich.
- Das Wetter stürmt.
- Der Schnee taut.

– [Ø > SBJ > OBJ] – *Kausativ*

4.6.2 [–N | NA] *sein* Causative

A typical causative verb allows for both a transitive (4.32 a) and an intransitive (4.32 b,c) in which the nominative of the intransitive is the same as the accusative from the transitive. [4.82]

- (4.32) a. Der Junge zerbricht den Krug.
 b. Der Krug zerbricht.
 c. Der Krug ist zerbrochen.
 d. * Der Krug hat zerbrochen.

There is a crucial difference between the verbs discussed here that only have a perfect with *sein* in the intransitive (4.32 c,d) and the anticausatives that allow for both *haben* and *sein* in the intransitive Perfekt (see Section ??). [4.83]

The intransitive Perfekt with *sein* is strongly reminiscent of an anticausative construction known in German linguistics as the ‘Zustandspassiv’ (see Section X). However, that construction is available for a much larger group of predicates like *bauen* ‘to build’ (4.33 a-c). Crucially different from *zerbrechen*, a verb like *bauen* does not allow for the anticausative to occur in the present tense (4.33 b). [4.84]

- (4.33) a. Der Junge baut ein Haus.
 b. * Das Haus baut.
 c. Das Haus ist gebaut.

Although there is no overt difference between an unmarked anticausative and an unmarked causative, I opted to call this alternation a causative. Verbs like *zerbrechen* that allow for a *sein* bare anticausative are typically verbs that describe a process that can be caused by a natural process, although this process can also be instigated by an external agent. [4.85]

Attested Verbs

[4.86]

- *altern, biegen, bleichen, brechen, fahren, knicken, reifen, reißen, rollen, schmelzen, stürzen, tauen, trocknen*
- *abbrechen, abbrennen, abknicken, abkühlen, abstumpfen, antreten, auftauen, austrocknen, einbiegen, einfliegen, einfrieren, einknicken, einreißen, ermatten, erstaunen, ersticken, ertrinken, erzürnen, niederbrennen, umkehren, umstürzen, überfahren, verbrennen, verderben, verdunsten, verrohen, wegtreten, zerbrechen, zerknittern, zerreißen, zersplittern, zuklappen, zuschneien*

Examples

[4.87]

- Er verbrennt die Papiere. Die Papiere verbrennen. Die Papiere sind verbrannt.
- Die Streitkräfte stürzen die Regierung. Die Regierung ist gestürzt.
- Der Regen hat die Luft abgekühlt. Die Luft kühlt ab durch den Regen. Die Luft ist durch den Regen abgekühlt.
- Der Sturm hat Äste und Stämme eingeknickt. Der Stamm knickt ein. Der Stamm ist eingeknickt.
- Der Garten ist zugeschnitten. Der Garten schneit zu. Der Schnee hat den Garten zugeschnitten.

- Das Dorf brennt bis auf die Grundmauern nieder. Das Dorf ist niedergebrannt. Ich habe das Dorf niedergebrannt.
- Die Sonne hat die Frucht gereift. Die Frucht reift. Die Frucht ist gereift.
- Ich habe den Urlaub angetreten. Ich bin zum Dienst angetreten.
- Ich habe den Ball weggetreten. Ich bin weggetreten.
- Ich habe den Lärm der Stadt geflohen. Ich bin aus dem Gefängnis geflohen.
- Die Welle knickt den Mast des Bootes. Der Mast knickt.
- Die Sonne schmilzt den Schnee. Die Eiswürfel sind geschmolzen.
- Die Rede erzürnt mich. Die Rede hat mich erzürnt. Ich erzürne. Ich bin erzürnt.
- Das Boot hat uns übergefahren. Wir sind übergefahren.
- Der Zug ist gefahren. Er hat das Auto nach Hause gefahren.
- Der Schnee ist getaut. Der Lava hat das Eis getaut.

4.6.3 [-N | NA] *Umlaut Causative*

[4.88] Originally based on a Germanic suffix *-jan*, which turned into an umlaut, some verbs have a different between an intransitive (e.g. *fallen*, ‘to fall’) and a causative (e.g. *fällen*).

- (4.34) a. Der Baum ist gefallen.
b. Ich habe den Baum gefällt.

[4.89] **Attested Verbs**

- *biegen/beugen, fallen/fällen, saugen/säugen, sinken/senken, springen/sprengen*

[4.90] **Examples**

- Das Schiff sinkt. Ich senke die Fahne.
- Der Hund springt. Ich sprengte das Gebäude.
- Das Kind saugt. Die Mutter säugt das Kind.

4.6.4 [-N | NA] *Umlaut Adjectival causative*

[4.91] The process to make a causative with the suffix *-jan* also applied to adjectival predicates. There are still a few remnants of such pairs found in contemporary German, in which the old suffix is retained as an umlaut (4.35). More cases are available with preverbs, see Section ??.

- (4.35) a. Die Kiste ist schwarz.
b. Ich schwärze den Text.

[4.92] **Attested Verbs**

- *voll/füllen, glatt/glätten, hart/härten, schwarz/schwärzen, warm/wärmen*

— [OBJ > SBJ] —

4.6.5 [A | N] *Accusative-to-nominative promotion*

[4.93] Some verbs with experiences subjects needed an accusative subject in older stages of German (Nübling et al. 2006: 103-104), but these either were completely lost (4.36 a), or tend to

be replaced by a nominative (4.36 b,c). The verb *frieren* ‘to be cold’ with a human experiencer is currently in the middle of this transition, allowing for both constructions.

- (4.36) a. Mich düstet.
 b. Mich friert.
 c. Ich friere.

Attested Verbs

[4.94]

- *frieren*

4.7 Diatheses with object demotion

This section concerns those alternation in which a non-nominative case-marked argument can be removed. When considered in this direction (‘an accusative is removed/demoted’), then such alternation are known as antipassives. Conversely, when this same alternation is considered in reverse (‘an accusative is added/promoted’) then such alternations are known as applicatives. Because we are dealing with unmarked ‘bare’ alternations in this chapter, there is no structural difference between these two situations. It is more like two different ways to look at the same phenomenon. Still, I have tried to classify diathesis into these two options based on (debatable) semantic arguments. [4.95]

— [OBJ > Ø] — *Optionaler Akkusativ*

4.7.1 [NA | N–] Accusative drop

Drops, or bare/zero antipassives, i.e. the removal of an accusative object, is a well-known phenomenon under the name of ambitransitive or labile verbs, typically exemplified with the verb *essen* ‘to eat’ (4.37 a,b). However, *essen* will not be considered an example of strictly bare antipassive here, because the object can also be turned into a prepositional phrase (4.37 c). All such prepositional antipassives (see Section ??) also seem to allow a bare antipassive expression, so they will not be repeated here. [4.96]

- (4.37) a. Ich esse einen Apfel.
 b. Ich esse gerne.
 c. Ich esse von dem Apfel.

Also, there are verbs with an accusative and a dative argument (4.38 a) that allow both to be dropped (4.38 b,c). These are also discussed elsewhere (see Section ??) and will not be repeated here. [4.97]

- (4.38) a. Ich backe dir einen Kuchen.
 b. Ich backe einen Kuchen.
 c. Ich backe gerade.

[4.98]

Similarly, dropping of an accusative argument is very widespread when focus is placed on the action itself. In such contexts typically the addition of an adverbial constructions seems necessary (see Section ??).

- (4.39) a. Ich sehe das Haus.
 b. ? Ich sehe.
 c. Ich sehe gut.

[4.99] What is left over is just an apparently very small group of transitive verbs that allow for the accusative to be dropped – and not allow for a (free) dative, nor for a prepositional antipassive. These verbs are formally similar to verbs that allow for an accusative to be added (see Section ??). The only difference between these two classes is a (rather vague) semantic intuition about whether the intransitive or the transitive meaning is more ‘basic’.

[4.100] **Attested Verbs**

- *angreifen, feiern, nerven, regieren, stören, studieren, wählen*

[4.101] **Examples**

- Du störst die Veranstaltung. Du störst.
- Er regiert das Land. Die Vernunft regiert hier.
- Er studiert den Fahrplan. Er studiert von früh bis abends.
- Der deutsche Staatssekretär nervt den malischen Minister. Du nervst.

4.7.2 [NAA | NA–] Accusative drop + accusative

[4.102] Most verbs that allow for two accusative arguments allow for one of these arguments to be dropped (4.40 a,b). In some situations even both can be dropped (4.40 c).

- (4.40) a. Er lehrt mich den Trick.
 b. Er lehrt den Koran.
 c. Er lehrt an einer Hochschule.

[4.103] Double accusatives also regularly appear with quantified objects (4.41 a,) and named objects (b, see Section X). Also these verbs regularly allow for one of the accusatives to be dropped (4.41 c,d).

- (4.41) a. Das Buch kostet mich keinen Pfennig.
 b. Ich nenne dich einen Egoisten.
 c. Das Buch kostet viel.
 d. Er nennt den Namen des Kindes.

[4.104] **Attested Verbs**

- *abfragen, lehren*

[4.105] **Examples**

- Die alte Dame fragt den Schüler Englischvokabeln ab.⁵

⁵DWDS: Die Zeit, 19.11.2009, Nr. 48.

Notes

The verb *unterrichten* ‘to instruct, to notify’ also allows for two different accusative objects, either referring to the recipient of the teaching (4.42 a) or the object of the teaching (4.42 b). However, these two accusative objects do not seem to occur together easily. When the recipient is in the accusative, the object typically uses a prepositional phrase (4.42 c). Then the object is in the accusative, the recipient is normally not expressed. Note though that both these accusative objects can be passivised (4.42 d,e).

- (4.42) a. Ich unterrichte dich.
 b. Ich unterrichte den Koran.
 c. Ich unterrichte dich über den Koran.
 d. Du wirst unterrichtet.
 e. Der Koran wird unterrichtet.

4.7.3 [NAD | N-D] Accusative drop + dative

This is the pattern as attested with the verb *danken* ‘to thank’ as exemplified in (4.43 a-c). The accusative can be left out, but only when the dative is retained. The dative cannot be dropped. This seems to be very rare. There seems to be a generalisation that the accusative can normally not be dropped before also a governed dative is dropped (see also Section ??). Note that the sentence in (4.43 a) appears to be rejected by many German speakers, but it is clearly attested.⁶

- (4.43) a. Ich danke dem Arzt mein Leben.
 b. Ich danke dem Arzt.
 c. *Ich danke mein Leben.

This pattern of *danken* might have arisen out of a confusion of *danken* with *verdanken*. The verb *danken* allows for a governed preposition *für* instead of the accusative (4.44 a). In contrast, *verdanken* needs an accusative and a dative (4.44 b-d).

- (4.44) a. Ich danke dir für mein Leben.
 b. Ich verdanke dir mein Leben.
 c. *Ich verdanke dir.
 d. *Ich verdanke mein Leben.

Attested Verbs

- *danken*

— [OBJ > Ø] — *Optionaler Dativ***4.7.4 [ND | N-] Dative drop**

Verbs that take a dative, but do not allow for an accusative, are well attested, though not very frequent in German. Some of those verbs do not allow the dative to be dropped (see Section ??) and a few allow for the dative to be replaced by a prepositional phrase (see Section ??) or by a possessor (see Section ??).

⁶cf. <https://www.dwds.de/wb/danken>.

[4.112] In this section only those verbs are listed for which the only alternative for the dative is a complete drop. A few of the verbs in this class only allow for inanimate subjects, so these might be a special subclass (e.g. *beiliegen*, *bevorstehen*, *gelingen*, *geschehen*, *sitzen*). This difference can be formally shown by considering the possibility to replace the nominative subject with an embedded *zu*-Infinitive clause.

[4.113] **Attested Verbs**

- *auffallen*, *beiliegen*, *beitreten*, *bevorstehen*, *einleuchten*, *entkommen*, *entwischen*, *erscheinen*, *fehlen*, *folgen*, *gelingen*, *geschehen*, *gratulieren*, *helfen*, *passieren*, *schmecken*, *sitzen*, *unterliegen*, *weglaufen*, *zuhören*, *zulaufen*

[4.114] **Examples**

- Ihre Fehler fallen (mir) auf.
- Das Formular liegt (dem Schreiben) bei.
- Ich trete (dem Verein) bei.
- Das Spiel steht (mir) bevor.
- Er entkommt (seinem Feind).
- Zwei Unterschriften fehlen (mir).
- Der Hund folgt (mir).
- Die Torte gelingt (mir).
- Der Unfall geschieht (mir).
- Er gratuliert (mir).
- Er hilft (mir).
- Der Pudding schmeckt (mir).
- Er läuft (mir) weg.
- Ich höre (dir) zu.
- Die Katze ist (mir) zugelaufen.
- Der Mantel sitzt (mir) gut.

4.7.5 [NAD | NA-] Dative drop + accusative

[4.115] Ditransitive verbs like *verbieten* ‘to prohibit’ (4.45 a-c), that allow for the dative but not the accusative to be dropped, are common. Semantically, this diathesis seem to be restricted to performative verbs.

- (4.45) a. Ich verbiete dir das Rauchen.
 b. *Ich verbiete dir.
 c. Ich verbiete das Rauchen.

[4.116] **Attested Verbs**

- Verbal performatives: *aussprechen*, *befehlen*, *beschreiben*, *beweisen*, *bieten*, *empfehlen*, *erlauben*, *erzählen*, *gestehen*, *gestatten*, *mitteilen*, *nahelegen*, *nennen*, *verbieten*, *verraten*, *verschreiben*, *versprechen*, *verweigern*, *vorschlagen*, *vorschreiben*, *wünschen*, *zuneigen*
- Non-verbal performatives: *reichen*, *vorführen*, *vormachen*, *zahlen*

[4.117] **Examples**

- Ich spreche (dir) den Dank aus.
- Ich erzähle (dir) eine Geschichte.

- Ich nenne (dir) den Namen.
- Ich verbiete (dir) das Rauchen.
- Ich verschreibe (dir) die Cortisontabletten.
- Der Chef versprach (mir) eine Lösung.
- Der Dompteur führt (mir) eine gemischte Raubtiergruppe vor.
- Ich mache (dir) die Tanzschritte vor.
- Die Gesetze schreiben (dir) eine solche Überprüfung vor.
- Ich wünsche (dir) ein schönes Leben.
- Er hatte ihr seinen Kopf zugeneigt. Ich neige dieser Ansicht zu.
- Ich lege dir den Rücktritt nahe. Das Foto legt seine Schuld nahe.
- Ich befehle (dir) Gehorsamkeit.
- Ich schlage (dir) ein Kompromiss vor.
- Ich beweise (dir) meine Unschuld.

Notes

The verb *nahelegen* is used without dative with inanimate subjects (7.50 a), but with dative in case of an animate subject (4.46 b). [4.118] [4.119]

- (4.46) a. Das Foto hat seine Verwicklung in das Doping-System nahegelegt.
 b. Der Trainer hat ihm das Doping nahegelegt.

4.7.6 [NAD | N--] Dative drop + accusative drop

Although it is not impossible, it seems to be rather unusual for ‘real’ ditransitive verbs like *vorlesen* ‘to read aloud’ (4.47 a) to allow for either the accusative (4.47 b) or the dative (4.47 c) to be dropped. [4.120]

- (4.47) a. Ich lese dir ein Buch vor.
 b. Ich lese dir vor.
 c. Ich lese ein Buch vor.

Attested Verbs

- *vorlesen*

[4.121]

4.7.7 [NG | N-] Genitive drop

This theoretically possible diathesis is listed here only for completeness sake, as there do not seem to be any genuine examples attested in contemporary German. Genitive arguments without accusative are extremely unusual, and vanishing from the German language (see Section ??). Also genitive antipassive are practically unattested (see Section ??). Genitive arguments with an additional accusative argument seem to be slightly more common (see Sections ??, ??) [4.122]

4.7.8 [NAG | NA-] Genitive drop + accusative

As there are already very few verbs with genitive arguments in German, there appear to be not even a handful of genitive ditransitives, i.e. verbs that can occur with nominative, accusative and genitive arguments. On closer inspection, all such verbs allow for alternative constructions in which the genitive argument is changed. The verbs in this class allow for [4.123]

the complete drop of the genitive argument. Some further verbs with genitive and accusative arguments allow for a *von* prepositional phrase instead of a genitive (see Section ??).

[4.124] **Attested Verbs**

- *anklagen, belehren, besinnen, bezichtigen, überführen, würdigen*

[4.125] **Examples**

- Er würdigte den Vorschlag einer eingehenden Prüfung. Er würdigt den Vorschlag.
- Ich bezichtige dich nicht des Diebstahls. Ich bezichtige dich nicht.
- Ich klage dich des Diebstahls an. Ich klage dich an.
- Ich belehre dich eines Besseren. Ich belehre dich.
- Ich überführe den Mörder eines Verbrechens. Ich werde den Mörder überführen.

4.8 Diatheses with promotion to object

[4.126] I have tried to separate in this chapter between the demotion of an object (antipassive or drop, see Section ??) and the promotion of an accusative (applicative or addition). However, for ‘bare’ diatheses I cannot find any substantive difference between these phenomena, except for a faint semantic impression that bare applicatives do not imply an accusative object (but allow it), while bare antipassive imply an accusative object (but allow it to be dropped). It remains a clear desideratum to put this intuitive differentiation on stricter grammatical footing.

– [Ø > OBJ] – *Resultatakkusativ*

4.8.1 [N– | NA] Accusative addition

[4.127] There are various kinds of objects that can be added to apparent intransitives with a resultative meaning. For example: a competitive entity in sports (4.48 a), the result of an action (4.48 b), the name of the result of an action (4.48 c) and possibly many other (4.48 d,e).

- (4.48)
- Er ist/hat den Marathon gelaufen.
 - Er ist/hat den Salto gesprungen.
 - Er hat den Tango getanzt.
 - Er hat den Staub geatmet.
 - Er hat den Tatort geschaut.

[4.128] A similar phenomenon is attested with ‘manner of speaking’ verbs like *stottern* ‘to stutter’ (4.49 a). Such verbs can take an accusative object with a meaning like ‘He uttered something in a stuttering manner’ (4.49 b). Note that by adding a possessed prepositional phrase (4.49 c), see Section ??, it is even possible to use a possessor-dative alternation (4.49 d), see Section ??, leading to an apparently ‘intransitive’ verb with a dative, accusative and a non-droppable locational argument.

- (4.49)
- Er stotterte vor Aufregung
 - Er stotterte eine Entschuldigung.
 - Ich flüsterte die Lösung in sein Ohr.
 - Ich flüsterte ihm die Lösung ins Ohr.

[4.129] **Attested Verbs**

- *atmen, fliehen, hetzen, laufen, leben, schauen, schwimmen, singen, spielen, springen, tanzen*
- Manner-of-speaking: *brüllen, flüstern, grölen, johlen, murmeln, schreien, stottern*

Examples

[4.130]

- Er hat die 400 meter geschwommen.
- Er hat ein Lied gesungen.
- Er hat einen Walzer gespielt.
- Ich lebe die Freiheit.
- Die Fans grölen die Hymne.
- Das Publikum johlte Beifall.
- Ich flüstere die Lösung (in sein Ohr).
- Er murmelt die Antwort (in seinen Bart).
- Ich brüllte die Antwort.
- er floh ihren Blick.

4.8.2 [– | A] Weather resultative

A few of the verbs that allow for the nominative to be absent (see Section ??) can have an accusative object without a nominative, although this possibility seems to be strongly limited to weather phenomena (4.50 a,b) and is often used metaphorically (4.51). [4.131]

- (4.50) a. Im Jahre 1932 hagelte es einen Schauer neuer Gesetze.
 b. Gestern hat es riesengroße Körner gehagelt.

- (4.51) Es schneit Absagen

Attested Verbs

[4.132]

- Weather verbs: *schneien, hageln, regnen*

Examples

[4.133]

- Es schneit. Gestern hat es dicke Flocken geschneit.
- Es regnet. Gestern hat es nur einzelne Tropfen geregnet.

– [ADJ > OBJ] – *Pertinenzdativ***4.8.3 [Ng | ND] Possessor-of-nominative to dative experiencer**

For some verbs, the dative is an alternative expression of the possessor of the nominative (4.52 a,b). The participant is crucially the same person in these two expressions, as can be seen by the possibility of (4.52 c) but the impossibility of (4.52 d). [4.134]

- (4.52) a. Mir brennen die Füße.
 b. Meine Füße brennen.
 c. Meine Füße brennen mir.
 d. * Meine Füße brennen dir.

Attested Verbs

[4.135]

- bodily sensations: *bluten, brennen, frieren, drücken, jucken, klopfen, rasen (Emotion), schmerzen, schwellen, schwindeln, stechen, tränen, zittern, weh tun*
- natural processes: *anbrennen, blühen, brechen, dampfen, rosten, stinken, überkochen, verblühen, verfaulen, verrosten, verwelken, zufrieren, rauchen*
- Others: *langen*

[4.136] **Examples**

- Meine Füße brennen. Mir brennen die Füße.
- Meine Nase friert. Mir friert die Nase.
- Mein Kopf juckt. Mir juckt der Kopf.
- Mein Bein schmerzt. Mir schmerzt das Bein.
- Meine Augen tränen. Mir tränen die Augen.
- Meine Hände zittern. Mir zittern die Hände.
- Mein Bein tut weh. Mir tut das Bein weh.
- Meine Blumen blühen. Mir blühen die Blumen.
- Mein Tee dampft. Mir dampft der Tee.
- Mein Zaun rostet. Mir rostet der Zaun.
- Meine Socken stinken. Mir stinken die Socken.
- Meine Schuhe drücken. Mir drücken die Schuhe.
- Mein Herz klopft. Mir klopft das Herz.
- Mein Kopf rast. Mir rast der Kopf.
- Meine Füße schwellen. Mir schwellen die Füße.
- Mein Herz blutet. Mir blutet das Herz.
- Mein Gehalt langt nicht. Mir langt das Gehalt nicht.
- ? Mein Kopf schwindelt. Mir schwindelt der Kopf.
- Mein Krug bricht. Mir bricht der Krug.
- Mein Kopf raucht. Mir raucht der Kopf.

[4.137] **Notes**

[4.138] Coreference (“reflexive double marking”) is possible (4.53 a), but in the third person this does not lead to a reflexive pronoun *sich* (4.53 b,c):

- (4.53) a. Mir stinken meine Socken.
 b. Ihm stinken seine Socken.
 c. *Sich stinken seine Socken.

[4.139] It might seem that bare causative verbs like *abbrennen*, see Section ?? also allow for this alternation (4.54 a,b). However, there is no necessary coreference between the dative and the possessor in these cases (4.54 c).

- (4.54) a. Das Haus brennt mir ab.
 b. Mein Haus brennt ab.
 c. Mein Haus brennt dir ab.

4.8.4 [NAg | NAD] Possessor-of-accusative to dative experiencer

[4.140]

A widespread dative alternation is the so-called possessor-dative raising. More specifically, in ditransitive datives, the dative can be reformulated as the possessor of the accusative (4.55 a,b).

- (4.55) a. Ich schneide ihm die Haare.
b. Ich schneide seine Haare.

This alternation occurs with all verbs with the *von* and *für* dative antipassive (see Section ??). Additionally, there are many verbs in the realm of destruction and repair. [4.141]

Attested Verbs

[4.142]

- Body tending: *heilen, kämmen, kratzen, küssen, maniküren, rasieren, streicheln, verbinden*
- Injure: *auskugeln, brechen, verdrehen, verrenken, zerquetschen*
- Destruction: *amputieren, beenden, beschädigen, kündigen, ruinieren, schneiden, unterbrechen, versalzen, zerbrechen, zerknittern, zertreten*
- Repair: *aktualisieren, korrigieren, reparieren*
- Others: *ausstellen, beantworten, dressieren, packen*

Examples

[4.143]

- Ich beschädige dir das Auto. Ich beschädige dein Auto.
- Ich versalze dir die Suppe. Ich versalze deine Suppe.
- Ich habe mir das Bein gebrochen. Ich habe mein Bein gebrochen.
- Ich ruiniere dir die Feier. Ich ruiniere deine Feier.
- Ich beende/kündige dir den Vertrag. Ich beende/kündige deinen Vertrag.

Notes

[4.144]

There is an interesting difference between the *für* alternant (4.56 b) and the possessive alternant (4.56 c) of the same verb, showing that there is an ambiguity of the datives in (4.56 a). [4.145]

- (4.56) a. Ich koche dir eine Suppe.
b. Ich koche eine Suppe für dich. (Das ist mein Plan, vielleicht kriegst du die Suppe aber nie)
c. Ich koche deine Suppe. (Die Suppe, die du bestellt hast)
- (4.57) a. Ich beantworte dir eine Frage.
b. Ich beantworte eine Frage für dich. (weil du es willst)
c. Ich beantworte deine Frage. (die du gestellt hast)

Likewise, there is a similar difference between the *von* alternant (4.58 b) and the possessive alternant (4.58 c) of the dative in (4.58 a). [4.146]

- (4.58) a. Ich klaue dir die Blumen.
b. Ich klaue die Blumen von dir.
c. Ich klaue deine Blumen.

4.9 Symmetrical diatheses

— [OBJ > SBJ > OBJ] —

4.9.1 [NA | AN] Accusative/accusative inersive

[4.147] The verb *erwarten* ‘to expect’ has a very exceptional valency alternation in that the accusative and nominative arguments can be reversed with a very similar meaning (4.59 a,b). There is a slight difference in meaning between ‘to expect’ (4.59 a) and ‘to be imminent’ (4.59 b).

- (4.59) a. Er erwartet einen Test.
b. Der Test erwartet ihn.

[4.148] This alternation is possibly best interpreted as the effect of two different metaphorical extensions of *warten* ‘to wait for’. The first extension is from ‘to wait for’ (4.60 a) to ‘to expect’ (4.60 b). The second usage of *warten* is typically found with inanimate subjects, meaning roughly ‘to be ready for the objects arrival’ (4.60 c). This second meaning the metaphorical extension leads to the meaning ‘to be imminent’ (4.60 d).

- (4.60) a. Ich warte auf den Test.
b. Ich erwarte den Test.
c. Zuhause wartet ein Geschenk auf dich.
d. Ein Geschenk erwartet dich.

[4.149] Attested Verbs

- *erwarten*

4.9.2 [NA | DN] Accusative/dative inersive

[4.150] I know of only a few verbs with this very special passive-like diathesis (4.61 a,b). There are a few more cases of this alternation with reflexive marking see Section ???. Note that the alternant with the dative (4.61 b) needs a very special adverbial, typically *nichts*, *was*, or *wenig* (negative polarity).

- (4.61) a. Der Arbeiter nutzt den Hebel.
b. Der Hebel nutzt dem Arbeiter wenig.

[4.151] Attested Verbs

- *nutzen*, *schmecken*

[4.152] Examples

- Ich schmecke den Knoblauch nicht. Knoblauch schmeckt mir nicht.

— [OBJ > OBJ] —

[4.153] Some verbs allow for the same role being expressed with different case marking. These seem to be all incidental cases, mostly verbs in the midst of a diachronic change.

4.9.3 [A | D] Accusative-to-dative

A few experiencer verbs with an original accusative argument are currently considered rather old-fashioned in German (4.62 a). Instead of the original accusative sometimes they are attested with a dative (4.62 b). Note that some of these verbs also have a governed preposition (4.62 c) and a reflexive alternation (4.62 d). [4.154]

- (4.62) a. Mich graut.
 b. Mir graut.
 c. Mich ekelt vor dem Spinat.
 d. Ich ekele mich vor dem Essen.

Attested Verbs

[4.155]

- *ekeln, grauen, schauern, schwindeln*

4.9.4 [NAA | NAD] Accusative-to-dative + accusative

A few of the verbs that allow for two accusative objects appear to disambiguate this situation by optionally changing one of the accusative arguments to a dative (4.63 a,b). [4.156]

- (4.63) a. Er lehrt mich den Trick.
 b. Er lehrt mir den Trick.

Attested Verbs

[4.157]

- *kosten, lehren, nennen*

Examples

[4.158]

- Ich nenne dich einen Egoisten. Ich nenne dir drei Möglichkeiten.
- Das Buch kostet mich keinen Pfennig. Das wird mir noch viel kosten.

Notes

[4.159]

The verb *nennen* seems to have a rather clear semantic change between ‘to name’ (with two accusative arguments) and ‘to mention’ (with an accusative and a dative argument). [4.160]

4.9.5 [NG | NA] Genitive-to-accusative

The verb *achten* ‘to watch for, to respect’ has a somewhat old-fashioned alternative possibility to take a genitive argument, but only as negative polarity element. Most examples have an explicit negation, but examples with *niemand* ‘nobody’ or *gering* ‘a bit’ are also attested (see examples below). The more widespread usage of an accusative argument (also without negation) can be used in the same meaning. [4.161]

- (4.64) a. Man achtete unser nicht.
 b. Man achtete uns nicht.

Attested Verbs

[4.162]

- *achten*

[4.163] **Examples**

- Es ist gut zu Markte zu gehen bei ihnen, denn sie achten des Reichtums und Goldbesitzes gar gering.⁷
- Niemand achtete des gähnenden Abgrundes.⁸

4.9.6 [NGA | NAD] Genitive-to-accusative + accusative-to-dative

[4.164] The verb *versichern* ‘to assure’ appears to be a combination of the previous two alternations. The apparently older usage with accusative and genitive (4.65 a) exists with an alternative construction with dative and accusative (4.65 b). This ‘double swap’ was possible because most sentences with *versichern* have a subordinate clause instead of a clear genitive/accusative (4.65 c,d). The theoretical intermediate stages (with genitive/dative or double accusative) are unattested (4.65 e,f).

- (4.65)
- Ich versichere dich meines Vertrauens.
 - Ich versichere dir mein Vertrauen.
 - Ich versichere dich, dass ich dir vertraue.
 - Ich versichere dir, dass ich dir vertraue.
 - * Ich versichere dich mein Vertrauen.
 - * Ich versichere dir meines Vertrauens.

[4.165] **Attested Verbs**

- *versichern*

⁷DWDS: Perutz, Leo: Die dritte Kugel, Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1988 [1915], S. 36.

⁸DWDS: May, Karl: Winnetou IV, Berlin: Neues Leben 1993 [1910], S. 435.

Chapter 5

Prepositional alternations

5.1 Introduction

[5.1] In this chapter only those alternations are considered that involve a change in pure flagging, i.e. between case-marked constituents and prepositional phrases. There are many different alternations that involve prepositions, like antipassives (5.1 a), see Section ??, anticausatives (5.1 b), see Section ??, applicatives (5.1 c), see Section ??, and many more.

- (5.1) a. Ich schlürfe meinen Tee.
Ich schlürfe an meinem Tee.
b. Er quietscht mit den Reifen.
Die Reifen quietschen.
c. Er füllt Schnaps in die Flasche.
Er füllt die Flasche mit Schnaps.

[5.2] There are also various alternations that necessarily involve obligatory local prepositional phrases, like causatives (5.2 a), see Section ??, resultatives (5.2 b), see Section ??, and raised possessors (5.2 c) see Section ??.

- (5.2) a. Der Pullover hängt im Schrank.
Ich hänge den Pullover in den Schrank.
b. Der Wind weht.
Der Wind weht die Blätter durch die Luft.
c. Er schaut über meine Schulter.
Er schaut mir über die Schulter.

[5.3] Prepositional phrases in German are partly governed arguments and partly non-governed adverbial phrases. This distinction is not overtly marked and leads to recurrent ambiguity, e.g. between *warten auf* ‘to wait for something’ and *warten auf* ‘to wait while being on top of something’ (5.3). It is of central importance to clearly delimit governed from non-governed prepositions, as discussed extensively in Section ??.

- (5.3) Der König wartet auf seinem alten Thron auf seinen neuen Thron.

[5.4] There are fourteen local groups of diatheses that seem prominent enough to be given a German name. I propose the following names for these:

- [ADJ > SBJ > Ø] INSTRUMENTSUBJEKTIVIERUNG (see Section ?? ff.)
- [PBJ > SBJ > Ø] KREATIONSUBJEKTIVIERUNG (see Section ?? ff.)
- [OBJ > SBJ > Ø] ORTSANTIKAUSATIV (see Section ??)
- [Ø > SBJ > OBJ] ORTSKAUSATIV (see Section ?? ff.)
- [Ø > PBJ] BEWEGUNGSART (see Section ?? ff.)
- [Ø > PBJ] VERURSACHTE BEWEGUNG (see Section ?? ff.)
- [Ø > PBJ] ERGÄNZENDE WIRKUNG (see Section ??)
- [Ø > OBJ > PBJ] RESULTATIV (see Section ??)
- [ADJ > OBJ] BENEFAKTIVDATIV (see Section ??)
- [ADJ > OBJ] ORTSPERTINENZDATIV (see Section ?? ff.)
- [ADJ > OBJ > PBJ] PERTINENZAKKUSATIV (see Section ??)
- [ADJ > OBJ > ADJ] VOLLAPPLIKATIV (see Section ??)
- [OBJ > ADJ] AKKUSATIV ANTIPASSIV (see Section ?? ff.)
- [OBJ > ADJ] DATIV ANTIPASSIV (see Section ?? ff.)

5.2 Delimiting governed prepositional phrases

5.2.1 Identifying governed prepositions

As a general rule (with some exceptions with *für* and *durch* to be discussed below) I propose ^[5.5] to identify prepositional phrases as lexically governed arguments when they allow for a paraphrase of the form *da+PREPOSITION*, *dass/was SENTENCE* (cf. Engelen 1986: 110-112). For example, the verb *warten* ‘to await’ has a possible governed preposition *auf* designating the object that is waited for (5.4 a). In this reading, (5.4 a) can be paraphrased by (5.4 b) with a *darauf*, *dass* subordinate clause. The combination *warten auf* can best be considered a fixed collocation, to be translated into English as ‘waiting for’. However, the preposition *auf* can also have its adverbial local meaning ‘on top of’ (5.4 c). This leads to another interpretation in which the prepositional phrase is not a governed preposition but an adverbial phrase with a local meaning, paraphrased in (5.4 d). These two readings can even be combined (5.4 e), with an interesting difference in case marking between the two prepositional phrases.

- (5.4) a. Der König wartet auf seinen neuen Thron.
 b. Der König wartet darauf, dass sein neuer Thron kommt.
 c. Der König wartet auf seinem alten Thron.
 d. Der König wartet, während er auf seinem alten Thron sitzt.
 e. Der König wartet auf seinem alten Thron auf seinen neuen Thron.

The possibility of a *da+Preposition*, *dass* construction has a parallel in question constructions with *wo(r)+Preposition* (5.5 a). The local interpretation is questioned with a bare question word *wo* (5.5 b) ^[5.6]

- (5.5) a. Worauf wartet der König?
 b. Wo wartet der König?

Some prepositional phrases without the *da+PREPOSITION*, *dass* paraphrase still have a ^[5.7] special status as an argument-like role of a verb, namely when they can be substituted by a case-marked constituent. This is typical for antipassive alternations like (5.6 a), in which the accusative role *den Bären* can alternatively be expressed by a prepositional phrase *auf den Bären* with a difference in affectedness of the object, see Section ?? . Note that in this situation

the prepositional phrase cannot be replaced by a *darauf, dass* phrase. Not all prepositional phrases allow such an alternation, notably most local expressions do not (5.6 b). However, there are also some distinctly local expressions that allow for an antipassive alternation (5.6 c).

- (5.6) a. Ich schieße auf den Bären. Ich schieße den Bären.
 b. Ich sitze auf dem Stuhl. ^{^*} Ich sitze den Stuhl.
 c. Ich reite auf dem Pferd. Ich reite das Pferd.

[5.8] A different criterion to distinguish between the syntactical status of prepositional phrases is proposed by Schäfer (2018: 445-446).

5.2.2 Identifying non-governed prepositions

[5.9] Non-governed prepositional phrases are typically adverbial phrases, describing either a local (5.7 a), temporal (5.7 b), manner (5.7 c) or purpose/causal (5.7 d) situation. In some situations, such adverbial prepositional phrases do not allow for determiners after the preposition, like in *gegen Abend*, *aus Gold*, or *mit größter Sorgfalt*.

- (5.7) a. Ich arbeite in dem Arbeitszimmer.
 b. Ich arbeite vor dem Frühstück.
 c. Ich arbeite aus Leidenschaft.
 d. Ich arbeite wegen des Regens.

[5.10] Adverbial prepositional phrases can easily be identified by considering how this information can be questioned and by which proforms or adverbs the information can be replaced. However, there are various special considerations to be discussed in the following section.

- Local prepositional phrases
 - questioned by *wo/wohin/woher?* ‘where’
 - replaceable by proforms *hier/da/dort* ‘here/there’
 - replaceable by local adverbs like *zu Hause* ‘at home’ or *draußen* ‘outside’.
- Temporal prepositional phrases
 - questioned by *wann?* ‘when’
 - replaceable by proforms *dann/damals* ‘then’
 - replaceable by temporal adverbs like *gestern* ‘yesterday’ or *morgen* ‘tomorrow’.
- Manner prepositional phrases
 - questioned by *wie?* ‘how’
 - replaceable by proforms *so* ‘thus’
 - replaceable by manner adverbs like *schnell* ‘quickly’ or *viel* ‘a lot’.
- Purpose/cause prepositional phrases
 - questioned by *warum?* ‘why’
 - replaceable by proforms *deshalb/darum* ‘therefore’.

5.2.3 Locational prepositional phrases

As a general rule, locational prepositional phrases are not governed by a verb. However, ^[5.11] there are a few verbs that obligatory need a local preposition (5.8), see Sections ??, ??.

- (5.8) a. Er steckt den Zettel in die Tasche.
 b. * Er steckt den Zettel.
 c. Ich befinde mich in dem Haus.
 d. * Ich befinde mich.

Less common are verbs that obligatory need a local preposition (5.9a,b), but which is ^[5.12] alternatively exchanged for a temporal one (5.9 c).

- (5.9) a. Der Unfall ereignete sich an der Kreuzung.
 b. * Der Unfall ereignete sich.
 c. Der Unfall ereignete sich vor Sonnenuntergang.

Some locations become obligatory through diatheses, for example with datives that are ^[5.13] introduced by raising possessors (5.10), see Section ??, or dynamic ‘manner of movement’ prepositional phrases (5.11), see Section ??.

- (5.10) a. Der Ball fällt (auf dem Boden).
 b. Der Ball fällt dem Spieler vor die Füße.
 c. * Der Ball fällt dem Spieler.
- (5.11) a. Ich habe (in dem Garten) getanzt.
 b. Ich bin durch den Garten getanzt.
 c. * ich bin getanzt.

5.2.4 Comitative/instrumental *mit* and *ohne*

The prepositions *mit* ‘with’ (and its negative counterpart *ohne* ‘without’) have a special ^[5.14] status in German. With human participants they have a comitative interpretation (5.12), questioned with *mit wem*, while with non-human participants an instrumental reading is provoked (5.13), questioned with *womit*. Except for the different interrogative, The comitative interpretation can also be identified by the possibility to add *zusammen*, which is not possible with the instrumental reading.

- (5.12) a. Ich arbeite mit meinem Freund.
 b. Mit wem arbeitest du?
 c. Ich arbeite zusammen mit meinem Freund.
- (5.13) a. Ich arbeite mit einem Hammer
 b. Womit arbeitest du?
 c. * Ich arbeite zusammen mit einem Hammer

Both of these readings are non-governed prepositional phrases because the *damit, dass* periphrasis is not possible (5.14). Another characteristic of such non-governed *mit* is that it can be replaced by the negative *ohne*, of course with a negated meaning (5.15).

- (5.14) a. *Ich arbeite damit, dass er hilft.
b. *Ich arbeite damit, dass es funktioniert.
- (5.15) a. Ich arbeite ohne meinen Freund.
b. Ich arbeite ohne einen Hammer.

[5.16] The non-governed comitative and instrumental interpretation of *mit* can be added to practically every verb, given a sensible context. In those contexts, the comitative and instrumental roles are not lexical roles, in the sense that they describe a role that is not specific for the main verb of the sentence.

[5.17] However, there are also many verbs that allow for a *mit* prepositional phrase that expresses a lexical-specific role. This occurs in the following situations (with some verbs allowing for multiple options):

- Verbs for which the *mit* prepositional phrase is a governed preposition, i.e. it can be replaced by a *damit, dass ...* complement clause (5.16 a), see Sections ??, ??, ?? and with reflexive pronouns in Section ??.
- Verbs for which the *mit* prepositional phrase shows an alternation with a nominative subject (5.16 b), see Sections ??, ??, ?? and with reflexive pronouns in Section ??.
- Verbs for which the *mit* prepositional phrase shows an alternation with an accusative object, (5.16 c), see Sections ??, ??, ??, ??, with reflexive pronouns in Section ?? and with preverbs in Sections ??, ??, ??
- Verbs for which the *mit* prepositional phrase expresses a lexical-specific reciprocal role as indicated by the option to use *miteinander* (5.16 d), see Sections ??, ?? and with reflexive pronouns in Sections ??, ??.

- (5.16) a. Ich kämpfe mit der Krankheit. Ich kämpfe damit, dass ich krank bin.
b. Du überraschst mich mit dem Geschenk. Das Geschenk überrascht mich.
c. Er füllt die Flasche mit Schnaps. Er füllt den Schnaps in die Flasche.
d. Ich einige mich mit dir. Wir einigen uns miteinander.

5.2.5 Purposive/beneficiary *für*

[5.18] The preposition *für* has a beneficiary reading with human participants and a general purpose interpretation with non-human participants. Beneficiary *für* often appears in alternation with a dative (5.17 a,b), see Section ???. However, a beneficiary *für* is also possible with many more verbs as an adverbial phrase without such an alternation being possible (5.17 c,d).

- (5.17) a. Ich kaufe dir ein Buch.
b. Ich kaufe ein Buch für dich.
c. Ich arbeite für dich
d. *Ich arbeite dir

[5.19] Adverbial purposive *für* can be used with almost all verbs and can be identified by being paraphrased by *um zu* *INFINITIVE* phrase (5.18 a,b). In this usage, it is also possible to use

the paraphrase *dafür, dass* (5.18 c). This is an obvious counterexample to the claim that this paraphrase identifies governed prepositions.

- (5.18) a. Ich arbeite für ein besseres Leben.
 b. Ich arbeite um ein besseres Leben zu haben.
 c. Ich arbeite dafür, dass ich ein besseres Leben habe.

5.2.6 Cause *durch* and *von*

The preposition *durch*, roughly meaning ‘through’ in its spatial meaning (5.19 a), has a wide-spread adverbial usage describing a cause (5.19 b). In this non-governed adverbial usage it is possible to use the paraphrase *dadurch, dass* (5.19 c). Together with purposive *für* from the previous section, this is a second exception to the claim that this *da*-paraphrase is an indication of governed usage. [5.20]

- (5.19) a. Ich laufe durch den Regen.
 b. Ich verspäte mich durch den Regen.
 c. Ich verspäte mich dadurch, dass es regnet.

The preposition *von*, roughly meaning ‘from’ in its spatial meaning (5.20 a), can also be used for a cause (5.20 b). [5.21]

- (5.20) a. Sie kommt von dem Arzt.
 b. Sie erwachte von dem Regen.
 c. Sie erwachte davon, dass es regnete.

This causal *durch* and *von* are also found in passives (5.21 a) as a way to express the demoted agent. Actually, this usage of *durch* in passives can be seen as a regular causal usage (5.21 b), and should probably not be seen as part of the passive construction. [5.22]

- (5.21) a. Das Haus wird gebaut durch mich.
 b. Das Haus wird dadurch gebaut, dass ich einen Stein auf den anderen lege.

5.2.7 Adnominal prepositional phrases

Prepositional phrases can of course also be used adnominally, i.e. they specify another noun phrase. In such situations they are of course not governed by the verb. In some cases there is even potential ambiguity between a governed and an adnominal prepositional phrase (5.22 a,b). [5.23]

- (5.22) a. Gerade knabbert [der Hund] an der Leine.
 b. Gerade knabbert [der Hund an der Leine] an meinem Bein.

5.3 Deponent verbs without alternations

There are a few verbs that necessarily need a governed preposition. The number of such obligatory verb-preposition combinations is surprisingly small in German. Most governed prepositional phrases can easily be dropped or show other alternations (as discussed in the remainder of this chapter). Most verbs that obligatorily occur together with a preposition [5.24]

have developed a special meaning for the verb-preposition combination, like *kommen auf* 'to conceive' vs. *kommen* 'to come' (5.23 a,b) and *brechen mit* 'to cease relations' vs. *brechen* 'to break' (5.23 c,d)

- (5.23) a. Ich komme nicht auf die Lösung.
 b. Ich komme gleich nach Hause.
 c. Ich breche mit meiner Vergangenheit.
 d. Ich breche den Spiegel.

[5.25] Only very few verbs seem to have an obligatory preposition and no other meaning without the preposition, like *appellieren* 'to appeal' (5.24 a,b) and *gewöhnen* 'to accustom' (5.24 c,d).

- (5.24) a. Er appelliert an dein Gewissen.
 b. *Er appelliert.
 c. Er gewöhnt seinen Sohn an den Geschmack.
 d. *Er gewöhnt seinen Sohn.

5.3.1 [NP] Transitive governed preposition

[5.26] Attested Verbs

- *an* : *appellieren*
- *auf* : *achten (aufpassen), bauen, bestehen, hoffen, kommen, vertrauen*
- *aus* : *bestehen*
- *bei* : *bleiben*
- *für* : *sprechen*
- *in* : *geraten*
- *mit* : *brechen (sich abwenden), kämpfen, spielen*
- *über* : *handeln*
- *von* : *handeln, kommen*
- *zu* : *neigen, passen, stehen*

[5.27] Examples

- Ich bestehe auf eine Hochzeit.
- Ich baue auf deine Unterstützung.
- Ich stehe zu meiner Zusage.
- Das Problem steht zur Diskussion.
- Das Buch handelt von der Vergangenheit.
- Das Buch handelt über die Relativitätstheorie.
- Ich bin in die Klemme geraten.
- Ich achte auf die Kinder.
- Sie bleibt bei ihrer Überzeugung.
- Mein Körper besteht aus Knochen.
- Die Verhältnisse sprechen für ein baldiges Ende.
- Der Schaden kam von dem Sturm.
- Ich kämpfe mit der Krankheit (zusammen mit dem Doktor).
- Ich spiele mit dem Gedanken.
- Sie bricht mit ihrer Familie.
- Die Farbe passt zu dir.

Notes

For the verb *geraten* the prepositions *in* accounts for most collocations. However, many other prepositions also occur with the verb (5.25 a,b). Without any preposition it seems to be rather unusual (5.25 c).

- (5.25) a. Die Kinder geraten nach ihrem Vater.
 b. Die SPD gerät unter Zugzwang.
 c. Der Kuchen ist mir gut geraten.

5.3.2 [NAP] Ditransitive governed preposition**Attested Verbs**

- *an* : *erinnern, gewöhnen, wenden*
- *über* : *aufklären*
- *für* : *ausgeben (bezeichnen)*
- *mit* : *begründen*

Examples

- Er gewöhnt seinen Sohn an den Geschmack.
- Er hat viel Arbeit an das Haus gewandt.
- Er hat mich über die Lage aufgeklärt.
- Ich erinnere dich an den Termin.
- Sie gab ihren Sohn für einen Künstler aus.
- Ich begründe meine schlechte Leistung mit einer Krankheit.

5.3.3 [NL] Obligatory local preposition

Some verbs appear to have an obligatory locational argument, like *wohnen* ‘to live’ (5.26). This seems to be widespread with verbs of living.

- (5.26) a. Sie wohnt in Berlin.
 b. * Sie wohnt.

Attested Verbs

- Verbs of living: *einziehen, wohnen, übernachten*

Examples

- Die Sportler zogen in das Stadion ein.¹

5.3.4 [NAL] Obligatory local preposition + accusative

The most obvious verbs in this class are historical ablaut causatives like *legen* ‘to lay, to put down’ (5.27b) of posture verbs like *liegen* ‘to lie’ (5.27a). More examples are attested with obligatory reflexive pronoun, see Section ??.

- (5.27) a. Der Hund liegt im Korb.
 b. Er legt den Hund in den Korb.

Attested Verbs

¹DWDS: Lemma *einziehen*.

- ablaut causatives: *legen, setzen, stellen*
- To force something away: *drängen, scheuchen, schütten, treiben*
- others: *verbringen*

[5.37] **Examples**

- Ich stecke einen Schatz in ein Versteck.
- Ich scheuche die Mücken aus dem Haus.
- Ich rücke die Stühle zur Seite.
- Ich treibe die Kühe auf die Wiese.
- Ich dränge ihn in die Ecke.
- Ich verbringe meine Ferien in Italien.

5.3.5 [NP] Accusative *es* + governed preposition

[5.38] The verbs *absehen, anlegen* and *belassen* appear to have an obligatorily empty accusative pronoun *es*. Such non-phoric *es* mostly appears as a fall-back mechanism for missing subjects. However, with these verbs it is used for a missing object. Also, note that it does not seem to be possible to use any phoric object with these verbs.

[5.39] **Attested Verbs**

- *auf* : *absehen, anlegen*
- *bei* : *belassen*

[5.40] **Examples**

- Ich habe es auf ihn abgesehen.
- Ich lege es darauf an, dass ich zu spät komme.
- Ich belasse es bei einer Warnung.

5.3.6 [Np] Bare reciprocal *mit*

[5.41] A few verbs have a special reciprocal role marked with the preposition *mit*, e.g. *kooperieren* ‘to cooperate’ (5.28 a). This role can be identified by the alternative formulation with a plural subject and the reciprocal marker *miteinander* (5.28 b). It is possible to add an additional comitative prepositional phrase *zusammen mit*, but not as an alternative for the reciprocal role.

- (5.28) a. Karl kooperiert mit Anna.
 b. Karl und Anna kooperieren miteinander.
 c. Karl kooperiert mit Anna [zusammen mit seinem Freund].

[5.42] **Attested Verbs**

- *anstößen (zuprosten), debattieren, kooperieren, spielen, streiten, unterhandeln*

[5.43] **Examples**

- Karl debattiert mit Anna. Karl und Anna debattieren miteinander.
- Karl streitet mit Anna. Karl und Anna streiten miteinander.
- Der Mann hat mit seinem Freund angestoßen. Der Mann und sein Freund haben miteinander angestoßen.

5.4 Alternations without diathesis

Alternations without diathesis do not exist by definition for ‘bare’ alternations as discussed in this chapter. This chapter discusses alternations that are only recognisable by the fact that there is a diathesis, without any other linguistic indication of the valency alternation. In other chapters this category will be well represented. [5.44]

5.5 Diatheses with subject demotion

– [SBJ > Ø] –

5.5.1 [NP | –P] Nominative drop + governed preposition

With verbs like *abhängen* the nominative can be dropped, and a valency-simulating pronoun *es* is inserted (5.29 a,b). This pronoun *es* is not referential with verbs like this. For an apparently similar verb like *zeugen* this is different (5.29 c,d): with this verb the pronoun *es* can only be interpreted referentially (‘phoric’). [5.45]

- (5.29) a. Mein Leben hängt von dir ab.
 b. Jetzt hängt es ganz von dir ab.
 c. Das Resultat zeugt von deinem Einsatz.
 d. Es zeugt von deinem Einsatz.

Attested Verbs

[5.46]

- *von* : *abhängen*, *wimmeln*
- *zu* : *kommen*
- *an* : *hapern*
- *bei* : *hapern*

Examples

[5.47]

- Der Platz wimmelt von Kindern. Hier wimmelt es von Kindern.
- Ich komme zu einem harmlosen Ergebnis. Gestern kam es zu einem Streit.

Notes

[5.48]

Some dictionaries list *hapern* ‘to be lacking’ as having obligatory *es* (5.30 a). However, in corpora there are various examples with a nominative subject (5.30 b,c). [5.49]

- (5.30) a. Es hapert an der Versorgung.
 b. Denn der Vergleich hapert immer.²
 c. Eine mögliche Wiedergeburt der Grünen [...] hapert an drei Stellen.³
 d. Nur bei den Bässen hapert der Nachschub.⁴

²DWDS: Die Zeit, 29.12.2010, Nr. 52.

³DWDS: Der Tagesspiegel, 26.03.2001.

⁴DWDS: Die Zeit, 19.03.1993, Nr. 12.

— [SBJ > ADJ] —

5.5.2 [ND | pD] Nominative demotion + dative

[5.50] Incidental verbs with nominative and dative arguments allow the nominative to be changed into a prepositional phrase with *an*, while at the same time the dative will be retained (5.31 a,b). The result is a construction without nominative, so a pronoun *es* is inserted.

- (5.31) a. Das Geld fehlt ihm.
b. Ihm fehlt es an Geld.

[5.51] **Attested Verbs**

- *an: fehlen, mangeln*

[5.52] **Examples**

- Leider mangelt ihm jeglicher Stolz. Ihm mangelt es an Stolz.

5.5.3 [N- | pD] Nominative demotion + dative addition

[5.53] Some predicates take a nominative argument with non-sentient arguments (5.32 a), but a dative experiencer can only be used with the nominative demoted (5.32 b). This only seems to occur with predicative constructions with copula *sein*. Maybe this diathesis is better analysed as a stack of two separate changes: a dropping of the nominative and an addition of the dative with (5.32 c) being an intermediate construction.

- (5.32) a. Der Sommer ist kalt.
b. Mir ist kalt (im Sommer).
c. Es ist kalt (im Sommer).

[5.54] **Attested Verbs**

- *kalt sein, langweilig sein, zum Heulen sein*

[5.55] **Examples**

- Mir ist zum Heulen im Sommer. Der Sommer ist zum Heulen.
- Mir ist langweilig im Sommer. Der Sommer ist langweilig.

— [ADJ > SBJ > Ø] — *Instrumentsubjektivierung*

5.5.4 [Np | -N] Intransitive conciliative

[5.56] A CONCILIATIVE is a diathesis in which an instrument-like artefact is promoted to nominative subject. This instrument is an intermediate (Lat. *conciliator*, ‘intermediary/mediator’) that is used by an agent to reach a certain goal. For intransitive verbs a (non-governed) prepositional constituent alternates with a nominative subject (5.33 a,b).

- (5.33) a. Er klappert mit der Tür.
b. Die Tür klappert.

[5.57]

With some verbs the old nominative can be retained as genitive possessor of the new nominative (5.34b). Because of this possessor, the alternation is referred to by Levin (1993: 77) as “Possessor Subject”. However, the old nominative and genitive possessor need not be the same participant (5.34c), so this should not be seen as a definitional characteristic. The possessor (if present) in turn can show an alternation with a dative for some verbs (5.34d), see Section ??.

- (5.34) a. Ich passe in den Anzug.
 b. Mein Anzug passt.
 c. Ich passe in deinen Anzug.
 d. Mir passt der Anzug.

Attested Verbs

[5.58]

- *mit* : (Noise production) *klappern, klingeln, quietschen, rasseln, rattern*
- *an* : *zunehmen*
- *in* : *passen*

Examples

[5.59]

- Er quietscht mit den Reifen. Die Reifen quietschen.
- Er rasselt mit den Ketten. Die Ketten rasseln.
- Wir ratterten mit dem Bus ins Inselinnere. Der Bus ratterte ins Inselinnere.
- Der Sturm nimmt an Stärke zu. Die Stärke des Sturmes nimmt zu.

5.5.5 [NpA | –NA] Transitive conciliative

This diathesis removes the agent and promotes the *mit* instrument to a nominative (5.35 a,b). The accusative argument remains unchanged. With some verbs the original nominative can be retained as possessor of the new nominative. However, just like with the previous alternation, this characteristic is not definitional for this diathesis. [5.60]

- (5.35) a. Der Doktor heilt die Wunde mit einer Salbe.
 b. Die Salbe des Doktors heilt die Wunde.

The instrumental *mit* phrase is a real non-governed instrument, i.e. an inanimate artefact that is used by the agent to achieve a certain goal. A further structural argument for the status as instrument is that the preposition *mit* can be replaced by *ohne*. This defines the differentiation between this diathesis and a fabricative (see Section ??). In a fabricative, the *mit* phrase (i) is a governed preposition, i.e. it can be replaced by a sentence starting with *damit*, *dass*, (ii) designates something that the agent has fabricated, and (iii) cannot be replaced by *ohne*. [5.61]

Attested Verbs

[5.62]

- Instruments of destruction: *mahlen, schneiden, zerbrechen, zerschneiden, zerstören*
- Instruments of killing and healing: *ersticken, heilen, töten, umbringen*
- Instruments of physical action: *beladen, füllen, öffnen, schließen*
- Instruments of adornment: *anleuchten, bedecken, schmücken, verschmutzen, verstopfen*

Examples

[5.63]

- Ich treffe den Nagel mit einem Hammer. Der Hammer trifft einen Nagel.
- Ich öffne die Tür mit dem Schlüssel. Der Schlüssel öffnet die Tür.
- Ich zerstöre das Gebäude mit einer Bombe. Meine Bombe zerstört das Gebäude.
- Ich fülle meinen Magen mit Reis. Der Reis füllt meinen Magen.
- Ich schmücke den Baum mit Kugeln. Die Kugeln schmücken den Baum.
- Ich verstopfe den Durchfluss mit Steinen. Die Steine verstopfen den Durchfluss.
- Ich verschmutze die Küche mit dem Sand unter meinen Schuhen. Der Sand verschmutzt die Küche.
- Der Mörder erstickt den Mann mit einem Kissen. Das Kissen erstickt den Mann.
- Der Mörder tötet den Mann mit einem Messer. Das Messer tötet den Mann.
- Du leuchtest mich an mit der Lampe. Die Lampe leuchtet mich an.
- Ich bedecke den Tisch mit einem Tuch. Das Tuch bedeckt den Tisch.
- Ich mahle die Kaffeebohnen mit der Maschine. Die Maschine mahlt die Kaffeebohnen.

[5.64] **Notes**

[5.65] Not all instruments allow for this diathesis (5.36).

- (5.36) a. Ich belade den Laster mit einem Kran.
 b. Der Kran belädt den Laster.
 c. Ich belade den Laster mit meinen Händen.
 d. * Meine Hände beladen den Laster.

5.5.6 [NpA | –Np] Ingredient conciliative[5.66] This alternation takes a (non-governed) prepositional phrase and turns it into a nominative. However, different from the previous anticausatives, the original nominative agent cannot be retained, and the original accusative is transformed into a prepositional phrase with *nach*.[5.67] **Attested Verbs**

- *riechen, schmecken*

[5.68] **Examples**

- Ich schmecke Pfefferminze in der Suppe. Die Suppe schmeckt nach Pfefferminze
- Ich rieche Blume im Parfüm. Der Parfüm riecht nach Blume.

– [PBJ > SBJ > Ø] – Kreationssubjektivierung**5.5.7 [NPA | –NA] Transitive fabricative**[5.69] A FABRICATIVE (Lat *fabrica*, ‘plan, trick, workmanship’) is a diathesis that superficially looks very similar to a conciliative in German because in both diatheses a *mit* prepositional phrase is promoted to nominative subject. The central difference is that the *mit* prepositional phrase in a fabricative diathesis is a governed preposition. This structural difference has a parallel semantic difference in that the fabricative *mit* phrase is an object that is produced by the agent.[5.70] This diathesis occurs (among others) with verbs of emotional interactions like *überraschen* ‘to surprise’ (5.37 a). To understand this diathesis, a distinction is needed between the role of the ‘fabricator’, who produces the source (here: *Lehrer*, ‘teacher’) and the role of the ‘fabricated product’, which induces the emotion (here: *Aufgabe*, ‘assignment’). The fabricator

can be expressed with an adnominal genitive ('possessor') of the product (5.37 a,b). The *mit* prepositional phrase expressing the fabricated product in (5.37 a) is a governed preposition (5.37 c). As a result of the diathesis, the fabricated product is promoted to nominative subject and the fabricator is removed from the expression (5.37 a,b). The experiencer in the accusative remains unchanged.

- (5.37) a. Der Lehrer überrascht mich mit seiner Aufgabe.
 b. Die Aufgabe (des Lehrers) überrascht mich.
 c. Der Lehrer überrascht mich damit, dass er die Aufgabe schon korrigiert hat.

There is a large overlap (but also an interesting difference) between the verbs that allow for this diathesis and the verbs that allow for a reflexive variant (5.38 c), see Section ?? [5.71]. Some verbs, like *ärgern* 'to irritate' in (5.38) allow for both diatheses, but other verbs only take part in one or the other.

- (5.38) a. Du ärgerst mich mit deinen Witzen.
 b. Deine Witze ärgern mich.
 c. Ich ärgere mich über deine Witze.

Attested Verbs

[5.72]

- Verbs of emotional interaction: *ärgern, belustigen, begeistern, empören, erfreuen, erheitern, erschrecken, erstaunen, stören, trösten, überraschen, unterhalten, verblüffen, verwirren, quälen*
- Verbs of relaxation: *beruhigen, entspannen*
- Verbs of influence: *beschäftigen, bewirken*
- Verbs of proof: *bestätigen, beweisen, erklären, rechtfertigen*

Examples

[5.73]

- Die Späße des Komikers belustigten das Publikum. Der Komiker belustigte das Publikum mit seinen Späßen.
- Der Blumenstrauß erfreut den Mann. Ich erfreue den Mann mit einem Blumenstrauß.
- Deine Aussagen verwirren mich. Ich verwirre dich mit meinen Aussagen.
- Der Lärm des Zuges ärgert mich. Der Zug ärgert mich mit seinem Lärm.
- Deine Witze beschäftigen/entspannen mich. Du beschäftigst/entspannst mich mit deinen Witzen.
- Der Brief des Entführers erschreckt mich. Der Entführer erschreckt mich mit einem Brief.
- Der Brief beweist/bestätigt/erklärt/rechtfertigt meine Unschuld. Ich beweise/bestätige/erkläre/rechtfertige meine Unschuld mit dem Brief.

5.5.8 [NP | -N] Intransitive fabricative

- (5.39) a. Ich dränge auf eine Änderung.
 b. Ich dränge darauf, dass die Regelung geändert wird.
 c. Die Änderung drängt.

Attested Verbs

[5.74]

- *drängen*

5.5.9 [NPD | –ND] Fabricative + dative

- (5.40) a. Er droht mir mit Entlassung.
 b. Er droht mir damit, dass ich entlassen werde.
 c. Die Entlassung droht mir.

[5.75] Attested Verbs

- *drohen*

– [OBJ > SBJ > Ø] – *Ortsantikausativ*5.5.10 [NAL | –NL] *haben* Anticausative + location

[5.76] Some verbs allow for both an intransitive stative location (5.41 a) and caused location (5.41 b) construction. I analyse these verbs as anticausatives (cf. Section ??).

- (5.41) a. Ich hänge den Pullover in den Schrank.
 b. Der Pullover hängt im Schrank.

[5.77] These verbs use a *haben* perfect both in the intransitive and transitive usage (5.42 a,b). The “Zustandspassiv” of the transitive is sometimes also possible, leading to another intransitive construction with the auxiliary *sein* (5.42 c).

- (5.42) a. Ich habe den Teller an den Tisch geklebt.
 b. Der Teller hat am Tisch geklebt.
 c. Der Teller ist am Tisch geklebt.

[5.78] Attested Verbs

- *hängen, klappen, kleben, lehnen, stecken, treiben*

[5.79] Examples

- Ich habe das Buch in meine Tasche gesteckt. Das Buch steckt in meiner Tasche.
- Der Zettel klebt an der Tür. Ich klebe den Zettel an die Tür.
- Der Besen lehnt am Zaun. Ich lehne den Besen an den Zaun.
- Der Brief steckt im Briefkasten. Ich stecke den Brief in den Briefkasten
- Er treibt im Wasser. Ich treibe ihn aus dem Haus.
- Er klappt den Sitz nach hinten. Der Sitz klappt nach hinten. Der Sitz ist nach hinten geklappt.

[5.80] Notes

[5.81] The verb *hängen* still shows the difference between transitive causative and intransitive stative usage through different forms of the past *hing* vs. *hängte* (5.43 a,b) and the participle *gehangen* vs. *gehängt* (5.43 c,d). Many speakers of German do not appear to have clear intuitions about any difference between these two inflectional alternatives anymore.

- (5.43) a. Der Pullover hing im Schrank.
 b. Ich hängte den Pullover in den Schrank.
 c. Der Pullover hat im Schrank gehangen.
 d. Ich habe den Pullover in den Schrank gehängt.

5.5.11 [NA- | -NP] Anticausative + preposition addition

The preposition *auf* is a governed preposition (5.44).

[5.82]

- (5.44) a. Ich deute den Traum.
 b. Der Traum deutet auf nichts Gutes.
 c. Der Traum deutet darauf, dass morgen alles wieder gut sein wird.

Attested Verbs

[5.83]

- *deuten*

5.6 Diatheses with promotion to subject

– [Ø > SBJ > OBJ] – *Ortskausativ*

5.6.1 [-NL | NAL] *sein* Causative + location

Though similar to the *haben* causatives (see Section ??), these verbs only have the option of a *sein* perfect for the intransitive (5.45 a,b).

[5.84]

- (5.45) a. Der Elefant ist ins Wasser gestürzt.
 b. * Der Elefant hat ins Wasser gestürzt.
 c. Ich habe den Elefanten ins Wasser gestürzt.

This alternation is strongly reminiscent of the *Zustandspassiv* (see Section ??), but there is a crucial difference in that with *stürzen* both the transitive (5.46 a,b) and the intransitive (5.46 c,d) can occur in the present tense. This is crucially different from regular transitive verbs like *öffnen* (5.47) for which the intransitive present is not possible (5.47 d).

[5.85]

- (5.46) a. Ich habe den Elefanten ins Wasser gestürzt.
 b. Ich stürze den Elefanten ins Wasser.
 c. Der Elefant ist ins Wasser gestürzt.
 d. Der Elefant stürzt ins Wasser.
- (5.47) a. Ich habe den Brief geöffnet.
 b. Ich öffne den Brief.
 c. Der Brief ist geöffnet.
 d. * Der Brief öffnet.

Attested Verbs

[5.86]

- *fahren, hetzen, rücken, stürzen, ziehen*

Examples

[5.87]

- Ich rücke den Tisch zur Seite. Die Soldaten rücken in die Kaserne.
- Das hohe Gehalt zieht ihn nach Australien. Er zieht nach Australien.
- Er hat uns nach Hause gefahren. Wir sind nach Hause gefahren.
- Der Hund ist durch den Wald gehetzt. Der Hund hat den Hasen durch den Wald gehetzt.

Notes

[5.88]

The alternation with the verb *rücken* ‘to move over’ and *ziehen* ‘to pull’ are rather idiosyncratic. Possibly, these alternations constructions are better seen as different verbs.

[5.89]

5.6.2 [-NL | NAL] *Umlaut* Causative + location

(5.48) Der Hund liegt in den Korb. Ich lege den Hund in den Korb.

[5.90] Attested Verbs

- *liegen/legen, schwimmen/schwemmen, sitzen/setzen, stehen/stellen*

[5.91] Examples

- Das Pferd schwimmt im Fluss. Ich schwemme das Pferd im Fluss.

5.7 Diatheses with object demotion

[5.92] There are two different kinds of object demotions that involve prepositional phrases. First, there are many verbs with governed prepositions (5.49 a,b) that allow for the governed prepositional phrase to be dropped (5.49 c).

- (5.49) a. Ich träume von dir.
 b. Ich träume davon, dass ich dich treffe.
 c. Ich träume.

[5.93] Second, there are prepositional antipassives in which a case-marked argument alternates with a prepositional phrase (5.50 a,b). Note that with antipassives this prepositional phrase cannot be reformulated with a *da+preposition, dass* phrase (5.50 c).

- (5.50) a. Ich schieße den Bären.
 b. Ich schieße auf den Bären.
 c. * Ich schieße darauf, dass der Bär kommt.

[5.94] There are just a few 'drop'-alternations that are missing, and these missing alternations suggest an interesting generalisation. Missing are the alternations [NAP | N-P], [NPD | N-D] and (from the previous chapter) [NAD | N-D]. These apparently dispreferred alternations suggest that a dative argument has to be dropped before a governed preposition can be dropped, and likewise, a governed preposition has to be dropped before an accusative argument can be dropped, i.e there is a dropping-hierarchy (5.51 a).

(5.51) Drop hierarchy: dative > preposition > accusative

[5.95] A similar generalisation can be made for antipassives. If a verb has various case marked objects, then dative and genitive objects can have an antipassive alternation. In contrast, an accusative can only have antipassive alternation when there are no genitive or dative arguments. Note that the drop hierarchy and the antipassive hierarchy are not contradictory, but there is currently insufficient evidence to claim that they are the same hierarchy.

(5.52) Antipassive hierarchy: dative/genitive > accusative

[5.96] Some verbs allow for both a dative and an accusative antipassive. There appears to be recurrent restrictions on the co-occurrence of accusative and dative prepositional alternations, with attested patterns as shown for *schießen* 'to shoot' in (5.53 a-f) and *schreiben* 'to write' (5.53 a-f). The generalisation seem to be (i) that the accusative cannot be demoted into a preposition when there is still a dative around and (ii) dative and accusative can only

be both demoted to a preposition if one of the prepositions is *für* (this is a further indication that the *für* diatheses are better analysed as promotions, see Section ??).

- (5.53) a. Ich schieße dir den Bären. [NAD]
 b. Ich schieße für dich. [N-P]
 c. Ich schieße auf den Bären. [NP-]
 d. Ich schieße den Bären für dich. [NAP]
 e. *Ich schieße dir auf den Bären. [NPD]
 f. Ich schieße für dich auf den Bären. [NPP]
- (5.54) a. Ich schreibe dir den Brief. [NAD]
 b. Ich schreibe an dich. [N-P]
 c. Ich schreibe an den Brief. [NP-]
 d. Ich schreibe den Brief an dich. [NAP]
 e. *Ich schreibe dir an dem Brief. [NPD]
 f. *Ich schreibe an dich an dem Brief. [NPP]

— [PBJ > Ø] —

5.7.1 [NP | N-] Governed preposition drop

Governed prepositions that can be dropped are frequent. There are even various verbs that allow for different governed prepositions (5.55 a,b). [5.97]

- (5.55) a. Die Leute sprechen über die Wahl. Die Leute sprechen darüber, dass es einen neuen Präsidenten gibt.
 b. Der Reporter spricht von einem historischen Ereignis. Der Reporter spricht davon, dass es ein historisches Ereignis ist.

Attested Verbs [5.98]

- *über* : (Object of control) *herrschen, siegen, triumphieren*
- *über* : (Content of report) *lügen, reden, sprechen, schweigen*
- *über* : (Content of cognitive process) *denken, meditieren, nachdenken*
- *über* : (Object of emotional reaction) *klagen, lachen, schimpfen, staunen, streiten, weinen*
- *von* : (Content of report) *reden, sprechen*
- *von* : (Content of cognitive process) *träumen*
- *auf* : (Object of expectation) *drängen, hoffen, rechnen, verzichten, warten*
- *auf* : (Object of emotional reaction) *schimpfen*
- *nach* : (Object of smell/taste) *duftet, riechen, stinken, schnüffeln, schmecken*
- *vor* : (Object of emotional reaction) *platzen, rasen (Emotion), schreien*
- *an* : *arbeiten, denken, klopfen, scheitern, sterben, teilnehmen, zweifeln*
- *um* : *streiten*

Examples [5.99]

- Es herrscht Übereinstimmung über die Frage.
- Ich rede über die Angelegenheit.

- Ich spreche von den Plänen.
- Ich rede von den Plänen.
- Ich träume von Ferien.
- Ich höre von den Plänen.
- Ich nehme an der Feier teil.
- Ich sterbe an einer Grippe.
- Ich zweifle an meinen Fähigkeiten.
- Ich dränge auf eine Feier.
- Ich hoffe auf deine Feier.
- Ich rechne auf dich.
- Ich verzichte auf eine Feier.
- Ich warte auf eine Feier.
- Ich schimpfe auf dich.
- Der Müll stinkt nach Fisch.
- Ich streite um meine Freiheit.
- Ich klopfe an der Tür. (vgl. Ich klopfe den Takt)
- Ich rase vor Begeisterung. Mein Kopf rast.
- Ich platze vor Neugier. Der Knoten platzt.

5.7.2 [NAP | NA–] Governed preposition drop + accusative

[5.100] Some verbs allow for the governed preposition to be dropped, but not the accusative argument (5.56 a-c).

- (5.56) a. Ich bereite dich auf die Klausur vor.
 b. Ich bereite dich vor.
 c. * Ich bereite auf die Klausur vor.

[5.101] Attested Verbs

- *über* : *behaupten, erfahren*
- *an* : *beteiligen, erkennen, hindern, rächen*
- *zu* : *treffen*
- *auf* : *vorbereiten*
- *von* : *unterscheiden, verlangen*

[5.102] Examples

- Ich behaupte das Gegenteil über die Angelegenheit.
- Ich hindere dich am Essen.
- Ich beteilige dich an dem Gewinn.
- Ich erkenne dich an dem Geruch.
- Ich räche das Verbrechen an dir.
- Ich bereite dich auf die Klausur vor.
- Ich treffe dich zu einem Glas Wein.
- Ich unterscheide A von B.
- Ich verlange Gehorsamkeit von dir.
- Ich erfahre Neuigkeiten über die Versammlung.

5.7.3 [NAP | N--] Governed preposition drop + accusative drop

Different from the previous alternation, these verbs allow for both the preposition and the accusative to be dropped (5.57 a-c). [5.103]

- (5.57) a. Ich warne dich vor den Gefahren.
 b. Ich warne dich.
 c. Ich warne vor den Gefahren.

Attested Verbs

[5.104]

- *über* (Content of report): *erzählen, hören, informieren, schreiben*
- *von* (Origin of report): *erfahren, hören*
- *vor*: *schützen, warnen*

Examples

[5.105]

- Ich informiere die Anwesenden über die Angelegenheit.
- Ich erzähle die Geschichte über die Angelegenheit.
- Ich schütze die Menschheit vor den Gefahren.
- Ich warne dich vor den Gefahren.

5.7.4 [NDP | N-P] Dative drop + governed preposition

With a dative argument, some verbs allow for the dative to be dropped, but the preposition to be retained (6.26 a-c). This is the opposite structure as attested with accusative drop, as discussed above. [5.106]

- (5.58) a. Ich rate dir zum Verkauf.
 b. *Ich rate dir.
 c. Ich rate zum Verkauf.

Attested Verbs

[5.107]

- *zu* : *raten*
- *über* : *berichten, erzählen*
- *von* : *berichten, erzählen*

** Examples **

[5.108]

- Ich berichte/erzähle (dir) über die Angelegenheit.
- Ich berichte/erzähle (dir) von der Versammlung.

5.7.5 [NDP | N--] Dative drop + governed preposition drop

Some verbs allow for both the dative and the preposition to be dropped, though mostly not both at the same time (5.59). Also note that the dative appears to be always the possessor of the prepositional phrase, so these diatheses might alternatively be analysed as a stack of [5.109]

two different diatheses, viz. a possessor raising [NP–|NPg|NPD] and a preposition drop [NPD|N–D].

- (5.59) a. Ich gratuliere dir zu deinem Geburtstag.
 b. Ich gratuliere dir.
 c. Ich gratuliere zu deinem Geburtstag.
 d. ? Ich gratuliere.

[5.110] **Attested Verbs**

- *zu* : gratulieren
- *bei* : zuschauen
- *für* : danken
- *auf* : antworten

[5.111] **Examples**

- Ich gratuliere (dir) zu deinem Geburtstag.
- Ich schaue (dir) zu beim Kochen.
- Er dankt (mir) für den Wein.
- Er antwortet (dir) auf deine Frage.

— [OBJ > ADJ] — *Akkusativ Antipassiv*

5.7.6 [NA | Np] Accusative antipassive

[5.112] A commonly occurring alternation is that an accusative object can be reformulated as a prepositional phrase. In such alternations, the construction with the prepositional phrase typically indicates a less transitive situation, e.g. the object is less affected (5.60 a) or the action only partially completed (5.60 b). Note that this alternation does not work in the other direction, i.e. when a verb occurs with a prepositional phrase, then it is mostly not the case that it can be used with the same object as an accusative (5.60 c).

- (5.60) a. Ich schieße den Bären. Ich schieße auf den Bären.
 b. Ich baue ein Haus. Ich baue an einem Haus.
 c. Ich sitze auf den Stuhl. ^* Ich sitze den Stuhl.

[5.113] There appear to be only a small selection of prepositions that can be used in such alternations, which will be discussed in turn in subsequent subsections.

- *an* : Partially completed action and/or bodily contact with object
- *auf* : Action in the direction of object or object as musical instrument
- *aus* : Object of reading
- *in* : Partially completed action inside object
- *mit* : Object as instrument or reciprocal activity
- *nach* : Less affected object of action in the direction of object
- *von* : Partial usage of object
- *über* : Object of control, communication, cognitive content
- *zu* : Direction

It is important to realise that many verbs allow for more than one of these alternations, depending on the reading of the verb/object combination (5.61 a,b). With the same verb, there might even be combinations that do not allow for any prepositional alternation (5.61 c-e). [5.114]

- (5.61) a. Er spielt die Geige. Er spielt auf der Geige
 b. Er spielt den letzten Akt. Er spielt in dem letzten Akt.
 c. Er spielt Billard.
 d. Er spielt einen Walzer.
 e. Er spielt den Narren.

Some verbs additionally take a reflexive pronoun with an antipassive alternation (see Section ??). It is an open question, why some verbs need such an additional reflexive pronoun. [5.115]

5.7.6.1 *an* Antipassive

Accusative objects that alternate with an *an* prepositional phrase indicate partially completed actions (5.62 a) and is also typically used when there is bodily contact to the object (5.62 b). [5.116]

- (5.62) a. Ich baue ein Haus. Ich baue an einem Haus.
 b. Ich schlecke mein Eis. Ich schlecke an meinem Eis.

Attested Verbs [5.117]

- Bodily contact: *fühlen, knabbern, kratzen, lutschen, riechen, saugen, schnüffeln, schlecken, schlürfen, schnuppern, stoßen, streicheln, treten, üben, ziehen, zupfen*
- Partial object construction: *basteln, bauen, graben, malen, nähen, stricken, schreiben*
- Gain/Loss: *gewinnen, verdienen, verlieren*

Examples [5.118]

- Ich knabbere meinen Keks. Ich knabbere an meinem Keks.
- Ich schlürfe meinen Tee. Ich schlürfe an meinem Tee.
- Ich fühle deinen heißen Kopf. Ich fühle an deinem heißen Kopf.
- Ich rieche die Blume. Ich rieche an der Blume.
- Ich kratze meinen Arm. Ich kratze an meinem Arm.
- Ich zupfe die Saite. Ich zupfe an einer Saite
- Ich male ein Bild. Ich male an einem Bild.
- Ich schreibe einen Roman. Ich schreibe an einem Roman.
- Ich grabe ein Loch. Ich grabe an einem Loch.
- Wir schnuppern den guten Bratenduft. Der Hund schnuppert an den Abfällen.

Notes [5.119]

For the verb *verdienen* ‘to earn’ it is unclear whether these two uses should be categorised as different meanings (5.63 a,b). [5.120]

- (5.63) a. Er verdient den Nobelpreis.
 b. Er verdient an dem Geschäft

Note the absence of a determiner in the following cases: [5.121]

- Ich gewinne Sicherheit. Ich gewinne an Sicherheit.
- Wir verlieren Höhe. Wir verlieren an Höhe.

5.7.6.2 *auf* Antipassive

[5.122] Accusative objects that alternate with an *auf* prepositional phrase indicate partially affected objects, either with actions on top of an object (5.64 a) or with a finished action in the direction of an object (5.64 b). Also the playing of musical instruments (5.64 c) show this alternation.

- (5.64) a. Er reitet das Pferd. Er reitet auf dem Pferd.
 b. Ich schieße den Bären. Ich schieße auf den Bären.
 c. Ich blase die Trompete. Ich blase auf der Trompete.

[5.123] **Attested Verbs**

- Action on top of Object: *reiten*
- Contact: *jagen, kauen, küssen, schießen, treffen (schlagen), treten*
- Playing musical instruments: *blasen, schlagen, spielen, üben*
- Personal interaction: *hören, sprechen, treffen (begegnen)*

[5.124] **Examples**

- Ich küsse deine Wange. Ich küsse auf deine Wange.
- Ich treffe das Tor. Ich treffe auf das Tor.
- Ich schlage die Trommel. Ich schlage auf die Trommel.
- Ich spiele Klavier. Ich spiele auf dem Klavier.
- Ich spreche Englisch. Ich spreche auf Englisch.
- Ich kaue mein Brot. Ich kaue auf meinem Brot.
- Ich treffe Anna. Ich treffe auf Anna.

[5.125] **Notes**

[5.126] The verbs *hören* (5.65 a,b) and *achten* (5.65 c,d) show considerable semantic shift in this alternation.

- (5.65) a. Ich habe sie gehört.
 b. Ich habe auf sie gehört.
 c. Ich achte dich.
 d. Ich achte auf dich.

5.7.6.3 *aus* Antipassive

[5.127] This alternation seems to be typical for objects of reading.

[5.128] **Attested Verbs**

- *lesen, vorlesen, zitieren*

[5.129] **Examples**

- Ich lese das Buch vor. Ich lese aus dem Buch vor.

5.7.6.4 *in* Antipassive

Accusative objects that alternate with an *in* prepositional phrase seem to be rather uncommon. It only occurs when the action includes an aspect of occurring inside of an object. The prepositional alternate indicates partial completion of the action, very similarly to the *an* Antipassive. [5.130]

Attested Verbs

[5.131]

- *beißen, bestehen (Erfolg haben), entscheiden, lesen, gewinnen, korrigieren, schneiden, spielen, stürmen, zwicken*

Examples

[5.132]

- Der Hund beißt sein Bein. Der Hund beißt in sein Bein.
- Ich bestehe die Prüfung. Ich bestehe in der Prüfung.
- Ich lese das Buch. Ich lese in dem Buch.
- Ich gewinne das Spiel. Ich gewinne in dem Spiel.
- Er spielt den letzten Akt. Er spielt in dem letzten Akt.
- Ich korrigiere die Arbeit. Ich korrigiere in der Arbeit.
- Ich entscheide den Fall. Ich entscheide in dem Fall.
- Ich schneide meinen Finger. Ich schneide in meinen Finger.
- Ich zwicke deinen Arm. Ich zwicke in deinen Arm.
- Die Soldaten stürmen das Kastell. Sie stürmen in den Saal. (different meaning from the weather verb *stürmen* ‘to storm’)

5.7.6.5 *mit* Instrumental antipassive

Accusative objects that alternate with a *mit* prepositional phrase indicate partially affected objects, typically those that can be construed as an instrument (5.66 a) or an instrument of transport (5.66 b). [5.133]

- (5.66) a. Ich schieße eine Kugel. Ich schieße mit einer Kugel.
 b. Ich fliege das Flugzeug. Ich fliege mit dem Flugzeug.

Attested Verbs

[5.134]

- Instrument: *handeln, schießen, werfen*
- Instrument of transport: *fahren, fliegen, rangieren, segeln*

Examples

[5.135]

- Ich werfe den Dreck. Ich werfe mit Dreck.
- Ich handele Aktien. Ich handele mit Aktien.
- Ich rangiere den Wagen. Ich rangiere mit dem Wagen.
- Er segelt eine Jolle. Er segelt mit einer Jolle
- Er fährt einen Laster. Er fährt mit einem Laster.

5.7.6.6 *mit* Reciprocal antipassive

[5.136]

A very small group of verbs show an antipassive in which the *mit* prepositional phrase is a reciprocal role. This role can be identified by the possibility to add *miteinander* (cf. Section ?? for verbs with a similar role, but without the antipassive alternation).

- (5.67) a. Ich heirate meinen Freund.
 b. Ich heirate mit meinem Freund.
 c. Ich und mein Freund heiraten miteinander.

[5.137] **Attested Verbs**

- *heiraten, sprechen*

[5.138] **Examples**

- Ich spreche den Abteilungsleiter. Ich spreche mit dem Abteilungsleiter

5.7.6.7 *nach* Antipassive

[5.139] Accusative objects that alternate with a *nach* prepositional phrase indicate an uncompleted action in the direction of an object (cf. Proost 2009).

[5.140] **Attested Verbs**

- Attempted action towards: *fühlen, greifen, schlagen, rufen, sehen, suchen, treten*
- Object of hunting: *angeln, fischen, jagen*

[5.141] **Examples**

- Ich sehe dich. Ich sehe nach dir
- Ich suche den Ring. Ich suche nach dem Ring.
- Ich trete den Ball. Ich trete nach dem Ball.
- Ich rufe dich. Ich rufe nach dir.
- er fühlt seine Brieftasche. Er fühlt nach seiner Brieftasche.

5.7.6.8 *von* Antipassive

[5.142] Accusative objects that alternate with an *von* prepositional phrase occur typically with consumption verbs, indicating that the consumption is only partially completed (5.68 a). Also actions that designate a transaction of an object that can be a part of something (5.68 b). In some contexts the verbs *wissen* 'to know' (5.68 c) and *hören* 'to hear' (5.68 d) also show this alternation.

- (5.68) a. Ich esse einen Apfel. Ich esse von dem Apfel.
 b. Ich stehle die Blumen. Ich stehle von den Blumen.
 c. Ich weiß deine Telefonnummer. Ich weiß von dem Schmuck.
 d. Ich höre den Kampf in der Ferne. Ich höre von dem Kampf.

[5.143] **Attested Verbs**

- Eat a part of: *essen, fressen, naschen, kosten, knabbern, probieren, trinken, versuchen*
- Know a part of: *hören, verstehen, wissen*
- Hand over a part of Accusative: *anbieten, aushändigen, besorgen, bringen, geben, liefern, schicken, schenken, senden, überreichen, überweisen, verkaufen*

- Take away a part of: *abknöpfen, abnehmen, ausspannen, enteignen, entfernen, entleihen, entleihen, entnehmen, entwenden, entziehen, klauen, nehmen, rauben, stehlen, wegnehmen*

Examples

[5.144]

- Ich nasche ein par Beeren. Ich nasche von den Beeren.
- Ich koste den Wein. Ich koste von dem Wein.
- Ich trinke den Wein. Ich trinke von den Wein.
- Ich kaufe Trauben. Ich kaufe von den Trauben.
- Ich verstehe Chemie gut. Ich verstehe viel von Chemie.
- Er probiert/versucht die Torte. Er probiert/versucht von der Torte.

5.7.6.9 *über* Antipassive

Attested Verbs

[5.145]

- Object of control: *bestimmen, entscheiden, verfügen*
- Object of cognitive process: *reflektieren*
- Object of communication: *diskutieren*

Examples

[5.146]

- Ich verfüge einen Einreisestopp. Ich verfüge über viel Geld.
- Ich bestimme die Reihenfolge. Ich bestimme über die Reihenfolge.

5.7.6.10 *zu* Antipassive

Attested Verbs

[5.147]

- *halten, werden, finden*

Examples

[5.148]

- Ich halte dich. Ich halte zu dir.
- Ich werde später Bäcker. Ich werde noch zum Bäcker.
- Ich finde mein Bett. Ich finde zu meinem Bett.

5.7.7 [NLA | NLp] Accusative antipassive + location

With some verbs, like *drücken* ‘to press’ (5.69) a locative prepositional phrase is obligatorily present. A similar situation occurs with *stoßen* ‘to jab’ (5.70). [5.149]

- (5.69) a. Er drückt auf den Knopf (mit einem Finger).
 b. Er drückt den Finger auf den Knopf.
 c. * Er drückt den Finger.
- (5.70) a. Er stößt in die Wunde (mit dem Messer).
 b. Er stößt das Messer in die Wunde.
 c. * Er stößt das Messer.

Attested Verbs

[5.150]

- *drücken, stoßen*

– [OBJ > ADJ] – *Dativ Antipassiv*

5.7.8 [ND | Np] Dative antipassive

[5.151] It seems to be somewhat unusual for verbs with dative – but no accusative – to allow for a prepositional expression of the dative. There are just a handful of cases with the following prepositions. The meaning of these prepositional phrases seem to be very close to the locational meaning (e.g. *aus* is used for arguments moving out of something, etc.).

[5.152] **Attested Verbs**

- *aus* : (movement out of) *entkommen, entfliehen, entschlüpfen, entspringen, entweichen*
- *für* : (on behalf of) *bedeuten, bevorstehen, bleiben*
- *auf* : *folgen*
- *zu* : (belonging to) *dienen, gehören, passen*
- *über* : *gebieten*
- *vor* : (movement away from) *fliehen, flüchten, weichen*

[5.153] **Examples**

- Ich entfliehe dem Gefängnis. Ich entfliehe aus dem Gefängnis.
- Die Demonstranten wichen der Polizei. Sie wichen vor der Polizei.
- Der Hut passt ihm. Der Hut passt zu ihm.
- Die Fenster gehören dem Haus. Fenster gehören zu einem Haus.
- Unsere Arbeit dient dem Fortschritt. Unsere Arbeit dient zur Meinungsbildung.
- Ich gebiete dir. Ich gebiete über dich.
- Er bedeutet mir viel. Er bedeutet viel für mich.
- Das Examen steht mir bevor. Das Examen steht für mich bevor.
- Es blieben dem Bergsteiger noch zwei Schokoriegel. Da sie zu spät kamen, blieben für sie nur die hinteren Bänke
- Ich folge dem Einbrecher. Sonnenschein folgt auf Regen.
- Ich vertraue ihm. Ich vertraue auf seine Ehrlichkeit.
- Die Bürger flohen dem Krieg. Sie flohen vor dem Krieg.

[5.154] **Notes**

[5.155] This seems to be very widespread with *zu* phrases in the interpretation *für den Geschmack von* Dative (cf. *dativus iudicantis*, Hole 2014: 6-7)).

- Paul fuhr seiner Mutter zu schnell. Paul fuhr zu schnell für den Geschmack von seiner Mutter.
- Ich komme dir zu früh an. Ich komme zu früh an für deinen Geschmack.
- Ich lüge dir zu viel. Ich lüge zuviel für deinen Geschmack.

5.7.9 [NAD | NAp] Dative antipassive + accusative

[5.156] With an additional accusative argument it is widespread for dative arguments to have an alternative expression in the form of a prepositional phrase. However, it is much more difficult to characterise the difference between two such alternative expressions (cf. (De Vaere, De Cuypere & Willems 2018) for an investigation for the verb *geben* and the large literature on the English dative alternation). There are only a few monosyllabic prepositions that can be used for this alternation.

- *an* : Moving towards

- *von* : Removing from
- *vor* : Hiding from
- *zu* : Moving towards

5.7.9.1 *an* Ditransitive dative alternation

The replacement of a dative with an *an* prepositional phrase is a common alternation (cf. Adler 2011). For a detailed analysis of this alternation with the verb *geben*, see De Vaere et al. (2018) In all cases there is some kind of giving of the accusative object to the dative object implied. [5.157]

Attested Verbs [5.158]

- Giving object to dative: *abgeben, abtreten, anbieten, anvertrauen, aushändigen, borgen, geben, leihen, liefern, schicken, schenken, senden, spenden, übergeben, überreichen, überweisen, vergeben, vererben, verkaufen, vermachen, vermieten, zeigen*
- Giving message to dative: *berichten, erklären, erteilen, faxen, mailen, schreiben, vorlegen, vorstellen*
- Various: *anpassen*

Examples [5.159]

- Er berichtet dem Vorstand alles. Er berichtet alles an den Vorstand.
- Ich schicke meiner Mutter Blumen. Ich schicke Blumen an meine Mutter.
- Ich schreibe dir einen Brief. Ich schreibe einen Brief an dich.
- Er verkaufte dem Kunden das Auto. Er verkaufte das Auto an den Kunden.
- Er zeigt das Haus dem Käufer. Er zeigt das Haus an den Käufer.
- Ich passe die Hose deinem Bein an. Ich passe die Hose an dein Bein an.

Notes [5.160]

Various verbs also allow for a *zu* dative alternation. [5.161]

5.7.9.2 *von* Ditransitive dative alternation

Attested Verbs [5.162]

- Removing object from dative: *abknöpfen, abnehmen, ausspannen, borgen, enteignen, entfernen, entleihen, entleihen, entnehmen, entwenden, entziehen, klauen, nehmen, rauben, stehlen, wegnehmen*

Examples [5.163]

- Ich klaue dir die Blumen. Ich klaue die Blumen von dir.
- Er entzieht ihr das Sorgerecht. Er entzieht das Sorgerecht von ihr.

5.7.9.3 *vor* Ditransitive dative alternation

Attested Verbs [5.164]

- Hiding object from dative: *verbergen, verheimlichen, verschweigen*

Examples [5.165]

- Ich verschweige dir das Geheimnis. Ich verschweige das Geheimnis vor dir.

5.7.9.4 *zu* Ditransitive dative alternation

[5.166] Attested Verbs

- Moving object towards dative: *besorgen, bringen, liefern, schicken, schleudern, senden, werfen*
- Imaginary object moving towards dative: *sagen, zuordnen*

[5.167] Examples

- Ich bringe dir die Waren. Ich bringe die Waren zu dir.
- Ich liefere dir die Waren. Ich liefere die Waren zu dir.
- Ich sage dir einen Satz. Ich sage einen Satz zu dir.
- Ich ordne das Verb einer Gruppe zu. Ich ordne das Verb zu einer Gruppe zu.

— [OBJ > PBJ] —

5.7.10 [NA | NP] Accusative governed antipassive

- (5.71)
- Ich beginne die Arbeit.
 - Ich beginne mit der Arbeit.
 - Ich beginne damit, dass ich die Stifte ordne.
 - Die Arbeit beginnt.

[5.168] Attested Verbs

- *mit* : *anfangen, beginnen, rechnen, zögern*
- *an* : *glauben (für Wahr halten), leiden*
- *nach* : *verlangen*
- *für* : *büßen, garantieren, leben*

[5.169] Examples

- Ich fange mein Studium an. Ich fange mit meinem Studium an.
- Ich rechne eine Flasche Wein pro Person. Ich rechne mit einer Flasche Wein pro Person
- Ich zögere mit den Maßnahmen. Ich zögere damit, Maßnahmen zu nehmen.
- Ich büße meine Missetat. Ich büße für meine Missetat.
- Ich garantiere den Erfolg. Ich garantiere für den Erfolg.
- Ich lebe meinen Beruf. Ich lebe für meinen Beruf.
- Ich glaube deine Aussage. Ich glaube an deiner Aussage.

[5.170] Notes

[5.171] Note the absence of a determiner with *leiden*:

- (5.72)
- Ich leide große Schmerzen.
 - Ich leide an einer Krankheit.

5.7.11 [ND | NP] Dative governed antipassive

Attested Verbs

[5.172]

- *auf* : *vertrauen*

Examples

[5.173]

- Ich vertraue dir. Ich vertraue auf dich. Ich vertraue darauf, dass du die Arbeit machst

5.7.12 [NG | NP] Genitive governed antipassive

Some old-fashioned genitive arguments can be replaced by a governed preposition. Yet, this seems to be highly unusual for genitives without accusatives (5.73 a,b). Note that the prepositional phrase is governed (5.73 c). [5.174]

- (5.73) a. Ich denke der vergangenen Jahre.
 b. Ich denke an die vergangene Jahre.
 c. Ich denke daran, dass ich Milch kaufen muss.

Attested Verbs

[5.175]

- *an* : *denken*

5.7.13 [NAG | NAP] Genitive governed antipassive + accusative

The genitive ditransitive in this group allow for an alternative formulation of the genitive argument as a prepositional phrase with *von* and subsequent dative noun phrase. Given a suitable context, such prepositional phrases can in most cases be left out. [5.176]

As with many genitives in German, some verbs are losing the possibility to occur with a genitive, leaving other alternants as the only option. For example, the verb *erinnern* ‘remind’ could be used with a genitive until ±1850 (5.74 a). Today, the preposition seems to be only possibility (5.74 b). Note that the prepositions with these verbs are governed prepositions (5.74 c). [5.177]

- (5.74) a. Ich erinnere dich des Versprechens.
 b. Ich erinnere dich an das Versprechen.
 c. Ich erinnere dich daran, dass du Milch kaufen sollst.

Attested Verbs

[5.178]

- Separate from: *befreien*, *berauben*, *entbinden*, *entheben*, *verweisen*

Examples

[5.179]

- Ich beraube dich deiner Rechte. Er beraubt dich von deinen Rechten
- Ich entbinde dich deiner Pflicht. Ich entbinde dich von deiner Pflicht.
- Ich enthebe dich deines Amtes. Ich enthebe dich von deinem Amt.
- Ich verweise dich des Spielfeldes. Ich verweise dich von dem Spielfeld.
- Ich befreie dich des Regenten. Ich befreie dich von den Regenten.

[5.180] **Notes**

[5.181] The verb *entbinden* can be used as an intransitive verb with a meaning of ‘to give birth’. In the meaning as discussed here it seems not to be possible to completely drop the genitive or *von* phrase. This also seems to hold for *entheben* and *verweisen*. The usage of *befreien* with a Genitive seems to be lost in the 19th Century.

- Das allgemeine Völkerrecht befreit die Person des feindlichen Regenten.⁵

5.8 Diatheses with promotion to object

– [Ø > OBJ] –

5.8.1 [–P | DP] Dative addition + governed preposition

[5.182] This alternation allows for either a dative to be present or not with verbs that have no nominative argument. Consequently, a valency-simulating pronoun *es* is present.

[5.183] **Attested Verbs**

- *auf* : *ankommen*
- *um* : *gehen*
- *an* : *fehlen, liegen*

[5.184] **Examples**

- Es kommt an auf die Eleganz. Mir kommt es an auf die Eleganz.
- Es geht um ihre Identität. Den Polen geht es um ihre Identität.
- Es fehlt an Geld. Ihm fehlt es an Geld.
- Es liegt am Geld. Es liegt mir viel am Geld. Es liegt mir daran, dass du es erfährst.

– [Ø > PBJ] – *Bewegungsart*

5.8.2 [N– | NL] Manner of movement

[5.185] Some movement verbs allow for the following two kinds of constructions. First a regular intransitive construction expressing the movement (5.75 a) and, second, a construction with a local prepositional phrase in which the movement verb expresses the manner of movement (5.75 b). Syntactically, there is a crucial difference between these two constructions in that the *Perfekt* auxiliary changes between *haben* (5.75 a) and *sein* (5.75 b). In the *Perfekt* construction with *sein* the local prepositional phrase cannot be left out (5.75 c).

- (5.75) a. Ich habe (in dem Garten) getanzt.
 b. Ich bin durch den Garten getanzt.
 (= Ich habe mich tanzend durch den Garten bewegt.)
 c. * ich bin getanzt.

[5.186] **Attested Verbs**

- *irren, klettern, kriechen, schwanken, stampfen, tanzen, wackeln*

[5.187] **Examples**

⁵DWDS: Klüber, Johann Ludwig: Europäisches Völkerrecht. Bd. 2. Stuttgart, 1821.

- Ich habe gestampft. Ich bin durch den Garten gestampft/geschwankt/getanzt
- Der Pinguin hat mit dem Kopf gewackelt. Der Pinguin ist durch meine Beine gewackelt.
- Ich habe gestern geklettert. Ich bin gestern auf den Berg geklettert.

5.8.3 [-- | NL] Weather-like manner of movement

Many weather verbs like *wehen* ‘to blow’ (5.76) allow for a nominative subject that is moving in a weather-like manner, often induced by a weather phenomenon. In such constructions are location seems obligatory. [5.188]

- (5.76) a. Es weht.
b. Die Blätter wehen durch die Luft.

There appears to be a slight semantic difference between examples in which the nominative subject is a patient-like argument of the weather phenomenon, like in (5.76), and example in which an action is performed in a way reminiscent of the weather phenomenon, like in (5.77). [5.189]

- (5.77) a. Es stürmt.
b. Sie stürmten in den Saal.

Attested Verbs

[5.190]

- *blitzen, donnern, hageln, regnen, stürmen, wehen*

Examples

[5.191]

- Die Bomben hagelten auf die Stadt.
- Seine Zähne blitzten in der Sonne.
- Die Motoren donnerten durch die Stadt.

— [Ø > PBJ] — *Verursachte Bewegung*

In the analysis of resultative constructions, there is a recurrent suggestion in the literature to distinguish between ‘cause to go’ and ‘cause to become’ semantics (e.g. (McIntyre 2003: 120)). I will use the designation ‘location-as-result’ for the former and names like ‘action result’ or ‘performative result’ for the latter here. [5.192]

5.8.4 [N-- | NAL] Intransitive forced movement

With some apparently intransitive verbs there exist special constructions with an accusative argument and an obligatorily present prepositional phrase. For example, the verb *klopfen* ‘to knock’ is regularly used as an intransitive (5.78 a) possibly with an *an* prepositional phrase (5.78 b). Accusative arguments are normally not possible, except for a very few special nouns related to music (5.78 c). [5.193]

However, the verb *klopfen* is very regularly used in construction like (5.78 d) with an accusative and a prepositional phrase. Both have to occur together, as leaving out either the prepositional phrase (5.78 e) or the Accusative (5.78 f) is not possible. This prepositional phrase is a locative and not a governed argument, because it cannot be replaced by a *davon*, *dass ...* Phrase. [5.194]

[5.195] The meaning of this special construction (5.78 d) is also special. The meaning is something like: by doing the action of the intransitive verb, nominative causes accusative to move in the direction described by the prepositional phrase (5.78 g), cf. Goldberg's (2006: 73) famous example "She sneezed the foam off the cappuccino."

[5.196] Note that with possessor raising (see Section ??) it is even possible to add an additional dative argument, leading to an 'intransitive' verb with an obligatory dative, accusative and prepositional argument (5.78 h). This dative can also be turned into a reflexive (5.78 i).

- (5.78) a. Das Herz klopft ganz regelmäßig.
 b. Er klopft an der Tür.
 c. Er klopft den Takt.
 d. Er klopft den Schnee von seinen Schuhen.
 e. *Er klopft den Schnee.
 f. *Er klopft von seinen Schuhen.
 g. Durch klopfen sorgte er dafür, dass der Schnee von seinen Schuhen ging.
 h. Er klopft mir den Schnee von den (meinen) Schuhen.
 i. Er klopft sich den Schnee von den Schuhen.

[5.197] This construction is closely related to adjectival resultative secondary predicates (see Section X) as in (5.79).

- (5.79) Er klopft den Aschenbecher leer.

[5.198] Attested Verbs

- Bodily Action: *heulen, husten, klopfen, pusten, pumpen, spucken, stampfen*
- Bodily Process: *schlafen, schwitzen*
- Weather Verbs: *regnen, wehen*
- Others: *graben (aus), klingeln, schwindeln*

[5.199] Examples

- Er klopft den Schnee von seinen Schuhen.
- Der Wind weht die Blätter durch die Luft.
- Ich huste dir meine Schwindsucht ins Gesicht.
- Der Sturm regnete den Schmutz von den Dächern.
- Sie pustet den Staub vom Tisch.
- Er spuckte die Kirschkerne ins Gras.
- Ich schlafe den Rausch aus meinem Kopf.
- Ich schwitze einen Fleck in meinem Hemd.
- Er klingelt mich aus dem Bett.
- Er schwindelt ihn auf die Liste.
- Sie gräbt das Frühstück aus dem Rucksack.
- Das Herz pumpt das Blut durch den Körper.
- Das allgemeine politische Klima weht den Illegalen ins Gesicht.⁶
- Der Zeitgeist weht den üblichen Akustikschrott in die Besucherohren.⁷
- Die frische Brise kämmt die Palmen und weht den Flugsand auf die Promenade.⁸

⁶DWDS: Die Zeit, 30.07.2010

⁷DWDS: Die Zeit, 08.03.1996

⁸DWDS: Die Zeit, 04.05.1990

- Man rückt und rutscht nicht dauernd auf seinem Stuhl hin und her, man vermeidet es, die anderen Besucher mit seinen langen Beinen zu behelligen, oder hustet den in der nächsten Reihe Sitzenden nicht ungeniert in den Nacken.⁹
- Ich huste den letzten Bissen Leberkäse auf den Rasen.¹⁰
- Man taute in der Sauna seine durchfrorenen Glieder auf und schwitzte den Schmutz aus den Poren.¹¹
- Der Meister war da, stampfte den Schnee von den Schuhen.¹²

Notes

This construction is also found in fixed (metaphorical) expressions.

[5.200]

[5.201]

- (5.80) a. Er trinkt seine Freunde unter den Tisch.
 b. Er spielt den Gegner an die Wand.
 c. Ich schlafe ein Loch in den Tag.

5.8.5 [NA– | NAL] Transitive forced movement

Similar to intransitive resultatives (see Section ??), some transitive verbs (5.81 a) alternate with a location as result (5.81 b,c). There is a slightly different construction with a dative after the preposition *an* (5.81 d). In this example the prepositional phrase simply expresses the location in which the action is taking place (5.81 e), so there is no valency alternation.

[5.202]

- (5.81) a. Ich befehle eine Armee.
 b. Ich befehle die Armee an die Front.
 c. Ich befehle, und das Resultat ist: die Armee ist an der Front.
 d. Ich befehle die Armee an der Front.
 e. Ich befehle die Armee, während ich an der Front bin.

Attested Verbs

[5.203]

- *befehlen, dirigieren, graben, hetzen, jagen, peitschen, schneiden, ziehen*

Examples

[5.204]

- Ich dirigiere das Orchester. Ich dirigiere den Wagen zum Bahnhof
- Der Bauer hat den Pflug gezogen. Ich habe den Faden durch das Nadelöhr gezogen.
- Ich jage den Hund. Ich jage den Hund aus dem Zimmer.
- Ich hetze den Hund. Ich hetze den Hund auf dich.
- Ich grabe ein Loch. Die Skifahrer gruben Spuren in den Schnee.
- Ich schneide meine Nägel. Ich schneide den Apfel in Stücke.
- der Kutscher peitschte das Pferd. Ein Tornado peitscht Tausende von Haien aus dem Meer.

⁹DWDS: Oheim, Gertrud: Einmaleins des guten Tons, Gütersloh: Bertelsmann 1957, S. 296

¹⁰DWDS: Lehner, Angela: Vater Unser, Berlin: Hanser 2019

¹¹DWDS: Fresenius, Hanna: Sauna, Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1987, S. 15

¹²DWDS: Weismantel, Leo: Die höllische Trinität, Berlin: Union-Verlag 1966, S. 54

– [Ø > PBJ] – *Ergänzende Wirkung*

5.8.6 [NA– | NAP] Performative result

[5.205] A slightly different variant of a resultative constructions is found with various performative verbs that take a regular accusative (5.82 a). As an alternative structure, these verbs also allow a construction with an accusative and a preposition (5.82 b). The meaning of such constructions is parallel to the previous resultatives, in that the performative verb causes the result “accusative is prepositional object” (5.82 c). Such constructions were named quite aptly “Ergänzende Wirkung” all the way back in the influential educational grammatical work of Karl Ferdinand Becker (Becker 1833: 81) almost 200 years ago.

- (5.82) a. Er macht die Aufgaben.
 b. Er macht die Wiese zu einem Garten.
 c. Er macht etwas, und das Ergebnis ist: Die Wiese ist ein Garten.

[5.206] Maybe the *als* alternation has to be treated as a separate diathesis.

[5.207] **Attested Verbs**

- *zu* : *erklären, machen*
- *für* : *halten, erklären*
- *als* : *ansehen, benennen, betrachten, bezeichnen, empfinden*

[5.208] **Examples**

- Sie erklärte das Problem. Sie erklärte die Behauptung für eine Lüge.
- Ich betrachte dich. Ich betrachte dich als einen Freund.
- Ich sehe dich an. Ich sehe dich als einen Freund an.

[5.209] **Notes**

[5.210] For some verbs there appears to be a rather clear lexicalisation of the meaning of the verb between the two alternants, i.e. it is questionable, whether the alternant should still be considered to be the same verb.

- Ich halte das Schwert. Ich halte dich für einen Scharlatan.
- Sie erklärte die Lösung. Sie erklärte den Kandidaten zum Geschäftsführer.

– [Ø > OBJ > PBJ] – *Resultativ*

5.8.7 [NA– | NLA] Action result

[5.211] This alternation occurs with some transitive verbs like *brechen* ‘to break’ (5.83 a-g), cf. the *wipe* alternation in English from Levin (1993: 53). Note that the accusatives at both sides of the alternation do not refer to the same roles. The original accusative is recast as a location,

and a new accusative is introduced as the result of the action.

- (5.83) a. Ich breche den Felsen.
 b. Ich breche ein Loch in den Felsen.
 c. * Ich breche ein Loch.
 d. Durch das Brechen des Felsens Sorge ich dafür, dass ein Loch darin entsteht.
 e. Ich breche ein Kristall aus dem Stein.
 f. * Ich breche ein Kristall.
 g. Durch das Brechen des Steins Sorge ich dafür, dass ein Kristall heraus kommt.

These verbs also allow for a subsequent alternation (5.84 a,b), namely to raise a possessor from the prepositional phrase to a dative (see Section ??). [5.212]

- (5.84) a. Er kämmt die Läuse aus deinen Haaren.
 b. Er kämmt dir die Läuse aus den Haaren.

Attested Verbs

[5.213]

- *brechen, bügeln, erwarten, filtern, kämmen, polieren, schneiden, waschen, wischen*

Examples

[5.214]

- Er polierte den Fleck von der Gabel. Er polierte die Gabel.
- Er filterte den Schmutz aus dem Wasser. Er filterte das Wasser.
- Er wischte das Wasser von dem Tisch. Er wischte den Tisch.
- Er kämmt die Läuse aus den Haaren. Er kämmt die Haare.
- Ich schneide ein Loch in den Teppich. Ich schneide den Teppich.
- Ich bügeln die Falten aus dem Hemd. Ich bügeln das Hemd.
- Ich breche eine Tür in den Felsen. Ich breche den Felsen.
- Ich wasche den Fleck aus der Hose. Ich wasche die Hose.

5.8.8 [Np- | NAA] Naming result

This alternation appears as a parallel to the double accusative of *nennen* ‘to name’ (see Section ??) for other naming verbs. [5.215]

- (5.85) a. Sie schimpft auf mich.
 b. Sie schimpft mich einen Narren

Attested Verbs

[5.216]

- *schimpfen, fluchen*

Examples

[5.217]

- Er sitzt immer am selben Platz bei Bier und Schnaps, flucht mich einen Tagedieb, einen Affen, Bananenfresser, einen, der schon längstens in eine Arbeitserziehungsanstalt gehöre.¹³

¹³<http://www.gruppe-4-w.de/forum/viewtopic.php?f=21&t=2047#p19030>, accessed 29 Juli 2019

– [ADJ > OBJ] – *Benefaktivdativ*5.8.9 [NAp | NAD] *für* Benefactive dative

[5.218] The alternation of a dative with a *für* prepositional phrase is very widespread (5.86 a,b). It can be used with verbs that can be performed on behalf of somebody else “nach deinem Wunsch” (benefactive/dativus commodi). In German grammar it is sometimes referred to as a ‘free dative’ because it can be easily dropped completely. As Eisenberg (2006a: 298) remarks, it is widespread, but cannot be used with all verbs and is thus a device for the subclassification of verbs.

- (5.86) a. Ich koche dir eine Suppe.
b. Ich koche eine Suppe für dich.

[5.219] Note that it is almost always possible to add a *für* benefactive phrase to a sentence (5.87 a), but these do not always have a dative alternant (5.87 b). With transitive verbs it turns out not so easy to find good examples where this alternation is impossible, because with most verbs datives seem to be possible though often only with some creative freedom, e.g. (5.87 c-e). Only those verbs that clearly allow for both alternatives are of interest here.

- (5.87) a. Ich arbeite für den Chef.
b. *Ich arbeite dem Chef.
c. Ich gewinne das Geld für dich.
d. ? Ich gewinne dir das Geld.
e. Gib mir eine Waffe und ich gewinne dir jeden Krieg.¹⁴

[5.220] **Attested Verbs**

- Holding object: *abholen, halten, holen, mitnehmen, tragen*
- Object production: *aufzeichnen, ausstellen, bauen, beschaffen, besorgen, brechen, einblenden, erobern, garantieren, graben, kaufen, malen, mieten, suchen*
- Object manipulation: *abbrechen, abreißen, aktualisieren, anhalten, aufstellen, einbauen, korrigieren, kürzen, messen, öffnen, reparieren, schließen, stimmen, stoppen, versperren, zukleben*
- Food production: *angeln, fischen, jagen, kauen, schießen, töten*
- Household tending: *aufwärmen, ausbessern, bleichen, erneuern, backen, bügeln, gießen, kochen, nähen, ordnen, packen, pflegen, putzen, reinigen, reparieren, waschen, wischen*

[5.221] **Examples**

- Ich stelle dir einen Pass aus. Ich stelle für dich einen Pass aus.
- Ich halte dir den Kaffee. Ich halte den Kaffee für dich.
- Er stimmt mir den Kontrabas. Er stimmt den Kontrabass für mich. (*stimmen* ‘to tune’, a different meaning from *stimmen* ‘to vote’ that does not allow this diathesis)
- Ich töte dir den Hasen. Ich töte den Hasen für dich.
- Ich garantiere dir den Erfolg. Ich garantiere den Erfolg für dich.

¹⁴<http://www.kriegssinfonie.ch/2018/08/paradox/>, accessed 10.01.19

– [ADJ > OBJ] – *Ortspertinenzdativ*

5.8.10 [NLg | NLD] Possessor-of-location to dative experiencer

An alternation for datives is that the dative can be expressed alternatively as a possessor inside a prepositional phrase. This happens with some verbs that can be used intransitively (5.88 a) or with a dative (5.88 b). However, this dative cannot be used without an additional prepositional phrase (5.88 c). In these cases, the dative can be alternatively expressed as the possessor of the prepositional object (5.88 d). [5.222]

- (5.88) a. Der Affe saß ruhig.
 b. Der Affe saß ihm auf der Schulter.
 c. *Der Affe saß ihm ruhig.
 d. Der Affe saß auf seiner Schulter.

Coreference (“reflexive double marking”) is possible between dative and possessor (5.89 a), but in the third person this does not lead to a reflexive *sich* (5.89 b,c). This is a clear indication that the dative and the possessor have to refer to the same participant. It is impossible for them to be not coreferent, so there is no possible confusion in the third person, so there is no need for a disambiguating reflexive pronoun. [5.223]

- (5.89) a. Der Affe saß mir auf meiner Schulter.
 b. Der Affe saß ihm auf seiner Schulter.
 c. *Der Affe saß sich auf seine Schulter.

Attested Verbs

[5.224]

- Bodily Contact: *beißen, boxen, fallen, klopfen, laufen, schauen, stechen, steigen, zwicken*
- Position: *hängen, liegen, stehen, stecken, sitzen*

Examples

[5.225]

- Der Regen läuft mir in die Schuhe. Der Regen läuft in meine Schuhe.
- Er steht mir zur Seite. Er steht zur meiner Seite.
- Er schaut mir über die Schulter. Er schaut über meine Schulter
- Das Hemd hing ihm aus der Hose. Das Hemd hing aus seiner Hose.
- Ich steige dir auf die Füße. Ich steige auf deine Füße.
- Ich falle dir vor die Füße. Ich falle vor deinen Füßen.
- Ich klopfe dir auf die Schulter. Ich klopfe auf deine Schulter.
- Die Biene sticht mir in den Arm. Die Biene sticht in meinen Arm.
- Ich zwicke dir in die Wange. Ich zwicke in deine Wange.

Notes

[5.226]

The verb *beißen* ‘to bite’ can also be used transitively with an accusative argument (5.90 a-c), or with the dative alternation (5.90 d,e), leading to two different options to encode the object of the biting. [5.227]

- (5.90) a. Der Hund hat ihn ins Bein gebissen.
 b. Der Hund hat ihn gebissen.
 c. Der Hund hat sein Bein gebissen.
 d. Der Hund hat in sein Bein gebissen.
 e. Der Hund hat ihm ins Bein gebissen.

5.8.11 [NALg | NALD] Possessor-of-location to dative experiencer + accusative

[5.228] Similar to the previous alternation, the verbs in this group also alternate the possessor of the prepositional phrase with a dative. However, differently from the previous group, these verbs also have an accusative arguments. These verbs are either causative alternants of the verbs from the previous group or verbs that allow for a resultative alternation (see Section ??).

- (5.91) a. Ich lege den Brief auf deinen Schreibtisch.
b. Ich lege dir den Brief auf den Schreibtisch.

[5.229] Attested Verbs

- Causative position verbs: *hängen, häufen, kleben, klopfen, lehnen, legen, stellen, stecken, setzen*
- Bodily actions: *husten, spucken*
- Transitive caused location: *brechen, bügeln, erwarten, filtern, jagen, kämmen, polieren, schneiden, waschen, wischen*

[5.230] Examples

- ich setze das Kind auf deinen Schoß. Ich setze dir das Kind auf den Schoß.
- Ich hänge den Pullover in deinen Schrank. Ich hänge dir den Pullover in den Schrank.
- Ich klebe einen Zettel auf deine Tür. Ich klebe dir einen Zettel auf die Tür.
- Ich lehne den Besen an deinen Zaun. Ich lehne dir den Besen an den Zaun.
- Ich klopfe den Schnee von deinem Mantel. Ich klopfe dir den Schnee von dem Mantel.
- Ich huste meine Schwindsucht in dein Gesicht. Ich huste dir meine Schwindsucht ins Gesicht.
- Ich spucke den Kern in deine Suppe. Ich spucke dir den Kern in die Suppe.
- Er poliert den Fleck von deiner Gabel. Er poliert dir den Fleck von der Gabel.
- Er filtert den Schmutz aus deinem Wasser. Er filtert dir den Schmutz aus dem Wasser.
- Er wischt das Wasser von deinem Tisch. Er wischt dir das Wasser von dem Tisch.
- Er kämmt die Läuse aus deinen Haaren. Er kämmt dir die Läuse aus den Haaren.
- Ich schneide ein Loch in deinen Teppich. Ich schneide dir ein Loch in den Teppich.
- Ich bügle die Falten aus deinem Hemd. Ich bügle dir die Falten aus dem Hemd.
- Ich breche eine Tür in deine Wand. Ich breche dir eine Tür in die Wand.
- Ich wasche den Fleck aus deiner Hose. Ich wasche dir den Fleck aus der Hose.
- Er häufte mir das ganze Kleingeld in die Hand [DWDS: Böll, Wort 133]
- Ich jage dir den Anwalt auf den Hals.

[5.231] Notes

[5.232] This construction is frequently used metaphorically (5.92).

- (5.92) Er fragt mir ein Loch in den Bauch.

— [ADJ > OBJ > PBJ] — *Pertinenzakkusativ*

5.8.12 [NAg | NPA] Possessor-of-accusative applicative

[5.233]

This alternation is the German equivalent of the “Possessor Object” alternation in English from Levin (1993: 73). The possessor of an accusative becomes an accusative, and the erstwhile accusative is demoted to a prepositional phrase. The preposition (typically *für*) appears to be a governed preposition.

- (5.93) a. Ich bewundere seine Ehrlichkeit.
 b. Ich bewundere ihn für/wegen seine Ehrlichkeit.
 c. Ich bewundere ihn dafür, dass er ehrlich ist.

Attested Verbs

[5.234]

- Emotional stance: *achten (Respekt), bewundern, feiern, lieben, loben, hassen, unterstützen, verurteilen*

Examples

[5.235]

- Ich lobe den Schüler für seinen Fleiß. Ich lobe den Fleiß des Schülers.
- Ich entschuldige den Dieb für seine Tat. Ich entschuldige die Tat des Diebes.
- Die Delegierten feiern ihn für sein Nein zum Irak-Krieg. Die Delegierten feiern sein Nein zum Irak-Krieg.

5.9 Symmetrical diatheses

— [ADJ > SBJ > ADJ] —

5.9.1 [Np | pN] Commutative

- (5.94) a. Die Kinder wimmeln auf den Platz.
 b. Der Platz wimmelt von Kindern.

— [ADJ > OBJ > ADJ] — *Vollapplikativ*

5.9.2 [NAp | NpA] Full applicative

In German, applicatives are typically attested with verbal prefixes like *be-* (5.95 a) or verbal particles like *ein-* (5.95 b), see Section ???. In such alternations, the role that is marked as an accusative object changes. The accusative argument is the one that is more affected, so changing the accusative role also changes the perspective of the action (similar to what happens with antipassives, see Section ??). [5.236]

- (5.95) a. Ich werfe Dreck auf dich. Ich bewerfe dich mit Dreck.
 b. Ich wickle das Tuch um den Arm. Ich wickle den Arm in dem Tuch ein.

With a few verbs this alternation is attested without a verbal prefix or particle. In most cases this includes an optional *mit* instrument that alternates with an accusative object (5.96 a-c), cf. the English ‘spray/load’ alternation from Levin (1993: 50-51). This instrument [5.237]

alternation is closely related to the *mit* antipassive (see Section ??). In addition to the antipassive, in this case another accusative alternates with a locative preposition that is obligatorily present (5.96 c,d).

- (5.96) a. Er füllt die Flasche mit Schnaps.
 b. Er füllt die Flasche.
 c. Er füllt den Schnaps in die Flasche.
 d. * Er füllt den Schnaps.

[5.238] Some verbs of cutting and breaking allow for an exchange of the objects to be dissected and the parts that are the result of the dissection (5.97 a,b). These verbs seem to be verbs that can occur both with and without the prefix *zer-* (5.97 b,c). Any prepositional phrases are non-governed prepositions.

- (5.97) a. Ich schneide Streifen (aus dem Blatt Papier).
 b. Ich schneide das Blatt Papier (zu Streifen).
 c. Ich zerschneide das Blatt Papier.

[5.239] Attested Verbs

- filling: *füllen, gießen, stopfen*
- dissection: *brechen, hacken, sägen, schneiden*
- others: *schießen, vergleichen*

[5.240] Examples

- Er stopft Federn in die Kissen. Er stopft die Kissen (mit Federn).
- Er gießt Wasser an die Blumen. Er gießt die Blumen (mit Wasser).
- Ich breche Stücke aus der Wand. Ich breche die Wand in Stücken.
- Ich säge Bretter aus dem Baum. Ich säge den Baum zu Brettern.

[5.241] Notes

[5.242] For the verb *schießen* ‘to shoot’ this alternation (5.98 a,b) is possible better analysed as a combination of two accusative antipassives. It is also possible to express both roles as prepositional phrases (5.98 c). This is not possible with the other verbs in this group.

- (5.98) a. Ich schieße eine Kugel auf den Bären.
 b. Ich schieße den Bären mit einer Kugel.
 c. Ich schieße mit einer Kugel auf den Bären

[5.243] The verb *vergleichen* ‘to compare’ allows for the flipping of roles (5.99 a,b). This alternation is slightly different from the other verbs in this class as there is not location involved.

- (5.99) a. Er vergleicht mich mit einem Affen.
 b. Er vergleicht einen Affe mit mir.

– [ADJ > ADJ] Adjunct change

5.9.3 [NAg | NAp] Possessor-of-accusative to preposition

Another ‘raised’ possessor is the alternation in which the possessor of an accusative can be expressed alternatively with a prepositional phrase (5.100 a,b). This is called an “Attribute Object Alternation” in Levin (1993: 74). [5.244]

- (5.100) a. Ich bewundere seine Ehrlichkeit.
 b. Ich bewundere die Ehrlichkeit bei ihm.

Attested Verbs

[5.245]

- *bekämpfen, bemerken, bewundern, erwarten*

Examples

[5.246]

- Ich bemerke bei ihm eine Langeweile. Ich bemerke seine Langeweile.
- Ich bekämpfe bei ihm den Schmerz. Ich bekämpfe seinen Schmerz.
- Ich erwarte von dir einen Besuch. Ich erwarte deinen Besuch.

Chapter 6

Reflexive pronoun alternations

6.1 Introduction

[6.1] When using the grammatical term REFLEXIVE a distinction has to be made between ‘self-inflicting’ REFLEXIVE REFERENCE and REFLEXIVE PRONOUNS. In German, reflexive pronouns are easily identified in the third person as *sich*. One of the functions of reflexive pronouns is to indicate reflexive reference, i.e. to mark the identity of two different roles of the verb. For example, the verb *waschen* ‘to wash’ has two roles, the ‘washer’ and the ‘washee’ (6.1 a). Crucially, with self-inflicting reflexive reference using *sich* (6.1 b) these two different roles are still expressed in the sentence. The reflexive pronoun in (6.1 b) only indicates that the two roles are performed by the same participant, opposing it to (6.1 a) in which the two roles are performed by different participants. With the reflexive pronoun in (6.1 b), both roles are still overtly present, so there is no reduction of the valency and there is no grammatical remapping of roles, and thus there is no diathesis.¹

- (6.1) a. Er wäscht ihn.
b. Er wäscht sich.

[6.2] Although German does not show diathesis for self-inflicting reflexive reference, the reflexive pronoun is used in many other constructions that show diathesis, for example anticausatives (6.2 a), see Section ?? or antipassives (6.2 b), see Section ?. In these examples, the reflexive pronoun *sich* is not filling any role, but is marking a valency alternation. There is a long tradition to call such constructions MIDDLE. However, there turn out to be very many different kinds of ‘middle’ alternations, so I prefer to be more precise in separating and naming them here in this chapter (see also Kunze 1997).

- (6.2) a. Ich schließe den Schrank. Der Schrank schließt sich.
b. Ich beklage den Lärm. Ich beklage mich über den Lärm.

[6.3] There are also various verbs for which there does not exist a reflexive alternation, but only the option with a reflexive pronoun is retained. Such ‘obligatorily reflexive’ verbs are

¹From a typological perspective, there is arguably a difference in this respect between languages with a reflexive pronoun strategy, like German, and languages that use a verbal derivation technique for marking self-inflicting reflexive reference (cf. Dixon 2014: 172ff.). For such languages with a derivational strategy, the verb is being marked as ‘self-inflicting’ and one role is completely dropped. Thus, it is better to analyse self-inflicting reflexive reference in such languages as a kind of diathesis.

not very common, but clearly attested, e.g. *sich verspäten* ‘to be late’ and *sich aneignen* ‘to appropriate’ (6.3), see Section ??.

- (6.3) a. Die S-Bahn hat sich wieder einmal verspätet.
b. Ich habe mir eine neue Sprache angeeignet.

In this chapter those diatheses are discussed that only differ as to the addition of a reflexive pronoun. There are many more diatheses involving reflexive pronouns that will be discussed in subsequent chapters. In those diatheses there is more than one morphosyntactic change. For example, with some verbs the addition of a preverb also induces the addition of a reflexive pronouns (6.4 a), see e.g. Section ?. There is also the famous German anticausative diatheses that combines a reflexive pronoun with a manner adverbial (6.4 b), see Section ?. Also widely discussed in German grammar is the combination of a reflexive pronoun with the light verb *lassen* (6.4 c), see Section ?. Less widely discussed are diatheses that combine a reflexive pronoun with light verbs like *fühlen* or *geben* (6.4 d), see e.g. Section ?. [6.4]

- (6.4) a. Der Hund ist nach Hause gelaufen. Der Hund hat sich im Wald verlaufen.
b. Ich verkaufe das Buch. Das Buch verkauft sich gut.
c. Ich schließe den Schrank. Der Schrank lässt sich schließen.
d. Er schlug seine Mitbewerber. Seine Mitbewerber geben sich geschlagen.

Amidst the large variety of diatheses with reflexive pronouns, there are a few generalisations that stand out: [6.5]

- All diatheses with reflexive pronouns are valency reducing alternations (idiosyncratic counterexamples in Section ?).
- All diatheses with reflexive pronouns exclusively use the accusative reflexive pronoun, never the dative (idiosyncratic counterexamples in Section ?).

NOTE: see also Section ? [6.6]

- For almost all obligatory reflexive verbs, dative reflexive pronouns are only possible when an accusative argument is present (idiosyncratic counterexamples in Section ?).
- For most self-inflicting reflexive reference, dative reflexive pronouns are only possible when an accusative argument is present (counterexamples in Sections ?, ?).

There are six local groups of diatheses that seem prominent enough to be given a German name. I propose the following names for these. Note that there are many more prominent diatheses that involve a reflexive pronoun, but these are fixed stacks together with other marking (preverbs, adverbials or light verbs) and will be discussed in later chapters. [6.7]

- [OBJ > SBJ > Ø] REFLEXIV ANTIKAUSATIV (see Section ?? ff.)
- [OBJ > SBJ > PBJ] REFLEXIV ERLEBNISPASSIV (see Section ??)
- [OBJ > Ø] ENDOREFLEXIV (see Section ?? ff.)
- [OBJ > ADJ] REZIPROKATIV (see Section ??)
- [OBJ > PBJ] REFLEXIV ANTIPASSIV (see Section ??)
- [PBJ > PBJ] REFLEXIV RESULTATIV (see Section ??)

6.2 Characteristics of reflexive pronouns

6.2.1 Identifying reflexive pronouns

[6.8] In most situations, the German reflexive pronouns are identical to the regular pronouns as shown in Table 6.1. Only in the 3rd person there exists a special reflexive pronoun *sich*, both for the singular and the plural. For this reason, I will illustrate reflexive constructions mostly using 3rd person masculine nouns or pronouns with the overtly reflexive pronoun *sich*. In this chapter, I will often use the word *sich* as a technical term in the meaning ‘reflexive pronoun’ as an abbreviation. The difference between a dative and an accusative reflexive pronoun is only visible in the 1st and 2nd person singular.

Table 6.1: German reflexive pronouns

Case	1 Sing.	2 Sing.	3 Sing.	1 Plur.	2 Plur.	3 Plur.
Dative	<i>mir</i>	<i>dir</i>	<i>sich</i>	<i>uns</i>	<i>euch</i>	<i>sich</i>
Accusative	<i>mich</i>	<i>dich</i>	<i>sich</i>	<i>uns</i>	<i>euch</i>	<i>sich</i>

[6.9] The accusative *sich* is much more common than the dative *sich*. There seems to be a very strong tendency (though not without exceptions) for the dative reflexive pronoun only to be possible when there is a further accusative argument present in the sentence. Further, the dative reflexive pronoun does not occur in any of the diatheses discussed in this chapter. All non-role marking uses of *sich* are in the accusative.

6.2.2 Coreference always with nominative

[6.10] The pronoun *sich* always refers to the nominative subject (6.5 a), except in some situations after another diathesis (6.5 b) or other light verbs:

- (6.5) a. Ich wasche mich.
 b. Er lässt mich mich waschen.
 c. Laß mich mich an dir ergetzen - bin so wild, seit ich dich sah, Venus Amathusia.²

[6.11] With light verb constructions, intended coreference with the nominative subject cannot be marked with *sich* anymore (6.6 a,b).

- (6.6) a. Er lässt mich ihn waschen.
 b. *Er lässt mich sich waschen.

[6.12] There are a few verbs that seem to allow for coreference with a non-nominative argument (Duden 273-274). These are very unusual, with (6.7 b) being strange, though not impossible. Example (6.8) clearly shows the problematic status of such reflexive pronouns. The word order in (6.8 a) only leaves the possibility of *sich* referring to the nominative subject. In

²DWDS: Tucholsky, Kurt: Zwischen den Schlachten. In: Kurt Tucholsky, Werke - Briefe - Materialien, Berlin: Directmedia Publ. 2000 [1919].

contrast, the unusual word order in (6.8b) makes it difficult to interpret the sentence, with both referential options of *sich* being possible.

- (6.7) a. Ich habe ihn über den Zustand aufgeklärt.
 b. ? Ich habe ihn über sich aufgeklärt
- (6.8) a. Sie zeigt sich ihrem Freund.
 b. ? Sie zeigt ihrem Freund sich selbst.

6.2.3 Coreference without reflexive pronoun

The reflexive pronoun *sich* undoubtedly plays a role in disambiguating reference in the third person. However, ambiguity remains with genitives (6.9a), which do not have a lexicalised reflexive pronoun in German. As a result, (6.9a) can both be interpreted as disjoined reference (6.9b) and as coreference (6.9c). [6.13]

- (6.9) a. Er wäscht seine Haare.
 b. Er wäscht ihm die Haare.
 c. Er wäscht sich die Haare.

Genitive arguments are vanishing from the German language, so it is difficult to find examples of a proper genitive argument coreferent with the nominative subject (6.10). [6.14]

- (6.10) Ich erinnere mich meiner, wie ich, Dich liebend.³

6.2.4 Double coreference

As already seen in the previous example (6.10), three coreferents are also possible (6.11a). With both an accusative and a dative coreferent (6.11b) things get really interesting in the third person, as both will turn into *sich*, leading to a sequence of two *sich* reflexive pronouns (6.11c). [6.15]

- (6.11) a. Morgen putze ich mir meine Schuhe.
 b. Ich schreibe Gedichte, weil ich mich mir selbst erklären will.
 c. Sie will sich sich selbst erklären.

6.3 Deponent verbs without alternations

A small group of verbs obligatorily needs a reflexive pronoun coreferencing the nominative subject. Very probably, such verbs originally also allowed constructions without this obligatory coreferencing *sich* pronoun, but for some reason that usage without *sich* got out-of-use. In various cases this ongoing development can be observed in current German, for [6.16]

³DWDS: Die Zeit, 09.06.1961, Nr. 24.

example in cases in which the coreferencing usage (6.12 a), (6.13 a) appear to be more frequent compared to the non-coreferencing usage (6.12 b,c), (6.13 b).

- (6.12) a. Ich bemühe mich.
 b. [?] Ich bemühe dich.
 c. Leider kann ich es nicht ganz auswendig, sonst brauchte ich dich nicht zu bemühen.⁴
- (6.13) a. Ich beziehe mich auf das Gespräch.
 b. Er bezieht die Verdächtigung auf sein ungewöhnliches Benehmen.

[6.17] Among the verbs with obligatory *sich*, the following valency patterns are commonly attested:

- Nominative + accusative *sich*
- Nominative + accusative *sich* + governed preposition
- Nominative + accusative *sich* + genitive
- Nominative + dative *sich* + accusative

[6.18] In contrast, verbs with the following valency patterns are unattested, or only attested rarely in special collocations:

- Nominative + dative *sich*
- Nominative + dative *sich* + governed preposition
- Nominative + dative *sich* + genitive
- Nominative + accusative *sich* + dative

[6.19] Comparing these two groups, the generalisation can be formulated that dative *sich* is only possible when there is an accusative argument present and the accusative *sich* is not possible with a dative argument present.

— Obligatory accusative reflexive pronouns —

6.3.1 [N] Obligatory accusative reflexive

[6.20] Various verbs describing behaviour like *verirren* 'to get lost' (6.14) need an obligatory reflexive pronoun.

- (6.14) Vier Wanderer haben sich im Gebirge verirrt.

[6.21] Attested Verbs

- Behaviour: *abmühen, abrackern, abstrampeln, aufführen, aufrappeln, beeilen, benehmen, betrinken, besaufen, bücken, daranmachen, davonstehlen, durchlavieren, durchmögeln, durchwursteln, echauffieren, einigeln, erhängen, ermannen, fortbilden, gedulden, herausreden, hervortun, hinauswagen, sputen*
- Wrong behaviour (with *ver-*): *verfahren, verhalten, verhaspeln, verirren, verkalkulieren, verlaufen, verplappern, verschreiben (falsch schreiben), verspäten, verspekulieren, versprechen (falsch sprechen), verrennen, vertun, verwählen, erzählen*
- Body process: *akklimatisieren, erkälten, räuspern, verkühlen, übergeben, wohlfühlen*

⁴DWDS: E. Strauß Spiegel 45.

- Natural process: *abregnen, anfinden, bauchen, behaaren, bewahrheiten, bewölken, eintrüben, entspinnen, herauskristallisieren, jähren, rentieren, verästeln, verpuppen, verzweigen*

Examples

[6.22]

- Die Autofahrer, die im Stau stehen, müssen sich gedulden.
- Die S-Bahn hat sich wieder einmal verspätet.
- Die Wolken haben sich abgeregnet.
- Die Segel bauchen sich im Winde.
- Die neugeborenen Katzen behaaren sich allmählich.

6.3.2 [NP] Obligatory accusative reflexive + governed preposition

A widespread phenomenon are verbs with an obligatory accusative *sich* with a governed preposition (see Section ??), like *entschließen* ‘to decide’ (6.15 a,b). [6.23]

- (6.15) a. Ich entschlief mich zu einer Reise.
 b. Ich entschlief mich dazu, eine Reise zu machen.

Attested Verbs

[6.24]

- *an* : *anpirschen, anschmiegen, beteiligen, festbeißen, halten*
- *auf* : *beziehen, freuen, konzentrieren, verlassen*
- *durch* : *äussern*
- *für* : *aussprechen, bedanken, eignen, entschuldigen, revanchieren, schämen*
- *gegen* : *sträuben, verschwören*
- *in* : *empfinden, einhören, einkuscheln, einleben, einlesen, fügen, hineindenken, hineinversetzen, schicken (fügen), vergucken, verlieben, versuchen*
- *mit* : *abfinden, abgeben, abmühen, abquälen, auskennen, beeilen, befassen, begnügen, behelfen, beschäftigen, zufriedengeben*
- *nach* : *erkundigen, sehnen, umsehen*
- *über* : *beschweren, einig sein, erkundigen, eifern, kaputt lachen, mokieren*
- *um* : *balgen, bemühen, bewerben, mühen*
- *von* : *erholen, lossagen*
- *vor* : *schämen, verbeugen, verneigen*
- *zu* : *eignen, entscheiden, entschließen, gesellen, versteigen*

Examples

[6.25]

- Das Parlament befasst sich mit dem neuen Gesetz.
- Ich erhole mich von der Anstrengung.
- Der Tourist erkundigt sich bei der Information nach dem Weg.
- Er fügte sich in sein Schicksal.
- Die Studenten sträuben sich gegen die Erhöhung der Studiengebühren.
- Das Brett eignet sich nicht zu/für diese Arbeit.
- Er versuchte sich in dieser Rolle.
- Ich habe mich mit der Arbeit abgequält.
- Ich gebe mich an die Arbeit
- Ich beeile mich mit dem Brief.
- Ich halte mich an die Abmachungen.

- Die Krankheit äußert sich durch das Fieber.

[6.26] **Notes**

[6.27] The verb *sich verlassen* ‘to rely on’ (6.16 a) has a completely different meaning from *verlassen ohne sich* ‘to leave’ (6.16 b).

- (6.16) a. Ich verlasse mich auf dich.
b. Ich verlasse dich.

[6.28] The verb *aussprechen* ‘to pronounce’ (9.108 a) has a rather different meaning from *sich aussprechen*, which can mean ‘to argue for’ with a preposition *für* (6.17 b) or ‘speak about disagreements’ with a comitative *mit* (6.17 c)

- (6.17) a. Ich spreche die Worte aus.
b. Ich spreche mich für Erneuerungen aus.
c. Ich spreche mich mit dir aus.

[6.29] The verb *abgeben* ‘to give away’ (6.18 a) has a rather different meaning from *sich abgeben* ‘to mess around’ (6.18 b,c).

- (6.18) a. Ich habe den Brief abgegeben.
b. Ich habe mich mit ihm abgegeben.

[6.30] The verb *sich schicken* ‘to acquiesce’ is an old-fashioned meaning of *schicken* ‘to send’. Another usage of the same verb stem typically occurs with *es* and negative polarity, meaning ‘to be not suitable: *es schickt sich nicht**’.

6.3.3 [Np] Obligatory accusative reflexive + *mit* preposition (*Reciproca tantum*)

[6.31] A special group of verbs in this class are verbs with an reciprocal *mit* preposition, like *einigen* ‘to reach an agreement’ (6.19 a). On first notice, the *mit* phrase might look like a comitative argument (6.20 a). Just like comitative phrases, reciprocal *mit* phrases are not governed prepositions, compare (6.19 b,c) and (6.20 b,c), see also Section ?? . However, different from comitative phrases, reciprocal *mit* phrases do not allow for the addition of *zusammen* (6.19 c), nor can *with* be replaced by *ohne* (6.19 d). The addition of *zusammen* and the replacement with *ohne* is possible with comitative *mit* (6.20 c,d).

[6.32] Verbs with reciprocal *mit* are sometimes called “real reciprocals” (or ‘*reciproca tantum*’, Wiemer & Nadjalkov 2007: 467-468) because they can be considered to be inherently reciprocal, although they still can have a singular subject (see Section ?? for the reciprocal constructions with plural subjects).

- (6.19) a. Ich habe mich mit meinem Nachbar geeinigt.
b. *Ich habe mich damit geeinigt, dass der Nachbar geht.
c. *Ich habe mich zusammen mit meinem Nachbar geeinigt.
d. *Ich habe mich ohne meinen Nachbar geeignet.
- (6.20) a. Ich habe mich mit meinem Nachbar betrunken.
b. *Ich habe mich damit betrunken, dass der Nachbar geht.
c. Ich habe mich zusammen mit meinem Nachbar betrunken.
d. Ich habe mich ohne meinen Nachbar betrunken.

[6.33] **Attested Verbs**

- *alliiieren, anfreunden, anlegen, aussprechen, beratschlagen, duellieren, einigen, solidarisiieren, streiten, überwerfen, unterhalten (sprechen), verabreden, verbrüdern, verbünden, verfeinden, verklemmen, verkrachen, verloben, verschwören, vertragen*

Examples

[6.34]

- Sie hat sich mit ihrem Mann überworfen.
- Ich lege mich mit ihm an. ('Ich streite mit ihm')

Notes

[6.35]

The verb *verklemmen* cannot be used in the singular mit *mit* but only reciprocally in the plural. [6.36]

- (6.21) a. Die Zahnräder verklemmen sich.
b. * Das erste Zahnrad verklemmt sich mit dem nächsten.

Various reciprocal *mit* verbs also exist without reflexive pronoun, but only in a completely different lexical meaning, e.g. *treffen*, which means 'to strike, to hit' without a reflexive pronoun (6.22 a), but 'to meet' with a reflexive pronoun (6.22 b). Likewise, *vertragen* means 'to tolerate something inanimate' without reflexive, but 'to get along with a human' with reflexive. [6.37]

- (6.22) a. Ich treffe das Tor.
b. Ich treffe mich mit dir.

The verb *streiten* 'to argue' seems to have a free reflexive, i.e. it can be used both with and without reflexive (see [#sec:reflexive-free-preposition]). [6.38]

6.3.4 [NL] Obligatory accusative reflexive + local preposition

A few verbs with obligatory *sich* additionally need an obligatory (adverbial) local prepositional phrase. [6.39]

- (6.23) a. Das Rathaus befindet sich am Marktplatz.
b. * Das Rathaus befindet sich.

Attested Verbs

[6.40]

- *aalen, ansiedeln, anstellen, aufhalten (befinden), befinden, begeben, einfressen, einschleichen, ereignen, ergießen, fläzen, niederlassen, scheren, suhlen, umsehen, verkriechen, verschanzen, zubewegen, zurechtfinden, zutragen*

Examples

[6.41]

- Auf der A 8 hat sich ein Unfall ereignet.
- Ich halte mich in der Vestibule auf.
- Ich aale mich in der Sonne.
- Der Schmutz hatte sich tief in die bröckligen Wände eingefressen.
- Er schert sich nach Hause.

[6.42] **Notes**

[6.43] The verbs *ereignen* and *zutragen*, both meaning ‘to happen’, both need a non-governed preposition (6.24 a,b). However, these verbs also allow a temporal adverbial phrase. (6.24 c)

- (6.24) a. Der Unfall hat sich an der Kreuzung ereignet/zugetragen.
 b. *Der Unfall ereignete sich.
 c. Der Unfall ereignete sich vor Sonnenuntergang.

[6.44] The verb *aufhalten* ‘to stay’ is possibly related in meaning to the verb *aufhalten* ‘to stop something’ discussed in Section ??.

6.3.5 [ND] Obligatory accusative reflexive + dative

[6.45] This pattern with an obligatory accusative reflexive with a dative is exceedingly rare. There are a few more verbs in which the dative is optional (see Section ??). Semantically, these verbs are closely related to the verbs showing a dative passive diathesis (see Section ??).

[6.46] **Attested Verbs**

- *bücken (fügen), hingeben (eifrig widmen), widersetzen, zugesellen*

[6.47] **Examples**

- Ich hab mich der Aufgabe hingegeben.
- Europa bückt sich dem Willen der USA.
- Ich widersetze mich dem Befehl.
- In Scharen gesellt sie sich häufig dem Hausgeflügel zu. (DWDS)

6.3.6 [NG] Obligatory accusative reflexive + genitive

[6.48] Accusative *sich* combined with an obligatory genitive argument is clearly attested, although all these uses are rather old-fashioned.

[6.49] **Attested Verbs**

- *bedienen, befließen, bemächtigen, bemüßigen, berauben, entäußern, enthalten, entledigen, entsinnen, erfreuen, erwehren*

[6.50] **Examples**

- Ich habe mich des Sparens befließigt.
- Ich habe mich der Herrschaft bemächtigt.
- Ich habe mich des Alkohols enthalten.
- Ich habe mich dieser Methode bedient.
- Ich erfreue mich bester Gesundheit.
- Ich entledge mich meines Gegners.

— Obligatory dative reflexive pronouns —**6.3.7 [N] Obligatory dative reflexive**

[6.51] It is exceedingly rare to have a dative *sich* without other arguments. A possible example is the (arguably lexicalised) collocation *Mühe geben*.

[6.52] **Attested Verbs**

- *Mühe geben*

Examples

[6.53]

- Ich gebe mir Mühe.

6.3.8 [NP] Obligatory dative reflexive + governed preposition

Attested Verbs

[6.54]

- *schwertun*

Examples

[6.55]

- Mit dieser Aufgabe tue ich mir schwer.

6.3.9 [NA] Obligatory dative reflexive + accusative

A dative *sich* with an obligatory accusative is clearly attested, though not very frequent. [6.56] Note that the meaning of these verbs all include some kind of (cognitive) appropriation, like with *vorstellen* ‘image’ (6.25 a). The prefix *er-* occurs recurrently with the meaning “to appropriate something successfully”, like with *erspielen* ‘to win’ (6.25 b).

- (6.25) a. Ich stelle mir das Ergebnis vor.
b. Ich erspiele mir einen Gewinn.

Attested Verbs

[6.57]

- Appropriation verbs: *aneignen*, *anmaßen*, *ertanzen*, *ergeigen*, *erkämpfen*, *ermalen*, *ersingen*, *erspielen*, *langen*
- Verbs of cognitive appropriation: *abquälen* (*erarbeiten*), *aneignen*, *angewöhnen*, *ausdenken*, *denken*, *einbilden*, *merken*, *vorstellen* (*denken*)
- *verbitten*, *vornehmen*

Examples

[6.58]

- Ich denke mir das Ergebnis aus.
- Er langte sich ein Glas.
- Ich muss mir jede Zeile abquälen.

Notes

[6.59]

The verb *denken* only occurs in this structure in the rather old-fashioned usage with the meaning ‘to imagine’ (6.26). [6.60]

- (6.26) Ich denke mir den Vorgang in folgender Weise.⁵

The verb *merken* only occurs in this structure in the meaning ‘to remember’ (6.27 a), and not in the usage of *bemerken* (6.27 b) or *anmerken* (6.27 c). [6.61]

- (6.27) a. Ich merke mir deine Telefonnummer
b. Ich (be)merke seine Absicht
c. Du darfst dir das nicht (an)merken lassen

[6.62]

⁵DWDS: Weismann, August: Das Keimplasma. Eine Theorie der Vererbung. Jena, 1892.

The verb *vorstellen* also has two rather different meanings. In this construction with an obligatory dative *sich* it means ‘to imagine’ (6.28 a). The other meaning ‘to introduce’ (6.28 b,c) has a possible accusative reflexive (see Section X).

- (6.28) a. Ich stelle mir den Konsul vor.
 b. Ich stelle mich dem Konsul vor.
 c. Ich stelle dich dem Konsul vor.

[6.63] The verb *abquälen* has two rather different meanings. Only the meaning ‘to work hard for something’ (6.29 a) shows this construction with an obligatory dative *sich*.

- (6.29) a. Ich muss mir jede Zeile abquälen. (‘erarbeiten’)
 b. Ich habe mich mit der Arbeit abgequält. (‘plagen’)

— Diatheses of obligatory reflexive verbs —

[6.64] Verbs with obligatory *sich* can be seen as just regular lexicalised verbs, which in turn are applicable to any of the alternations discussed in the previous two chapters. Curiously, such alternations seem to be rather rare. The attested cases will be discussed in this section. Arguably, these diatheses belong together with the diatheses from the previous two chapters

6.3.10 [NP | –P] Obligatory accusative reflexive + nominative drop

[6.65] The collocation *sich drehen um* ‘to concern’ can be used both with a regular nominative subject (6.30 a) and without (6.30 b). This usage of this verb is clearly metaphorically derived from the local meaning ‘to revolve around’ (6.30 c), but in that usage the dropping of the nominative is not possible. This diathesis is the same as the drop described in Section ??.

- (6.30) a. Der Streit dreht sich um das 1998 erworbene Firmengelände.
 b. In diesem Streit dreht es sich um das 1998 erworbene Firmengelände.
 c. Der Mond dreht sich um die Erde.
 d. * Bei dem Mond dreht es sich um die Erde.

[6.66] **Attested Verbs**

- *um : drehen*

6.3.11 [ND | N–] Obligatory accusative reflexive + dative drop

[6.67] A small group of obligatorily intransitive *sich* verbs allow for a dative to be dropped (6.31). This diathesis is the same as the drop described in [sec:case-dative-drop] but with an additional reflexive pronoun in both alternants. The verbs in this class establish some further examples of the unusual situation of an accusative *sich* with a dative argument (see Section ??).

- (6.31) a. Die Rebellen ergeben sich.
 b. Die Rebellen ergeben sich der Polizei.

[6.68] **Attested Verbs**

- Subordinate: *ergeben, fügen*

- Oppose: *emanzipieren*, *widersetzen*

Examples

[6.69]

- Er widersetzte sich. Er widersetzte sich dem Vater.
- Er fügte sich (trotz vieler Bedenken). Er fügte sich dem Willen seines Vaters.

Notes

[6.70]

This *ergeben* ‘capitulate’ is different from the prepositional passive *ergeben* ‘result in’. The verb *ergeben* ‘capitulate’ formerly allowed a regular (non-reflexive) accusative argument with a meaning similar to modern *übergeben* ‘turn over’. Today this is not possible anymore. [6.71]

- Ich ergebe ihn der süßen Gnade unsers Herrn Jesu Christi.⁶

6.3.12 [ND | NP] Obligatory accusative reflexive + dative antipassive

In some of the (uncommon) verbs with an accusative *sich* and dative argument (6.32 a), the dative can be replaced by a (governed) prepositional phrase (6.32 b,c). This diathesis is the same as described in Section ?? for verbs without reflexive marking. [6.72]

- (6.32) a. Ich füge mich dem Gesetz.
 b. Ich füge mich in meinem Schicksal.
 c. Die machistische Gesellschaft hat sich nicht geändert und die meisten Frauen fügen sich darin.⁷ [6.73]

Attested Verbs

- Submission: *anbiedern*, *beugen*, *einschmeicheln*, *fügen*

Examples

[6.74]

- Ich beuge mich seinem Willen. Ich beuge mich vor seinem Willen.
- Ich füge mich deinem Willen. Ich füge mich nach deinem Willen.
- Er hatte sich (bei/an) ihm angebedert.
- Die Schülerin hat sich der Lehrerin eingeschmeichelt. Sie hatte sich bei der Lehrerin eingeschmeichelt.

6.3.13 [NG | NP] Obligatory accusative reflexive + genitive antipassive

Some obligatorily *sich* verbs with a genitive argument allow for the genitive argument to be replaced by a (governed) prepositional phrase (6.33 a,b), just like the antipassives in Section ?? [6.75]. Many of these constructions with a genitive are old-fashioned or even completely out of use (6.33 c,d). Note that these prepositional phrases seem to be governed prepositions (6.33 a)

- (6.33) a. Ich erinnere dich des Versprechens. (until ±1850 with genitive)
 b. Ich erinnere dich an das Versprechen.
 c. Ich denke der vergangenen Jahre.
 d. Ich denke an die vergangenen Jahre.
 e. Ich denke daran, dass du morgen Geburtstag hast.

Attested Verbs

[6.76]

⁶DWDS: Scriver, Christian: Das Verlohrne und wiedergefundene Schöfflein. Magdeburg, 1672.

⁷DWDS: Die Zeit, 07.11.2013, Nr. 44.

- *über* : *erfreuen, freuen, fürchten (sorgen), schämen, vergewissern*
- *mit* : *brüsten*
- *auf* : *besinnen*
- *zu* : *bequemen, erdreisen, erfrechen*

[6.77] **Examples**

- Ich schäme mich meines Vergehens. Ich schäme mich für mein Vergehen.
- Sie brüstet sich ihrer Vergangenheit. Sie brüstet sich mit ihrem großen Freundeskreis.
- Ich besinne mich eines Besseren. Das Volk muss sich auf seine Kraft besinnen.
- Die Tochter bequeme sich ihres Wunsches. Sie bequeme sich zu einer Antwort.
- Sie besann sich ihrer Aufgabe. Sie besann sich auf ihre Aufgabe.
- Er erfrechte sich der Beleidigung des Vaters. Er erfrechte sich zu einer solchen Beleidigung.
- Er erdreistet sich der Lüge. Mit welchem Ziel hätten wir uns dazu erdreisten können?
- Sie hat sich seiner Zuverlässigkeit vergewissert. Sie hat sich über seine Zuverlässigkeit vergewissert.

[6.78] **Notes**

[6.79] The verb *fürchten* only occurs in this diathesis in the very old-fashioned meaning of ‘to care for’. The contemporary meaning ‘to be afraid’ does not show this diathesis.

(6.34) Ich fürchte mich deiner. Ich fürchte mich über dich.

6.4 Alternations without diathesis

[6.80] There are three different kinds of alternations involving reflexive pronouns that do not involve any changing of roles (i.e. no diathesis). The well-known reflexive and reciprocal constructions are among them. Less widely acknowledged there are also some verbs that allow for a ‘free’ reflexive pronoun.

— Free reflexive pronouns —

[6.81] Some verbs allow for both a construction with and without *sich*, but there is no difference in the valency between these two constructions. The difference in meaning between the two alternants is small and is in need for more in-depth study in all cases presented below. It is also possible that the occurrence of a ‘free’ reflexive is a dialectal phenomenon, see e.g. the apparent extension of reflexive usage in Austrian German as observed in Ziegler (2010). Note that also for these verbs a dative reflexive pronoun only occurs when a full accusative argument is present. An early discussion of the phenomenon is found in Stötzl (1970: 174–177).

6.4.1 [N | N] Free accusative reflexive

[6.82] The semantic difference between these two alternants of the verbs in this group deserves further investigation. The verb *knien* ‘to kneel’ in (6.35) suggests that there might be a difference in dynamics: the construction without reflexive pronoun is a state, while the construction

with reflexive pronoun describes a change of state. However, this difference does not seem to hold for all examples in this section.

- (6.35) a. Er kniet auf dem Kissen.
b. Er kniet sich auf das Kissen.

Covert anticausatives (see Section ??) might seem to have a ‘free’ reflexive (6.36 a,b). However, the construction with *sich* (6.36 b) is just a ‘self-inflicting’ reflexive of the transitive (6.36 c). [6.83]

- (6.36) a. Ich habe geduscht.
b. Ich habe mich geduscht.
c. Ich habe den Elefanten geduscht.

Similarly, reflexive anticausative (see Section ??) might seem to have a ‘free’ reflexive (6.37 a). However, the two possibilities are clearly distinguished by a different perfekt auxiliary (6.37 b). Also a transitive variant is possible (6.37 c). This all indicates that a verb like *abkühlen* is a reflexive anticausative, and the intransitive construction without *sich* is a ‘Zustandspassiv’ anticausative (see Section ??). [6.84]

- (6.37) a. Die Luft kühlt (sich) ab.
b. Die Luft ist abgekühlt. Die Luft hat sich abgekühlt.
c. Der Regen hat die Luft abgekühlt.

Attested Verbs

[6.85]

- *ausruhen, ausschlafen, drehen, erbrechen, hinknien, knien, irren*

Examples

[6.86]

- Ich ruhe aus. Ich ruhe mich aus.
- Ich habe geirrt. Ich habe mich geirrt.
- Die Erde dreht. Die Erde dreht sich.
- Ich habe hingekniet. Ich habe mich hingekniet.
- Er hat ausgeschlafen. Er hat sich ausgeschlafen.
- Der Kranke hat mehrmals erbrochen. Der Betrunkene hat sich erbrochen.

Notes

[6.87]

The verb *ausruhen* until very recently was commonly used without *sich*, but this is slightly awkward in contemporary German (6.38 a). Constructions without *sich* are still widespread in non-finite and subordinate uses (6.38 b-d). [6.88]

- (6.38) a. ? Sie ruht aus.
b. Sie blieb stehen um auszuruhen.
c. Sie musste ausruhen.
d. Ich sehe, dass sie ausruht.

The verb *irren* without reflexive pronoun also seems to be old-fashioned (6.39). [6.89]

- (6.39) Es irrt der Mensch so lang er strebt.⁸

⁸DWDS: Goethe, Faust: Prolog 317.

6.4.2 [NP | NP] Free accusative reflexive + governed preposition

[6.90] Although there is definitively a different ‘feel’ between (6.40 a,b), the difference is difficult to pin down. The sentence without *sich* seems to be more static, describing a fixed situation (6.40 a), while the variant with *sich* is more dynamic. However, whether this is an accurate description of the (fine) difference between these alternants with all verbs needs a more in-depth investigation.

- (6.40) a. Ich streite mit dir um die Wurst.
b. Ich streite mich mit dir um die Wurst.

[6.91] Attested Verbs

- *entscheiden, erstaunen, sorgen, streiten*

[6.92] Examples

- Ich entscheide für den Angriff. Ich entscheide mich für den Angriff.
- Ich erstaune über das viele Geld. Ich erstaune mich über das viele Geld.

[6.93] Notes

[6.94] The verb *entscheiden* ‘to decide’ allows for an accusative (6.41 a), but not for an accusative *sich* (6.41 b). Note that semantically the *sich* in (6.41 c) is not a reflexive construction because it is not the the same role as the accusative in (6.41 a).

- (6.41) a. Ich entscheide den Fall.
b. * Ich entscheide mich den Fall.
c. Ich entscheide mich für den Angriff.

[6.95] Prepositional causatives (see Sections ??, ??) also might seem to have a ‘free’ *sich* (6.42 a,b). However, this is not the case because the construction with *sich* (6.42 b) is just a reflexive of the transitive (6.42 c).

- (6.42) a. Ich stürze ins Wasser.
b. Ich stürze mich ins Wasser.
c. Ich stürze den Elefanten ins Wasser.

[6.96] The verb *sorgen* ‘to take care of’ changes preposition with the addition of *sich* (6.43 a,b). Both prepositions are governed prepositions (6.43 c,d). Such an alternation between different governed prepositions might be considered a whole new class of diatheses not yet acknowledged in this study.

- (6.43) a. Er sorgt für seine Mutter.
b. Er sorgt sich um seine Mutter.
c. Er sorgt dafür, dass es seiner Mutter gut geht.
d. Er sorgt sich darum, dass es seiner Mutter gut geht.

6.4.3 [NL | NL] Free accusative reflexive + location

The verb *schleichen* ‘to sneak’ changes the perfect auxiliary from *sein* to *haben* with the additional reflexive. [6.97]

- (6.44) a. Ich bin nach Hause geschlichen.
b. Ich habe mich nach Hause geschlichen.

Attested Verbs

[6.98]

- *schleichen*

6.4.4 [NA | NA] Free dative reflexive + accusative

So-called ‘free’ datives (6.45 a,b) are widespread in German (see Section X). Such a dative can mostly also be used reflexively (6.45 c). Comparing (6.45 a) with (6.45 c) seems to suggest a free dative *sich*. However, this is just a combination of a free dative and the regular self-inflicting reflexive usage. [6.99]

- (6.45) a. Ich habe ein Haus gebaut.
b. Ich habe ihm ein Haus gebaut.
c. Ich habe mir ein Haus gebaut.

In contrast, the verb *ansehen* ‘observe’ also allows for a construction with and without reflexive pronoun (6.46 a,c), but it is not possible to use a non-coreferential dative (6.46 b). Such verbs are much less common and will be listed here. All verbs know to me have preverbs (see Chapter X). [6.100]

- (6.46) a. Ich habe das Haus angesehen.
b. *Ich habe ihm das Haus angesehen.
c. Ich habe mir das Haus angesehen.

Attested Verbs

[6.101]

- *anhören, ansehen, ausdenken, erbetteln, erdenken, erhandeln, ersparen (money), erspielen, überlegen, verdienen*

Examples

[6.102]

- Ich verdiene ein Vermögen mit Werbung. Ich verdiene mir ein Vermögen mit Werbung.
- Ich höre die Musik an. Ich höre mir deinen Vorschlag an.
- Er überlegte die Wirkung. Er überlegte sich eine Lösung.
- Die Mannschaft hat den Sieg erspielt. Die Mannschaft hat sich den Sieg erspielt
- Ich erhandle ein Vorrecht. Ich erhandle mir ein Vorrecht.
- Das genügt den Theoretikern jedoch, sich vier Arten von schwarzen Löchern zu erdenken.⁹

⁹DWDS: Die Zeit, 27.08.1971, Nr. 35.

[6.103] **Notes**

[6.104] The verb *ausdenken* ‘to contrive’ without reflexive pronoun appears to be old-fashioned (6.47).

(6.47) Da dachte er eine List aus.¹⁰

[6.105] The verb *ersparen* ‘to save money’ has a free reflexive (6.48 a,b). The same verb can also mean ‘to spare somebody something’. In that meaning it takes dative and accusative arguments (6.48 c).

- (6.48) a. Er hat alles erspart.
 b. Er hat sich alles erspart.
 c. Er hat mir jede Menge Arbeit erspart.

— Self-inflicted reflexive alternations —

[6.106] To test for the presence of the self-inflicting reflexive construction, there are various syntactic characteristics to look out for. First, it is always possible to add the intensifier *selbst* to the reflexive pronoun (6.49 a). Further, the pronoun *sich* can be negated (6.49 b) and stressed (6.49 c). These characteristics do not hold for any of the diatheses marked by *sich*.

- (6.49) a. Er sieht sich (selbst).
 b. Er sieht nicht sich selbst.
 c. Er sieht nur sich selbst.

6.4.5 [NA | Na] Self-inflicting accusative reflexive

[6.107] This construction is often seen as the prototypical ‘self-inflicted’ reflexive: a transitive verb with a nominative and an accusative argument allows for the accusative to be replaced by a reflexive pronoun, indicating that the action is performed on the nominative subject itself (6.50 a,b). This alternation is possible for very many verbs that can have both an animate nominative and accusative argument.

- (6.50) a. Ich wasche das Auto.
 b. Ich wasche mich (selbst).

[6.108] The list of verbs presented here can easily be extended with more examples. However, care has to be taken not to include verbs with highly similar antipassive alternations (see Section ??) like with *fürchten* ‘to fear’ (6.51 a,b) or anticausative alternations (see Section ??) like with *freuen* ‘to be happy’ (6.51 c,d).

- (6.51) a. Er fürchtet den Ausgang des Verfahrens.
 b. Er fürchtet sich vor dem Ausgang des Verfahrens.
 c. Dein Erfolg freut ihn.
 d. Er freut sich über deinen Erfolg

[6.109] The crucial difference between a ‘self-inflicted’ reflexive construction and these other alternations is that with reflexives the argument is really replaced by the reflexive pronoun, or, in other words, the reflexive pronoun is the argument. With verbs like *waschen* ‘to wash’

¹⁰DWDS: Grimm *Simelberg*.

in (6.51 a,b) above, there is both an agent and a patient of the verb, and these two roles can be filled by one and the same person (as marked by the reflexive). This is not the case with antipassive and anticausative in (6.51 b,d). This can be seen by the possibility to retain the original argument as a prepositional phrase in these cases. The pronoun *sich* does not replace any argument here (for more discussion about these alternations, see the respective sections below).

Attested Verbs

[6.110]

- Emotions: *hassen, kennen, loben, mögen, rühmen, verachten*
- Bodily care: *abmessen, abwiegen, anziehen, ausziehen, baden, bürsten, duschen, kämmen, kratzen, pflegen, rasieren, schminken, verletzen, waschen, wiegen*
- Body position: *aufrichten, beugen, hinlegen, hinsetzen, hinstellen, strecken, stoßen, umdrehen, wenden*
- Perception: *ansehen, fühlen, hören, sehen*
- Others: *aufhängen, erschießen, schützen*
- Work: *beschäftigen, bewerben, vorstellen*

Examples

[6.111]

- Ich bewerbe den Wein bei den Kunden. Der Student bewirbt sich (selbst) bei vielen Universitäten.
- Er hat den Teilnehmer hingesetzt/hingelegt/hingestellt. Sie hat sich hingesetzt/hingelegt/hingestellt.
- Ich schütze die Menschheit vor den Gefahren. Ich schütze mich vor den Gefahren.

Notes

[6.112]

The verb *stoßen* ‘to push’ has an interesting change in preferred prepositional adjunct between non-reflexive (6.52 a) and reflexive usage (6.52 b), in accordance to the verb semantics. Pushing something else will normally result in a movement, e.g. into or out of somewhere. Conversely, pushing oneself will typically be against something. The ‘Zustandspassiv’ (see Section X) again changes the direction of movement and accordingly the preposition (6.52 c). However, these conventional implicatures can be changed by a suitable context (6.52 d,e).

[6.113]

- (6.52) a. Er stößt mich in den Teich.
 b. Ich stoße mich am Tisch.
 c. Ich bin auf ihn gestoßen.
 d. Er stößt mich an die Wand.
 e. Ich stosse mich in die Tiefe meiner Finsternis, um meine Finsternis zu erkennen¹¹

6.4.6 [ND | Nd] Self-inflicting dative reflexive

Verbs with a dative argument (see Section X) can often be used reflexively, although such usage often has a rather poetic or humorous touch to it (6.53 a-c). The verbs listed here can

[6.114]

¹¹<http://bluemountain.princeton.edu/bluemtn/?a=d&d=bmtnabg19231201-01.2.2&>, accessed 10 January 2019

surely be extended when (even) more poetic freedom is allowed. However, this construction does not appear to be very frequent.¹²

- (6.53) a. Ich begegne mir selbst mit größter Achtung.
 b. Ich antworte mir dann mal selber.
 c. Ich gleiche mir nicht einen Augenblick.¹³

[6.115] Note: also possible with “free” datives?

- (6.54) a. Ich baue ihm ein Haus.
 b. Er baut sich ein Haus.

[6.116] **Attested Verbs**

- *antworten, begegnen, gefallen, gleichen, helfen, missfallen, schaden, etc.*

[6.117] **Examples**

- Ich gefalle dir. Ich gefalle mir.
- Ich schade dir. Ich schade mir.
- Ich helfe dir. Ich helfe mir.

6.4.7 [NP | Np] Self-inflicting prepositional reflexive

[6.118] Self-inflicting *sich* is widespread in governed prepositional phrases (6.55 a,b). Probably, all governed prepositional phrases that can have a human participant allow such reflexive pronouns. The case of the reflexive pronoun is governed by the preposition.

- (6.55) a. Karl kämpft mit dem Hund.
 b. Karl kämpft mit sich.
- (6.56) a. Ich spreche von dir.
 b. Ich spreche von mir.
 c. Er spricht von sich.

[6.119] **Attested Verbs**

- *kämpfen, sprechen, etc.*

6.4.8 [NAD | NAd] Self-inflicting dative reflexive + accusative

[6.120] For ditransitive verbs that allow for a nominative, accusative and dative argument it is extremely common to allow for a self-inflicting reflexive pronoun in the dative (6.57 a,b). Only an illustrative selection of verbs are listed in this section.

- (6.57) a. Ich schenke ihm eine Tafel Schokolade.
 b. Ich schenke mir (selbst) eine Tafel Schokolade.

[6.121] **Attested Verbs**

¹²The accusative *einen Augenblick* in (6.53 c) is not a governed argument, but a temporal quantified object, see Section ??.

¹³DWDS: Goethe: Schertz, List und Rache.

- Granting: *beweisen, erlauben, gestatten, gönnen, verbieten, verschreiben, versprechen, wünschen*
- Giving: *geben, kaufen, holen, schenken, schicken, senden, 'überlegen, 'überwerfen*
- Messaging: *erklären, erzählen, mailen, sagen, schreiben*
- Others: *aufdrängen, einprägen*

Examples

[6.122]

- Ich gestatte mir noch einen Keks.
- Ich sage es mir immer wieder.
- Ich präge dem Kind diese Lektion ein. Ich präge mir diese Lektion ein.
- Er drängt mir eine Theorie auf. Er drängt sich mir auf.
- Ich habe mir eine Decke übergelegt/übergeworfen.

With verbs that allow for the possessor-of-accusative dative alternation (“possessor datives”, see Section X, e.g. *versalzen, zerbrechen*) this dative reflexive can lead to sentences with three coreferent words (6.58 a,b). [6.123]

- (6.58) a. Ich putze mir meine Schuhe.
b. Er versalzt sich seine Suppe.

There is also a crucial opposition between an accusative (6.59 c) and dative reflexive (6.59 d). This is possible for verbs like *waschen* that allow both for an animate accusative (6.59 a) and for the possessor-of-accusative dative alternation (6.59 b). Care has to be taken not to confuse these two alternations in the third person, because the reflexive *sich* is used for both accusative (6.59 e) and dative (6.59 f). [6.124]

- (6.59) a. Ich wasche dich.
b. Ich wasche dir den Rücken.
c. Ich wasche mich.
d. Ich wasche mir den Rücken.
e. Er wäscht sich.
f. Er wäscht sich den Rücken.

Attested Verbs

[6.125]

- Verbs with *für* ditransitive dative alternation (see Section X, e.g. *backen, putzen*)
- Verbs with possessor-of-accusative dative alternation (see Section X, e.g. *versalzen, zerbrechen*)

Examples

[6.126]

- Ich drücke mir den Hörer ans Ohr.
- Ich putze mir die Schuhe.

6.4.9 [NAD | NaD] Self-inflicting accusative reflexive + dative

In contrast to the previous reflexive construction, it is uncommon for ditransitive verbs to allow for a reflexive accusative (6.60 a,b). The verbs listed here are surely not all that allow [6.127]

for this construction, but it is a rather restricted phenomenon and there do not seem to be very many more verbs of this kind.

- (6.60) a. Ich passe den Bürgersteig dem Plan an.
b. Ich passe mich dem Plan an.

[6.128] In specific contexts, some ditransitive verbs allow for both a dative reflexive (6.61 a), an accusative reflexive (6.61 b) or even both (6.61 c). Theoretically, this should lead to quite astonishing constructions in the third person (6.61 d), which seem to be mostly incomprehensible. However, note the attested example in (6.61 e).

- (6.61) a. Ich erkläre es mir so.
b. Ich erkläre mich dir.
c. Ich schreibe Gedichte, denn ich will mich mir selbst erklären.
d. Es ist bekannt, dass sie sich sich selbst erklären will.
e. Objektivität und eigenständiges Weltbewußtsein erlangt der Mensch nicht dadurch, daß er seinen Willen zum Handeln aufgibt und seine Wertungen suspendiert, sondern dadurch, daß er sich sich selbst gegenüberstellt und prüft. (Mannheim, Karl: *Ideologie und Utopie*, Frankfurt a.M.: Klostermann 1985 [1929], S. 43. From DWDS)

[6.129] Many of these verbs seem to have a rather special meaning with a reflexive pronoun. They also seem to be close to the 'autocausative' accusative drop examples (see Section ??).

[6.130] **Attested Verbs**

- Subordinate: *anpassen, anschließen, hingeben, unterordnen, unterwerfen, verschreiben, weihen, widmen, zuneigen*
- Oppose: *entgegensetzen, entgegenstellen, entziehen, gegenüberstellen*
- Disclose: *anschließen, anvertrauen, aussetzen, erklären, präsentieren, vorstellen (präsentieren), zeigen*

[6.131] **Examples**

- Ich entziehe dir das Wort. Ich entziehe mich meiner Pflicht.
- Das Land gibt seine besten Männer dem Kriege hin. Ich gebe mich dem Geliebten hin.
- Ich ordne die Pflanze einer Systematik unter. Ich ordne mich dem Kollektiv unter.
- Ich wende dem Nachbar den Rücken zu. Ich wende mich dem Nachbar zu.
- Ich habe dich der Gefahr ausgesetzt. Ich setze mich einer Gefahr aus.
- Er zeigte dem Boten den Brief. Er zeigte sich dem Boten.
- Er setzte dem Unglück etwas hingegen. Er setzte sich dem Unglück entgegen.
- Er hatte seinen Kopf ihr zugeneigt. Er hatte sich ihr in Liebe zugeneigt.
- Ich stelle ihr meine Lebensauffassung entgegen. Ich stelle mich dem Streben entgegen.
- Er hat der traditionellen Interpretation eine neue Wendung entgegengesetzt. Er hat sich der traditionellen Interpretation entgegengesetzt.
- Ich verschreibe dir die Medikamente. Ich verschreibe mich dem Teufel.
- Er widmet den heutigen Tag der Arbeit. Er widmet sich der Arbeit.
- Ich schließe der Schule ein Internat an. Ich schließe mich dem Trauerzug an.

[6.132] **Notes**

[6.133]

The verb *vorstellen* has two different meanings. In this alternation it means ‘to introduce’ (6.62 a,b). The other meaning ‘to imagine’ (6.62 c) has an obligatory dative reflexive (see Section ??).

- (6.62) a. Ich stelle ihn dem Konsul vor.
 b. Ich stelle mich dem Konsul vor.
 c. Ich stelle mir den Konsul vor.

6.4.10 [NAG | NaG] Self-inflicting accusative reflexive + genitive

Because Genitive arguments are rare overall, there are also only very few examples of reflexive alternations like (6.63 a,b). [6.134]

- (6.63) a. Er bezichtigt mich des Mordes.
 b. Ich bezichtigte mich erfundener phantastischer Staatsverbrechen.

Attested Verbs

[6.135]

- *bezichtigen*

6.4.11 [NAP | NAp] Self-inflicting preposition reflexive + accusative

- Ich behaupte immer nur gutes über dich. Er behauptet immer nur gutes über sich.
- Er hat einen Topf neben ihm hingestellt. Er hat einen Topf neben sich hingestellt.

6.4.12 [NLD | NLd] Self-inflicting dative reflexive + location

Dative experiencers stemming from possessor raising (see Section ??) can also be self-inflicting (6.64 a,b), leading to possible dative reflexive pronouns (6.64 c). [6.136]

- (6.64) a. Ich klopfe dir auf die Schulter.
 b. Ich klopfe mir auf die Schulter.
 c. Er klopft sich auf die Schulter.

Attested Verbs

[6.137]

- *klopfen, etc.*

6.4.13 [NALD | NALd] Self-inflicting dative reflexive + accusative + location

These are intransitive verbs (6.65 a) that allow for a resultative construction (6.65 b), see Section ?? and possessor raising to a dative (6.65 c), see Section ??, leading possibly to a dative reflexive *sich* pronoun (6.65 d). This construction appears to be regularly taking an *aus* prepositional phrase. [6.138]

- (6.65) a. Ich heule.
 b. Ich heule die Augen aus meinem Kopf.
 c. Ich heule mir die Augen aus dem Kopf.
 d. Das Kind heult sich die Augen aus dem Kopf.

Attested Verbs

[6.139]

- *heulen, schreien, trinken, etc.*

[6.140] **Examples**

- Unkontrollierbar von einer Seite zur anderen schaukelte das Kleinkind und heulte sich die Augen aus dem Kopf, als Rupa Joshi den Raum betrat.¹⁴
- Sven Hannawald schreit sich die Seele aus dem Leib.¹⁵
- An einem Abend in Davos sitzt ein Amerikaner chinesischer Herkunft in einem dunklen Pub und trinkt sich die Sorgen von der Seele.¹⁶
- Sie tanzen/schreien sich die Seele aus dem Leib.
- Sie rempelten rücksichtslos. Sie rempeln sich die Pakete aus der Hand.
- Er trank sich den Stress aus dem Körper.
- Der St.-Pauli-Fan wünschte sich den HSV aus der Liga.

— Reciprocal alternations —

[6.141] Note: some verbs are necessarily reciprocal when used with *sich*: anfeuern

- (6.66) a. ich feuere ihn an
 b. ? ich feuere mich an
 c. sie feuern sich an

[6.142] The scope of this section is very similar to Wiemer & Nedjalkov (2007), though with a different thrust and scope.

6.4.14 [NA | Na] Accusative reciprocal[6.143] *sich gegenseitig*, or *einander* without *sich*[6.144] **Attested Verbs**

- *achten, begrüßen, bekämpfen, belügen, bemerken, beruhigen, beschäftigen, brauchen, erwarten, finden, grüßen, glauben, hassen, hören, kennen, kreuzen, lieben, loben, mögen, pflegen, prügeln, schlagen, sehen, stören, suchen, treffen, treten, verachten, verdächtigen, verstehen, vertragen, wecken*

[6.145] **Examples**

- Karl achtet Anna. Karl und Anna achten sich.
- Der Weg kreuzt die Landstrasse. Die Strassen kreuzen sich.
- Karl glaubt Anna. Karl und Anna glauben sich.

[6.146] **Notes**[6.147] *beschäftigen* in the meaning of ‘to employ’ (6.67 a) not ‘to engage’ (6.67 b)

- (6.67) a. Karl und Anna beschäftigen sich gegenseitig in ihren jeweiligen Firmen.
 b. Karl und Anna beschäftigen sich miteinander.

¹⁴DWDS: Die Zeit, 11.05.2015, Nr. 19.¹⁵DWDS: Die Zeit, 07.01.2018.¹⁶DWDS: Die Zeit, 20.01.2017.

6.4.15 [ND | Nd] Dative reciprocal

Because a reciprocal is necessary plural subject, the difference between an accusative or dative reciprocal is not visible. Although there are verbs with dative arguments that can be used reciprocally, this cannot occur in the 1st or 2nd person singular, which are the only circumstances in which a difference between dative and accusative is overtly marked. [6.148]

- (6.68) a. Karl vertraut dem Jungen.
 b. Karl und der Junge vertrauen sich (gegenseitig).
 c. Wir vertrauen uns (gegenseitig).

Attested Verbs

[6.149]

- *ähneln, antworten, begegnen, danken, entgegen kommen, entgegen, entsprechen, folgen, gefallen, gegenüber treten, gleichen, gratulieren, helfen, imponieren, missfallen, nacheifern, schaden, vertrauen, zuhören*

6.4.16 [NAG | NaG] Accusative reciprocal + genitive

- Karl und Anna klagen sich gegenseitig des Diebstahls an.

6.4.17 [NAP | NaP] Accusative reciprocal + preposition

- Karl bereitet Anna auf den Auftritt vor. Karl und Anna bereiten sich gegenseitig auf den Auftritt vor.
- Ich hindere dich am Waschen. Wir hindern uns gegenseitig am Waschen.

6.4.18 [NAD | NAd] Dative reciprocal + accusative

gegenseitig necessary for disambiguation

[6.150]

- Karl schenkt dem Jungen einen Kuchen. Karl und der Junge schenken sich (gegenseitig) einen Kuchen
- Karl backt dem Jungen einen Kuchen. Karl und der Junge backen sich (gegenseitig) einen Kuchen

6.4.19 [NDP | NdP] Dative reciprocal + preposition

- Karl und Anna gratulieren sich gegenseitig zum Geburtstag

6.4.20 [Nap | Na-] *sich einander* preposition reciprocal

Reflexive verbs with a preposition are needed for this! all prepositions with human arguments? [6.151]

Attested Verbs

[6.152]

- All verbs from: Obligatory Accusative *sich* with Preposition (e.g. *einigen, verlieben*)
- All verbs from: *sich* Transitive Antipassive (e.g. *trennen, verbinden*)
- All verbs from: *sich* Intransitive Reflexive (e.g. *sorgen, streiten, unterscheiden*)
- Verbs with possibly two human participants from: *sich* Preposition Passive (e.g. *ärgeren, interessieren, kümmern*)

[6.153] **Examples**

- Karl einigt sich mit Anna. Karl und Anna einigen sich (miteinander).
- Karl trennt sich von Anna. Karl und Anna trennen sich (voneinander).
- Karl unterscheidet sich von Anna. Karl und Anna unterscheiden sich (voneinander).
- Karl streitet sich mit Anna. Karl und Anna streiten sich (miteinander).
- Karl verbindet sich mit Anna. Karl und Anna verbinden sich (miteinander).
- Karl bespricht sich mit Anna über die Neuigkeiten. Karl und Anna besprechen sich über die Neuigkeiten.

6.5 Diatheses with subject demotion

— [SBJ > Ø] —

6.5.1 [NP | -P] Reflexive nominative drop

[6.154] This idiosyncratic diathesis with the verb *handeln* ‘to treat of’ (6.69 a,b) drops the nominative and consequently a non-phoric *es* is inserted. Note that the preposition changes from *von* to *um*, but they are both governed prepositions (6.69 c,d).

- (6.69) a. Das Buch handelt von Linguistik.
 b. In diesem Buch handelt es sich um Linguistik.
 c. Das Buch handelt davon, dass er eine Weltreise macht.
 d. In diesem Buch handelt es sich darum, dass er eine Weltreise macht.

[6.155] **Attested Verbs**

- *handeln*

— [OBJ > SBJ > Ø] — *Reflexiv Antikausativ***6.5.2 [NA | -N] Reflexive anticausative**

[6.156] These verbs have an “von alleine/von Geisterhand/ohne Ursache” reading. The pronoun *sich* is always accusative.

- (6.70) a. Ich schließe die Tür.
 b. Die Tür schließt sich (von alleine).

[6.157] There is some literature about the difference between the unmarked anticausative (see Section ??) and the *sich* anticausative Section ?? (e.g. Schäfer 2008, Kurogo 2016).

[6.158] (Schäfer 2007: 35ff.)

- (6.71) a. Die Tür hat sich geschlossen.
 b. Die Tür ist geschlossen

[6.159] Abgrenzung zu Zustandspassiv: Intransitiv mit *haben*.

- (6.72) a. Der Motor hat sich (eine Minute lang) abgekühlt.
 b. Der Motor ist (in einer Minute) abgekühlt (Kurogo: 31)

[6.160]

A *durch* phrase seems sometimes possible to retain agent, showing a similarity to a passive diathesis (Zifonun 1993:72). However, this only seems to be possible in special contexts (6.73 a,b). Most verbs in this class do not allow for a retention of the subject (6.73 c,d).

- (6.73) a. Der Preisverfall erhöhte den Warenabsatz.
 b. Der Warenabsatz erhöhte sich durch den Preisverfall.
 c. Der Mann zeigte seine Wut.
 d. *Seine Wut zeigte sich durch den Mann.

This alternation is probably more frequent in the Perfekt, because there is no focus on the action, but on the resulting state. [6.161]

Attested Verbs

[6.162]

- Change of position: *ändern, bewegen, drehen, lockern, öffnen, schließen, spalten, teilen, verschieben, versammeln*
- Change of dimension: *abschwächen, ansparen, ausbreiten, ausdehnen, beschleunigen, beschränken, entfalten, erhöhen, erweitern, senken, steigern, verändern, verbessern, verbreiten, verdoppeln, verengen, vergrößern, verkleinern, verkürzen, verlangsamen, verlängern, vermehren, verringern, verstärken*
- Change of physical state: *abkühlen, ablagern, ablösen, abnutzen, abschalten, abschwächen, abseilen, auflösen, aufwärmen, ausschalten, beziehen, einfügen, einschalten, eindrücken, entzünden, erwärmen, färben, festigen, füllen, gliedern, komplizieren, leeren, stürzen, verändern, verbessern, vereinfachen, verhaken, verschlechtern, verwandeln, wärmen*
- Others: *ansammeln, bessern, bestätigen, erfüllen, entscheiden, konstituieren, lohnen, mildern, unterwerfen, wiederholen, zeigen*

Examples

[6.163]

- Ich schließe den Schrank. Der Schrank schließt sich.
- Sie hat ein neues Kapitel in dem Buch eingefügt. Das Kapitel hat sich harmonisch in das Buch eingefügt.
- Das Ergebnis lohnt den Aufwand. Der Aufwand lohnt sich.
- Ich beschränke seinen Einfluss. Sein Einfluss beschränkt sich auf Deutschland.
- Der Frühling verwandelt die Landschaft. Die Landschaft verwandelt sich.
- Ich konstituiere eine neue Disziplin. Die neue Disziplin konstituiert sich.
- Der Vertrag festigt unsere Beziehung. Unsere Beziehung hat sich gefestigt.
- Ich entscheide den Fall. Der Fall entscheidet sich.
- Die Polizei hat die Tür eingedrückt. Mit hörbarem Krach drückte sich der gewölbte Zinkdeckel unter Herrn Kortüms Gewicht ein.
- Der Sturm hat den Wald verändert. Der Wald hat sich verändert.
- Wir haben (im Laufe der Jahre) etwas Geld angespart. Etwas Geld hat sich (im Laufe der Jahre) angespart.
- Ich habe das Tuch abgenutzt. Der Besen hat sich abgenutzt.
- Das Kind verhakt seine Finger. Seine Finger verhaken sich.
- Man kann Lebensmittel ansammeln, Werkzeuge, Waffen, Kapital und politische Gefolgschaften. Die Lebensmittel sammeln sich an.
- Er bestätigt die Nachricht. Die Nachricht bestätigt sich.
- Wir wollen das Problem nicht (noch mehr) komplizieren. Die Lage hat sich in den letzten Tagen kompliziert.

- Ich bessere die Straße. Das Wetter bessert sich.
- Er erfüllt meine Wünsche. Meine Wünsche erfüllen sich.

[6.164] **Notes**

[6.165] The verb *stürzen* both has a bare anticausative alternation (a,b, see Section X) and a *sich* anticausative alternation (6.74 a,c). In the present tense, this leads to an interesting opposition (6.74 d,e).

- (6.74) a. Er hat mich ins Wasser gestürzt.
 b. Ich bin ins Wasser gestürzt.
 c. Ich habe mich ins Wasser gestürzt.
 d. Ich stürze ins Wasser.
 e. Ich stürze mich ins Wasser.

[6.166] The verb *beziehen* has various rather different meanings. For the anticausative alternation it means ‘to cover’ (6.75 a), with the anticausative having a specific meaning concerning the weather (6.75 b).

- (6.75) a. Ich beziehe das Bett mit einem Laken.
 b. Der Himmel hat sich mit Wolken bezogen.

[6.167] The verb *wärmen* ‘to heat’ shows two different diatheses. First an anticausative (6.76 a), leading to an accusative reflexive pronoun. Second, a possessor raising that also be used self-inflicting (6.76 b), leading to a dative reflexive pronoun.

- (6.76) a. Der Pullover wärmt mich. Ich wärme mich (mit dem Pullover).
 b. Ich wärme deine Finger. Ich wärme dir die Finger. Ich wärme mir die Finger.

6.5.3 [NAD | –ND] Reflexive anticausative + dative

[6.168] Some ditransitives allow for an anticausative marked with a reflexive pronoun (6.77).

- (6.77) a. Er bietet mir neue Perspektiven.
 b. Neue Perspektiven bieten sich mir.

[6.169] This might be more widespread with ‘free datives’ (6.78 a), but the grammatical status of examples like (6.78 b) deserves further investigation.

- (6.78) a. Ich schließe dir den Schrank.
 b. ? Der Schrank schließt sich dir.

[6.170] **Attested Verbs**

- *anbieten, aufdrängen, bieten, einprägen, empfehlen, erklären, erschließen, eröffnen, hinzufügen, nähern*

[6.171] **Examples**

- Ich füge dem Gesetz einen Paragraphen hinzu. Der Paragraph fügt sich dem Gesetz hinzu.
- Er näherte seine Hand dem Lichtschalter. Seine Hand näherte sich dem Lichtschalter.

- Die Anleitung erklärt dem Benutzer den Bauplan. Der Bauplan erklärt sich dem Benutzer.
- Ich empfehle dem Gast die Teilnahme nicht. Die Teilnahme empfiehlt sich dem Gast nicht unbedingt.
- Ich präge dem Kind diese Lektion ein. Diese Lektion prägt sich dem Kind ein.
- Er drängt mir eine Theorie auf. Die Überzeugung drängt sich mir auf.
- Ich eröffnete ihm die Ausstellung. Beste Aussichten eröffneten sich ihm.
- Das Register erschließt ihm den Inhalt. Der Inhalt hat sich ihm erschlossen.
- Ich biete dir eine Lösung an. Eine Lösung bietet sich dir an.

6.5.4 [NAP | –NP] Reflexive anticausative + governed preposition

Less widespread, some verbs with an accusative and a preposition allow for an anticausative marked with a reflexive pronoun (6.79). With the preposition *an* and *auf* the preposition is a governed preposition (6.79 c). [6.172]

- (6.79) a. Das Lied erinnert den Mann an den Krieg.
 b. Der Mann erinnert sich an den Krieg.
 c. Der Mann erinnert sich daran, dass er einen Termin beim Arzt hat.

Attested Verbs

[6.173]

- *an* : *erinnern, gewöhnen*
- *auf* : *lenken*

Examples

[6.174]

- Ich habe die Kinder an Ordnung gewöhnt. Die Kinder haben sich an Ordnung gewöhnt.
- Der Zeuge lenkt den Verdacht auf den Ehemann. Der Verdacht lenkte sich auf den Ehemann.

6.5.5 [NAp | –Np] Reflexive anticausative + non-governed preposition

With the preposition *mit* or *von* the prepositional phrase is not governed (6.80). There is a close affinity with *-einander* reciprocals (6.80 c), see Section: *sich einander* preposition reciprocal) [6.175]

- (6.80) a. Ich verbinde die Lampe mit dem Stromnetz.
 b. Die Lampe verbindet sich nicht mit dem Stromnetz.
 c. Die Lampe und das Stromnetz verbinden sich nicht miteinander.

Attested Verbs

[6.176]

- *mit* : *verbinden, vermischen, versöhnen*
- *mit/von* : *ernähren, nähren*
- *von* : *trennen, unterscheiden*

Examples

[6.177]

- Meine Mutter nährt mich mit Milch. Ich nähere mich mit (von) Milch

- Meine Mutter ernährt mich mit Früchten. Ich ernähre mich mit (von) den Früchten.
- Ich vermische das Wasser mit dem Saft. Das Wasser vermischt sich mit dem Saft.
- Ich trenne die Lampe vom Stromnetz. Die Lampe trennt sich dauernd vom Stromnetz.
- Die Liebe verbindet Karl mit Anna. Karl verbindet sich mit Anna.
- Seine Haarfarbe unterscheidet ihn von seinem Bruder. Er unterscheidet sich von seinem Bruder (durch seine Haarfarbe).

6.5.6 [NAL | –NL] Reflexive anticausative + location

[6.178] Some verbs with a resultative alternation (6.81 a,b), see Section ??, allow for a reflexive anticausative (6.81 c).

- (6.81) a. Der Bauer hat den Pflug gezogen.
 b. Ich habe den Faden durch das Nadelöhr gezogen.
 c. Die Straße hat sich früher durch das Dorf gezogen.

[6.179] **Attested Verbs**

- *häufen, ziehen*

[6.180] **Examples**

- Er häufte die Geschenke auf den Tisch. Die Geschenke häuften sich auf den Tisch.

— [PBJ > SBJ > Ø] —

6.5.7 [NP | –N] Reflexive prepositional anticausative

- (6.82) a. Ich rechne mit einem Resultat.
 b. Ich rechne damit, dass alles gut wird.
 c. Das Resultat rechnet sich (für mich).

[6.181] **Attested Verbs**

- *rechnen*

— [OBJ > SBJ > PBJ] — *Reflexiv Erlebnispassiv*

6.5.8 [NA | PN] Reflexive conversive

[6.182] These verbs are similar to *sich* transitive anticausative, but the “von Geisterhand” reading is not possible. The original nominative can be retained as a prepositional phrase (6.83 a,b). All these prepositional phrases are governed prepositions (6.83 c). Interestingly, there appears to be a wide variety of prepositions that are governed by the various verbs that allow for this diathesis. In many of these verbs, the role of the reflexive argument appears to be more of an experiencer than a real agent. A German name like ‘Erlebnispassiv’ might be suitable for this diathesis.

- (6.83) a. Der Preis empört den Kunden.
 b. Der Kunde empört sich über den Preis.
 c. Der Kunde empört sich darüber, dass der Preis schon wieder gestiegen ist.

[6.183]

Note that the *werden* Passive is not possible for some of these verbs (6.84a), though an impersonal passive of the reflexive conversive is possible (6.84b). The verbs with a *durch* alternation, like *lösen* ‘to release’ (6.85), there exist an interesting opposition between the reflexive conversive (6.85b) and the *werden* passive (6.85c).

- (6.84) a. * Der Kunde wird empört durch den Preis.
 b. Über die Zerstörung der Schöpfung [...] wird sich empört.¹⁷
- (6.85) a. Dieser Saft hat den Schleim gelöst.
 b. Der Schleim hat sich durch diesen Saft gelöst.
 c. Der Schleim wird durch diesen Saft gelöst.

Attested Verbs

[6.184]

- *über* : (Object of emotional reaction): *aufregen, ärgern, begeistern, beschweren, empören, erschrecken, erstaunen, erzürnen, freuen, wundern*
- *an* : (Object of emotional reaction): *belustigen, brechen, stören, erfreuen, erheitern*
- *von* : *nähren, verabschieden*
- *aus* : *bilden, entwickeln, ergeben*
- *vor* : *drücken*
- *um* : *bekümmern, kümmern*
- *in* : *langweilen, spiegeln*
- *mit* : *aufhalten, beschäftigen, entspannen, schmücken, quälen, unterhalten, überlagern*
- *für* : *interessieren*
- *bei* : *anstrengen, beruhigen, entsetzen*
- *durch* : *auszeichnen, entspannen, lösen, verraten*

Examples

[6.185]

- Der Klang freut den Komponisten. Der Komponist freut sich über den Klang.
- Der Anblick entsetzt mich. Ich entsetze mich bei dem Anblick.
- Die Musik erfreut mich. Ich habe mich erfreut an der Musik.
- Der Lärm ärgert mich. Ich ärgere mich über den Lärm.
- Der Lärm regt mich auf. Ich rege mich über den Lärm auf.
- Das Alter beschwert mich. Ich beschwere mich über das Alter.
- Die gute Note freut mich. Ich freue mich über die gute Note.
- Sein Verschwinden wundert mich gar nicht. Ich wundere mich gar nicht über sein Verschwinden.
- Mathematik interessiert mich. Ich interessiere mich für Mathematik.
- Die Leute kümmern mich nicht. Ich kümmere mich nicht um die Leute.
- Sein Benehmen stört mich. Ich störe mich an seinem Benehmen.
- Ich unterhalte das Publikum. Er unterhält sich mit mir.
- Diese Musik beruhigt mich. Ich beruhige mich bei dieser Musik.
- Das Sprechen strengt ihn an. Er strengt sich an bei dem Sprechen.
- Sorgen drücken mich. Ich drücke mich vor der Gefahr.
- Die Gedanken trösten mich. Ich tröste mich mit den Gedanken.
- Die Einzelheiten halten mich auf. Ich halte mich auf mit den Einzelheiten.
- Die Transaktionen ergaben einen hohen Gewinn. Ein hoher Gewinn ergab sich bei den Transaktionen.

¹⁷DWDS: Berliner Zeitung, 24.11.2003

- Die Frage ergab interessante Probleme. Interessante Probleme ergaben sich aus der Frage.
- Vier Ecken bilden ein Viereck. Ein Viereck bildet sich aus vier Ecken.
- Das Holz entwickelt einen starken Qualm. Der Qualm entwickelt sich aus dem Holz.
- Die Nachricht hat mich erschreckt. Ich habe mich über die Nachricht erschreckt.
- Die Vorstellung belustigt das Publikum. Das Publikum belustigt sich an der Vorstellung.
- Der Tee entspannt mich. Ich entspanne mich mit/durch den Tee.
- Der Dialekt verrät dich. Du verrätst dich durch deinen Dialekt.
- Das Problem beschäftigt mich. Ich beschäftige mich mit dem Problem.
- Große Selbstständigkeit zeichnet ihn aus. Er zeichnet sich aus durch große Selbstständigkeit.
- Die Felsküste bricht die Wellen. Die Wellen brechen sich an der Felsküste
- Die Milch nährt mich. Ich nähre mich von Milch.
- Das Wasser spiegelt den Baum. Der Baum spiegelt sich im Wasser.
- Die Kette schmückt den Baum. Er schmückt sich mit einer Kette.
- Die Frage ergibt interessante Probleme. Interessante Probleme ergeben sich aus der Frage.
- Der Referenzstrahl überlagert den Pulslaser. Der Pulslaser überlagert sich dabei mit einem Referenzstrahl.
- Der Anblick entsetzte sie. Bei diesem Anblick entsetzte sie sich.
- Die Schule langweilt mich. Ich langweile mich in der Schule.
- Die Rede erzürnt mich. Ich erzürne mich über die Rede.
- Die gute Nachricht erheitert mich. Ich werde erheitert durch die gute Nachricht

[6.186] **Notes**

[6.187] The verb *sich verabschieden* (6.86 a) might also be thought of as an antipassive (6.86 b). However, it possibly better seen as an anticausative, related to (6.86 c). The reason is that the agent of (6.86 a) and the patient of (6.86 c) are both typically the participant who is leaving.

- (6.86) a. Ich verabschiede mich von ihm.
 b. Ich verabschiede ihn.
 c. Er verabschiedet mich.

6.6 Diatheses with promotion to subject

[6.188] Reflexive diatheses are not used for promotion of arguments. The diathesis presented below is probably best seen as a diachronic quirk, showing that every linguistic generalisation can be overruled by incidental developments of language change.

6.6.1 [AP | NP] Reflexive accusative-to-nominative

[6.189] These alternations are ongoing replacements of old-fashioned constructions. The presence of a reflexive pronoun can probably best be interpreted as a side-effect of the old accusative being supplemented by a new nominative.

[6.190] **Attested Verbs**

- *ekeln*, *grauen*

[6.191] **Examples**

- Mich ekelt (es) vor dem Spinat. Ich ekele mich vor dem Spinat.
- Mich graut es. Ich graue mich.

6.7 Diatheses with object demotion

– [OBJ > Ø] – *Endoreflexiv*

6.7.1 [NA | N-] Reflexive accusative drop

On first notice, examples like (6.87 a,b) looks very much like self-inflicted ('reflexive') alternation (see Section ??). However, in this case the *sich* pronoun in (6.87 b) does not have the same role as the accusative argument in (6.87 a). This can be shown syntactically by the impossibility of the coordination in (6.87 c). [6.192]

- (6.87) a. Er äußert sein Bedauern über den Fall.
 b. Er äußert sich über den Fall.
 c. *Er äußert sich und sein Bedauern über den Fall.

The term AUTOCAUSATIVE is used by Geniušienė (1987: 183-184, 198-200) to describe the particular usage of reflexive constructions. Haspelmath (1987: 27-28) calls them ENDOREFLEXIVE. I prefer endoreflexive as it mnemonically includes the term 'reflexive'. Cross-linguistically, endoreflexives are typically found with verbs that describe an action that is performed with the body like *verstecken* 'to hide' (6.88). However, for German it remains an open question whether these constructions are really different from self-inflicted reflexive constructions. Specifically, the coordination seems to be perfectly possible (6.88 c-e). [6.193]

- (6.88) a. Er versteckt das Geschenk.
 b. Er versteckt sich.
 c. Er versteckt sich und das Geschenk.
 d. Politiker verstecken sich und ihre Botschaften hinter verschwurbelten Sätzen.¹⁸
 e. Sie verstecken sich und ihre Waffen.¹⁹

The endoreflexive aspect most clearly emerges with verbs that hurt the body, like *verbrennen* 'to burn' (6.89) or *schneiden* 'to cut'. The usage of these verbs with a reflexive pronoun normally implies that the body is only partially inflicted, i.e. only a part of the body is burned or cut. For this reason, the conjunction in (6.89 c) is strange and would only make sense in a context in which somebody would burn himself completely (cf. Elias Canetti's novel *Die Blendung*). [6.194]

- (6.89) a. Er verbrennt das Buch.
 b. Er verbrennt sich.
 c. *Er verbrennt sich und das Buch.

Attested Verbs

[6.195]

¹⁸DWDS: Die Zeit, 30.11.2009, Nr. 49.

¹⁹DWDS: Die Zeit, 31.10.2001, Nr. 45.

- *abduschen, abhetzen, abwenden, anlehnen, anziehen, aufrichten, ausziehen, äußern, bewegen, entblößen, erheben, hinlegen, hinsetzen, hinstellen, neigen, organisieren, quälen, recken, räkeln, schneiden, strecken, täuschen, verbrennen, verschlafen, verschlucken*

[6.196] **Examples**

- Er verschluckt die Tabletten. Er verschluckt sich.
- Er verschläft die Veranstaltung. Er verschläft sich.
- Er zieht seine Schuhe an. Er zieht sich an.
- Er neigt den Kopf zur Seite. Er neigt sich zur Seite.
- Er streckt seine Arme. Er streckt sich.
- Er wendet die Augen ab. Er hat sich von der Welt abgewandt.
- Er richtet den Stuhl auf. Er richtet sich auf.
- Er duscht das Salz ab. Er duscht sich ab.
- Er hetzte das Pferd ab. Er hetzte sich ab.
- Er täuscht mich. Er täuscht sich.

[6.197] **Notes**

[6.198] The verb *äußern* ‘to express’ has a slightly different meaning depending on the animacy of the subject. With a human subject it normally signifies a verbal utterance (6.90 a), while with non-human subjects (who cannot speak) it more generally means ‘to show’ (6.90 b). Crucially, with non-human subjects the pronoun *sich* is obligatory (6.90 c).

- (6.90) a. Er äußert sein Bedauern über den Unfall.
 b. Die Krankheit äußert sich durch das Fieber.
 c. * Die Krankheit äußert den Fieber.

[6.199] It appears to be that *sich verschlafen* is getting old-fashioned.

- (6.91) Ach, Johanna, ich glaube, ich habe mich verschlafen.²⁰

6.7.2 [NAL | N–L] Reflexive accusative drop + locative

[6.200] Though similar to the previous ‘autocausative’ alternations, the alternation in (6.92 a,b) looks very much like self-inflicted reflexive reference, even the conjunction seems to be perfectly possible (6.92 c). It needs more investigation whether this alternation is really to be considered as a diathesis.

- (6.92) a. Er wirft die Kleider aufs Bett.
 b. Er wirft sich aufs Bett.
 c. Die Frauen warfen sich und ihre Kinder vor mein Pferd und baten um Hilfe.²¹

[6.201] **Attested Verbs**

- *konzentrieren, legen, setzen, stellen, werfen*

²⁰DWDS: Fontane, Theodor: Effi Briest. Berlin, 1896.

²¹DWDS: Die Zeit, 23.03.2005, Nr. 13.

Notes

The verb *konzentrieren* ‘to concentrate, to focus’ also has an *auf* prepositional phrase, but it does not have a locative meaning. It still is a governed preposition though (6.93). [6.202]
[6.203]

- (6.93) a. Ich konzentriere meine Energie auf das Spiel.
 b. Ich konzentriere mich auf das Spiel.
 c. Ich konzentriere mich darauf, das Spiel zu gewinnen.

6.7.3 [NAD | N-D] Reflexive accusative drop + dative

- (6.94) a. Ich verweigere ihm die Einreise.
 b. Ich verweigere mich ihm.

Attested Verbs

- *verweigern*

– [OBJ > ADJ] – Reziprokativ**6.7.4 [NA | Np] Reflexive *mit* antipassive**

Reflexive antipassives with the preposition *mit* (6.95 a,b) show a non-governed prepositional phrase (6.95 c). Semantically, this diathesis changes an action from a one-sided perspective towards a reciprocal perspective. The resulting construction of this diathesis is reminiscent of the ‘real reciprocal’ verbs (see Section ??). [6.205]

- (6.95) a. Ich treffe dich.
 b. Ich treffe mich mit dir.
 c. * Ich treffe mich damit, dass du krank bist.

Attested Verbs

- *befreunden, prügeln, schlagen, treffen, verstehen*

Examples

- Ich schlage dich. Ich schlage mich mit dir.
- Ich verstehe dich. Ich verstehe mich gut mit dir.
- Ich prügeln ihn. Ich prügeln mich mit ihm.

Notes

The verb *befreunden* ‘to become friends’ (6.96 a) seems to have become acceptable with a bare accusative only recently in the context of social media (6.96 b). Semantically, the difference between a one-sided and two-sided perspective found with the other verbs in this class is not relevant here. [6.208]
[6.209]

- (6.96) a. Ich befreunde mich mit ihm.
 b. Ich befreunde ihn.

– [OBJ > PBJ] – *Reflexiv Antipassiv*

6.7.5 [NA | NP] Reflexive governed antipassive

[6.210] The *sich* counterpart of the transitive *beklagen* ‘to lament’ (6.97 a,b) is somewhat alike to an intransitive action that has a reflexive pronoun attached. There is no semantic ‘self-inflicting’ reflexivity whatsoever in the expression, i.e. the complaining in (6.97 b) does not mean ‘I complain about myself’ (e.g. adding *selbst* is not possible); the complaint is still about *Lärm* ‘noise’. However, this object of the complaint is demoted from accusative (6.97 a), which cannot be dropped (6.97 c), to a prepositional phrase (6.97 b), which can be dropped (6.97 d). Note that without the prepositional phrase (6.97 d) the expression is indeed ambiguous between a real reflexive meaning (‘I complain about myself’) and a non-reflexive reading (‘I am complaining’). For a typological survey of such antipassive uses of reflexive markers, see Janic (2010). Wiemer and Nedjalkov (2007: 464-465) call such verbs ‘deaccusatives’ and consider them to be ‘extremely rare’ (which they are not). It is an open question why some verbs take a reflexive antipassive, while other take a simple antipassive without reflexive pronoun (cf Section ??). All prepositional phrases of the verbs in this section are governed prepositions (6.97 e).

- (6.97) a. Ich beklage den Lärm.
 b. Ich beklage mich (*selbst) über den Lärm.
 c. *Ich beklage.
 d. Ich beklage mich.
 e. Ich beklage mich darüber, dass es so laut ist

[6.211] Attested Verbs

- *an* : *verschlucken, wagen*
- *bei* : *entscheiden, überstürzen*
- *für* : *entscheiden, entschuldigen, rechtfertigen, verantworten*
- *in* : *behaupten, üben, versuchen, vertiefen*
- *über* : *beklagen, besprechen*
- *von* : *trennen*
- *vor* : *distanzieren, fürchten, scheuen*
- *zu* : *bekennen*

[6.212] Examples

- Ich fürchte den Ausgang des Verfahrens. Ich fürchte mich vor dem Ausgang des Verfahrens.
- Ich entschuldige den Vorfall. Ich entschuldige mich für den Vorfall.
- Ich verantworte mein Vorgehen. Ich verantworte mich für mein Vorgehen.
- Ich rechtfertige mein Vorgehen. Ich rechtfertige mich für mein Vorgehen.
- Ich bespreche die Angelegenheit (mit dir). Ich bespreche mich (mit dir) über die Angelegenheit.
- Ich wage den Sprung. Ich wage mich an der Aufgabe.
- Der Schauspieler versucht die neue Rolle. Der Schauspieler versucht sich in der neuen Rolle
- Er übt die Kunst des Zeichnens. Er übt sich in der Kunst des Zeichnens.
- Er überstürzte seine Abreise. Er überstürzte sich bei seiner Abreise.

- Ich bekenne die Tat. Ich bekenne mich zu der Tat.
- Ich behaupte den ersten Platz. Ich behaupte mich in meine neue Stelle.
- Ich trenne die Gruppe. Ich trenne mich von der Gruppe.
- Er distanzierte den Gegner. Er distanzierte sich von seinem Gegner.

Notes

There are two different roles with *entscheiden* that both allow for an antipassive alternation with reflexive, both for the roles of the ‘problem’, alternating with *bei* (6.98 a) and for the ‘solution’, alternating with *für* (6.98 b). [6.213] [6.214]

- (6.98) a. Der Richter entschied den Streit. Der Richter entschied sich bei dem Streit (für eine Strafe).
 b. Ich entscheide die Reihenfolge. Ich entscheide mich für diese Reihenfolge.

The verb *beklagen* seems to have two different meanings: without *sich* it means ‘to lament’ while with *sich* it means ‘to complain’ (6.99 a). Likewise, the verb *verschlucken* shows a major semantic shift from ‘to swallow’ to ‘to choke’ (6.99 b). The verb *vertiefen* shows a minor semantic restriction, changing from ‘to engross’ to ‘to delve into’ (6.99 c). [6.215]

- (6.99) a. Ich beklage den Tod. Ich beklage mich über den Lärm.
 b. Ich verschlucke die Pille. Ich verschlucke mich an der Pille.
 c. Ich vertiefe meine Kenntnisse. Ich vertiefe mich in mein Buch.

6.8 Diatheses with promotion to object

Not attested. [6.216]

6.9 Symmetrical diatheses

— [OBJ > SBJ > OBJ] —

6.9.1 [NA | DN] Reflexive accusative/dative inersive

Some verbs expressing subordination allow for both a regular transitive construction (6.100 a) and a reflexive passive in which the former nominative turns into a dative (6.100 b). [6.217]

- (6.100) a. Der Eroberer unterwarf den Volksstamm.
 b. Der Volksstamm unterwarf sich dem Eroberer.

Attested Verbs

- Subordinate: *stellen*, *unterwerfen* [6.218]

Examples

- Der Polizist stellte den Einbrecher. Der Einbrecher stellte sich dem Polizisten. [6.219]

6.9.2 [NA | GN] Reflexive accusative/genitive inersive

[6.220] Both the alternants in (6.101) are very old-fashioned.

- (6.101) a. Der Kranke erbarmt mich.
 (= Der Kranke erregte mein Mitleid.)
 b. Ich erbarmte mich des Kranken.
 (= Aus Mitleid kümmerte ich mich um den Kranken.)

[6.221] **Attested Verbs**

- *erbarmen, erfreuen*

[6.222] **Examples**

- Das Geschenk erfreut mich. Ich erfreue mich bester Gesundheit.

6.9.3 [ND | GN] Reflexive dative/genitive inersive

[6.223] There used to be a reflexive verb *bewissen* in Early New High German, but only the construction with the participle is still in use. The non-reflexive construction (6.102 a) is probably a later addition. As a synchronic diathesis this alternation is a rare example of a dative reflexive without accusative.

- (6.102) a. Das Problem ist mir bewusst.
 b. Ich bin mir keiner Schuld bewusst.

[6.224] **Attested Verbs**

- *bewusst sein*

— [PBJ > PBJ] — Reflexiv Resultativ**6.9.4 [NP | NL] Reflexive location-as-result**

[6.225] A verb like *träumen* ‘to dream’ has a governed preposition *von* (6.103 a,b). With a reflexive pronoun *sich träumen* a locative adverbial is needed, e.g. a prepositional phrase with *nach* ‘to’ (6.103 c,d). The meaning of this construction is that by performing the verb (i.e. by dreaming) the locational description is achieved (i.e. being in New York). The location always appears to be describing a movement, with *durch* ‘through’ being the most productive.

- (6.103) a. Ich träume von New York.
 b. Ich träume davon nach New York zu reisen.
 c. Ich träume mich nach New York.
 d. * Ich träume mich.

[6.226] **Attested Verbs**

- *arbeiten, denken, fressen, kämpfen, lügen, träumen, zittern*

[6.227] **Examples**

- Er arbeitet an den Daten. Er arbeitet sich durch die Daten.

- Ich kämpfe mit den Wellen. Ich kämpfe mich durch die Wellen.
- Ich lüge über mein Leben. Ich lüge mich durch mein Leben.
- Die Motten fressen von/an den Pullover. Die Motten fressen sich durch den Pullover.
- Bevor ich auf das Wasser gehe, muss ich meine Kür exakt im Kopf haben, ich denke mich quasi durch meinen Trick.²²
- Er zitterte vor der Prüfung. Würzburg zitterte sich am Ende in die Playoffs.²³
- Schalke schießt sich aus der Krise.²⁴

— [OBJ > OBJ] —

6.9.5 [NA | NG] Reflexive accusative-to-genitive

Examples of this alternation are maybe better considered to be different meanings of the verbs. However, the semantics of both counterparts are close enough to be noted as a special kind of diathesis. For example, the verb *annehmen* means ‘to accept’ in (6.104 a), but ‘to take care of’ in (6.104 b). [6.228]

- (6.104) a. Er nimmt das Problem an. (‘akzeptieren’)
 b. Er nimmt sich des Problems an. (‘kümmern’)

Attested Verbs

[6.229]

- *annehmen, bedenken*

Examples

[6.230]

- Ich bedenke einen Grund. (‘beachten’)
- Ich bedenke mich eines Grundes. (‘besinnen’)

²²DWDS: Die Zeit, 16.06.2009, Nr. 25.

²³DWDS: Die Zeit, 07.05.2016.

²⁴<https://www.faz.net/aktuell/sport/2-0-gegen-hannover-schalke-schiesst-sich-aus-der-krise-1258798.html>, accessed 30.03.21

Chapter 7

Preverb alternations

7.1 Introduction

[7.1] Under the heading **PREVERB** I will subsume here two different constructions, known in German linguistics as *Verbpräfixe* ‘verb prefixes’ (7.1 a) and *Verbpartikel* ‘verb particles’ (7.1 b). These constructions have clearly different syntactic characteristics (see Section ??), but from the perspective of valency alternations they appear to function highly similar. For a discussion of term ‘preverb’ as a cover term for both constructions, see Booij & van Kemenade (2003).

- (7.1) a. Ich umfahre den Polizisten.
b. Ich fahre den Polizisten um.

[7.2] There is a massive literature on the German alternations induced by verb prefixes and verb particles, including complete monographs on individual preverbs (e.g. Felfe (2012) on the many different alternations with the particle *an-*). However, most of this literature focusses on the semantic difference between a bare verb and a verb with a preverb. Changes in valency are mostly discussed only as an aside. In contrast, in this chapter the meaning of the preverbs will only play a secondary role. The focus will be on the valency changing effect the prefixes have with some verbs (cf. Eroms 1980; Kim 1983; Günther 1987; Wunderlich 1987; Wunderlich 1997; Geist & Hole 2016 for similar approaches).

[7.3] The central generalisation that can be extracted from the numerous examples in this chapter is that the structural effect of a preverb diathesis is to produce a verb with an accusative argument. This generalisation does not hold without special definitional stipulations (e.g. accusative reflexive pronouns have to be included) and there are various counterexamples (e.g. diatheses resulting in dative arguments), but overall the generalisation seems to be exceptionally strong (see Section ??). In a very broad sense, preverb diatheses can be seen as some kind of counterpart to reflexive diatheses as discussed in the previous chapter. Reflexive diatheses generally reduce the valency, while preverb diatheses tend to increase the valency.

[7.4] As is customary in German grammar, I will restrict the notion of verb particles to morphemes that are related to prepositions. There are very many other morphemes that behave syntactically rather similar to particles, but which are related to adverbials/adjectives. These adverbial/adjectival preverbs are much more limited in the kind of diatheses that they induce, so I have decided to discuss them separately in the next chapter under the heading of adverbial alternations.

There are ten local groups of diatheses that seem prominent enough to be given a German name. I propose the following names for these: [7.5]

- [Ø > SBJ > OBJ] PRÄVERB KAUSATIV (see Section ?? ff.)
- [Ø > OBJ] PRÄVERB AKKUSATIV (see Section ?? ff.)
- [Ø > OBJ] PRÄVERB DATIV (see Section ?? ff.)
- [Ø > OBJ] PRÄVERB REFLEXIV AKKUSATIV (see Section ?? ff.)
- [ADJ > OBJ] PRÄVERB APPLIKATIV (see Section ??)
- [ADJ > OBJ] PRÄVERB DATIV APPLIKATIV (see Section ??)
- [ADJ > OBJ > ADJ] PRÄVERB VOLLAPPLIKATIV (see Section ??)
- [PBJ > Ø] PRÄVERB ANTILOKATIV (see Section ?? ff.)
- [PBJ > OBJ > Ø] PRÄVERB ANTIRESLTATIV (see Section ?? ff.)
- [OBJ > ADJ] PRÄVERB DATIV ANTIPASSIV (see Section ??)

7.2 Characterising preverbs

7.2.1 Prefixes and particles

The central morphosyntactic difference between verb prefixes and verb particles is their morphological bond to the lexical root. As implied by the name, verb prefixes like *be-* are prefixed to the root and are never separated from it (7.2a). In contrast, verb particles like *ein-* are in many constructions separated from the root (7.2b). Additionally, verb prefixes are unstressed, while verb particles are stressed. To indicate whether a preverb is a prefix or particle, I will add a stress mark after (prefix) or before (particle). [7.6]

- (7.2) a. Ich *betrete* den Saal.
 Ich habe den Saal *betreten*.
 Ich hoffe den Saal zu *betreten*.
- b. Ich *trete* die Tür *ein*.
 Ich habe die Tür *eingetreten*.
 Ich hoffe die Tür *einzutreten*.

The following elements can only be used as verb prefixes in German (see Los et al. 2016: [7.7] 177; Pfeiffer 1993 for the diachronic origin):

- *ge-*: originally meaning ‘with’, probably cognate with Latin *com*
- *be-*: originally meaning ‘by, around’, cognate to modern German *bei*
- *er-*: originally meaning ‘out’, cognate both to modern German *aus* and *ur-*
- *ver-*: originally meaning ‘before’, probably cognate with both Latin *pro* and *per*
- *zer-*: originally meaning ‘in two’, cognate with Latin *dis-*
- *ent-*: originally meaning ‘against’, cognate with Greek *anti*
- *miss-*: originally meaning ‘missing’, still transparently cognate with modern German verb root (*ver*)*miss(en)*

The prefix *ge-* only occurs in completely grammaticalised combinations, i.e. there are no verbs (anymore) with *ge-* in which the root is still transparently related to the *ge-* prefixed wordform (cf. Section ??). Pairs like *bieten* ‘to offer’ and *gebieten* ‘to order’ are thus simply treated as two completely separate lexemes here, and will consequently not occur among any of the diatheses (see Section ??). In contrast, the addition of the prefix *miss-* is always [7.8]

completely transparent and never results in a diathesis, e.g. *achten* ‘to respect’ and *mis-sachten* ‘to disrespect’ (see Sections ??, ??). That leaves the prefixes *be-*, *er-*, *ver-*, *zer-*, *ent-*, and all of these occur frequently. They induce various diathesis as discussed throughout this chapter.

[7.9] The following prepositions can be used as preverbs:

- The four prepositions *durch*, *über*, *um*, *unter* can be used both as verb prefixes and as verb particles leading to diathesis.
- The nine prepositions *ab*, *an*, *auf*, *aus*, *bei*, *ein* (~in), *nach*, *vor*, *zu* are frequently used as verb particles leading to diathesis.
- The preposition *mit* only occurs as a verb particle in completely transparent derivation that never result in a diathesis, e.g. *arbeiten* ‘to work’ becomes *mitarbeiten* ‘to work along’ (see Sections ??, ??).
- A few polysyllabic prepositions are only used very rarely as verb particles, namely *entlang*, *entgegen*, *gegenüber*, *hinter*, *neben*, *zwischen*.
- Crucially, the remaining prepositions are never used as verb particles with a verb root, namely *außer*, *bis*, *für*, *gegen*, *ohne*, *seit*, *von* (with only incidental examples like *fürsprechen*). It is unclear to me whether there is any deeper reason for the absence of any such derivations.

[7.10] The two main groups of prepositional preverbs that are involved in diathesis show an intriguing semantic structure. Note that this semantic structure involves their prepositional meaning, not their function as preverbs:

- the prefix/particle prepositions *durch*, *über*, *unter*, *um* describe a movement along an object, i.e. ‘through, over, under, around’, respectively.
- the particle-only prepositions come in semantic pairs describing either a directional movement, i.e. *zu/ab* ‘to/from’ and *ein/aus* ‘in/out’, or a position, i.e. *vor/nach* ‘before/after’ and *bei/an/auf* ‘near/on/on top’.

[7.11] Used as a preverb, the meaning of the preposition can be highly variable. For example, the verb *antanzten* (cf. Felfe 2012: 1) has at least the following possible interpretations (7.3). In this chapter, I will only sporadically comment on these semantics details.

- (7.3) a. Der Rüpel hat mich angetanzt.
(= anstoßen beim tanzen, cf. Section ?? with *gegen*)
- b. Das Brautpar hat den Ball angetanzt.
(= durch tanzen den Ball anfangen, cf. Section ?? with *auf*)
- c. Der Junge kam angetanzt.
(= tanzend hinbewegen, cf. Section ??)
- d. Ich habe mir ein kaputtes Knie angetanzt.
(= durch tanzen etwas erreichen, cf. Section ??)
- e. Ich haben gegen die Resignation angetanzt.
(= sich gegen etwas stemmen)
- f. Er ist beim Chef angetanzt.
(= wurde herbei zitiert)
- g. Bewegungsfolgen werden nur angetanzt und immer wieder abgebrochen.¹
(= die Bewegung nicht vollständig ausführen)

[7.12]

¹DWDS: Neue Zürcher Zeitung, 30.09.2000

The locational particles: *da(r)-*, *her-*, *hin-* are not further investigated here. They appear not to induce any diathesis when combined with a verb.

7.2.2 Preverbal verbs prefer an accusative argument

The central generalisation that can be extracted from the numerous examples in this chapter is that the structural effect of a preverb diathesis (by verb prefixes or verb particles) is to produce a verb with an accusative argument. This idea is for example foreshadowed by Kim (1983) “Die *be*-Verben fordern immer eine E_akk außer bei der Funktionsgruppe der ‘Intensivierung’, deren Basisverben durch Präfigierung sich reflexivieren” (Kim 1983: 54). Various different diatheses have to be distinguished though. [7.13]

First, many verbs that do not have an accusative argument before the diathesis are turned into a verb with an accusative argument by the preverb diathesis: [7.14]

- With some verbs an accusative argument is added to a verb when it is prefixed. This is for example attested with the diathesis from *schlafen* ‘to sleep’ to *verschlafen* ‘to oversleep’ in (7.4 a), see Section ??.
- Similarly, another constituent, like a prepositional phrase, can be promoted to an accusative argument. This is for example attested with the diathesis from *steigen* ‘to move on top’ to *besteigen* ‘to climb’ in (7.4 b), see Section ??.
- Alternatively, the diathesis can turn the nominative subject into an accusative argument, combined with the addition of a new causative nominative subject. This is for example attested with the diathesis from *brennen* ‘to burn’ to *verbrennen* ‘to burn something’ in (7.4 c), see Section ??.

- (7.4) a. Der Student schläft.
Der Student verschläft den Vortrag.
- b. Ich steige auf den Berg.
Ich besteige den Berg.
- c. Der Stuhl brennt.
Ich verbrenne den Stuhl.

Second, verbs that already have an accusative argument show various different kinds of preverb diathesis. Yet, whatever happens, in almost all examples there is still an accusative argument present after the diathesis: [7.15]

- When there is already an accusative argument, this argument can be retained while other participants in the sentence are marked differently. This is for example attested with the diathesis from *kaufen* ‘to buy’ to *verkaufen* ‘to sell’ in (7.5 a), see Section ??.
- Most frequently, the accusative argument is demoted, and another participant is promoted to accusative. This is for example attested with the diathesis from *hängen* ‘to hang’ to *behängen* ‘to drape’ in (7.5 b), see Section ??.
- Similarly, with some resultative constructions a prepositional phrase (often a location) can be promoted to an accusative argument while the original accusative cannot be expressed anymore. This is for example attested with the diathesis from *schütten* ‘to pour’ to *ausschütten* ‘to spill’ in (7.5 c), see Section ??.

- (7.5) a. Ich kaufe das Haus von ihm.
Er verkauft mir das Haus.
b. Ich hänge die Bilder an die Wand.
Ich behänge die Wand mit Bildern.
c. Ich schütte das Wasser aus dem Eimer.
Ich schütte den Eimer aus.

[7.16] Third, some verbs appear to be counterexamples to the generalisation of accusative arguments with preverb diathesis because they do not have a full accusative argument after the application of the diathesis. However, they still have an accusative reflexive pronoun as a kind of formal substitute for the accusative. Note that functionally this reflexive pronoun is never coding a ‘self-inflicting’ reflexive construction, but only substitute for the ‘missing’ accusative argument.

- Some transitive verbs with an accusative lose the accusative argument after the diathesis, but formally an ‘empty’ accusative is retained in the form of a reflexive pronoun. This is for example attested with the diathesis from *schreiben* ‘to write’ to *verschreiben* ‘to misspell’ in (7.6 a), see Section ??.
 - Some intransitive verbs remain intransitive after the diathesis, but formally an ‘empty’ accusative is added in the form of a reflexive pronoun. This is for example attested with the diathesis from *arbeiten* ‘to work’ to *überarbeiten* ‘to overwork’ in (7.6 b), see Section ??.
 - Similarly, some intransitives (typically movement verbs) show even more indications that the prefixed verb with reflexive pronoun is alike to a transitive verb. This is for example attested with the diathesis from *laufen* ‘to walk’ to *verlaufen* ‘to be lost’ in (7.6 c), see Section ??.
- The typical ‘agentive’ characteristics are attested with *verlaufen*, i.e. a perfect auxiliary *haben* and the impossibility for the participle to be used as a nominal attribute.

- (7.6) a. Er schreibt einen Brief.
Er verschreibt sich.
b. Der Mitarbeiter arbeitet zu viel.
Der Mitarbeiter überarbeite sich.
c. Der Hund ist nach Hause gelaufen. Der nach Hause gelaufene Hund.
Der Hund hat sich im Wald verlaufen. *Der im Wald verlaufene Hund.

[7.17] Finally, there are few exceptions to the generalisation that preverb alternations always have an accusative argument:

- A very small group of verbs (± 3 example) appear to lose the accusative argument completely after the preverb diathesis. This is for example attested with the diathesis from *kaufen* ‘to buy’ to *einkaufen* ‘to go shopping’ in (7.7 a), see Section ??.
- A small group of intransitive verbs (± 7 examples) remains intransitive after a preverb diathesis. This is for example attested with the diathesis from *blühen* ‘to blossom’ to *verblühen* ‘to wither’ in (7.7 b), see Section ??.
- However, note that these verbs can be used as a nominal attribute (‘patientive’) after the diathesis, suggesting that that argument is more object-like.
- The most frequent exception (± 25 examples) are intransitive verbs that show a prepositional phrase turning into a dative argument with a preverb diathesis. This is for example attested with the diathesis from *jagen* ‘to hunt’ to *nachjagen* ‘to chase’ in (7.7 c), see Section ??.

- (7.7) a. Ich habe gestern ein Buch gekauft.
Ich habe gestern eingekauft.
b. Die Blume blüht. *Die geblühte Blume.
Die Blume verblüht. Die verblühte Blume.
c. Die Polizei jagte einen Verbrecher.
Die Polizei jagte dem Verbrecher nach.

7.2.3 Preverbs with non-verbal stems

Preverbs typically are added to verbal roots. However, there are a few examples in which preverbs are added to non-verbal roots, constructing a verb in the process. For examples from adjectival roots like *grün* ‘green’ it is possible to derive a verb *begrünen* ‘to plant’ (7.8). This derivation typically has a causative function with the subject causing the object to become the adjectival predicate, see Section ???. However, in a few incidental cases, the semantics are slightly different, like with *lustig* ‘funny’ and *belustigen* ‘to amuse’ (7.9), see Section ??.

- (7.8) a. Der Balkon ist grün.
b. Ich begrüne den Balkon.
(= Ich verursache, dass der Balkon grün ist.)
- (7.9) a. Der Clown ist lustig.
b. Der Clown belustigt mich.

Preverbs are also sometimes used with a nominal root to derive a verb (see Section ??). This derivation likewise has a causative semantics in that the subject causes the object to have something, e.g. *Salz* ‘salt’ leads to *versalzen*, which means ‘to cause something to have too much salt’ (7.10). With the prefix *ent-* a negation is added, e.g. *Waffe* ‘weapon’ leads to *entwaffnen*, which means ‘to cause somebody to not have a weapon’ (7.11).

- (7.10) a. Die Suppe hat (zuviel) Salz.
b. Ich versalze die Suppe.
(= Ich verursache, dass die Suppe (zuviel) Salz hat.)
- (7.11) a. Der Dieb hat eine Waffe.
b. Ich entwaffne den Dieb.
(= Ich verursache, dass der Dieb keine Waffe hat.)

Finally, there are few incidental examples of preverbs added to a prepositional root, but they will not further be discussed here (e.g. *begegnen*, *erobern*, *erwidern*).

7.3 Deponent verbs without alternation

Verbs with preverbs frequently grammaticalise into a more specific meaning. For example, the verb *graben* ‘to dig’ and *begraben* ‘to bury’ are still semantically related and show a symmetrical applicative diathesis (see Section ??). However the meaning of the prefixed verb *begraben* has become semantically restricted to to the digging of a grave (7.12).

- (7.12) a. Ich grabe ein Loch (für meinen Hund).
b. Ich begrabe meinen Hund (in einem Loch).

It is common that such a diachronic development leads to a pair of verbs that semantically are not related anymore. As a general rule, it seems to be the preverbal variant that shows more semantic drift (7.13).

- (7.13) Preverbal verbs with existing roots, though no semantic relationship
- gefallen, gehören, geraten*
 - bekommen, benehmen, berichten, beschaffen, bestehen, bestimmen, bevorstehen, beweisen*
 - entsprechen, entwischen*
 - ereignen, ereilen, erfahren, erhalten, erpressen, errichten, ersparen, erstehen, ertragen, ertrinken, erwischen, erzählen, erziehen*
 - zergehen, zerlassen, zersetzen*

[7.23] In the extreme case, the original root of the preverbal verb does (not anymore) exist in German (7.14).

- (7.14) Preverbal verbs with non-existing verbal roots in German
- gebären, gebieten, gebühren, gedeihen, gelingen, genesen, geschehen, gestehen, gewähren, gewinnen, gewöhnen*
 - beginnen. bescheren. beschäftigen. beteiligen. bezichtigen*
 - erbarmen, ergattern, erinnern, erklimmen, erkunden, erlauben, erläutern, erledigen, erstatten, ersticken*

7.4 Alternations without diathesis

[7.24] There are many preverb alternations without diathesis. I distinguish three different kinds here:

- first, verbs (with adjectival predicates as a subclass) that do not show any diathesis when a preverb is added,
- second, verbs that show no difference in argument marking, but that show differences in the attributive usage of participles,
- and, third, verbs that show no difference in argument marking, but the prefixed verb has an obligatory reflexive pronoun.

— Preverb alternations without diathesis —

[7.25] It is very common for a prefixed verb not to show any change in valency. The most widespread kind is for nominative-accusative verb to not show a change in valency, like *essen* ‘to eat’ and *aufessen* ‘to eat completely’ (7.15), see Section ??.

- (7.15) a. Ich esse den Apfel.
b. Ich esse den Apfel auf.

[7.26] In contrast, it is rather uncommon for intransitive verbs to remain intransitive when prefixed (7.16), see Section ??.

- (7.16) a. Das Schifft sinkt auf hoher See.
b. Das Schiff versinkt im Meer.

7.4.1 [N | N] Preverb intransitives without diathesis

It is rather unusual for the prefixed version of intransitive verbs to not show any valency change (7.17 a,b), not even a difference between the usage of the attributive participles (7.17 c,d). It seems to be slightly more common for only the prefixed participle to be open for attributive usage (see Section ??). [7.27]

- (7.17) a. Die Milch kocht.
 b. Die Milch kocht über.
 c. Die gekochte Milch schmeckt nicht.
 d. Die übergekochte Milch ist eine Sauerei.

The verb *kochen* also exhibits a bare anticausative diathesis (7.18 a,b), see Section ??. The preverb *über-* could thus also be interpreted as inducing an anticausative diathesis, when (7.18 c) is opposed to (7.18 a). However, because (7.18 b) is both structurally and semantically closer to (7.18 c) I have decided to take this as the preverb diathesis. Note that there exist verbs with preverb anticausative alternations (see Section ??). [7.28]

- (7.18) a. Ich koche die Milch.
 b. Die Milch kocht.
 c. Die Milch kocht über.

The preverb *'mit-* is typically used with verbs that do not allow an attributive participle, neither in without preverb, nor with preverb (but see Section ?? for a few exceptions with movement verbs). [7.29]

- (7.19) a. Der Student hat an dem Projekt gearbeitet.
 b. Der Student hat an dem Projekt mitgearbeitet.
 c. * Der gearbeitete Student ist fertig.
 d. * Der mitgearbeitete Student ist fertig.

Attested Verbs

[7.30]

- ver'- : *sinken, sterben, trocknen*
- 'über- : *kochen*
- miss'- : *klingen*
- 'mit- : *arbeiten, brüllen, denken, essen, fühlen, heulen, hören, kämpfen, lachen, leiden, lächeln, reden, schwingen, singen*

Examples

[7.31]

- Das Schiff sinkt. Das Schiff versinkt.
 Das gesunkene/versunkene Schiff ...
- Die Blumen trocknen im Keller. Die Blumen vertrocknen im Keller.
 Die getrockneten/vertrockneten Blumen ...

7.4.2 [NA | NA] Preverb transitives without diathesis

[7.32] It is very common for transitive nominative-accusative verbs to remain transitive when prefixed (7.20 a). The participles of both verbs can be used attributively (7.20 b). The examples presented in this section are in no way intended to be a complete listing, but only serve as a illustration for this phenomenon. This group of preverb alternations without valency change appears to be very large.

- (7.20) a. Ich lagere die Kartoffeln im Keller.
 Ich verlagere die Kartoffeln in den Keller.
 b. Die gelagerten Kartoffeln.
 Die verlagerten Kartoffeln.

[7.33] Attested Verbs

- ver'- : *lagern*
- be'- : *fürchten, grüßen*
- miss'- : *achten, billigen, blicken, brauchen, deuten, gönnen, handeln, hören, interpretieren, trauen, verstehen*
- 'an- : *sehen*
- 'auf- : *essen*
- 'durch- : *halten*
- 'mit- : *ansehen, benutzen, bezahlen, bieten, bringen, erleben, feiern, garen, geben, gestalten, kochen, lesen, liefern, nehmen, nutzen, planen, regieren, schicken, schreiben*
- 'unter- : *bringen*

[7.34] Examples

- Ich fürchte den Tod. Ich befürchte ein schlechtes Ergebnis.
- Ich halte die Stellung. Ich halte den Kampf durch.
- Ich bringe dich nach Hause. Ich bringe dich in dem Haus unter.
- Ich sehe dich. Ich sehe dich an.
- Ich fürchte das Prüfungsergebnis. Ich befürchte ein schlechtes Prüfungsergebnis.
- Ich grüße dich. Ich begrüße dich.
- Ich achte ihn. Ich missachte ihn.
- Ich billige den Plan. Ich missbillige den Plan.

— Preverb adjectives without diathesis —

7.4.3 [N | N] Preverb adjectives without diathesis

[7.35] Adjectives are in many ways similar to intransitive verbs, basically being one-placed predicates. There are also various adjectives that remain intransitive when combined with a preverb, like *kühl* 'cool' and *abkühlen* 'to cool down' (7.21 a). Similar to the intransitive verbs from the previous section, both adjectival predicates can be used as attributive adjective (7.21 b).

- (7.21) a. Das Wasser ist kühl.
 Das Wasser ist abgekühlt.
 b. Das kühle Wasser schmeckt.
 Das abgekühlte Wasser schmeckt.

[7.36] Attested Verbs

- er'- : *rot, krank, wach*
- 'ab- : *kühl, mager*

Examples

[7.37]

- Der Hund ist wach. Der Hund erwacht. Der wache/erwachte Hund ...
- Der Junge ist rot. Der Junge errötet. Der rote/errötete Junge ...
- Der Junge ist krank. Der Junge erkrankt. Der kranke/erkrankte Junge ...

7.4.4 [N | N] Preverb reflexive adjectives without diathesis

Some adjectives that are turned into verbs through preverbs obligatorily need a reflexive pronoun (7.22). [7.38]

- (7.22) a. Die späte Vorstellung.
b. Die Vorstellung verspätet sich.

Attested Verbs

[7.39]

- ver : *spät, früh*

— Patientive alternations —

Some intransitives show a peculiar phenomenon when prefixed: they are still intransitive but become more patient-like in that the participle can be used attributively (one of the characteristics often discussed under the heading of the 'unaccusative hypothesis', see Section ??). For example, the verbs *schlafen* 'to sleep' (7.23 a) and *einschlafen* 'to fall asleep' (7.23 b) are both intransitive. However, only *eingeschlafen* can be used attributively (7.23 c,d), see Section ??.

- (7.23) a. Der Junge schläft.
b. Der Junge schläft ein.
c. * Der geschlafene Junge schnarcht.
d. Der eingeschlafene Junge schnarcht.

There is a small group of transitive nominative-accusative verbs that show the same effect with attributive participles. These verbs, like *merken/bemerken* 'to become aware of' (7.24 a,b), do not show a valency difference. Yet, there is a difference in that the participle of the prefixed *bemerken* can be used as attributive adjective, while the participle of the non-prefixed *merken* cannot (7.24 c,d), see Section ??.

[7.41]

- (7.24) a. Ich merke den Wind.
b. Ich bemerke den Fehler.
c. * Der gemerkte Wind war schlimm.
d. Der bemerkte Fehler war schlimm.

7.4.5 [N | N] Preverb intransitives with patient-like subject

[7.42] Many verbs describing natural processes remain intransitive when prefixed, like *blühen* ‘to blossom’ and *verblühen* ‘to wither’ (7.25 a,b). The participle of these verbs can be used attributively when prefixed (7.25 d), but not without prefix (7.25 c). Also note that the auxiliary in the perfekt changes between *sein* and *haben* for these verbs.

- (7.25) a. Die Blume hat geblüht.
 b. Die Blume ist verblüht.
 c. *Die geblühte Blume ist immer noch schön.
 d. Die verblühte Blume ist immer noch schön.

[7.43] Attested Verbs

- ver'- : *blühen, bluten, faulen, dampfen, rosten, schimmeln, schwinden*
- 'ein- : *rosten, schlafen*
- 'ab- : *reisen*
- 'mit- : *fahren, fliegen, gehen, kommen, laufen, segeln*

[7.44] Examples

- Die Vorräte verschwinden/schwinden.
 Die verschwundenen/*geschwundenen Vorräte ...
- Die Äpfel verfaulen/faulen.
 Die verfaulten/*gefaulten Äpfel ...
- Die Gäste gehen/gehen mit.
 Die mitgegangene/*gegangene Gäste ...

7.4.6 [NA | NA] Preverb transitives with patient-like object

[7.45] Some transitive verbs like *ärgern* and the preverbal variant *verärgern* ‘to irritate’ are almost identical in meaning (7.26 a,b). However, they show the same differentiation in attributive participle usage as the patientive intransitives in the previous section (7.26 c,d), though without a difference in perfect auxiliary (both use *haben*). There is a connected difference in the possibility of the *Zustandspassiv* with *sein*, cf. Section ?? . Note the somewhat older attested example of attributive *geärgert* in (7.26 e).

- (7.26) a. Die Verzögerung hat den Reisenden geärgert.
 b. Die Verzögerung hat den Reisenden verärgert.
 c. *Der geärgerte Reisende. *Der Reisende ist geärgert.
 d. Der verärgerte Reisende. Der Reisende ist verärgert.
 e. Der geärgerte Schulkamerad schrieb: [...] ²

[7.46] Attested Verbs

- ver'- : *ärgern, brauchen, hassen, heiraten, wundern*
- be'- : *drücken, kennen, merken*
- er'- : *freuen*
- zer'- : *kratzen*

² DWDS: Büchner, Georg: Sämtliche Werke und handschriftlicher Nachlaß. Frankfurt (Main.), 1879.

- 'an- : *ekeln*

Examples

[7.47]

- Spinnen ekeln den Mann. Spinnen ekeln den Mann an.
Der angeekelte/*geekelte Mann.
- Der Regen wundert den Mann. Der Regen verwundert den Mann.
Der verwunderte/*gewunderte Mann.
- Das Geschenk freut den Mann. Das Geschenk erfreut den Mann.
Der erfreute/*gefrenute Mann.

— Empty reflexives —

Some verbs need an extra reflexive pronoun when they are prefixed, but the valency of the construction does not change. The reflexive pronoun is thus neither a self-inflicting replacement, nor a marker of the diathesis itself. The reflexive pronouns in these cases seem to be mostly empty, except for putting a slight emphasis on the agency of the nominative subject. [7.48]

7.4.7 [N | N] Preverb reflexive intransitive alternation

The prefixed verb *überarbeiten* is transparently derived from the verb *arbeiten* 'to work', but in two semantically different directions. In one sense *überarbeiten* means 'to revise', i.e. 'to work on something again', which shows an applicative diathesis (7.27 a,b), see Section ?? [7.49]. In another sense *überarbeiten* means 'to overwork', i.e. 'to work too hard' (7.27 c,d). In this sense an obligatory, but 'empty', accusative reflexive pronoun is present.

- (7.27) a. Ich arbeite am Text.
b. Ich überarbeite den Text.
c. Ich arbeite zu viel.
d. Ich überarbeite mich.

Attested Verbs

[7.50]

- ver'- : *laufen*
- über'- : *arbeiten, essen*
- 'durch- : *lügen, mogeln*
- 'ein- : *arbeiten, singen*

Examples

[7.51]

- Ich lüge. Ich lüge mich durch.
- Ich esse. Ich überesse mich.
- Ich arbeite. Ich arbeite mich ein.
- Ich singe. Ich singe mich ein.
- Ich laufe. Ich verlaufe mich.

7.4.8 [NA | NA] Preverb reflexive transitive alternation

[7.52] The difference between the verbs *sehen* and *ansehen* is very delicate, maybe best summarised by comparing it to the English verbs *to see* and *to watch*. The prefixed verb *ansehen* ‘to watch’ implies slightly more agency of the nominative subject. In German this difference is additionally marked by an obligatory dative reflexive pronouns (7.28 b).

- (7.28) a. Ich sehe das Haus.
b. Ich sehe mir das Haus an.

[7.53] Note that there is a second, highly similar, construction with *ansehen* and a non-reflexive dative argument (7.29 a). This dative has a completely different semantics, meaning something like ‘to notice’. This diathesis is further discussed under the heading of possessor raising in Section ???. Finally, *ansehen* can also simply mean ‘to look at’, in which sense there is no diathesis at all (7.29 b).

- (7.29) a. Ich sehe ihm die Müdigkeit an.
b. Ich sehe dich an.

[7.54] Attested Verbs

- er'- : *kaufen*
- 'an- : *hören, sehen, trainieren, üben*

[7.55] Examples

- Ich übe den Tango. Ich übe mir den Tango an.
- Ich habe den Tango trainiert. Ich habe mir den Tango antrainiert.
- Ich kaufe dein Vertrauen. Ich erkaufe mir dein Vertrauen.

7.5 Diatheses with subject demotion

[7.56] Keeping with the observation that preverb alternations tend to produce nominative/accusative constructions (see Section ???), preverb diatheses with subject demotion are exceedingly rare.

— [OBJ > SBJ > Ø] —

7.5.1 [NA | -N] Preverb anticausative

[7.57] Although there is a transparent relation between the transitive *löschen* ‘to extinguish’ (7.30 a) and the intransitive *erlöschen* ‘to go out’ (7.30 b), they show different inflectional patterns, illustrated below with different participles. Historically, the transitive (7.30 a) is a causative, but synchronically the prefixed form *erlöschen* is an anticausative.

- (7.30) a. Sie hat das Feuer gelöscht.
b. Das Feuer ist erloschen.

[7.58] Attested Verbs

- er'- : *löschen*

7.5.2 [NA | -N] Preverb reflexive anticausative

Some further anticausatives need an additional reflexive pronoun, like with *fangen* ‘to catch’ (7.31 a) and *verfangen* ‘to entangle oneself’ (7.31 b). Note that the intransitive *verfangen* seems to require a locative preposition (7.31 c). [7.59]

- (7.31) a. Ich fange den Vogel mit einem Netz.
 b. Der Vogel verfängt sich im Netz.
 c. ? Der Vogel verfängt sich.

Attested Verbs

[7.60]

- er'- : *strecken*
- ver'- : *fangen*

Examples

[7.61]

- Der Schuster streckt die Stiefel. Der Wald erstreckt sich bis zum Gebirge.

— [PBJ > SBJ > Ø] —

7.5.3 [NL | -N] Preverb location anticausative

Lipka (1972: 93-94) calls this ‘Subjektvertauschung’, which he claims is ‘quite frequent in German.’ However, I do not know of any other examples of this diathesis except for the example given by Lipka, namely the diathesis between *laufen + aus* and *auslaufen*, both meaning approximately ‘to empty’ (7.32 a,b). It might be that Lipka intended to use this term for what is commonly called ‘anticausative’, but then his example was ill-chosen. Hundsnurscher (1968: 130ff.) discusses many examples that might be semantically similar, but do not show diathesis (e.g. *tröpfeln/auströpfeln*). For historical context, see Carlberg (1948) for more about the history of the terminology and the relation to metonymy. For the counterpart ‘Objektvertauschung’, see Section ?? [7.62]

- (7.32) a. Das Wasser ist aus der Flasche gelaufen.
 b. Die Flasche ist ausgelaufen.

Attested Verbs

[7.63]

- 'aus- : *laufen*

7.5.4 [NP | -N] Preverb preposition anticausative + reflexive loss

- (7.33) a. Ich kümmere mich nicht um die Pflanze.
 b. Ich kümmere mich nicht darum, ob die Pflanze verkümmert.
 c. Die Pflanze verkümmert.

Attested Verbs

[7.64]

- ver'- : *kümmern*

7.6 Diatheses with promotion to subject

[7.65] Promotion to subject is somewhat more widespread compared to subject demotion discussed in the previous section. Promotion to subject seems to occur preferably with the verb prefixes *be-*, *ver-*, *er-*, *zer-* and almost never with verb particles.

– [Ø > SBJ > OBJ] – *Präverb Kausativ*

7.6.1 [-N | NA] Preverb causative

[7.66] By adding a prefix, some intransitive verbs like *enden* ‘to end’ obtain an extra causer argument (7.34).

- (7.34) a. Der Wettkampf endet.
b. Ich beende den Wettkampf.

[7.67] Attested Verbs

- *be*¹- : *atmen*, *leben*, *enden*
- *ver*¹- : *heiraten*, *brennen*
- *zer*¹- : *knirschen*
- *'an*- : *brutzeln*, *treiben*

[7.68] Examples

- Paul und Marie heiraten. Ich verheirate Paul und Marie.
- Das Holz brennt. Ich verbrenne das Holz.
- Die Bremsen knirschen. Ich zerknirsche die Steine.
- Der Braten brutzelt im Ofen. Ich habe den Braten angebrutzelt.
- Die Wrackteile treiben im Wasser. Der Sturm treibt die Wrackteile an
- Das Kind atmet. Ich beatme das Kind.

[7.69] Notes

[7.70] With some of the verbs, the causer can occur as prepositional phrase with *durch* in the intransitive (7.35), similar to inverted passives, see Section ??.

- (7.35) a. Ich lebe durch den Arzt.
b. Der Arzt belebt mich

7.6.2 [-N | NA] Preverb adjectival causative

[7.71] Many adjectives can be turned into verbs by adding a prefix. The semantic effect is to turn a state, like *grün sein* ‘to be green (7.36 a) into a causative process *begrünen* ‘to make green’ (7.36 b).

- (7.36) a. Der Balkon ist grün.
b. Ich begrüne den Balkon.

[7.72]

The causer can with some verbs be expressed with a regular agentive *durch* or *von* prepositional phrase in the intransitive alternant. This sounds most natural with inanimate causers (7.37). See also Section ?? on inverted passives.

- (7.37) a. Er ist matt vom Sport.
b. Der Sport ermattet ihn.

Comparatives like *besser* ‘better’ are considered as adjectives here (7.38). [7.73]

- (7.38) a. Die Lebensbedingungen sind heutzutage besser.
b. Ich verbessere die Lebensbedingungen.

With some verbs the causative also needs an umlaut (cf. Plank & Lahiri 2015), e.g. with *kurz* ‘short’ (7.39 a,b), or an umlaut is lost in the causative, e.g. with *böse* ‘angry’ (7.39 c,d); see also Section ?? [7.74]

- (7.39) a. Die Frist ist kurz.
b. Ich verkürze die Frist.
c. Er ist böse.
d. Die Bemerkung erbost ihn.

Not all verbs derived from adjectives have different argument structure with a prefix, e.g. *erwachen* ‘to wake up’ (7.40). There is a similar difference in meaning of the predicate without prefix (i.e. stative) ‘to be awake’ (7.40 a) and with the prefix (i.e. be caused) ‘to become awake’ (7.40 b), but there is no added causer (see Section ??). [7.75]

- (7.40) a. Die Kinder sind wach.
b. Die Kinder erwachen.

Note that there are also a few examples of prefixed adjectives in which an accusative object is added (see Section ??). [7.76]

Attested Verbs [7.77]

- be'- : *ängstig, fähig, frei, günstig, grün, ruhig, schuldig, schwer*
- er'- : *bitter, böse, hart, hell, hoch, kalt, leichter, matt, müde, munter, mutig, neu, niedrig, rege, schlaff, weich*
- ver'- : *besser, breit, deutlich, dunkel, edel, einfach, eng, größer, harmlos, herrlich, länger, niedlich, klein, kurz, länger, langsam, mehr, schön, schöner, start*
- zer'- : *mürbe*
- ent'- : *rund*

Examples [7.78]

- Du bist frei. Ich befreie dich.
- Der Balkon ist grün. Ich begrüne den Balkon.
- Die Frist ist länger als sonst. Ich verlängere die Frist.
- Die Stadt ist schön. Parks verschönen die Stadt.
- Mein Haus ist schöner. Ich verschönere mein Haus.
- Er ist niedriger Herkunft. Ich erniedrige ihn.
- Der Tee ist bitter. Seine Misserfolge erbitterten ihn.
- Er ist mürbe vor Sorgen. Die Sorgen zermürben ihn.
- Bitte entrunden Sie das /ö/. Das runde/entrundetet /ö/ ...

7.6.3 [-N | NA] Preverb nominal causative

[7.79] Preverbs can also be added to nominal roots, deriving a causative verb in the process. For example, the verb *beschädigen* 'to damage' is derived from *Schaden* 'the damage' (7.41 a). The meaning of such verbs is that the object of the verb is caused to have the nominal property (i.e. 'cause to have damage'). In a few examples the derivation also includes an Umlaut (like with *beschädigen*). Nominal roots are most frequently attested with verb prefixes, though incidental verb particles are also attested (7.41 b).

- (7.41) a. Ich beschädige den Zaun.
(= Ich verursache, dass der Zaun Schaden hat.)
b. Der Beamte bürgert den Flüchtling ein.
(= Der Beamte verursacht, dass der Flüchtling zum Bürger wird.)

[7.80] The prefix *ent'* includes in inherent negation, leading to verbs that express that the object does not have the nominal property, like *entwaffnen* 'to disarm, i.e. to cause not to have arms' (7.42 b). The prefix *er'* seems to have a slightly different role-structure in that there is an experiencer involved, either the subject, like in *erbeuten* (7.42 b), or the object, like in *erdolchen* (7.42 b).

- (7.42) a. Der Polizist entwaffnet den Dieb.
(= Der Polizist verursacht, dass der Dieb keine Waffe hat.)
b. Die Piraten erbeuteten den Schatz.
(= Die Piraten verursachten, dass sie den Schatz haben.)
c. Die Piraten erdolchen den Kapitän.
(= Die Piraten verursachen, dass der Dolch in den Kapitän steckt.)

[7.81] Attested Verbs

- *be'* : *begrenzen, begründen, behaupten, beschädigen*
- *ver'* : *verchromen, vergiften, vergolden, verkohlen, vermüllen, verpfeffern, versalzen*
- *er'* : *erbeuten, erdolchen, ergaunern, ergründen, erküren*
- *ent'* : *entkalken, entthronen, entrinden, entsalzen, entschlüsseln, entwaffnen, entwalden, entwässern, entziffern*
- *'ein-* : *einbürgern, eingemeinden*
- *'ab-* : *abgrenzen*

7.6.4 [-NP | NAP] Preverb causative + preposition

[7.82] Some causative alternations have a governing preposition, like with *haften* 'to be liable for' (7.43 a). The preposition becomes optional in the causative counterpart (7.43 b).

- (7.43) a. Eltern haften für ihre Kinder.
b. Die Polizisten verhaften die Eltern (für ihre Taten).

[7.83] Attested Verbs

- *ver'* : *haften*
- *'aus-* : *fahren*

[7.84] Examples

- Die Landeklappen fahren aus dem Flügel. Der Pilot fährt die Landeklappen (aus dem Flügel) aus.
- Der Kunde fährt in der Kutsche. Ich fahre den Kunden (in der Kutsche) aus.

7.6.5 [-ND | NAD] Preverb causative + dative

Attested Verbs

[7.85]

- 'an- : *gleichen*

Examples

[7.86]

- Seine Aussprache gleicht meinem Dialekt. Er gleicht seine Aussprache meinem Dialekt an.

7.6.6 [-ND | NAP] Preverb causative + dative antipassive

In the special case of the causative diathesis between *gleichen* 'to resemble' (7.44 a) and the prefixed form *vergleichen* 'to compare', the original dative argument turns into a governed preposition. [7.87]

- (7.44) a. Ich gleiche einem Affen.
b. Er vergleicht mich mit einem Affen

Attested Verbs

[7.88]

- ver'- : *gleichen*

7.6.7 [-NA | NDA] Preverb dative causative + accusative

Different from most causatives, the original nominative of *mieten* 'to rent' (7.45 a) turns into a dative with the prefixed form *vermieten* 'to lend' (7.45 b). The more typical diathesis is a causative in which the original nominative turns into an accusative. However, with these verbs there is already an accusative present before the diathesis. [7.89]

- (7.45) a. Ich miete die Wohnung (von ihm).
b. Er vermietet mir die Wohnung.

Attested Verbs

[7.90]

- ver'- : *erben, füttern, kaufen, leihen, mieten, pachten, pfänden*
- be'- : *kennen*

Examples

[7.91]

- Die Pferde füttern das Tiermehl. Er verfüttert den Pferden das Tiermehl.
- Ich kaufe das Haus. Er verkauft mir das Haus.
- Die Polizei pfändet mein Vermögen. Ich verpfände dir mein Vermögen
- Du kennst meine Absicht. Ich bekenne dir meine Absicht.

— [Ø > SBJ > PBJ] —

7.6.8 [–NA | NPA] Preverb reversed fabricative + accusative

[7.92] Different from most causatives, the original nominative of *freuen* ‘to enjoy’ (7.46 a) turns into a governed preposition with the prefixed form *erfreuen* ‘to delight somebody’ (7.46 b). The more typical diathesis is a causative in which the original nominative turns into an accusative. However, with this verb there is already an accusative present before the diathesis.

- (7.46) a. Das Geschenk freut mich.
b. Er erfreut mich mit einem Geschenk.

[7.93] **Attested Verbs**

- er'- : *freuen*

— [ADJ > SBJ > OBJ] —

7.6.9 [pNA | NA–] Preverb reversed passive + accusative loss

[7.94] The relation between *erben* ‘inherit’ and *enterben* ‘disinherit’ is peculiar, because the accusative argument *Schreibtisch* of *erben* in (7.47 a) cannot be expressed in any way with *enterben* (7.47 b).

- (7.47) a. Ich erbe den Schreibtisch von meinem Vater.
b. Mein Vater enterbt mich.

[7.95] **Attested Verbs**

- ent'- : *erben*

— [PBJ > SBJ > OBJ] —

[7.96] These diatheses can be seen as passives ‘in reverse’. On first notice everything just looks like a passive: (i) the accusative argument of the (prefixed) transitive verb turns into a nominative of the (non-prefixed) intransitive verb and (ii) the causer/agent of the (prefixed) transitive verb is expressed as a (governed) prepositional phrase with the (non-prefixed) intransitive verb. However, the direction of an alternation is by definition from the unmarked (non-prefixed) to the marked (prefixed) verb. So, these diatheses are ‘inverted’ passives. Although it would make sense to call such diatheses ‘antipassives’, this term is already taken by another kind of diatheses.

7.6.10 [PN | NA] Preverb reversed conversive

[7.97] The causer of *erstaunen* ‘to amaze’ is expressed as a governed preposition *über* with the non-prefixed verb *staunen* ‘to be amazed’.

- (7.48) a. Ich staune über deine Arbeit.
b. Ich staune darüber, dass du schon fertig bist.
c. Deine Arbeit erstaunt mich.

[7.98] **Attested Verbs**

- er'- : *staunen, warten*

Examples

[7.99]

- Ich warte auf den Test. Der Test erwartet mich.

7.6.11 [PN | NA] Preverb reversed conversive + reflexive loss

With the addition of the prefix, these verbs lose their reflexive pronoun (7.49). So, there is both a 'reversed' passive and a 'reversed' reflexive marking in these diatheses. Note that the causer of the transitive is expressed as a governed preposition (7.49 b). [7.100]

- (7.49) a. Ich schäme mich für meine Taten.
 b. Ich schäme mich dafür, dass ich das gemacht habe.
 c. Meine Taten beschämen mich

The second examples of this diathesis with *wundern* 'to wonder' (7.50) is less clear, because this verb has also a reflexive passive alternation, see Section ???. Comparing (7.50 a,c) shows an alternation of an inverted passive with reflexive loss. But comparing (7.50 b,c) shows an alternation without diathesis. [7.101]

- (7.50) a. Ich wundere mich über dein Verhalten.
 b. Dein Verhalten wundert mich.
 c. Dein Verhalten verwundert mich

Attested Verbs

[7.102]

- be'- : *schämen*
- ver'- : *wundern*

7.7 Diatheses with object demotion

— [OBJ > Ø] —

7.7.1 [NA | N-] Preverb accusative drop

These verbs are counterexamples to the predominant pattern that preverbs induce an accusative argument (see Section ???). In contrast, in the diathesis from *kaufen* 'to buy' (7.51 a) to *einkaufen* 'to shop' (7.51 b) an accusative argument is dropped. [7.103]

- (7.51) a. Ich habe gestern ein Buch gekauft.
 b. Ich habe gestern eingekauft.

Attested Verbs

[7.104]

- er'- : *trinken*
- 'ein- : *kaufen, greifen*

Examples

[7.105]

- Die Polizei hat den Dieb gegriffen. Die Polizei hat eingegriffen.
- Ich trinke das Wasser. Ich ertrinke.

7.7.2 [ND | N-] Preverb reflexive dative drop

- (7.52) a. Ich helfe dir.
b. Ich behelfe mich.

[7.106] Attested Verbs

- be'- : *helfen*

– [OBJ > Ø] – *Präverb Endoreflexiv*

7.7.3 [NA | N-] Preverb reflexive accusative drop

[7.107] Some preverbs induce the loss of an accusative with a coincidental obligatory reflexive pronoun, like the diathesis between *wählen* 'to choose' and *sich verwählen* 'to misdial' (7.53). The examples of this diathesis all appear to relate to using your body in a certain way, which is reminiscent of the endoreflexive diathesis (see Section ??).

- (7.53) a. Er wählt die falsche Nummer.
b. Er verwählt sich.

[7.108] Attested Verbs

- be'- : *trinken, saufen*
- ver'- : *greifen, hören, lesen, messen, sprechen, schlucken, schreiben, wählen*
- über'- : *heben*

[7.109] Examples

- Ich schlucke die Tablette. Ich habe mich verschluckt.
- Er schreibt einen Brief. Er verschreibt sich.
- Ich spreche drei Sätze. Ich verspreche mich.
- Ich greife den Zucker. Ich habe mich vergriffen.
- Ich hebe die schwere Kiste. Ich überhebe mich.
- Ich trinke Bier. Ich betrinke mich (mit Bier).

– [OBJ > ADJ] – *Präverb Dativ Antipassiv*

7.7.4 [NAD | NAp] Preverb dative antipassive + accusative

[7.110] With some verbs with dative and accusative roles, adding a preverb results in the omission of the dative. The dative can be retained as a prepositional phrase, but is typically omitted.

- (7.54) a. Ich schenke dem Kindergarten meine Bücher.
b. Ich verschenke meine Bücher (an den Kindergarten).

[7.111] Attested Verbs

- er'- : *bringen*
- ver'- : *geben, leihen, senden, schenken, schicken*
- unter'- : *schreiben*
- 'ab- : *geben, senden, schicken*

- 'durch- : *reichen*

Examples

[7.112]

- Er hat dem Lehrer die Arbeit gebracht. Er hat die Leistung erbracht (für den Lehrer).
- Ich schenke dir ein Buch. Ich verschenke das Buch an dich.
- Ich schreibe dir einen Brief. Ich unterschreibe einen Brief an dich.
- Ich geben dem Handwerker den Auftrag, Ich vergebe den Auftrag an den Handwerker.
- Ich schicke dir den Brief. Ich habe den Brief abgeschickt.
- Ich reiche dir das Essen. Ich habe das Essen durchgereicht.

7.7.5 [ND | Np] Preverb reflexive dative antipassive

- (7.55) a. Ich danke dir.
b. Ich bedanke mich bei dir.

Attested Verbs

[7.113]

- be'- : *danken*

— [OBJ > ADJ] —

7.7.6 [NA | Np] Preverb reflexive antipassive

- (7.56) a. Ich kalkuliere die Miete.
b. Ich verkalkuliere mich bei der Miete.

Attested Verbs

[7.114]

- ver'- : *kalkulieren, schätzen, tun*
- be'- : *fassen*

Examples

[7.115]

- Ich fasse einen Entschluss. Ich befasse mich mit dem Entschluss.

7.7.7 [NAA | NAp] Preverb antipassive + accusative

- (7.57) a. Ich lehre dich die Regeln.
b. Ich belehre dich über die Regeln.

Attested Verbs

[7.116]

- be'- : *lehren*

— [OBJ > OBJ > ADJ] —

7.7.8 [NDA | NAp] Preverb antipassive + dative-to-accusative

[7.117] The antipassive typically results in a *mit* prepositional phrase.

- (7.58) a. Ich schenke dir ein Buch.
b. Ich beschenke dich mit einem Buch.

[7.118] **Attested Verbs**

- be'- : *liefern, lohnen, schenken, singen*
- um'- : *geben*

[7.119] **Exmples**

- Ich lohne dir deine Treue. Ich belohne dich für deine Treue.
- Ich gebe dem Buch einen Umschlag. Ich umgebe das Buch mit einem Umschlag.
- Ich liefere dem Bäcker das Mehl. Ich beliefere den Bäcker mit dem Mehl.
- Ich singe dir ein Lied. Ich besinge dich mit einem Lied.

— [PBJ > Ø] — *Präverb Antilokativ*

7.7.9 [NL | N-] Preverb intransitive antilocalative

[7.120] The unprefixed *steigen* necessarily needs a location describing the endpoint (result) of the action (7.59a). This location cannot be left out (7.59b) and the participle cannot be used adnominally without the location (7.59c,d). In contrast, with the prefixed *aussteigen* both options are possible (7.60).

- (7.59) a. Der Man steigt aus dem Auto.
b. *Der Mann steigt.
c. Der aus dem Auto gestiegene Mann rutscht aus.
d. *Der gestiegene Mann rutscht aus.

- (7.60) a. Der Mann steigt aus dem Auto aus.
b. Der Mann steigt aus.
c. Der aus dem Auto ausgestiege Mann rutscht aus.
d. Der ausgestiegene Mann rutscht aus.

[7.121] **Attested Verbs**

- ver'- : *reisen, rutschen*
- zer'- : *rinnen*
- 'durch- : *laufen, sickern*
- 'aus- : *brechen, gehen, steigen, ziehen*
- 'um- : *ziehen*
- 'unter- : *gehen*
- 'an- : *kommen*
- 'auf- : *stehen*

[7.122] **Examples**

- Das Blut ist durch den Verband gesickert. Das Blut ist durchgesickert.
- Ich bin durch den Wald gelaufen. Ich bin durchgelaufen.
- Der Gefangene bricht aus dem Gefängnis. Der Gefangene bricht aus.
- Ich ziehe aus dem Haus. Ich ziehe aus. Ich ziehe um.
- Ich gehe zur Disko. Ich gehe aus.
- Ich gehe nach Hause. Das Schiff geht unter.
- Das Kind steht im Zimmer. Das Kind steht auf.
Das aufgestandene/*gestandene Kind.
- Der Zug kommt zum Bahnhof. Der Zug kommt an.
Der angekommene/*gekommene Zug.
- Die Brille rutscht von meiner Nase. Die Brille verrutscht auf meiner Nase.
Die verrutschte/*gerutschte Brille.
- Der Junge reist nach Japan. Der Junge verreist.
Der verreiste/?gereiste Junge.

7.7.10 [NL | N-] Preverb reflexive intransitive antilocative

This diathesis is similar to the previous diathesis (see Section ??) with the additional characteristics that the prefixed verbs like *verlaufen* 'to get lost' also needs a reflexive pronoun (7.62). [7.123]

- (7.61) a. Der Hund ist nach Hause gelaufen.
b. * Der Hund ist gelaufen.
c. Der nach Hause gelaufene Hund hat hunger.
d. * Der gelaufene Hund hat hunger.
- (7.62) a. Der Hund hat sich im Wald verlaufen.
b. Der Hund hat sich verlaufen.
c. Der im Wald verlaufene Hund hat hunger.
d. Der verlaufene hund hat hunger.

Attested Verbs

[7.124]

- ver'- : *fahren, irren, laufen, spekulieren*
- er'- : *hängen*
- be'- : *eilen*

Examples

[7.125]

- Ich fahre nach Dresden. Ich verfare mich (auf dem Weg nach Dresden).
- Ich irre durch den Garten. Ich verirre mich (im Garten).
- Ich laufe in den Garten. Ich verlaufe mich (im Garten).
- Ich spekuliere auf einen Gewinn. Ich verspekuliere mich.
- Er hängt an den Balken. Er erhängt sich (an den Balken).

7.7.11 [NAL | NA-] Preverb transitive antilocative

[7.126]

Verbs of caused location (see Section ??) like *stecken* ‘to put into’ (7.63 a) cannot be used without the locative preposition (7.63 b). In contrast, with the prefix *ver-* the verb *verstecken* ‘to hide’ can be used both with and without the location (7.63 c,d).

- (7.63) a. Ich stecke das Geschenk in den Schrank.
 b. *Ich stecke das Geschenk.
 c. Ich verstecke das Geschenk in dem Schrank.
 d. Ich verstecke das Geschenk.

[7.127] The diathesis is quite widespread stacked on top of a resultative diathesis (7.64).

- (7.64) a. Der Wind weht hart.
 b. Der Wind weht die Blätter von den Dächern.
 c. *Der Wind weht die Blätter.
 d. Der Wind verweht die Blätter.

[7.128] Attested Verbs

- *ver-* : *drängen, jagen, stecken, gießen, schütten, treiben, rücken, schieben, scheuchen, sprühen, stoßen, streichen, wehen*
- *zer-* : *hacken, reißen, sägen, schneiden*
- *'durch-* : *bringen, setzen, ziehen*
- *'um-* : *setzen*
- *'unter-* : *binden*
- *'ab-* : *hängen, legen, reißen*
- *'ein-* : *schenken, stecken*
- *'aus-* : *graben, pusten, reißen, spucken, ziehen*
- *'zu-* : *stellen*
- *'auf-* : *setzen*
- *'an-* : *kleben, treiben, spülen*

[7.129] Examples

- Ich treibe die Mücken aus dem Haus. Ich vertreibe die Mücken.
- Ich reiße die Blätter von dem Strauch. Ich reiße die Blätter ab.
- Er hängt die Wäsche an die Leine. Er hängt die Wäsche ab.
- Ich stecke das Taschentuch in meiner Tasche. Ich stecke das Taschentuch ein.
- Ich habe den Faden durch das Nadelöhr gezogen. Ich habe den Faden durchgezogen.
- Ich bringe den Antrag zur Sitzung. Ich bringe den Antrag durch.
- Ich setze die Forderung auf die Tagesordnung. Ich setze die Forderung durch.
- Der Lehrer setzt den Schüler in die Ecke. Der Lehrer setzt den Schüler um.
- Ich binde die Skier an meine Schuhe. Ich binde die Skier unter.
- Ich spucke die Kerne ins Gras. Ich spucke die Kerne aus.
- Ich ziehe den Anzug über meinen Pullover. Ich ziehe meinen Anzug aus.
- Ich reiße das Blatt aus dem Heft. Ich reiße das Blatt aus.
- Ich puste den Staub vom Tisch. Ich puste die Kerze aus.
- Ich lege die Akten ins Regal. Ich lege die Akten ab.
- Der Postbote stellt das Paket vor die Tür. Der Postbote stellt das Paket zu.
- Ich hacke den Stuhl in Stücke. Ich zerhacke den Stuhl.
- Ich streiche die Butter auf das Brot. Ich verstreiche die Butter.

- Ich setze den Hut auf meinen Kopf. Ich setzt den Hut auf.
- Ich klebe den Zettel an die Wand. Ich klebe den Zettel an.
- Ich treibe die Pferde auf die Wiese. Ich treibe die Pferde an.
- Die Wellen spülen Muscheln auf den Strand. Die Wellen spülen Muscheln an.
- Ich schenke den Wein in das Glas. Ich schenke den Wein ein.
- Ich grabe den Schatz aus den Boden. Ich grabe den Schatz aus.

– [PBJ > OBJ > Ø] – *Präverb Antiresultativ*

7.7.12 [NLA | NA–] Preverb applicative + accusative drop

This diathesis is the reversal of the “action result” diathesis (see Section ??). The result of a verb like *pressen* ‘to squeeze’ is *Saft* ‘juice’ (7.65 a). With a preverb *auspressen* ‘to squeeze’ drops this accusative result and promotes the origin of the result *Zitrone* ‘citron’ (7.65 b). [7.130]

- (7.65) a. Ich presse den Saft aus der Zitrone.
b. Ich presse die Zitrone aus.

Lipka (1972: 93, 173) calls this diathesis ‘Objektvertauschung’ and McIntyre (2001: 275–277) ‘landmark flexibility’. For historical context on this diathesis, see Carlberg (Carlberg 1948) and Hundsnurscher (1968: 127). Lipka opposes this diathesis to ‘Subjektvertauschung’, which is discussed in Section ??.

Attested Verbs

[7.132]

- be'- : *erben, rauben, stehlen*
- zer'- : *beißen, drücken, fressen, kauen*
- über'- : *schwemmen*
- 'aus- : *klopfen, lecken, packen, pressen, pumpen, rauben, schütten, trinken*
- 'an- : *fahren, werfen*
- 'ab- : *bürsten, ziehen*
- 'auf- : *gießen*
- 'ein- : *packen, räumen*

Examples

[7.133]

- Ich erbe die Uhr von meinem Vater. Ich beerbe meinen Vater.
- Ich klopfe den Staub von dem Mantel. Ich klopfe den Mantel aus.
- Ich packe den Pullover in meinem Koffer. Ich packe meinen Koffer aus/ein.
- Ich pumpe das Wasser aus dem Keller. Ich pumpe den Keller aus.
- Ich trinke Wasser aus meiner Tasse. Ich trinke meine Tasse aus.
- Ich raube das Gemälde aus der Wohnung. Ich raube die Wohnung aus.
- Die Motten fressen ein Loch in den Pullover. Die Motten zerfressen den Pullover.
- Die Welle hat das Holz an Land geschwemmt. Die Welle hat das Land überschwemmt.
- Ich schütte das Wasser aus dem Eimer. Ich schütte den Eimer aus.
- Ich werfe Kohle auf den Grill. Ich werfe den Grill an.
- Ich bürste den Staub von dem Rock. Ich bürste den Rock ab.
- Ich gieße Wasser auf den Tee. Ich gieße den Tee auf.
- Ich räume meine Sachen in die neue Wohnung. Ich räume die neue Wohnung ein.
- Ich ziehe das Laken von dem Bett. Ich ziehe das Bett ab.

7.8 Diatheses with promotion to object

– [Ø > OBJ] – *Präverb Akkusativ*

7.8.1 [N– | NA] Preverb accusative addition

[7.134] A relatively widespread effect of the addition of preverb is that an accusative object is added like with the diathesis from *zaubern* ‘to perform magic’ to *verzaubern* ‘to enchant’ (7.66).

- (7.66) a. Sie zaubert.
b. Sie verzaubert mich.

[7.135] Attested Verbs

- be'- : *schummeln, zaubern*
- er'- : *leben, leuchten, lügen, morden, schnüffeln, schwindeln, wandern*
- ver'- : *dösen, fahren, gammeln, pennen, petzen, schlafen, schweigen, schwitzen, speisen, spielen, träumen, trödeln, wackeln, zaubern*
- ent'- : *zaubern*
- 'an- : *blinzeln, fauchen, hupen, leuchten*
- 'ab- : *schreiten*

[7.136] Examples

- Ich schlafe (während der Vorlesung). Ich verschlafe die Vorlesung
- Der Fotograf wackelt. Der Fotograf verwackelt das Foto.
- Sie petzt. Sie verpetzt den Jungen.
- Sie mordet. Sie ermordet ihn.
- Die Kerzen leuchten. Die Kerzen erleuchten den Saal.
- Ich habe gehupt. Ich habe dich angehupt.
- Ich blinzelte (in die Sonne). Ich blinzelte dich an.
- Der Mond leuchtet. Der Mond leuchtet uns an.
- Ich verfare mein letztes Benzin.
(= Ich fahre, und am Ende habe ich dadurch *kein* Benzin mehr.)
- Ich verspiele mein letztes Geld.
(= Ich spiele, und am Ende habe ich dadurch *kein* Geld mehr.)

7.8.2 [N– | NA] Preverb adjectival accusative addition

[7.137] A few incidental adjectives lead to a special diathesis when they are derived into a verb by the addition of a preverb. Typically, such derived adjectives lead to causative semantics (see Section ??). However, with *lustig* ‘funny’ the derived verb *belustigen* ‘to amuse’ adds an accusative object (7.67).

- (7.67) a. Der Clown ist lustig.
b. Der Clown belustigt mich.

[7.138] Attested Verbs

- be'- : *lustig, lästig*

[7.139] Examples

- Die Aufgabe ist lästig. Die Aufgabe belästigt mich.

7.8.3 [N–P | NAP] Preverb accusative addition + preposition

The verb *büßen* ‘to pay for something’ needs a governed preposition, while *blicken* ‘to gaze’ needs a locative preposition. These prepositional phrases are optionally retained when the verbs are prefixed and obtain an additional accusative argument in the process. [7.140]

- (7.68) a. Sie büßt für ihre Tat.
b. Sie verbüßt ihre Strafe für die Tat.

Attested Verbs

[7.141]

- er'- : *blicken*
- ver'- : *büßen*

Examples

[7.142]

- Ich blicke in die Ferne. Ich erblicke ein Schiff (in der Ferne).

7.8.4 [N–D | NAD] Preverb accusative addition + dative

- (7.69) a. Sie vertraut mir.
b. Sie vertraut mir ein Geheimnis an.

Attested Verbs

[7.143]

- 'an- : *vertrauen*

– [Ø > OBJ] – *Präverb Dativ*

7.8.5 [N– | ND] Preverb dative addition

- (7.70) a. Ich gehe (nach Hause).
b. Ich entgehe dem Urteil.

Attested Verbs

[7.144]

- ent'- : *gehen, kommen, wachsen, zaubern*

Examples

[7.145]

- Ich komme. Ich entkomme einer Gefahr.
- Das Kind wächst. Das Kind entwächst den Windeln.

7.8.6 [N–A | NDA] Preverb dative addition + accusative

- (7.71) a. Ich lese ein Buch.
b. Ich lese dir ein Buch vor.

Attested Verbs

[7.146]

- 'ab- : *nehmen*
- 'vor- : *führen, legen, lesen, machen, sagen, schreiben, singen, spielen, stellen*
- 'zu- : *werfen*

- 'über- : *werfen*

[7.147] **Examples**

- Ich nehme die Einkäufe (in die Hand). Ich nehme ihr die Einkäufe ab.
- Ich habe den Ball geworfen. Ich habe dir den Ball zugeworfen
- Ich habe den Schal geworfen. Ich habe dir den Schal übergeworfen.

– [Ø > OBJ] – *Präverb Reflexiv Akkusativ*

7.8.7 [N– | NA] Preverb reflexive resultative accusative

[7.148] Some intransitive verbs like *tanzen* 'to dance' (7.72 a) allow for a resultative diathesis *antanzen* 'to achieve something through dancing' (7.72 b). The result of the dancing is expressed in the new accusative argument. A special characteristic of this diathesis is that a dative reflexive pronoun is obligatorily present (see also Wunderlich 1997: 105-106).

- (7.72) a. Ich habe gestern viel getanzt.
b. Ich habe mir gestern einen Muskelkater angetanzt.

[7.149] Various of the intransitive verbs that allow for this resultative diathesis, like *tanzen* (7.72) but also *laufen* 'to run' (7.73 a), allow for an accusative addition as well (7.73 b), see Section ???. The accusative argument from that diathesis can be retained through an antipassive diathesis in the form of a prepositional phrase (7.73 c).

- (7.73) a. Ich habe gestern viel gelaufen.
b. Ich habe gestern einen Marathon gelaufen.
c. Ich habe mir eine Medaille beim Marathon erlaufen.

[7.150] With the prefix *ver-* the meaning of this diathesis is a negative resultative (7.74).

- (7.74) a. Ich bitte um ein besseres Verhalten.
b. Ich verbitte mir dein Verhalten.

[7.151] **Attested Verbs**

- er'- : *arbeiten, laufen, schreiben*
- ver'- : *bitten*
- 'an- : *essen, tanzen, trinken*

[7.152] **Examples**

- Ich arbeite, und am Ende habe ich dadurch ein Vermögen. Ich erarbeite mir ein Vermögen.
- Ich esse, um am Ende habe ich dadurch einen dicken Bauch. Ich esse mir einen Bauch an.

[7.153] **Notes**

[7.154] A verb like *schreiben* allows for dative and accusative arguments (7.75 a), but in this diathesis it is the intransitive occupational usage (7.75 b) that is the basis for the resultative construction (7.75 c).

- (7.75) a. Ich schreibe dir einen Brief.
b. Ich schreibe (als Beruf).
c. Ich erschreibe mir ein großes Publikum.

— [Ø > OBJ > ADJ] —

7.8.8 [N–A | NAp] Preverb object switch

- (7.76) a. Ich schließe den Safe.
b. Ich schließe den Schmuck (in den Safe) ein.

Attested Verbs

[7.155]

- 'ein- : *schließen*

— [ADJ > OBJ] —

7.8.9 [NAg | NAD] Preverb possessor-of-accusative to dative

The verb *ansehen* has various different senses, as summarised in Section ???. One of the senses can approximately be translated into English as 'to notice' (7.77). In this sense of *ansehen*, the possessor of the accusative argument is obligatorily expressed as a dative. [7.156]

- (7.77) a. Ich sehe seine Müdigkeit.
b. Ich sehe ihm die Müdigkeit an.

Attested Verbs

[7.157]

- 'an- : *hören, sehen*

Examples

[7.158]

- Ich höre seine Müdigkeit. Ich höre ihm die Müdigkeit an.

— [ADJ > OBJ] — *Präverb Applikativ*

7.8.10 [Np | NA] Preverb applicative

A widespread diathesis induced by a preverb is the change of a prepositional phrase into an accusative. An example is the alternation between *grenzen an* 'to border on' and *begrenzen* 'to limit' (7.78), see e.g. Eroms (Eroms 1980, Class 1b/III/IV; Kim 1983: §1.1). The different subcategories below are organised by the prepositions that alternate with the accusatives. [7.159]

- (7.78) a. Die Mauer grenzt an den Garten.
b. Die Mauer begrenzt den Garten

Note that the prepositions *über, unter, um, durch* appear to have a special status. These prepositions always alternate with exactly the same preverbs. Note that these prepositions are exactly those that can function both as verbal prefix and as (separable) verbal particle (see Section ???). [7.160]

7.8.10.1 *an* Preverb applicative

- (7.79) a. Der Efeu wuchern an der Mauer.
 b. Der Efeu bewuchert die Mauer.

[7.161] Attested Verbs

- *be'* : *fummeln, grenzen, knabbern, riechen, schnupfern, wuchern*
- *zer'* : *nagen, kratzen, reiben, reißen*
- *'an* : *fahren, fassen, knabbern*

[7.162] Examples

- Der Hund kratzt an der Tür. Der Hund zerkratzt die Tür.
- Ich fahre an den Bodensee. Ich fahre den Bodensee an.
- Ich fasse an die Wand. Ich fasse die Wand an.

7.8.10.2 *auf* Preverb applicative

- (7.80) a. Ich steige auf den Berg.
 b. Ich besteige den Berg.

[7.163] Attested Verbs

- *be'* : *brüten, glotzen, hauchen, legen, leuchten, pinkeln, reiten, scheinen, segeln, spucken, springen, steigen, treffen, treten, wandern*
- *er'* : *blicken, drücken, klettern, schießen, steigen, zielen*
- *zer'* : *beißen, drücken, hauen, kauen, klopfen, schießen, schlagen, trampeln, treten*
- *'ein* : *drücken, hämmern, klagen, laufen, reiten, schlagen, schießen, treten*
- *'an* : *spucken, stampfen, tanzen*

[7.164] Examples

- Ich blicke auf meinen Freund. Ich erblicke meinen Freund.
- Ich steige auf den Berg. Ich ersteige den Berg.
- Ich schlage auf den Schrank. Ich zerschlage den Schrank.
- Ich drücke auf den Knopf. Ich drücke den Knopf ein.
- Ich klage auf Schadensersatz. Ich klage das Geld ein.
- Ich reite auf einem Pferd. Ich reite das Pferd ein.
- Ich laufe auf meinen neuen Schuhen. Ich laufe meine neue Schuhe ein.
- Das Brautpar tanzt auf den Ball. Das Brautpar hat den Ball angetanzt.

7.8.10.3 *durch* Preverb applicative

[7.165] The preposition *durch* only alternates with the preverb *durch-*, possibly either as a verb prefix (7.81 a) or a verb particle (7.81 b).

- (7.81) a. Der Fluß fließt durch das Tal.
 Der Fluß durchfließt das Tal.
 b. Ich schlage durch die Scheibe.
 Ich schlage die Scheibe durch.

[7.166] Attested Verbs

- durch' : *dringen, fahren, fließen, laufen, schauen, schlagen, streifen, ziehen*
- 'durch : *beißen, blättern, bohren, fahren, fließen, laufen, schlagen*

Examples

[7.167]

- Ich fahre durch das Dorf. Ich durchfahre das Dorf.
- Der Regen dringt durch den Vorhang. Der Regen durchdringt den Vorhang.
- Die Horden ziehen durch das Land. Die Horden durchzogen das Land.
- Ich laufe durch den Wald. Ich durchlaufe den Wald.
- Ich streife durch die Stadt. Ich durchstreife die Stadt.
- Ich schaue durch das Mikroskop. Ich durchschaue deine List.
- Ich schlage durch die Scheibe. Ich durchschlage die Scheibe.
- Ich blättere durch das Buch. Ich blättere das Buch durch.
- Ich bohre durch den Brett. Ich bohre das Brett durch.
- Ich schlage durch die Scheibe. Ich schlage die Scheibe durch.
- Ich fahre durch das Dorf. Ich fahre das Dorf durch.
- Ich laufe durch den Wald. Ich laufe den Wald durch.
- Der Fluß fließt durch das Tal. Der Fluß fließt das Tal durch.
- Ich beiße durch den Apfel. Ich beiße den Apfel durch.

Notes

[7.168]

There are various still transparent derivations in which there is a rather strong semantic difference (7.82). [7.169]

- (7.82) a. Ich boxe (mit der Kommission) über den Vorschlag.
Ich boxe den Vorschlag (in der Kommission) durch.
- b. Ich drücke auf den Knopf.
Ich drücke den Plan durch.
- c. Ich stehe in dem Garten während des Rückschlages.
Ich stehe einen Rückschlag durch.

7.8.10.4 *gegen* Preverb applicative

- (7.83) a. Ich fahre gegen den Stein.
b. Ich fahre den Stein um.

Attested Verbs

[7.170]

- 'an : *fahren, hüpfen, springen, tanzen*
- 'um : *fahren, stoßen*
- 'auf : *stoßen*

Examples

[7.171]

- Ich fahre gegen das Auto. Ich fahre das Auto an.
- Ich stoße gegen die Tür. Ich stoße die Tür auf.
- Der Rüpel tanzt gegen mich. Der Rüpel hat mich angetanzt.

7.8.10.5 *in* Preverb applicative

- (7.84) a. Ich bohre in dem Brett.
b. Ich zerbohre das Brett.

[7.172] **Attested Verbs**

- *be'* : *fischen, siedeln, wohnen*
- *zer'* : *bohren, stechen, wühlen*
- *durch'* : *bohren, leuchten, suchen*

[7.173] **Examples**

- Er sticht (mit der Nadel) in den Finger. Er zersticht den Finger (mit der Nadel).
- Ich wühle im Haar. Ich zerwühle das Haar.
- Ich leuchte in jeden Winkel. Ich durchleuchte jeden Winkel.
- Ich bohre in dem Brett. Ich durchbohre das Brett.
- Ich suche in der Wohnung. Ich durchsuche die Wohnung.

7.8.10.6 *mit* Preverb applicative

- (7.85) a. Ich rede mit dir.
b. Ich überrede dich.

[7.174] **Attested Verbs**

- *ver'* : *heizen, schießen, schlampen, schludern, spekulieren, spritzen, sprühen, zögern*
- *er'* : *schwindeln*
- *über'* : *reden*

[7.175] **Examples**

- Ich verheize das Holz. Ich heize mit Holz.
- Ich schlampe mit meinen Aufgaben. Ich verschlampe meine Aufgaben
- Ich zögere mit den Massnahmen. Ich verzögere die Massnahmen
- Ich zögere mit der Abreise. Ich verzögere die Abreise.
- Ich schwindele mit meinem Darlehen. Ich erschwindele (mir) mein Darlehen.

7.8.10.7 *nach* Preverb applicative

- (7.86) a. Ich reiche nach der Flasche.
b. Ich erreiche die Flasche nicht.

[7.176] **Attested Verbs**

- *be'* : *fliegen, reisen*
- *er'* : *bohren, fragen, jagen, greifen, lauschen, reichen, schauen, spähen, tasten*
- *'aus* : *graben*

[7.177] **Examples**

- Ich grabe nach den Schatz. Ich grabe den Schatz aus.

7.8.10.8 über Preverb applicative

- (7.87) a. Ich schreite über die Schwelle.
 b. Ich überschreite die Schwelle.

Attested Verbs

[7.178]

- über' : *fahren, fliegen, rollen, schreiten, springen*

Examples

[7.179]

- Ich fahre über den Polizisten. Ich überfahre den Polizisten.

7.8.10.9 um Preverb applicative

- (7.88) a. Ich fahre um den Polizisten.
 b. Ich umfahre den Polizisten.

Attested Verbs

[7.180]

- um' : *fahren, kreisen*
- 'ein : *kreisen*

Examples

[7.181]

- Die Truppen kreisen um das Dorf. Die Truppen umkreisen das Dorf. Die Truppen kreisen das Dorf ein.

7.8.10.10 unter Preverb applicative

- (7.89) a. Das Wasser spült unter der Straße.
 b. Das Wasser unterspült die Straße.

Attested Verbs

[7.182]

- unter' : *graben, spülen*

7.8.10.11 zu Preverb applicative

- (7.90) a. Ich lüge zu dir.
 b. Ich belüge dich.

Attested Verbs

[7.183]

- be' : *lügen*
- er' : *blicken, greifen, reichen*
- 'an : *beten, blicken, brüllen, grinsen, klagen, lachen, reden, schauen, schreien, singen, sprechen, winken*

Examples

[7.184]

- Der Mantel reicht bis zu meinen Füßen. Der Mantel erreicht meine Füße.
- Ich spreche zu dem Mann. Ich spreche den Mann an.
- Ich rede zu dir. Ich rede dich an.
- Ich klage zu dir. Ich klage dich an.
- Ich singe zu meiner Geliebten. Ich singe meine Geliebte an.

— [PBJ > OBJ] —

7.8.11 [NP | NA] Preverb governed applicative

[7.185] A preverb applicative diathesis turns a prepositional phrase into an accusative argument. This is a widespread diathesis (see Section ??). In this section a few special verbs are listed in which the prepositional phrase is a governed preposition (see Section ?? on the definition of governed prepositions). For example, the preposition *an* used with the verb *arbeiten* ‘to work’ is a governed preposition (7.91 a,b). This role is turned into an accusative with the verb *überarbeiten* ‘to revise’ (7.91 c). This diathesis appears not to be very common, and it might not be very useful to separate this group from the previous non-governed prepositions.

- (7.91) a. Ich arbeite an dem Text.
 b. Ich arbeite daran den Text rechtzeitig fertig zu schreiben.
 c. Ich überarbeite den Text.

7.8.11.1 *an* Preverb governed applicative

[7.186] Attested Verbs

- be' : *arbeiten, denken*
- er' : *arbeiten, denken, leiden*
- über' : *arbeiten, denken*
- durch' : *denken*
- 'aus : *arbeiten*

[7.187] Examples

- Ich arbeite an dem Plan. Ich arbeite den Plan aus.
- Die Klasse arbeitet an dem Begriff “Realismus”. Die Klasse erarbeitet den Begriff “Realismus”.
- Ich denke an den Plan. Ich durchdenke den Plan.
- Ich leide an Kopfschmerzen. Ich erleide Kopfschmerzen.

7.8.11.2 *auf* Preverb governed applicative

[7.188] Attested Verbs

- be' : *achten, antworten, deuten*
- er' : *sinnen, warten*

[7.189] Examples

- Ich antworte auf deine Frage. Ich beantworte deine Frage.
- Die Weltausstellung deutet auf den Frieden. Das Gesetz bedeutet das Ende für Dieselautos.

7.8.11.3 *gegen* Preverb governed applicative

- (7.92) a. Ich kämpfe gegen dem Unrecht.
 b. Ich bekämpfe das Unrecht.

[7.190] Attested Verbs

- be' : *geifern, kämpfen*

7.8.11.4 **mit** Preverb governed applicative

- (7.93) a. Ich rechne mit einem Verlust.
b. Ich rechne den Verlust ein.

Attested Verbs

[7.191]

- be' : *kämpfen*
- 'ein : *kalkulieren, rechnen*

7.8.11.5 **nach** Preverb governed applicative

- (7.94) a. Ich strebe nach einem hohen Amt.
b. Ich bestrebe ein hohes Amt.

Attested Verbs

[7.192]

- be' : *streben*
- er' : *langen, sehnen*

7.8.11.6 **über** Preverb governed applicative

- (7.95) a. Ich klage über den Lärm.
b. Ich beklage den Lärm

Attested Verbs

[7.193]

- be' : *gutachten, herrschen, jammern, jubeln, klagen, lachen, lächeln, reden, schmunzeln, spotten, sprechen, staunen, trauern, urteilen, weinen, zweifeln*
- er' : *forschen, lesen, lügen*
- ver' : *fluchen, klagen, spotten, schweigen*
- 'aus : *plaudern, lachen*

Examples

[7.194]

- Ich plauderte über mein Geheimnis. Ich plauderte das Geheimnis aus.
- Ich lache über dich. Ich lache dich aus.

7.8.11.7 **um** Preverb governed applicative

- (7.96) a. Ich verspiele mein Haus.
b. Ich spiele um mein Haus.

Attested Verbs

[7.195]

- ver' : *spielen, wetten*
- er' : *betteln, bitten, fechten, flehen, kämpfen, mogeln, spielen, streiten, tanzen*

7.8.12 [NP | NA] Preverb reflexive governed applicative

[7.196] The dative can probably always be interpreted as a benefactor, so it might be interpreted as a kind of *für* benefactive dative (7.97 a,b), see Section ?? . The reflexive marking might not be necessary (7.97 c,d), then this diathesis would be a transparent stack of applicative +> benefactive dative +> self-inflicting reflexive.

- (7.97) a. Ich bettele um ein Stück Brot (für mich).
 b. Ich erbettele mir ein Stück Brot.
 c. ? Ich erbettele ein Stück Brot.
 d. ? Ich erbettele dir ein Stück Brot.

[7.197] Attested Verbs

- er'- : *betteln, hoffen, sehnen, spielen, träumen*
- 'aus- : *denken*

[7.198] Examples

- Ich hoffe auf einen schönen Geburtstag. Ich erhoffe mir einen schönen Geburtstag.
- Ich spiele um den Sieg. Ich habe mir den Sieg erspielt.
- Ich denke an den Plan. Ich denke mir den Plan aus.

7.8.13 [NPD | NAD] Preverb governed applicative + dative

- (7.98) a. Er droht mir mit Entlassung.
 b. Er droht mir die Entlassung an.

[7.199] Attested Verbs

- ver'- : *danken*
- 'an- : *drohen*

[7.200] Examples

- Ich danke dir für deinen Einsatz. Ich verdanke dir mein Leben.

7.8.14 [NPp | NAD] Preverb governed applicative + dative applicative

- (7.99) a. Ich schweige zu dir über meinen Besuch.
 b. Ich verschweige dir meinen Besuch.

[7.201] Attested Verbs

- ver'- : *schweigen, sprechen*
- 'vor- : *heulen, lügen*
- 'ab- : *schwätzen*

[7.202] Examples

- Ich spreche (mit dir) über das Buch. Ich verspreche dir das Buch.
- Ich lüge (zu dir) über meine Leistung. Ich lüge dir eine Geschichte vor.
- Ich schwatze (mit dir) über dein Geld. Ich schwatze dir dein Geld ab.

– [PBJ > OBJ > OBJ] –

7.8.15 [NPA | NAD] Preverb governed applicative + accusative-to-dative

- (7.100) a. Ich dränge dich zu einem Abo.
b. Ich dränge dir ein Abo auf.

Attested Verbs

[7.203]

- 'ab- : *gewöhnen*
- 'auf- : *drängen*

Examples

[7.204]

- Ich gewöhne die Kinder an Sauberkeit. Sie gewöhnt mir das Rauchen ab.

– [ADJ > OBJ] – *Präverb Dativ Applikativ*

7.8.16 [Np | ND] Preverb dative applicative

Some applicatives turn a prepositional phrase into a dative. For example, *stammen* 'to descend from' is used with a preposition *aus* (7.101 a). This role is turned into a dative with the preverb *entstammen* 'to be descended from'. Note that these are never governed prepositions (for *ent-*, see also Eisenberg 2013: 252). [7.205]

- (7.101) a. Ich stamme aus einem Adelsgeschlecht.
b. Ich entstamme einem Adelsgeschlecht.

Attested Verbs

[7.206]

- er'- : *mangeln*
- ent'- : *eilen, fliegen, fliehen, fließen, gehen, gleiten, kommen, laufen, springen, sprießen, steigen, stammen, strömen, wachsen, weichen*
- 'an- : *hängen (gehangen)*
- 'nach- : *fahren, gehen, hinken, jagen, laufen, reiten, rennen, schwimmen, rufen, schreien, schauen, sehen*
- 'zu- : *arbeiten, lachen, laufen, nicken, reden*
- 'bei- : *liegen, stehen, stimmen*

Examples

[7.207]

- Ich lache freundlich zu dir. Ich lache dir freundlich zu.
- Der Wagen fuhr zu mir. Der Wagen fuhr auf mich zu.
- Er arbeitet für mich. Er arbeitet mir zu.
- Meine Freunde haben zu mir geredet. Meine Freunde haben mir zugeredet.
- Sein Referat mangelt an jeglicher Sachkenntnis. Sein Referat ermangelt jeglicher Sachkenntnis.
- Die Kinder haben immer mit Liebe an ihren Eltern gehangen. Seine Vergangenheit hat ihm noch angehangen.
- Ich rufe nach dir. Ich rufe dir nach.
- Ich gehe hinter dir. Ich gehe dir nach.

- Er fährt in ihrer Spur. Er ist ihrer Spur nachgefahren.
- Die Rechnung liegt in dem Brief. Die Rechnung liegt dem Brief bei.
- Die Polizei jagte auf einen Verbrecher. Die Polizei jagte dem Verbrecher nach.
- Ich rede mit ihm. Ich rede ihm zu.
- Ich nicke zu dem Kind. Ich nicke dem Kind zu.

7.8.17 [NpA | NDA] Preverb dative applicative + accusative

[7.208] Attested Verbs

- er'- : *klären*
- ent'- : *locken, nehmen, reißen, ziehen*
- 'an- : *hängen (gehängt), kleben, stecken*
- 'ab- : *gewinnen, handeln, nehmen*
- 'bei- : *fügen, legen, mischen*
- 'über- : *legen, werfen*
- 'unter- : *schieben*
- 'aus- : *setzen, treiben, ziehen*
- 'auf- : *packen*
- 'um- : *wickeln*

[7.209] Examples

- Ich kläre die Frage (mit dir). Ich erkläre dir die Antwort.
- Ich habe ein Schild an die Wand gehängt. Ich habe meinem Widersacher einen Prozess angehängt.
- Ich nehme das Geld von dir. Ich nehme dir das Geld ab.
- Ich füge eine Zollerklärung zu dem Paket. Ich füge dem Paken eine Zollerklärung bei.
- Ich ziehe eine Feder aus dem Vogel. Ich ziehe dem Vogel eine Feder aus.
- Ich schiebe den Stuhl unter den Tisch. Ich schiebe dir ein Kissen unter.
- Ich treibe den Eigensinn aus dem Kind. Ich treibe dem Kind den Eigensinn aus.
- Ich habe den Hund in seine Hütte gesetzt. Ich habe den Hund der Kälte ausgesetzt.
- Ich nehme das Geld aus der Brieftasche. Ich entnehme der Brieftasche das Geld.
- Ich locke Töne aus dem Instrument. Ich entlocke dem Instrument einige Töne.
- Ich packe noch weitere Lasten auf den Esel. Ich packe dem Esel noch weitere Lasten auf.
- Ich wickele ein Tuch um dich. Ich wickele dir ein Tuch um.
- Sie klebt einen Bart an ihm. Sie klebt ihm einen Bart an.

7.9 Symmetrical diatheses

— [OBJ > SBJ > OBJ] —

7.9.1 [NA | AN] Preverb accusative inversive

[7.210] The alternation between *wundern* 'to amaze' (7.102a) and *bewundern* 'to be in awe' (7.102b) reverses the nominative and accusative arguments. Note that the verb *wunder* also allows

for a reflexive conversive diathesis (7.102c), see Section ??, but this construction cannot function as a intermediate step in this diathesis.

- (7.102) a. Dein Verhalten wundert mich.
 b. Ich bewundere dein Verhalten.
 c. Ich wunder mich über dein Verhalten.

Attested Verbs

[7.211]

- be'- : *wundern*

— [PBJ > SBJ > PBJ] —

7.9.2 [NL | LN] Preverb locational inersive

The alternation between *strahlen* 'to shine' (7.103a) and *erstrahlen* 'to gleam' (7.103b) involves a reversal of nominative and locational arguments. [7.212]

- (7.103) a. Die Sonne strahlt auf das Haus.
 b. Das Haus erstrahlt in der Sonne.

Attested Verbs

[7.213]

- er'- : *strahlen*
- 'zu- : *wachsen*

Examples

[7.214]

- Der Efeu wächst an der Hauswand. Die Hauswand wächst durch den Efeu zu.

— [ADJ > OBJ > ADJ] — *Präverb Vollapplikativ*

7.9.3 [NpA | NAp] Preverb full applicative + *mit* antipassive

An applicative diathesis changes a prepositional phrase into an accusative. Such diatheses are frequently attested with preverbs (see Section ??). When there is already an accusative present, like with *schreiben* (7.104a), then the original accusative is demoted to a prepositional phrase. This combination of an applicative with an antipassive is called FULL APPLICATIVE. The most widespread antipassive demotion uses the preposition *mit*, like with *beschreiben* (7.104b). Less frequent are *in* antipassives (see Section ??) and *von* antipassives (see Section ??). Other prepositions are not attested for the antipassive part of a full applicative. There exist a more extensive variation in the prepositions that take part in the applicative part of the diathesis, e.g. *auf* in (7.104). [7.215]

- (7.104) a. Ich schreibe Buchstaben auf das Papier.
 b. Ich beschreibe das Papier mit Buchstaben.

7.9.3.1 *an* Preverb full applicative

- (7.105) a. Ich hänge die Bilder an die Wand.
 b. Ich behänge die Wand mit Bildern.

[7.216] Attested Verbs

- be'- : *hängen, liefern*
- ver'- : *füttern, nageln*
- 'an- : *malen*

[7.217] Examples

- Der Händler liefert die Waren an den Kaufmann. Der Händler beliefert den Kaufmann mit den Waren.
- Ich verfüttere das Brot an die Enten. Ich füttere die Enten mit Brot.
- Ich male ein Gemälde an die Wand. Ich male die Wand an mit einem Gemälde.

7.9.3.2 *auf* Preverb full applicative

- (7.106) a. Ich schreibe Buchstaben auf das Papier.
 b. Ich beschreibe das Papier mit Buchstaben.

[7.218] Attested Verbs

- be'- : *bauen, gießen, kleben, kleckern, kritzeln, laden, legen, packen, schmieren, schmeißen, schreiben, schütten, segeln, spritzen, sprühen, streichen, streuen, werfen*
- ver'- : *kleben*
- über'- : *bauen, kleben*
- durch'- : *setzen*
- 'ein- : *werfen*
- 'auf- : *gießen*
- 'zu- : *bauen, drücken, kleben*

[7.219] Examples

- Ich segele mein Boot auf den See. Ich besegle den See mit meinem Boot.
- Ich lege den Teppich auf den Flur. Ich belege den Flur mit dem Teppich.
- Ich gieße Wasser auf den Tee. Ich gieße den Tee mit Wasser auf.
- Ich schmiere Salbe auf die Wunde. Ich beschmiere die Wunde mit Salbe.
- Ich kleckere die Tinte auf die Bluse. Ich bekleckere meine Bluse mit Tinte.
- Ich setze meine Leute auf die wichtigen Stellen im Betrieb. Ich durchsetze den Betrieb mit meinen Leuten.
- Ich werfe den Stein auf das Fenster. Ich werfe das Fenster ein (mit einem Stein).
- Ich klebe den Zettel auf die Tür. Ich verklebe die Tür mit dem Zettel.
- Die Baufirma baut neue Häuser auf die Freifläche. Die Baufirma baut die Freifläche mit Häusern zu.
- Ich drücke meinen Finger auf die Wunde. Ich drücke die Wunde mit meinem Finger zu.
- Ich klebe ein Pflaster auf die Lücke. Ich klebe die Lücke mit einem Pflaster zu.
- Ich lege Fliesen auf den Boden. Ich belegen den Boden mit Fliesen.

7.9.3.3 *für* Preverb full applicative

- (7.107) a. Ich singe ein Lied für dich.
b. Ich besinge dich mit einem Lied.

Attested Verbs

[7.220]

- be'- : *kochen, singen*

Examples

[7.221]

- Ich koche eine Suppe für dich. Ich bekoche dich mit einer Suppe.

7.9.3.4 *in* Preverb full applicative

- (7.108) a. Ich pflanze Tulpen in das Beet.
b. Ich bepflanze das Beet mit Tulpen.

Attested Verbs

[7.222]

- be'- : *pflanzen*
- er'- : *stechen*
- ver'- : *bauen, heizen, rauchen, stellen, stopfen*
- 'ein- : *füllen, massieren, reiben*
- 'zu- : *mauern, schaufeln, schütten*

Examples

[7.223]

- Ich verheize Kohle im Raum. Ich heize den Raum mit Kohle.
- Ich rauche eine Zigarette im Schlafzimmer. Ich verrauche das Schlafzimmer mit einer Zigarette.
- Er hat den Schnaps eingefüllt (in die Flasche). Er füllt die Flasche (mit Schnaps).
- Ich massiere die Creme in den Muskel ein. Ich massiere den Muskel (mit einer Salbe).
- Ich steche das Messer in den Mann. Ich ersteche den Mann mit dem Messer
- Er mauert das Fundament in dem Loch. Er mauert das Loch mit dem Fundament zu.
- Ich habe Kohle in den Keller geschaufelt. Ich habe den Keller mit Kohle zugeschaufelt.
- Ich stelle den Schrank im Korridor. Ich verstelle den Korridor mit dem Schrank.
- Er hatte Feldsteinen in den Zugang gebaut. Er hatte den Zugang zu seinem Garten mit Feldsteinen verbaut.

7.9.3.5 *über* Preverb full applicative

See also Eisenberg (2013: 245-246).

[7.224]

- (7.109) a. Ich streue Zucker über den Kuchen.
b. Ich überstreue den Kuchen mit Zucker.

Attested Verbs

[7.225]

- be'- : *spannen*
- über'- : *gießen, malen, pinseln, schütten, streichen, streuen, ziehen*

Examples

[7.226]

- Ich gieße Wasser über die Blumen. Ich übergieße die Blumen mit Wasser.

7.9.3.6 *um* Preverb full applicative

- (7.110) a. Ich binde einen Verband um die Wunde.
 b. Ich verbinde die Wunde mit einem Verband.

[7.227] Attested Verbs

- ver'- : *binden*
- um'- : *stellen, wickeln*
- 'zu- : *binden*

[7.228] Examples

- Ich stelle Kerzen um das Grab. Ich umstelle das Grab mit Kerzen.
- Ich binde einen Faden um das Paket. Ich binde das Paket mit dem Faden zu.
- Ich wickele ein Tuch um dich. Ich umwickele dich mit einem Tuch.

7.9.4 [NpA | NAp] Preverb applicative + *in* antipassive

[7.229] A second pattern of applicative + antipassive combinations uses an *in* antipassive. For example, the diathesis between *wickeln* 'to wrap' and *einwickeln* 'to wrap around' (7.111) changes the original accusative *Tuch* 'cloth' into an prepositional phrase with *in*.

- (7.111) a. Ich wickle das Tuch um den Arm.
 b. Ich wickle den Arm in dem Tuch ein.

[7.230] Attested Verbs

- be'- (für) : *graben*
- be'- (über) : *schreiben*
- ver'- (für) : *graben, buddeln*
- ver'- (mit) : *bauen, backen*
- 'ein- (für) : *graben*
- 'ein- (um) : *wickeln*

[7.231] Examples

- Ich grabe/buddele ein Loch für den Schatz. Ich vergrabe/verbuddele den Schatz im Loch.
- Ich grabe ein Loch für meinen Hund. Ich begrabe meinen Hund in dem Loch.
- Ich grabe ein Loch (in die Erde) für den Baum. Ich grabe den Baum in einem Loch (in die Erde) ein.
- Ich schreibe (dir) einen Brief über mein Erlebnis. Ich beschreibe (dir) mein Erlebnis in einem Brief
- Ich backe einen Kuchen mit einem Kilo Mehl. Ich verbacke ein Kilo Mehl in dem Kuchen.
- Ich baue ein Haus mit den Steinen. Ich verbaue die Steine in dem Haus.

7.9.5 [NpA | NAp] Preverb applicative + *von* antipassive

A third less frequent applicative + antipassive diathesis uses a *von* antipassive.

[7.232]

- (7.112) a. Er zwingt ihn zu einem Geständnis.
b. Er erzwingt ein Geständnis von ihm.

Attested Verbs

[7.233]

er'- : *bitten, fragen, pressen, zwingen*

[7.234]

Examples

[7.235]

- Ich bitte dich um einen Gefallen. Ich erbitte einen Gefallen von dir.
- Ich frage dich nach dem Weg zum Bahnhof. Ich erfrage den Weg zum Bahnhof von dir.

7.9.6 [NpA | NAp] Preverb reflexive applicative + *von* antipassive

Counterexample to generalisation that non-self-inflicting reflexive pronouns are always accusative!

[7.236]

- (7.113) a. Ich bitte dich um einen Kommentar.
b. Ich verbitte mir einen Kommentar von dir.

Attested Verbs

[7.237]

- ver'- : *bitten*

— [OBJ > OBJ] —

7.9.7 [ND | NA] Preverb dative-to-accusative

- (7.114) a. Ich folge dem Auto.
b. Ich verfolge das Auto.

Attested Verbs

[7.238]

- be'- : *dienen, drohen, folgen, lauschen, raten*
- ver'- : *dienen, folgen*

Examples

[7.239]

- Ich rate dir (zum Plan). Ich berate dich (in dem Fall).
- Ich folge dem Rat. Ich befolge den Rat.

— [OBJ > OBJ > OBJ] —

7.9.8 [NDA | NAG] Preverb dative-to-accusative + accusative-to-genitive

- (7.115) a. Ich raube dir das Buch.
b. Ich beraube dich des Buches.

Attested Verbs

[7.240]

- be'- : *rauben*

Chapter 8

Adverbial alternations

8.1 Introduction

[8.1] It might come as a surprise that adverbials play a role in valency and diathesis. However, on closer inspection it quickly becomes clear that there are various verbs that obligatorily need an adverbial complement, like *sich verhalten* ‘to behave’ (8.1), which shows that adverbials have to be considered when determining the valency of verbs.

- (8.1) a. Ich verhalte mich tapfer.
b. * Ich verhalte mich.

[8.2] Yet, adverbials cast an even wider net as there are various diatheses that involve obligatory adverbials, like drops (8.2 a), see Section ??, anticausatives (8.2 b), see Section ??, applicatives (8.2 c), see Section ?? and antipassives (8.2 d), see Section ??.

- (8.2) a. Ich lebe hier.
Hier lebt es sich gut.
b. Ich fahre den Lastwagen.
Der Lastwagen fährt sich gut.
c. Ich fische in den Teich.
Ich habe den Teich leergefischt.
d. Ich sehe das Gemälde.
Ich sehe mich satt an dem Gemälde.

[8.3] The adverbial construction discussed in this chapter include two clearly different kind of adverbials, namely depictive secondary predicates (8.3 a) and resultative adverbs (8.3 b). The syntactic structures and the valency alternations in which they appear turn out to be rather different, possibly warranting two different chapters. However, the current combination of these superficially very similar constructions allows me to sharpen the distinction and investigate similarities and differences between the two.

- (8.3) a. Ich habe meine Hose schnell gekauft.
b. Ich habe den Laden leer gekauft.

[8.4]

Depictive secondary predicates are typically manner adverbials. They appear in valency-reducing diatheses, typically resulting in intransitive constructions as a result. This behavior draws obvious parallels with reflexive diatheses. However, it remains unclear to me whether there is a deeper connection between reflexive and adverbial diatheses or whether this parallel is a superficial side effect of some other syntactic properties. Depictive secondary predicates can also be expressed by participles, so there is a close connection to diatheses with light-verb and participles (see Section ??).

Resultative adverbs arguably form a new verb together with the main predicate, i.e. *leer* ^[8.5] and *kaufen* form a new verb *leerkaufen* in which the first part *leer-* is separable, just like with prepositional preverbs ('Partikelverben' in German grammar, see Section ??). Similar to the generalisation with preverbs (see Section ??), diatheses with resultative secondary predicates almost always lead to transitive constructions with a nominative and an accusative argument (or alternatively an accusative reflexive). This parallelism reinforces the impression that resultative adverbs should probably better be considered together with preverbs as discussed in the previous chapter.

There are six diatheses that seem prominent enough to be given a German name. I propose ^[8.6] the following names for these:

- [SBJ > Ø] WERTUNGSVERBATIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > Ø] WERTUNGSANTIKAUSATIV (see Section ?? ff.)
- [PBJ > Ø] AKTIONSFOKUS (see Section ??)
- [PBJ > ADJ] ADVERB ANTILOKATIV (see Section ?? ff.)
- [ADJ > OBJ] ADVERB APPLIKATIV (see Section ?? ff.)
- [ADJ > OBJ > ADJ] ADVERB VOLLAPPLIKATIV (see Section ??)

8.2 Delimiting adverbial arguments

8.2.1 Adverbials and adverbs

Adverbials are defined here strictly syntactically as a word or phrase that modifies the main predicate of a sentence. When such an adverbial consists of a single word that cannot be used in other syntactic functions, then such a word is called an ADVERB. There exists an arguably rather small class of such purely adverbial words in German with restricted semantic possibilities, namely local, e.g. *hier*, *oben*, *dort* (8.4 a), temporal, e.g. *gestern*, *später*, *immer* (8.4 b), causal, e.g. *deshalb*, *dennoch*, *folglich* (8.4 c) and modal, e.g. *ebenfalls*, *fast*, *ganz* (8.4 d). ^[8.7]

- (8.4) a. Das Flugzeug ist dort gelandet.
 b. Das Flugzeug ist gestern gelandet.
 c. Deshalb ist das Flugzeug gelandet.
 d. Das Flugzeug ist ebenfalls gelandet.

There are some special contexts in which some of these adverbs can be used to modify ^[8.8] noun phrases, but apparently only post-nominal (8.5 a,b), a position that cannot be taken by adjectives (8.5 c), but seems to be related to the position of modifying prepositional phrases

(8.5 d).

- (8.5) a. Das Flugzeug dort finde ich schöner.
- b. Das Flugzeug gestern fand ich schöner.
- c. * Das Flugzeug große fand ich schöner.
- d. Das Flugzeug mit den großen Fenster finde ich schöner.

[8.9] Except for adverbs there are many other kinds of expressions that can fill the syntactic role of adverbial, like prepositional phrases (8.6 a), quantified objects (8.6 b), see Section ??, or adverbial clauses (8.6 c). Also negation (8.6 d) and comparison phrases (8.6 e) are syntactically highly similar to adverbials. For example, various verbs that obligatorily need an adverbial alternatively allow a negation or comparison phrase to fill the necessary adverbial slot (see e.g. Section ??).

- (8.6) a. Das Flugzeug ist auf der Wiese gelandet.
- b. Das Flugzeug ist jeden Tag gelandet.
- c. Das Flugzeug ist gelandet, weil der Tank leer war.
- d. Das Flugzeug ist nicht gelandet.
- e. Das Flugzeug ist wie eine Feder gelandet.

[8.10] Adjectives (and adjectival verbforms like participles, see Section ??) are also frequently used in adverbial function as discussed in the next sections.

8.2.2 Adjectives as depictive secondary predicates

[8.11] Given the right context, all German adjectives like *klein* can be used as DEPICTIVE secondary predicates, i.e. they can be used syntactically both as adjectives (8.7 a) and as adverbs (8.7 b).

- (8.7) a. Das kleine Kind ist geboren.
- b. Das Kind ist klein geboren.

[8.12] Depending on the context and their placement inside the sentence, such depictive adjectival adverbs can describe some characteristic to different constituents in the sentence, like to an accusative object (8.8 a), a nominative subject (8.8 b) or a predicate (9.133 c).

- (8.8) a. Ich habe meine Hose eng gekauft.
- b. Ich habe meine Hose müde gekauft.
- c. Ich habe meine Hose schnell gekauft.

[8.13] Adverbs, i.e. single-word adverbials that cannot function as adjectives, only allow for the modification of the predicate. For example, a pure adverb like *gestern* cannot describe any characteristic of the nominative subject or accusative object. For example, in (8.9). the adverb *gestern* can only refer to the action *kaufen*, not to the subject *ich* or the object *Hose*.

- (8.9) Ich habe meine Hose gestern gekauft.

8.2.3 Adjectives as resultative secondary predicates

There is a different RESULTATIVE construction with adjectival adverbs that superficially looks highly similar to the previous depictive examples, but it turns out to be a radically different construction. The adjectival adverb *leer* ‘empty’ in (8.10 a) can be interpreted, like in the previous examples, as a depictive predicate with the meaning ‘I have bought the store as it was empty’ (8.10 b). Alternatively, it can be interpreted resultatively with the meaning ‘I have bought everything that was in the store, with the result that the store was empty afterwards’ (8.10 c). [8.14]

- (8.10) a. Ich habe den Laden leer gekauft.
 b. Ich habe den Laden, der ganz leer war, gekauft.
 c. Ich habe Artikel im Laden gekauft, bis der Laden leer war.

There are various differences between the depictive (8.10 b) and resultative (8.10 c) interpretation. First, the accusative object in the resultative interpretation (8.10 c) is a completely new role for the main lexical verb *kaufen*. The addition of such a new role can lead to the appearance of new accusative constituents for otherwise ‘intransitive’ verbs like *fischen* ‘to fish’ or *niesen* ‘to sneeze’ (8.11 a,b). [8.15]

- (8.11) a. Ich habe den Teich leer gefischt.
 b. Ich habe das Taschentuch voll geniest.

Second, participles can be used as depictive adverbials (8.12), see also Section ?? In contrast, participles never function as resultative adverbials. [8.16]

- (8.12) a. Ich habe den Laden *leer* gekauft.
 b. Ich habe den Laden *gereinigt* gekauft.

Third, resultative adjectival predicates in German do not seem to be possible in combination with verb particles (8.13 a-d). This is not just a semantic incompatibility, but also a syntactic one. The resultative adjectival predicates syntactically take the same place in the sentence as the verb particles. The preferred analysis of the resultative constructions in German is to consider the combination of adjective and verb as a complex predicate, i.e. *voll-schenken* ‘to pour until full’ (8.13 a) or *leerräumen* ‘to empty’ (8.13 c), parallel to verb with particles like *einschenken* ‘to pour’ (8.13 c) and *aufräumen* ‘to empty’ (8.13 d). [8.17]

- (8.13) a. Ich habe das Glas voll geschenkt.
 b. *Ich habe das Glas voll eingeschenkt.
 c. Ich habe den Koffer leer geräumt.
 d. *Ich habe den Koffer leer ausgeräumt.

In contrast, with depictive adjectives there is no problem with adding verb particles (8.14 a,b). [8.18]

- (8.14) a. Sie kauft die Nägel krum ein.
 b. Ich habe mein Fahrrad grün angestrichen.

The most frequent resultative adjectival predicates in German are *leer-*, *voll-*, *tot-*, *fest-* (Eisenberg 2013: 322-323), but many others are also attested (8.15 a-c), e.g. *stillschweigen*, *fertigstellen*, *vollquatschen*, *festschrauben*, *plattlaufen*. Additionally, a datives from raised [8.19]

possessors are often possible (8.15 b), see Section ??, including subsequent reflexive constructions (8.15 c). The Duden grammar (2009: 790) presents *Er hält/macht den Tisch sauber* as examples of resultative adverbial constructions. However, these examples are probably better analysed as adjectival predicates with light verbs *halten/machen*, cf. Section ??.]

- (8.15) a. Er niest das Taschentuch voll.
 b. Er redet mir das Leben schön.
 c. Ich rede mir mein Benehmen gut.

[8.20] There is a lot of variation with resultative adverbs. It seems like the adverb itself has a strong impact on the kind of diathesis that is induced. In some examples there is even a demotion, though this does not seem to be frequent (8.16).

- (8.16) a. Ich sehe das Gemälde.
 b. Ich sehe mich satt an dem Gemälde.

8.3 Deponent verbs without alternations

[8.21] There are various verbs in German that obligatorily need an adverbial, which are collected in this section. All examples discussed in this section concern verbs with obligatory depictive adverbials. I see no reason for obligatory resultative adverbials to be impossible – I simply have not encountered any examples yet. The phenomenon to look out for are verbs with a resultative adverbial like *leerkaufen* in which the main predicate *kaufen* is not attested as an individual verb, but only occurs in combination with resultative adverbials.

– Verb with obligatory depictive adverbial –

8.3.1 [N] Nominative + adverbial

[8.22] Some verbs have obligatory manner adverbial arguments (8.17 a,b), called “Artergänzung” by Engelen (1986: 140). In some special situations the adverbial can be left out, but only with a subsequent strong evaluative implication. For example, with *aussehen* ‘to look/appear’ without an adverbial (8.17 c) there is a strong negative implication that somebody looks bad. In contrast, with a verb like *sitzen* ‘to fit’, the omission of the manner adverb implicates a positive fit (8.18 a,b). Note that negation also can function syntactically as a manner adverbial in this context (8.18 c).

- (8.17) a. Er sieht gut aus.
 b. *Er sieht aus.
 c. Er sieht aber aus!
- (8.18) a. Der Mantel sitzt gut.
 b. Der Mantel sitzt.
 c. Der Mantel sitzt nicht.

[8.23] Attested Verbs

- *ausfallen, aussehen, bleiben, gelaunt sein, sitzen (passen)*

[8.24] Examples

- Ich bleibe wachsam/ruhig
- Sein Zeugnis ist schlecht ausgefallen.

8.3.2 [N] Nominative + reflexive + adverbial

The obligatory reflexive verb *sich benehmen* ‘to behave’ also obligatorily needs an adverbial constituent to describe how to behave (8.19 a,b), except in imperatives (8.19 c) and in some light verb constructions (8.19 d), both of which have a conversational implicature of ‘good’ behavior. Note that there is a completely different meaning of *benahmen* without reflexive *sich*, meaning ‘to deprive of’ (8.19 e). [8.25]

- (8.19) a. Ich benehme mich anständig.
 b. *Ich benehme mich.
 c. Benimm dich!
 d. Ich weiß mich zu benehmen.
 e. Der Schreck benimmt ihm den Atem.

The verbs *sich verhalten* and *sich aufführen* ‘to behave’ similarly always needs an adverbial that indicates the kind of behavior (8.20 a-d). [8.26]

- (8.20) a. *Ich verhalte mich.
 b. Ich verhalte mich tapfer.
 c. *Ich führe mich auf.
 d. Ich führe mich wie ein Holzklotz auf.

Attested Verbs

[8.27]

- Behaviour: *aufführen, benehmen, geben (vorzeigen), gebärden, verhalten*

Examples

[8.28]

- Er gibt sich jovial.
- Ich verhalte mich abwartend.

8.3.3 [NP] Nominative + governed preposition + adverbial

Both the manner adverbial and the governed preposition cannot be left out with *halten* ‘to think of’ (8.21). [8.29]

- (8.21) a. Ich halte viel von dir
 b. *Ich halte viel.
 c. *Ich halte von dir.

Attested Verbs

[8.30]

- *halten*

8.3.4 [NA] Nominative + accusative + adverbial

[8.31] Both the manner adverbial and the accusative argument cannot be left out with *stimmen* ‘to raise the atmosphere’ (8.22).

- (8.22) a. Die Musik stimmt die Leute freundlich.
 b. * Die Musik stimmt die Leute.
 c. * Die Musik stimmt freundlich.

[8.32] **Attested Verbs**

- *finden, stimmen*

[8.33] **Examples**

- Er findet den Stuhl gut.

8.3.5 [ND] Nominative + dative + adverbial

[8.34] The verb *bekommen* in the meaning ‘to agree with someone’ needs a dative and cannot be used without an adverbial (8.23 a,b). The verb *fallen* can be used with either *schwer* or *leicht*, but apparently no other adverbials.

- (8.23) a. Das Essen bekommt mir schlecht.
 b. * Das Essen bekommt mir.
 c. Die Aufgabe fällt mir schwer/leicht.
 d. * Die Aufgabe fällt mir.

[8.35] **Attested Verbs**

- *bekommen, fallen*

8.3.6 [D] Dative + adverbial

[8.36] Because there is no nominative argument in this special construction with *gehen*, meaning ‘to cope with life’ (8.24) a non-phoric *es* pronoun is necessary. Note that the same meaning of *gehen* also occurs in other impersonal constructions, see Section ?? and the dative here seems to be some kind of ‘free’ dative.

- (8.24) Mir geht es gut.

[8.37] **Attested Verbs**

- *gehen*

— Alternation with obligatory depictive adverbials —

8.3.7 [N | –] Nominative drop + depictive adverbial

Some ‘impersonal’ verbs allow the presence or absence of a nominative subject (8.25 a,b).^[8.38] Whether this is better interpreted as the loss or the addition of an agent is unclear. The impersonal verbs in the current category need an additional manner adverbial, negation or *wie* comparison clause.

- (8.25) a. Das Gehalt langt nicht.
b. Jetzt langt es aber!

Attested Verbs

[8.39]

- Impersonals: *aussehen, erscheinen, funktionieren, gehen, klappen, langen*

Examples

[8.40]

- Hier sieht es gut aus. Er sieht gut aus.
- So geht es jahrelang, bis es 1982 dann gar nicht mehr geht. Das Radeln geht gut.
- Hier funktioniert es normal. Die Lampe funktioniert wieder.
- Hier erscheint es normal. Sie erscheint stark und unbeugsam.

Notes

[8.41]

The verbs *gehen*, see Section ?? and *langen*, see Section ?? also allow for dative experiencers.^[8.42]

8.4 Alternations without diathesis

Depictive adverbials are a regular part of German grammar. In all German sentences there are many different possibilities to add depictive adverbials. In this chapter, I consider the addition of such an adverbial as a sort of alternation, which is arguably a stretch of the meaning of the term alternation. However, as will be shown in the next sections, there are actually various examples in which the addition of an adverbial induces a change in valency. Yet, it is of course extremely common to have such a diathesis without any change in valency. That is actually the ‘normal’ situation with depictive adverbials, as illustrated in (8.26).^[8.43]

- (8.26) a. Ich fahre nach Hause.
b. Ich fahre schnell nach Hause.

The situation is more interesting with resultative adverbials. There are many diatheses with resultative adverbials (as discussed throughout this chapter), but there also exist a few highly productive patterns in which the addition of a resultative adverb does not result in a diathesis. More research is needed to predict under what circumstances a diathesis occurs, and when not. In the next subsections I will present some illustrative examples in which there is no diathesis.^[8.44]

8.4.1 [N | N] Intransitives + reflexive + resultative adverbial

[8.45] There is a special construction that apparently only exists for some intransitive verbs like *schlafen* ‘to sleep’ (8.27 a). The verb is combined with a reflexive pronoun and a resultative secondary predicate. The meaning of this construction approximately amounts to ‘by performing the verb, the secondary predicate is achieved’ (8.27 b).

- (8.27) Ich schlafe mich gesund.
(= Ich schlafe, und dadurch bin ich gesund.)

[8.46] The intransitive verbs that allow this seem to be strongly related to the ‘agentive’ class of intransitive (see Section ??), while typical ‘patientive’ intransitives are not possible in this construction.

- (8.28) a. * Ich habe mich gesund eingeschlafen.
b. * Ich scheitere mich reich.
c. * Ich sterbe mich tot.
d. * Ich wachse mich groß.
e. ? Der Zug ist sich gut angekommen.

[8.47] When the combination of adverbial and verb is considered to be a new lexicalised predicate (i.e. *totlachen*, *hocharbeiten*), then these predicates would be obligatorily reflexive (alike to the verbs in Section ??).

[8.48] Attested Verbs

- *arbeiten, lachen, laufen, reden, schlafen, sitzen, sparen, etc.*

[8.49] Examples

- Ich lache mich tot/kaputt/schlapp
- Ich spare mich reich.
- Ich arbeite mich hoch.
- Ich laufe mich glücklich.

8.4.2 [NP | NP] Governed proposition + reflexive + resultative adverbial

[8.50] The same reflexive + adverbial alternation is attested with some verbs that take a governed preposition, like *lachen* ‘to laugh’ (8.29). Note that the prepositional phrase can be retained.

- (8.29) a. Ich lache (über den Witz).
b. Ich lache mich tot (über den Witz).

[8.51] Attested Verbs

- *tot : arbeiten, lachen*

[8.52] Examples

- Ich arbeite an einem Buch. Ich arbeite mich tot.

8.4.3 [N | N] Intransitives + resultative adverbial

Different from the verbs in the previous class, some intransitive verbs like *rennen* ‘to run’ allow for a secondary predicate without any other structural changes, resulting for example in *losrennen* ‘to start running’ (8.30). I consider this to be resultative secondary predicates because to the parallelism to the applicative diathese in Section ??.

- (8.30) a. Der Junge rennt.
b. Der Junge rennt los.

An additional affect of this alternation is that the agentive *rennen* becomes a patientive *losrennen* (8.31), see also Section ??.

- (8.31) a. Der Junge hat gerannt. * Der gerannte Junge.
b. Der Junge ist losgerannt. Der losgerannte Junge.

Attested Verbs

- *los* : *lachen, reden, rennen*
- *leer* : *laufen*

Examples

- Er redet/lacht los.
- Der Eimer läuft leer.

8.4.4 [NA | NA] Transitives + resultative adverbial

With transitive verbs, the addition of a resultative adverb does not lead to any role remapping. This appears to be a frequent phenomenon and the examples given are just a few illustrative cases. The diathesis-free alternation of these verbs is quite different from the effect resultative adverbs have on many intransitive verbs (see Section ??).

- (8.32) a. Der Händler kauft die Sklaven.
b. Der Händler kauft die Sklaven frei.

Attested Verb

- *frei* : *kaufen*
- *tot* : *schießen*
- *kaputt* : *kochen*
- *platt* : *walzen*
- *gut* : *machen*

Examples

- Ich schieße den Bären. Ich schieße den Bären tot.
- Ich koche den Reis. Ich koche den Reis kaputt.
- Er machte einen Fehler. Er machte seinen Fehler gut.

8.5 Diatheses with subject demotion

– [SBJ > Ø] – *Wertungsverbativ*

8.5.1 [N | –] Reflexive intransitive drop + depictive adverbial

[8.60] Many intransitives allow for a dropping of the nominative with a obligatory reflexive pronoun *sich* and an obligatory adverbial. Because of the dropped nominative there is an obligatory non-phoric *es* in such sentences (8.33a). Such constructions seem to be possible with very many intransitives, though with some verbs, like *aufstehen* ‘rise’ it is of debatable grammaticality (8.33b). More research is needed into the question which intransitive verbs do not allow this diathesis.

- (8.33) a. In der Gruppe lacht es sich besser.
b. ? Am frühen morgen steht es sich schlecht auf.

[8.61] A very similar diathesis is attested with transitives, see Section ??, but in that case the accusative is retained as a nominative (i.e. anticausative). Also note that connection between an intransitive drop and a transitive anticausative is strongly reminiscent of the unaccusative hypothesis, see Section ?. However, there does not seem to be an obvious match between patientive (‘unaccusative’) verbs and the verbs that allow for the current diathesis (cf. Steinbach 1998: 15-18).

[8.62] Attested Verbs

- very many intransitives allow for this construction, like *leben*, *tanzen*, *lachen*, *ertrinken* etc.
- however, there are many exceptions like *aufstehen*, *beginnen*, *stinken* etc.

[8.63] Examples

- Beim Kanufahren ertrinkt es sich leichter als bei der Aquarellmalerei.
- Hier lebt es sich gut.
- In diesem Saal tanzt es sich gut.

– [OBJ > SBJ > Ø] – *Wertungsantikausativ*

8.5.2 [NA | –N] Reflexive anticausative + depictive adverbial

[8.64] With many verbs an anticausative is only possible with a manner adverbial and a reflexive pronoun (8.34). There is a clear parallel to the diathesis for intransitives described in Section ?.

- (8.34) a. Ich scheine die Wurst mit diesem Messer.
b. Die Wurst schneidet sich schwer mit diesem Messer.

[8.65] Kunze (1996: 647) and Steinbach (1998) call this ‘middle’, Zifonun (2003) ‘fazilitives Medium’, Wiemer & Nedjalkov (2007: 465-466) classify it as a ‘passive-like meaning of reflexive’ and Kulikov (2011: 375-376) talks about a ‘potential agentless passive’. Steinbach (1998: 25ff.) argues that the adverbial is not necessary in the ‘middle’ construction, but this is because he combines different constructions under the heading of ‘middle’. The examples without adverbial are discussed here as a separate construction in Section ?.

[8.66] Attested Verbs

- *anfühlen, anhören, fahren, finden, gehen, laufen, lesen, lernen, malen, schneiden, schreiben, spielen, springen, tanzen, verdienen, verkaufen*

Examples

[8.67]

- Ich fahre einen Lastwagen. Der Lastwagen fährt sich gut.
- Ich verkaufe das Buch. Das Buch verkauft sich gut.
- Ich schreibe Briefe mit einem Bleistift. Briefe schreiben sich schlecht mit einem Bleistift
- Ich finde neue Freunde. Neue Freunde finden sich nur schwer.
- Ich male ein Bild. Das Bild hat sich wie von alleine gemalt.
- Ich spiele Klavier. Das Klavier spielt sich angenehm.
- Er hat den Marathon gelaufen. Ein Marathon läuft sich nicht einfach so.
- Er hat den Salto gesprungen. Ein Salto springt sich nicht einfach so.
- Er hat den Tango getanzt. Ein Tango tanzt sich ganz leicht.
- Ich habe seine kalte Nase angefühlt. Seine Nase fühlt sich kalt an.
- Ich lese den Roman. Der neue Roman liest sich mühelos.
- Ich höre (mir) den Vorschlag an. Der Vorschlag hört sich gut an.

Notes

[8.68]

Some of these verbs can also occur with a ‘free’ dative, see Section ??.

[8.69]

- Ich höre (mir) deinen Vorschlag an. Dein Vorschlag hört sich gut an.
- Ich habe (mir) das Konzert angehört. Das Konzert hört sich gut an.
- Ich verdiene (mir) ein Vermögen. Ein Vermögen verdient sich leicht.

8.5.3 [NA | –N] Anticausative + depictive adverbial

The verb *riechen* ‘to smell’ allows for an anticausative alternation (8.35 a,b), but the intransitive obligatorily needs an adverbial. It is possible to leave out the adverbial, but then a strong negative entailment arises, i.e. without an adverbial the smell is bad (8.35 c). Interestingly, with *schmecken* ‘to taste’ the absence of an adverbial leads to a positive entailment (8.35 d).

[8.70]

- (8.35) a. Ich rieche den Duft.
 b. Der Duft riecht gut
 c. Der Müll riecht (schlecht).
 d. Das Essen schmeckt (gut).

Attested Verbs

[8.71]

- *riechen, schmecken*

Examples

[8.72]

- Ich schmecke den Rotwein in der Soße. Der Rotwein schmeckt (mir) gut.

– [ADJ > SBJ > Ø] –

8.5.4 [Np | –N] Conciliative + depictive adverbial

[8.73] Some verbs that have a typical instrument connected to the action allow for the instrument to be turned into the nominative subject, but only with the addition of an adverbial (8.36).

- (8.36) a. Ich schneide (das Brot) mit einem Messer.
 b. Das Messer schneidet das Brot.
 c. ? Das Messer schneidet.
 d. Das Messer schneidet gut.

[8.74] **Attested Verbs**

- *schneiden, schreiben*

[8.75] **Examples**

- Ich schreibe den Brief mit einem Füller. Der Füller schreibt gut.

8.6 Diatheses with promotion to subject

[8.76] Not attested.

8.7 Diatheses with object demotion

– [OBJ > Ø] – *Aktionsfokus*

8.7.1 [NA | N–] Action focus + depictive adverbial

[8.77] Most transitive verbs can be used without an accusative object. However, with some verbs this drop comes easier than for others. Real ‘ambitransitive’ verbs that occur both as transitive and as intransitive, but without needing any extra marking in the intransitive, are discussed in Section ???. For many transitive verbs the drop of the accusative is only possible in an strict action-oriented focus, like as a reply to a question like “what are you doing just now?” In effect, this implies that such intransitive usage always needs an adverbial specification

- (8.37) a. Ich sehe das Haus.
 b. ? Ich sehe.
 c. Ich sehe gut.
- (8.38) a. Ich lese ein Buch.
 b. ? Ich lese.
 c. Morgen lese ich den ganzen Tag.

[8.78] **Attested Verbs**

- *lesen, rechnen, sehen, zählen, zerstören* etc.

[8.79] **Examples**

- Du hast die Aufgabe falsch gerechnet. Meine Tochter rechnet gerne mit Brüchen.
- Er zählt die Stimmen. Er zählt leise vor sich hin.
- Die Kinder zerstören die Sandburg. Kinder zerstören gerne.

8.7.2 [NA | N-] Endoreflexiv + depictive adverbial

Similar to the endoreflexiv (Section ??), but with obligatory depictive adverbial (8.39). [8.80]

- (8.39) a. Ich fühle die Schmerzen.
 b. Ich fühle mich schlecht.
 c. *Ich fühle mich.

Attested Verbs

[8.81]

- *fühlen*

8.7.3 [NA | N-] Accusative *es* + depictive adverbial

Some verbs allow for constructions with an possibly non-phoric *es* pronoun in the accusative, see Section ?. With some verbs in this construction a manner adverbial is also necessarily present (8.40 a,b). Without the manner adverbial the only possible interpretation of the pronoun *es* is phoric (8.40 c). [8.82]

- (8.40) a. Ich meine deinen Bruder.
 b. Ich meine es ernst.
 c. *Ich meine ernst.
 d. Ich meine es.

Attested Verbs

[8.83]

- *haben, meinen*

Examples

[8.84]

- Ich meine dich. Ich meine es ernst.
- Wir haben viel Geld. Wir haben es gut.

– [PBJ > ADJ] – *Adverb Antilokativ*

8.7.4 [NAL | NAp] Transitive location drop + resultative adverbial

The locational prepositional phrase with verbs like *binden* ‘to tie’ is obligatory (8.41). In contrast, when adding a resultative adverbial to form *losbinden* ‘to untie’ the locational phrase is not obligatory anymore (8.41 c,d), cf. Section ?. I currently only know of examples of this diathesis with adverbials *los*, *fest* and *weg*. However, I do not see any reason for other adverbials to be impossible. [8.85]

- (8.41) a. Ich binde den Hund an die Leine.
 b. *Ich binde den Hund.
 c. Ich binde den Hund von der Leine los.
 d. Ich binde den Hund los.

Attested Verbs

[8.86]

- *los/fest* : *binden, haken, klopfen, schnallen, schrauben*
- *weg* : *pumpen, pusten, schleudern, senden, stecken*

[8.87] **Examples**

- Die Pumpe pumpt das Wasser aus dem Keller. Die Pumpe pumpt das Wasser weg.
- Ich puste die Asche vom Tisch. Ich puste die Asche weg.
- Ich sende das Paket nach Hause. Ich sende das Paket weg.
- Ich stecke das Geld in meiner Tasche. Ich stecke das Geld weg.
- Die Arbeiter klopfen die Pflastersteine in den Bürgersteig. Die Arbeiter klopfen die letzten Pflastersteine fest.¹

8.7.5 [NL | Np] Intransitive location drop + resultative adverbial

- (8.42) a. Das Wasser läuft in die Badewanne.
b. Die Badewanne läuft voll (mit Wasser).

[8.88] **Attested Verbs**

- *voll* : *laufen*

8.7.6 [NL | Np] Intransitive location drop + reflexive + resultative adverbial

[8.89] Similar to the previous group, some intransitives with obligatory location (8.43 a,b) can be used without this location when an adverbial is added (8.43 c). However, with intransitives an additional reflexive pronoun is necessary.

- (8.43) a. Der Patient liegt auf dem Bett.
b. ? Der Patient liegt.
c. Der Patient liegt sich wund (auf dem Bett).

[8.90] **Attested Verbs**

- *wund* : *liegen, sitzen*

— [OBJ > ADJ] —

8.7.7 [NA | Np] Reflexive antipassive + resultative adverbial

[8.91] The accusative object of *sehen* ‘to see’ is transformed into a prepositional phrase when adding the adverbial *satt* to form *sattessen* ‘to eat full’ (8.44). This antipassive diathesis is currently only attested with the adverb *satt*, but I do not see any principle reason for other adverbs to be impossible here. See Section ?? for similar examples with preverbs.

- (8.44) a. Ich sehe das Gemälde.
b. Ich sehe mich satt an dem Gemälde.

[8.92] **Attested Verbs**

¹DWDS: Bild, 28.04.2005.

- *satt* : *essen, sehen, lesen*

Examples

[8.93]

- Ich esse die Bouletten. Ich esse mich satt an den Bouletten.
- Ich lese die Artikel. Ich lese mich satt an den Artikeln.

— [ADJ > OBJ > Ø] —

8.7.8 [NpA | NA–] Applicative + accusative drop + resultative adverbial

Adding a resultative adverbial to a transitive verb lead to an applicative diatheses. Any erstwhile prepositional phrase is turned into an accusative. With the adverbial *leer* it does not seem to be possible to retain the erstwhile accusative (8.45). In contrast, with the adverbial *voll* the retention of the accusative as a prepositional phrase is possible (8.46).

- (8.45) a. Ich kaufe ein Brot in dem Geschäft.
b. Ich kaufe das Geschäft leer.

Attested Verbs

[8.95]

- *leer* : *essen, kaufen, pumpen*

Examples

[8.96]

- Ich esse die Kartoffel von dem Teller. Ich esse den Teller leer.
- Ich pumpe das Wasser aus dem Keller. Ich pumpe den Keller leer.

8.8 Diatheses with promotion to object

— [Ø > OBJ] —

8.8.1 [N– | NA] Object addition + resultative adverbial

Some intransitives, like *bellen* ‘to bark’ get a completely new role in the accusative with the addition of a resultative adverbial (8.46). This seems to be a special case of the more productive applicative as discusses in the next section.

- ::: ex a. Der Hund bellt. b. Der Hund bellt die Kinder wach.

[8.98]

Attested Verbs

[8.99]

- *wach* : *bellen*
- *kaputt* : *fallen, sparen*

Examples

[8.100]

- Ich falle. Ich falle meine Hose kaputt.

– [ADJ > OBJ] – *Adverb Applikativ*

8.8.2 [Np | NA] Applicative + resultative adverbial

[8.101] This appears to be the most productive kind of diathesis with a resultative adverbial. An optional prepositional phrase of an intransitive verb like *niesen* ‘to sneeze’ (8.46 a) is reformulated as an accusative with the resultative adverbial, here **voll* ‘full’ (8.46 b). There are many different adverbials that induce this diatheses. The list presented below is in no way complete, but should just be seen as a set of random examples. With transitive verbs the addition of such resultative adverbs mostly does not lead to any role-remapping (see Section ??).

- (8.46) a. Ich niese (in das Taschentuch).
b. Ich niese das Taschentuch voll.

[8.102] This diathesis is also attested with governed prepositions

- (8.47) a. Ich rede über dein Benehmen.
Ich rede darüber, dass du dich gut benommen hast.
b. Ich rede dein Benehmen gut.

[8.103] **Attested Verbs**

- *voll* : *heulen, niesen, quatschen*
- *leer* : *fischen*
- *gut* : *reden*
- *schön* : *reden*
- *gesund* : *beten*
- *platt* : *drücken, laufen*
- *kaputt* : *drücken, fahren, laufen, reißen*
- *weg* : *diskutieren, lachen, reden*
- *nass* : *schwitzen, weinen*
- *wund* : *beißen, sitzen*
- *hoch* : *drehen, laufen*
- *nieder* : *diskutieren, boxen*
- *frei* : *beten, bitten*

[8.104] **Examples**

- Ich fische in dem Teich. Ich fische den Teich leer.
- Ich weine in das Taschentuch. Ich weine das Taschentuch nass.
- Ich beiße auf meine Lippe. Ich beiße meine Lippe wund.
- Ich sitze auf den Po. Ich sitze den Po wund.
- Ich drehe an der Lautstärke. Ich drehe die Lautstärke hoch.
- Ich heule in das Kissen. Ich heule das Kissen voll.
- Ich quatsche mit ihm. Ich quatsche ihn voll.
- Ich diskutiere/boxe mit ihm. Ich diskutiere/boxe ihn nieder.
- Ich rede über die Reise. Ich rede (mir) die Reise schön.
- Das Publikum lacht über die DDR. Und ein ganzes Stadion lachte mal kurz die DDR weg.
- Ich bitte/bete um Vergebung. Ich bitte/bete den Gefangenen frei.

- Ich bete für den Kranken. Ich bete den Kranken gesund.

Notes

Some of these verbs allow for the addition of an accusative result (8.48 a,b), see Section ??.
The diathese between (8.48 b) and (8.48 c) then becomes an example of a full applicative, see Section ??.

- (8.48)
- a. Ich laufe auf meinen neuen Schuhen.
 - b. Ich laufe den Marathon auf meinen neuen Schuhen.
 - c. Ich laufe meine Schuhe bei den Marathon platt/kaputt.

8.9 Symmetrical diatheses

– [ADJ > OBJ > ADJ] – *Adverb Vollapplikativ*

8.9.1 [NpA | NAp] Applicative + *mit* antipassive + resultative adverbial

The adverbial *voll* induces a full applicative, promotion a prepositional phrase to accusative, while the erstwhile accusative can still be (optionally) retained as a *mit* prepositional phrase. The examples with *leer* in Section ?? are highly similar, but cannot retain the erstwhile accusative.

- (8.49)
- a. Ich schenke den Wein in das Glas.
 - b. Ich schenke das Glas voll (mit Wein).

Attested Verbs

- *voll* : *kritzeln, laden, laufen, packen, pumpen, schenken, schreiben, tanken*

Examples

- Ich kritzle/schreibe Buchstaben in dem Buch. Ich kritzle/schreibe das Buch voll (mit Buchstaben).
- Ich lade Heu auf den Wagen. Ich lade den Wagen voll (mit Heu).
- Ich packe die Einkäufe in den Wagen. Ich packe den Wagen voll (mit Einkäufe).
- Ich pumpe Luft in den Reifen. Ich pumpe den Reifen voll (mit Luft).
- Ich tanke Benzin in das Auto. Ich tanke das Auto voll (mit Benzin).

Chapter 9

Light verb + participle alternations

9.1 Introduction

[9.1] The term PARTICIPLE is used here as a name for a verb form known in German grammar as *Partizip II*, for example *geschrieben* ‘written’ in (9.1). There is another *Partizip*, known in German grammar as *Partizip I*, but this word form plays a much more restricted role in the expression of diatheses and will be discussed separately in Chapter ???. Constructions consisting of a participle combined with an auxiliary-like ‘light’ verb (i.e. a verb with limited lexical meaning) are manifold in German. They include constructions without diathesis, like the German *haben* + *Partizip* PERFEKT (9.1 a), and constructions with diathesis, like the *werden* + *Partizip* VORGANGSPASSIV (9.1 b).

- (9.1) a. Ich habe einen Brief geschrieben.
b. Der Brief wurde geschrieben.

[9.2] Diatheses consisting of light verbs with participles are widely acknowledged as a central construction of German grammar. For example, the *werden* + *Partizip* passive is often seen as the quintessential example of a diathesis. Other similar constructions are also extensively discussed, like *sein* + *Partizip* (9.2 a), known as ZUSTANDSPASSIV (see Section ??), and *bekommen* + *Partizip* (9.2 b), known as REZIPIENTENPASSIV (see Section ??). Many others, though, are only sporadically discussed, like *gehören* + *Partizip* (9.2 c), here called NORMPASSIV (see Section ??).

- (9.2) a. Der Brief ist schon fertig geschrieben.
b. Er bekommt einen Brief geschrieben.
c. Dieser Brief gehört geschrieben.

[9.3] This chapter is an attempt to provide a complete survey of light-verb constructions with participles in German. Care has to be taken to distinguish light-verb constructions (9.3 a) from constructions in which the participle is used adverbially as a depictive secondary predicate (9.3 b). Both constructions superficially look very similar, but can be distinguished by various syntactic characteristics (see Section ??). For example, in subordinate constructions a depictive participle can stay together with the depicted noun and then possibly be separated from the light verb (9.3 b), while in a light-verb construction the participle always has

to occur directly adjacent to the light verb (9.3 a).

- (9.3) a. Er hält das Haus verschlossen.
 Es ist bekannt, dass er das Haus vor den Kindern *verschlossen* hält.
- b. Er hinterlässt das Haus verschlossen.
 Es ist bekannt, dass er das Haus *verschlossen* den Kindern hinterlässt.

After all adverbial uses are discarded, there still turn out to be many auxiliary-like light verbs that can be combined with a participle into a grammaticalised construction. The attested light verbs are summarised below by their literal meaning, but it is crucial to realise that these literal meanings are mostly lost in the grammaticalised constructions with participles. Also note that various of these verbs only rarely occur as light verbs. All these light-verb constructions will be discussed in separate subsections throughout this chapter. [9.4]

- Existential verbs: *sein, werden, bleiben, lassen, machen*
- Appearance verbs: *aussehen, scheinen, erscheinen, wirken*
- Grasp/Possession verbs: *haben, bekommen, kriegen, halten, erhalten, gehören, geben, finden, nehmen*
- Experience verbs: *wissen, sehen, glauben*
- Movement/Posture verbs: *stehen, kommen, liegen, gehen, setzen, zeigen*

The following eleven diatheses seem prominent enough to grant them a German name. I propose the following names: [9.5]

- [SBJ > Ø] *werden* UNPERSÖNLICHER VORGANGSPASSIV (see Section ?? ff.)
- [OBJ > SBJ > Ø] *bleiben* KONTINUATIVANTIKAUSATIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > Ø] *aussehen/erscheinen/wirken* APPARITIVANTIKAUSATIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > Ø] *geben/zeigen* PRÄSENTATIVANTIKAUSATIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > PBJ] *sein* ERLEBNISPASSIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > ADJ] *sein* ZUSTANDSPASSIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > ADJ] *werden* VORGANGSPASSIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > ADJ] *gehören* NORMPASSIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > ADJ] *bekommen* REZIPIENTENPASSIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > ADJ] *haben* PERTINENZPASSIV (see Section ??)
- [Ø > SBJ > OBJ/ADJ] *wissen/glauben/sehen/finden* OPINIATIV (see Section ?? ff.)

9.2 Characterising participle constructions

9.2.1 Identifying participles

German participles – in German grammar idiosyncratically known as *Partizip II* – can rather straightforwardly be identified by their morphology. However, this identification is complicated by the existence of a wide range of allomorphs, which will only be succinctly summarised here (cf. Duden-Grammatik 2009: 440, §613-614; Eisenberg 2006b: 201-202): [9.6]

- Typically, participles have a prefix *ge-*, like in *ge-kauf-t* (stem *kauf*), except when the stem already contains one of the prefixes *be-*, *er-*, *ver-*, *zer-*, *ent-*, like in *verkauf-t*. The prefix will appear between the stem and so-called verb particles *an-*, *ein-*, *vor-*, etc., like in *ein-ge-kauf-t*.

- Typically, participles have a suffix *-t*, like in *ge-kauf-t*, in some phonological surroundings with an epenthetic schwa, like in *ge-wart-et* (stem: *wart*). In a large, but closed, class of verbs the suffix is *-en*, like in *ge-lauf-en* (stem *lauf*), often combined with ablaut of the stem vowel, like in *ge-fund-en* (stem *find*).

[9.7] The allomorphs without *ge-* lead to another problem, because such participles are identical to third person singular finite verb forms (or first person plural when ending in *-en*). In (9.4a) the wordform *verkauft* is a finite third person singular, while in (9.4b) it is a participle. However, given that the finite verbs show agreement with the subject, checking a different subject easily differentiates between these two homonyms, e.g. in the first person singular the finite verb changes to *verkaufe* (9.4c), while the participle remains unchanged (9.4d).

- (9.4) a. Er verkauft das Haus.
 b. Er hat das Haus verkauft.
 c. Ich verkaufe das Haus.
 d. Ich habe das Haus verkauft.

[9.8] The formation of participles is highly productive in German. Every verb stem (i.e. every stem that can be used with person-inflected finite morphology) allows for the formation of a participle.¹ The formation of participles is so productive that speakers have no problem producing participles for newly invented pseudo-words. The reversal is not true though, as there exist many participles that do not have corresponding finite verb forms (see Section ??).

9.2.2 Syntactic functions of participles

[9.9] Participles, like *geputzt* ‘cleaned’ in (9.5), can be used in three different syntactic functions in the grammar of German, namely as (i) an adnominal adjective (9.5a), see Section ??, as (ii) a depictive secondary predicate (9.5b), see Section ??, and as (iii) a part of light-verb construction (9.5c,d) to be discussed extensively throughout this chapter.

- (9.5) a. Das geputzte Haus erstrahlt im Sonnenlicht.
 b. Er verkauft das Haus geputzt.
 c. Er hat das Haus geputzt.
 d. Das Haus wird geputzt.

[9.10] Arguably, these three functions are part of the spectrum of uses that are also available to German adjectives, like *leer* ‘empty’ in (9.6). Basically then, participles are morphologically

¹Latzel (1977a: 73-76, citing and discussing data from Mater 1969) lists various verbs that do not allow for a participle. Most examples are very unusual verbs (e.g. *ornamentieren*, *leiben*), and most of the verbs listed clearly have participles (e.g. *ankeuchen*: *er kommt angekeucht*; *gutachten*: *ich habe gegutachtet*; *worthalten*: *ich habe wortgehalten*). The best examples of verbs without participles appear to be verbs with incorporated objects (e.g. *bausparen*, *wettlaufen*) that neither can be used in finite forms, nor as participle, but only as an infinitive. In these cases it is even questionable whether these words should be classified as verbs at all. Some participles indeed appear to be very rare, like with *stammen*, [?]*gestammt* ‘to originate from’ or *wogen*, [?]*gewogt* ‘to undulate’. However, examples are attested in corpora, e.g. *Wir haben keinen Hinweis darauf, woher der Geruch gestammt haben könnte* (DWDS: Die Zeit, 29.12.2014 online) or *Getanzt wird auch im Stehen nicht, nur gewogt*. (DWDS: Die Zeit, 16.04.2015, Nr. 16).

derived verb forms that are syntactically alike to adjectives.

- (9.6) a. Das leere Haus erstrahlt im Sonnenlicht.
 b. Er verkauft das Haus leer.
 c. Er macht das Haus leer.
 d. Das Haus ist leer.

Not all participles can be used in all three syntactic functions, however. For example, the participle *geschlafen* ‘slept’ (9.7) only allows for one of the contexts exemplified with *geputzt* in (9.5) above. Central to the discussion in this chapter is the fact that participles differ as to the kind of constructions in which they can occur. [9.11]

- (9.7) a. *Das geschlafene Kind liegt im Bett.
 b. *Er beobachtet das Kind geschlafen.
 c. Das Kind hat geschlafen.
 d. *Das Kind wird geschlafen.

Crucially, the adnominal and adverbial usage of participles are not monoclausal. An adnominal participle is an alternative expression of a relative subordinate clause and an adverbial participle has the status of an adverbial subordinate clause. In contrast, the light-verb constructions with participles are monoclausal. [9.12]

9.2.3 Adnominally used participles

The first observation of a restriction on participle usage goes back to the *Sprachlehre* of Carl Friedrich Aichinger (1754: 282 ff.). He reserves the term *PARTICIPIUM* for those stems that allow for an adnominal usage of their participles, like with *geputzt* in (9.5). His rationale for this restriction is that ‘real’ participles should allow for declension (like in Latin) and in German only the adnominal usage shows (minimal) declension. In contrast, participles that only occur in light-verb constructions, like *geschlafen* in (9.7) are morphologically immutable in German. Inflected word forms like *geschlafene*, *geschlafenes* or *geschlafenen* do not exist in German. Aichinger proposes a separate name for such immutable participles, namely *SUPINUM*. This nomenclature is unfortunate, because the German participle has no relation at all to the Latin supine, neither formally nor functionally. Being criticised for this terminology, Aichinger in a later reply explains that he uses the term ‘Supinum’ solely because the Latin supine is also an immutable verb form (Aichinger 1776: 627). Although there are many unfortunate terminological confusions in the history of linguistics, this usage of the term ‘Supinum’ is regrettably still around in German grammatical literature to this day (with a history of transmission that deserves more in-depth study), most forcefully reinforced by the usage of this term in Bech (1955) and the large literature building on that influential work. [9.13]

The basic observation of Aichinger, though, is sound. There is clearly a group of verbs in German that do not allow for an adnominal usage of their participle. The impossibility of participles to function adnominally is nowadays often included as one of the characteristics of ‘unaccusative’ intransitives (here called ‘agentive’). Basically (and strongly simplified), the claim is that the verbs without adnominal participles are intransitive verbs that take the auxiliary *haben* in the perfect (see Section ??). Empirically, this correlation appears to be rather strong, though it is not without exceptions. For example, the verb *schmerzen* ‘to hurt’ (participle *geschmerzt*) and the verb *lügen* ‘to lie’ (participle *gelogen*) both have a perfect [9.14]

with the auxiliary *haben* and their participles are typically not used adnominally. However, exceptions can be found (9.8), though semantically these examples suggest a ‘patientive’ relation between the participle and the noun.

- (9.8) a. Sein Körper hat geschmerzt.
Ähnlich ekstatisch *geschmerzte Körper* zeichneten der junge Kokoschka und Egon Schiele, als das Jahrhundert gerade begonnen hatte.²
- b. Er hat gelogen über die Geschichte.
Die offizielle, aber *gelogene Variante der Geschichte* hat ihn selber mehr ergriffen.³

[9.15] Further, many intransitive verbs with a *haben* perfect can be used with a resultative accusative, for example manner-of-speaking verbs like *weinen* ‘to cry’ or movement verbs like *tanzen* ‘to dance’ (see Section ??). In such resultative usage they are transitives, and then the participle can be used adnominally with the accusative object (9.9).

- (9.9) a. Er hat geweint.
Ich höre laute Schreie und unverständlich *geweinte Worte* aus dem Nebenzimmer.⁴
- b. Er hat getanzt.
Besonders der im Biedermeierkostüm *getanzte Aschenbrödeltanz* mit Vertonung von Zepler ergab wirkungsvolle Bilder.⁵

[9.16] An even more intricate detail occurs with some movement verbs like *laufen* ‘to walk’. When used with a directional phrase like *nach Hause* ‘home’ this verb takes the auxiliary *sein* (9.10 a) and then the participle together with the directional phrase can be used adnominally (9.10 b). In contrast, the auxiliary *haben* seems incompatible with a directional phrase (9.10 c) and the participle without the directional phrase cannot be used adnominally (9.10 d).

- (9.10) a. Der Schüler ist nach Hause gelaufen.
b. Der nach Hause gelaufene Schüler weint.
c. Der Schüler hat *(nach Hause) gelaufen.
d. *Der gelaufene Schüler weint.

9.2.4 Adverbially used participles

[9.17] Participles that can be used adnominally can also be used adverbially, as so-called depictive secondary predicates (9.11 a), see also Section ??). In such sentences, the participle functions syntactically like an adverb in the sentence structure (9.11 b). The problem is that constructions with adverbial participles, like (9.11 a), are highly similar to light-verb constructions. For example, both constructions are coherent (9.11 c,d), see Section ?? on the notion ‘coher-

²DWDS: Die Zeit, 19.02.1988, Nr. 08.

³DWDS: Berliner Zeitung, 08.05.2001.

⁴DWDS: Die Zeit, 11.01.2006, Nr. 02.

⁵DWDS: Berliner Tageblatt (Abend-Ausgabe, 12.03.1918.

ence’.

- (9.11) a. Er verkauft die Nägel gebogen.
 b. Er verkauft die Nägel jetzt.
 c. Es ist bekannt, dass er die Nägel gebogen verkauft.
 d. *Es ist bekannt, dass er verkauft die Nägel gebogen.

Diachronically, the depictive usage of participles is likely to be the origin of light-verb constructions. Various light-verb constructions appear to be only partially grammaticalised. For example, the participle *geschenkt* in (9.12 a) can both be interpreted as a depictive predicate with the meaning as in (9.12 b) and as part of a light-verb construction with meaning as in (9.12 c), see Section ??.

- (9.12) a. Er bekommt ein Buch geschenkt.
 b. Er bekommt ein Buch als Geschenk.
 c. Ihm wird ein Buch geschenkt.

Synchronically, predicates as depictive secondary predicates and participles in light-verb constructions can be clearly separated. A participle as secondary predicate (9.13 a) can in most cases easily be identified by trying to leave it out of the sentence (9.13 b) or replace it with an adverb (9.13 c). The finite predicate of the sentence (here *verkaufen*, ‘to sell’) should not change its meaning, and in general the meaning of the sentence will remain almost identical (except of course for the meaning of the missing or replaced participle).

- (9.13) a. Er verkauft die Nägel gebogen.
 b. Er verkauft die Nägel.
 c. Er verkauft die Nägel jetzt.

More detailed indications to distinguish secondary predicates (9.14 a) from light verb constructions (9.15 a) can be obtained by investigating whether the participle behaves like an adverb. This can, for example, be shown overtly by trying to add linguistic material between the participle and the finite verb in a subordinate clause. This is possible for a participle as secondary predicate (9.14 b) and for adverbs (9.14 c). In contrast, for light-verb constructions in a subordinate clause, the finite verb always should follow immediately after the participle (9.15 b) with no possibility for anything to intervene (9.15 c).

- (9.14) a. Er kauft die Schuhe im Geschäft immer geputzt.
 b. Es ist bekannt, dass er die Schuhe immer geputzt im Geschäft kauft.
 c. Es ist bekannt, dass er die Schuhe immer morgens im Geschäft kauft.
- (9.15) a. Er bekommt die Schuhe im Geschäft immer geputzt.
 (= Ihm werden die Schuhe im Geschäft immer geputzt.)
 b. Es ist bekannt, dass er die Schuhe immer im Geschäft geputzt bekommt.
 c. *Es ist bekannt, dass er die Schuhe immer geputzt im Geschäft bekommt.

Secondary predication with participles can also be distinguished from light verb constructions by considering negation. Negation in sentences with a participle as a secondary predicate normally negates this secondary predicate itself (lexical scope), just like adverbs (9.16 a,b). With secondary predicates it is often even possible to use the prefix *un-* to mark the lexical

scope of the negation over the participle (9.16 c). When the prefix *un-* can be added, this is an easy test for adverbial usage (Rothstein 2007a: 161-162).

- (9.16) a. Er kauft die Schuhe nicht jetzt.
 b. Er kauft die Schuhe nicht geputzt.
 c. Er kauft die Schuhe (nur) ungeputzt.

[9.22] In contrast, negation in a monoclausal light verb construction with a participle has a wide scope reading over the whole sentence. For example, in (9.17 a) the verb *bekommen* has two different readings. Either, as in (9.17 b), the verb *bekommen* is a full lexical verb with the meaning ‘to get as a gift’ and a narrow scope negation over the participle *nicht geputzt* (which is almost equivalent to *ungeputzt* ‘uncleaned’), resulting in a meaning of ‘he gets a gift of uncleaned shoes’. In this interpretation, the participle is a secondary predicate. Alternatively (9.17 c), *bekommen* can be interpreted as a light verb with a meaning ‘to get something done for you’ with a full verb as participle *geputzt* ‘cleaned’. Together with the wide scope negation the meaning of the sentence then becomes ‘he doesn’t manage to get his shoes cleaned’. In this interpretation, the participle is part of a light verb construction *bekommen + Participle*, see Section ??.

- (9.17) a. Er bekommt die Schuhe nicht geputzt.
 b. Er kriegt ein Geschenk, nämlich ungeputzte Schuhe.
 c. Er schafft es nicht seine Schuhe putzen zu lassen.

[9.23] Note further that the sentence stress in (9.17 a) differs for both readings. The reading (9.17 b) has stress on the negation *nicht* (as is usually the case for lexical scope), while the reading (9.18 c) has stress on the participle *geputzt* (which is the regular stress placement for a wide-scope negation of the indicative main clause).

[9.24] A further difference between participles as secondary predicate (9.18 a) and light verb constructions (9.18 b,c) is that secondary predicates are in many contexts ambiguous as to the scope of the predicate. For example, in (9.18 a) the secondary predicate *bekleidet* ‘dressed’ can be interpreted both as referring to the accusative object *Patienten* ‘patients’ and (in this infamous example with a humorous undertone) to the nominative subject *Doktor* ‘doctor’. With a light verb construction there is never any ambiguity.

- (9.18) a. Der Doktor untersucht seine Patienten immer bekleidet.
 b. Der Doktor weiß seine Patienten immer bekleidet.
 c. Der Doktor wird bekleidet.

[9.25] Finally, note that in some circumstances arguments can be retained when participles are used as secondary predicate. For example, the syntactic function of the adverb *kaputt* ‘broken’ in (9.19 a) can be replaced by a participle *überlassen* ‘to abandon’, but only when the dative *dem Wetter* is retained (9.19 c). This dative is not governed by the main verb *aussehen* ‘to appear’ but by the embedded predicate *überlassen* (9.19 b).

- (9.19) a. Der Balkon sieht *kaputt* aus.
 (replace *kaputt* with *Irgendjemand überlässt den Balkon dem Wetter* then it becomes:)
 Der Balkon sieht *dem Wetter überlassen* aus.
 b. * Der Balkon sieht *überlassen* aus.

[9.26]

Some more examples of such retained arguments are shown in (9.20) with intransitive and reflexive main verbs, and prepositional and dative retained arguments.

- (9.20) a. Er hustete *plötzlich*.
(replace *plötzlich* with *Schmerzen quälen ihn* then it becomes:)
Er hustete *von Schmerzen gequält*.
- b. Der Beschuldigte fühlt sich *schlecht*.
(replace *schlecht* with *Irgendjemand liefert ihn dem Gericht aus* then it becomes:)
Der Beschuldigte fühlt sich *dem Gericht ausgeliefert*.

9.2.5 Temporal interpretation of participle constructions

A widely discussed property of participle construction is the temporal structure of the resulting expression (cf. Höhle 1978: 42; Nedjalkov 1988: 412; Maienborn 2007: 88; Businger 2011: 162, among many others). Still, there is a recurrent difference between TENSE-ORIENTED and PERFECT-ORIENTED participle constructions (“perfect” in the sense of Comrie 1976: Ch. 3). The role of perfective and imperfective aspectual meanings is rather inconclusive, so I propose to focus on slightly odd opposition “tense vs. perfect” as the main diagnostic for the differences in temporal structure established by participle constructions. Note that in the German grammatical tradition there is a verb form called *Perfekt* that, confusingly, is primarily tense-oriented and not perfect-oriented (more on this below). [9.27]

A construction is TENSE-ORIENTED when it is possible to add a punctual non-present temporal adverbial to the participle construction, like *gestern* ‘yesterday’, *morgen* ‘tomorrow’, or *vor zwei Tagen* ‘two days ago’. Contemporaneous adverbials, like *jetzt* ‘now’ or *heute* ‘today’ are not useful to test for tense-orientation, as they are also compatible with perfect-orientation. For example, the *werden* Passive in (9.21 a) and the *bekommen* Dative Passive in (9.21 b) are both tense-oriented. In contrast, the *bleiben* anticausative in (9.22 a) and the *wissen* Opiniativ in (9.22 b) are both not tense-oriented. [9.28]

- (9.21) a. Das Auto wird morgen repariert.
b. Er bekommt morgen das Auto repariert.
- (9.22) a. *Die Tür bleibt morgen geöffnet.
b. *Sie weiß ihr kind gestern/morgen eingeschlafen.

Two conditions have to be met to identify a construction as being PERFECT-ORIENTED, namely (i) the process has to be completed and (ii) the resulting state-of-affairs remains intact after this completion. These two conditions can be tested in German by observing that (i) in a context stating the completion (ii) it is possible to add an ‘ongoing’ temporal adverbial, like retrospective *schon lange* ‘for a long time’ and *seit zwei Stunden* ‘since two hours’, or prospective *für zwei Stunden* ‘for two hours’ and *bis morgen* ‘until tomorrow’. For example, the *bleiben* and *wissen* participle constructions are perfect-oriented (9.23). As discussed previously, these constructions are not tense-oriented (9.22). In general, most constructions are either perfect-oriented or past-oriented with only few exceptions. Congruously, the tense-oriented constructions with *werden* and *bekommen* (9.21) are not perfect-oriented (9.24). Note that the first condition of perfect-orientation (viz. that the process has to be completed) is crucial here. A sentence like *Das Auto wird seit zwei Stunden repariert* is [9.29]

grammatically perfectly fine in German, but only with an imperfective durative interpretation, i.e. the process is not completed, but still ongoing.

- (9.23) a. (Kontext: Die Tür ist offen.)
Die Tür bleibt bis morgen geöffnet.
- b. (Kontext: Das Kind schläft.)
Sie weiß ihr Kind schon seit zwei Stunden eingeschlafen.
- (9.24) (Kontext: Die Reparatur des Autos ist abgeschlossen.)
- a. * Das Auto wird seit zwei Stunden repariert.
- b. * Er bekommt das Auto schon lange repariert.

[9.30] The tense-oriented participle constructions are listed in (9.25). All others are perfect-oriented. The actual time reference of tense-oriented participle constructions depends on the marking of the light verb. Normally (except for the *haben/sein* Perfekt), when the light verb is in the *Präsens*, then the construction has present/future time reference (9.26 a). Alternatively, when the light verb is marked as *Präteritum*, then the construction has past time reference and implies completion (9.26 b). The time reference of perfect-oriented constructions works slightly different. When the light verb is in the *Präsens* then the resulting state is still in effect at the time of utterance (9.27 a). In contrast, with the light verb in the *Präteritum* the resulting state has come to an end (9.27 b).

- (9.25) Major TENSE-ORIENTED participle constructions:
- werden* + *Partizip* Passive (see Section ??)
 - gehören* + *Partizip* Passive (see Section ??)
 - bekommen* + *Partizip* Dative Passive (see Section ??)
 - kommen* + *Partizip* Movement (see Section ??)
 - haben* + *Partizip* Perfect (see Section ??)
 - sein* + *Partizip* Perfect (see Section ??)
- (9.26) a. Das Auto wird morgen repariert. / (↪ Das Auto ist noch nicht fertig.)
- b. Das Auto wurde gestern repariert. / (↪ Das Auto ist fertig.)
- (9.27) a. Die Tür ist seit gestern geöffnet. / (↪ Die Tür ist immer noch offen.)
- b. Die Tür war seit gestern geöffnet. / (↪ Die Tür ist nicht mehr offen.)

[9.31] The temporal interpretation of the *haben/sein* + *Partizip* Perfect is the exception to the basic regularities as stated above. There is a lot of fluidity in the temporal interpretation of the Perfect, with much dialectal variation, ongoing change, and idiosyncratic diversity (cf. Fischer 2020). Most importantly though, while the constructions are traditionally called *Perfekt* in the German grammatical tradition, they are always tense-oriented (9.28 a,b). Individual verbs like *fliehen* ‘to flee’ allow for a perfect orientation (9.28 d), but this option appears to be completely dependent on the specific lexical semantics of the verb. Differently from all other tense-oriented constructions, with the light verb in the *Präsens* the Perfect has

past time reference. With the light verb in the *Präteritum* the time-reference remains past, though there is an additional implication of the completion of the process (9.29).

- (9.28) a. Ich habe gestern (*morgen) geblutet.
 b. Der Gefangene ist gestern (*morgen) geflohen.
 c. *Ich habe seit drei Tage geblutet.
 d. ? Der Gefangene ist seit drei Tagen geflohen.
- (9.29) a. Ich hatte gestern geblutet.
 (↪ Ich blute nicht mehr.)
 b. Der Gefangene war gestern geflohen.
 (↪ Der Gefangene ist wieder gefangen.)

By combining the tense-oriented *sein* Perfekt with another tense-oriented construction like the *werden* Passive, the resulting stack is (obviously) still tense-oriented (9.30 a,b). This is important because the resulting stack (9.30 b) looks very similar to the *Zustandspassiv* (9.30 c), but the *Zustandspassiv* is not tense-oriented. [9.32]

- (9.30) a. Das Auto wird repariert.
 b. Das Auto ist gestern repariert worden.
 c. *Das Auto ist gestern repariert.

9.2.6 Lexical restrictions on participle constructions

In recent years there has been an extensive discussion about two classes of intransitive verbs depending on their light-verb possibilities. This discussion originated with the discussion on the impersonal *werden* passive (see Section ??) in Perlmutter (1978). He introduced the terms *UNERGATIVE/UNAKKUSATIVE* for intransitive verbs that do (unergative) or do not (unaccusative) allow for such impersonal passives (see Pullum 1988 for a discussion of the origin of the term and scholarly predecessors; for an early discussions in German see Wunderlich 1985). The most extensive discussion of the grammatical possibilities of intransitives in German can be found in Grewendorf (1989), though unfortunately (and confusingly) using the term ‘ergative’ for what Perlmutter calls ‘unaccusative’. Similar phenomena of splits in intransitives have long been recognised in the typological literature under various names. Instead of unergative/unaccusative one can find active/inactive (Sapir 1917: 85), S_a/S_o (Dixon 1979: 70) or more mnemonic *AGENTIVE/PATIENTIVE* (cf. Mithun 1991). These last terms will be used here. The term *AGENTIVE* is used here because the sole argument of an agentive intransitive verb is syntactically treated similar to the agent of a transitive verb. Likewise, The name *PATIENTIVE* is used because the sole argument of patientive intransitive verb is syntactically treated similar to the patient of a transitive verb. [9.33]

The basic proposal from Perlmutter (1978) is the *UNACCUSATIVE HYPOTHESIS*. This hypothesis proposes that the sole argument of certain intransitive verbs is underlyingly alike to a transitive object (i.e. patientive). Such verbs can be identified by various syntactic characteristics. For example, a patientive verb like *einschlafen* ‘to fall asleep’ combines with *sein* to form the perfect (9.31 a) and not with *haben* (9.31 b). Further, patientives do not allow for [9.34]

an impersonal *werden* passive (9.31 c), but they can be used adnominally (9.31 d). In contrast, an agentive intransitive verb like *schlafen* ‘to sleep’ has the reversed distribution (9.32).

- (9.31) a. Das Kind ist eingeschlafen.
 b. *Das Kind hat eingeschlafen.
 c. *Jetzt wird eingeschlafen.
 d. Das eingeschlafene Kind schnarcht.

- (9.32) a. *Das Kind ist geschlafen.
 b. Das Kind hat geschlafen.
 c. Jetzt wird geschlafen.
 d. *Das geschlafene Kind schnarcht.

[9.35] However, there is much more variation in the distribution of light-verb constructions besides just agentives and patientives, as summarised in Table 9.1. Basically, every theoretical possibility of light-verb construction is attested (except for neither *sein* nor *haben*). The real challenge concealed behind the unaccusativity hypothesis is the question how widespread all of these possibilities are. The *einschlafen*-class (“patientive”) and the *schlafen*-class (“agentive”) are undoubtedly large classes of intransitive verbs in German. However, it is a clear desideratum for research in corpus-based lexicology to exhaustively classify verbs in this way. Only then will it be possible to judge which classes are significant for German grammar (and which classes, if any, consist of only incidental exceptional examples).

Table 9.1: Possible combinations of light-verbs with participles

verb	<i>sein</i>	<i>haben</i>	<i>werden</i>
<i>einschlafen</i>	+	–	–
<i>fallen</i>	+	–	+
<i>rosten</i>	+	+	–
<i>klettern</i>	+	+	+
<i>bluten</i>	–	+	–
<i>schlafen</i>	–	+	+

[9.36] Looking even further, there are many more light-verb constructions besides *sein*, *haben* and *werden* that can be included. For example, *bleiben* + *Partizip* (see Section ??) only seems possible with *einschlafen*, while *scheinen* + *Partizip* (see Section ??) seems possible with *einschlafen* and *fallen*, and *kommen* + *an-* + *Partizip* (see Section ??) only applies to *fallen* and *klettern*. This chapter will not attempt to answer the question how many different such verb classes are attested, but only takes the first step of presenting a list of possible light-verb constructions to be investigated in-depth in future research.

9.2.7 Different diatheses with the same light verb

[9.37] Many light-verb constructions with participles will be discussed in more than one subsection in this chapter. This is necessary because many light-verb constructions show different sentence alternations for verbs with different valency. Typically, participles of intransitive and transitive verbs will lead to different alternations. For example, some intransitive verbs, like *schlafen* ‘to sleep’ (9.33 a), allow for an *werden* impersonal passive in which the nominat-

ive argument is dropped (see Section ??). In contrast, with many transitive verbs, like *putzen* ‘to clean’ (9.33b), the *werden* passive shows a different diathesis in which the accusative is turned into a nominative (see Section ??).

- (9.33) a. Jetzt wird geschlafen.
b. Das Haus wird geputzt.

There are many different such ‘repeated’ light-verb constructions. A recurring phenomenon, exemplified here with the light-verb construction with *bleiben*, is one in which intransitives show no diathesis (9.34a), see Section ??, while transitives display an anticausative diathesis (9.34b), see Section ?. This combination will be called ABSOLUTIVE here, calling on the ‘ergative/absolutive’ terminology as used in linguistic typology. This affinity of intransitive subjects to transitive objects is also reminiscent of the unaccusative hypothesis discussed previously, which proposes that some intransitive subjects are underlyingly objects. However, these absolutive phenomena are not uniform in German grammar. Exactly which verbs are amenable for which constructions appears to be rather unpredictable (or maybe better: ‘lexically dependent’), and the survey in this chapter is proposed to be a step towards a more precise understanding the such constructional distributions. [9.38]

- (9.34) a. Der Schlüssel verschwindet.
Der Schlüssel bleibt verschwunden.
b. Ich schließe den Schrank.
Der Schrank bleibt geschlossen.

A recurrent topic of debate in German grammar is the question whether the different constructions with the auxiliary *sein* should be considered to be a single construction or not (cf. Thieroff 2007 for a survey). I will here distinguish four different constructions with *sein* that are all in complementary distribution (i.e. a specific verb can only occur in one of these): [9.39]

- i. the *sein-Perfekt* (9.35a) with some intransitives like *ein-schlafen* ‘to fall asleep’, see Section ??,
- ii. the *sein-Zustandspassiv* (9.35b) with some transitives like *waschen* ‘to wash’, see Section ??,
- iii. the *sein-Erlebnispassiv* (9.35c) with a restricted set of experiencer transitives like *er-staunen* ‘to astonish’, see Section ?? and
- iv. *sein* adjectival predication, like with *wach* ‘awake’ (9.35d), see Section ??.

Because these constructions are in complementary distribution, I see no objection to consider them as one construction. However, there are also obvious differences, so splitting them up is likewise sensible. Whether one of these points of view is better than the other [9.40]

seems like a moot question to me. Both perspectives are useful.

- (9.35) a. Der Junge schläft ein.
Der Junge ist eingeschlafen.
- b. Irgendjemand wäscht den Jungen.
Der Junge ist gewaschen.
- c. Die Strafe erstaunt den Jungen.
Der Junge ist erstaunt (über die Strafe).
- d. Der wache Junge ...
Der Junge ist wach.

[9.41] Similarly, with opinative light verbs *wissen*, *glauben*, *sehen* and *finden* there exist different diatheses depending on the valency of the main verb. These different constructions are clearly related, and I tend to consider them all to be special cases of the same underlying construction. The following diatheses are attested: first, an opinionator is added with intransitives like *einschlafen* 'to fall asleep' (9.36 a), see Section ???. Second, transitive verbs like *aufheben* 'to preserve' (9.36 b) are passivised before the opinionator is added Section ??.

- (9.36) a. Der Junge schläft ein.
Der Großvater wusste den Jungen eingeschlafen.
- b. Das Archiv hebt den Nachlass auf.
Der Großvater wusste den Nachlass im Archiv gut aufgehoben.

[9.42] In contrast, the separation between structurally similar constructions becomes critical in cases in which there is no complementary distribution, instead even possible ambiguity. For example, there are two clearly different constructions of *haben* with a participle, and some verbs can occur in both, leading to possibly ambiguous sentences, exemplified here with *schneiden* 'to cut'. First, there is the *haben-Perfekt* (9.37 a), see Section ?? and second the *haben-Pertinenzdativ* (9.37 b), see Section ???. There is a crucial difference here in who is doing the cutting.

- (9.37) a. Der Friseur hat (mir) die Haare geschnitten.
- b. Der Friseur hat die Haare geschnitten (bekommen).

[9.43] An exceedingly complex situation occurs with the light verb *machen*, which induces many different diatheses depending on the main verb. Fehrmann (2018) extensively describes *machen* + *adjective* constructions, but he seems to have ignored the complex situation with participles. There seem to be at least the following possibilities:

- i. No diathesis, leading to a resultative/stative interpretation (9.38 a), see Section ??.
- ii. A conciliative diathesis (9.38 b), see Section ??.
- iii. A passive diathesis with an additional reflexive pronoun (9.38 c), see Section ??.
- iv. An inverted passive diathesis with an additional reflexive pronoun (9.38 d), see Section ??.
- v. A subject switch, i.e. a commutative diathesis (9.38 e), see Section ??.

- (9.38) a. Der Verlust betrifft mich.
Der Verlust macht mich betroffen.
- b. Ich begehre den Job wegen der Bezahlung.
Die Bezahlung macht den Job begehrt.
- c. Die Polizei verdächtigt ihn.
Er macht sich bei der Polizei verdächtigt.
- d. Ich eigne mich durch meine Qualifikation für den Job.
Die Qualifikation macht mich geeignet für den Job.
- e. Er vergisst den Verlust.
Ich mache den Verlust (bei ihm) vergessen.

9.2.8 Adjectives in light-verb constructions

Because of the similarity between participles and adjectives, it is instructive to turn the tables and investigate light-verb constructions with lexical adjectives like *schmutzig* ‘dirty’ or *offen* ‘open’. Most light verbs are used identically with adjective and participle constructions, but there are few interesting differences. [9.44]

The verbs *sein*, *werden*, *bleiben*, known as KOPULAVERBEN in German grammar (e.g. Duden-Grammatik 2009: 416), can be used both with participles and adjectives (9.39). However, note that the meaning of the construction *werden* differs crucially between the two. With participles, the *werden* construction is of course a passive (see Section ??), while it is more of a future with adjectives (9.39c), cf. the *werden* + *Infinitiv* in Section ??. [9.45]

- (9.39) a. Mein Fahrrad ist schmutzig.
- b. Mein Fahrrad bleibt schmutzig.
- c. Mein Fahrrad wird schmutzig.

The appearance verbs *wirken*, *(er)scheinen* and *aussehen* (called “Askription” by Lasch 2016: Chapter 7) likewise can be used both with participles and adjectives (9.40) with no apparent differences between the two. [9.46]

- (9.40) a. Mein Fahrrad wirkt schmutzig.
- b. Mein Fahrrad scheint schmutzig.
- c. Mein Fahrrad erscheint schmutzig.
- d. Mein Fahrrad sieht schmutzig aus.

The light verbs *geben* and *machen* both occur with reflexive pronouns and participles. [9.47]

- (9.41) a. Er ist weltoffen.
Er gibt sich weltoffen.
- b. Er ist schön.
Er macht sich schön.

The light verbs *machen*, *lassen*, *halten* and *finden* are both used with adjectives and participles. With adjectives they all induce a novative alternation, i.e. a new subject role is added (see paragraph 2.98 on page 36). However, with participles they lead to different kinds of diatheses. [9.48]

- i. The light verb *finden* adds an opinionator, both with adjectives and participles (see Section ??).

- ii. The subject of the light-verb *lassen* has a permissive meaning with adjectives (9.42 b), but a durative meaning with participles (see Section ??).
- iii. Similarly, the subject of *halten* has a causative meaning with adjectives (9.42 c) but like *lassen* it has a durative meaning when combined with participles (see Section ??).
- iv. Finally, *machen* has many different uses with adjectives (Fehrmann 2018: 218), among them a causative reading (9.42 d). With participles, *machen* likewise induces various different kinds of construction, which need a similarly in-depth study as Fehrmann's study of adjectives (see paragraph 9.43 on page 265).

- (9.42) a. Ich finde mein Fahrrad schmutzig.
Ich finde das Projekt gescheitert.
- b. Ich lasse die Tür offen.
Ich lasse die Tür geschlossen.
- c. Ich halte den Kaffee warm.
Ich halte die Tür geschlossen.
- d. Ich mache mein Fahrrad schmutzig.
Der Verlust macht mich betroffen.

[9.49] The combination of *haben* with adjectives (9.43) does not show any relationship to the *haben* + *Partizip* perfect. However, it is possible to draw a connection to the other *haben* + *Partizip* construction, namely the DATIVE EXPERIENCER ANTICAUSATIVE (9.43 b), see Section ??). In both constructions the new subject (*sie*) is some sort of experiencer, who is also the possessor of the object (*Rechnung*, *Haare*).

- (9.43) a. Ihre Rechnung ist noch offen.
Sie hat noch eine Rechnung offen.
- b. Ihre Haare sind geschnitten.
Sie hat seine Haare geschnitten.

[9.50] Finally, the light verbs *gehören*, *sehen*, *wissen* and *glauben* can be combined with participles, but they do not seem to occur with adjectives.

9.3 Deponent verbs without alternations

[9.51] Most participles are regularly derived from verb stems that allow for finite verb forms. However, there are various participles that are not directly related to a finite verb, but that still occur in light verb constructions. Parallel to the '.3' sections in earlier chapters, I will discuss here various different kinds of participles without finite counterpart:

- Some participles have an idiomatic meaning that is not transparently related to the meaning of the morphologically corresponding finite verb (see Section ??).
- Some participles are derived from nouns, and the corresponding finite verb does not exist (see Section ??).
- Some participles might seem to be regular participles of particle verbs, but the corresponding particle verb does not exist as a finite verb – only the verb without the particle does exist (see Section ??).

9.3.1 Idiomatic meaning of participles

Some participles have obtained a specialised idiomatic meaning, different from the finite use of the verb. For example *verwenden* ‘to plead for’ with participle *verwandt* (9.44 a) has given rise to a completely separate participle *verwandt* ‘to be related’ (9.44 b). Note that there is also a separate verb *verwenden* meaning ‘to utilise’ with a different participle *verwendet*. [9.52]

- (9.44) a. Er hat sich sehr für die Einrichtung eines Spielplatzes *verwandt*.
b. Wir sind *verwandt*.

Similarly idiomatic are the participles *verrückt* ‘crazy’ from *verrücken* ‘to relocate’ (9.45 a) and *verklemmt* ‘prudish’ from *verklemmen* ‘to get jammed’ (9.45 b) [9.53]

- (9.45) a. Er ist *verrückt*.
b. Er ist *verklemmt*.

The participle *bekannt* ‘known’ is morphologically derived from *bekennen* ‘to confess’, although the meaning of the participle is related to *kennen* ‘to know’, which has a participle *gekannt*. [9.54]

- (9.46) a. Jeder *kennt* den Schauspieler.
b. Der Schauspieler ist *bekannt*/**gekannt*

Attested Participles

- *bekannt, verrückt, verklemmt, verwandt*

Notes

Eisenberg (2006b: 201) also mentions *entsetzt* ‘appalled’ as an idiomatic participle, but the Verb *entsetzen* ‘to appall’ seems to be perfectly possible as a finite verb (9.47 a). The intended meaning from Eisenberg is then simply the anticausative ‘Zustandspassiv’ (9.47 b). [9.56]

- (9.47) a. Der Anblick *entsetzt* ihn. Der Anblick hat ihn *entsetzt*.
b. Er ist *entsetzt*. [9.57]

Likewise, DWDS mentions *verfroren* as an idiomatic participle, but the verb *verfrieren* ‘to freeze’ is attested, though rare (9.48). [9.58]

- (9.48) a. Bei Wind *verfrieren* die Wangen in kürzester Zeit.⁶
b. Meine Wangen sind *verfroren*.

9.3.2 Participles from nouns

There exist various German words that are clearly participles in form, but their stems are nouns (and not finite verbs). This might look like conversion, but it is not. The wholesale (zero-marked) conversion of nouns into finite verbs is attested in German (e.g. *ölen* ‘to apply oil’ from the noun *Öl*, ‘oil’), but this is far from as productive as in English. [9.59]

In contrast, the participles that are of interest here do not exist as finite verbs, i.e. there are no German verbs *blumen* ‘to put flowers on something’ or *flügeln* ‘to put wings on something’, but the participles *geblümt* ‘flowered’ (from noun *Blume* ‘flower’) and *gefügelt* [9.60]

⁶DWDS: Die Zeit, 10.01.1997, Nr. 03.

‘winged’ (from noun *Flügel* ‘wing’) are perfectly possible. Semantically, the noun-based participles express a kind of possessive relationship ‘subject exists with noun’, for example *geblümt* means ‘to have flowers applied to it’.

[9.61] Further, various participles are derived from nouns using verb prefixes *be-* and *ver-*. As discussed earlier, it is a relatively widespread phenomenon for finite verbs to be derived from nominal stems using these prefixes (see Section ??). For example, the verb *vergiften* ‘to poison’ is derived from the noun *Gift* ‘poison’ without any verb like *giften* in between (9.49 a,b). As a consequence, the participle *vergiftet* also exist (9.49 c).

- (9.49) a. * Sie giftet ihn.
b. Sie vergiftet ihn.
c. Er ist vergiftet.

[9.62] In contrast, the participle *verhasst* ‘hated’ is derived from the noun *Hass* ‘hate’ and the verb *hassen* ‘to hate’ (9.51 a). However, the verb *verhaszen* cannot be used as a finite verb (9.51 b), only as a participle (9.51 c).

- (9.50) a. Sie hasst ihn.
b. * Sie verhasst ihn.
c. Er ist verhasst.

[9.63] Attested Participles

- *ge-* : *geblümt, geflügelt, gelaunt, genarbt, geschweift, gesittet, gestreift, gezackt*
- *be-* : *begabt, behaart, berindet, beschürzt, besternt*
- *ver-* : *verhasst, verblümt, verwitwet*

[9.64] Notes

[9.65] The finite verb *zacken* ‘to produce indentation’ is also attested, though rare (9.51 a), so *gezackt* might not be a good example of a participle without finite usage. In contrast, the verb *schweifen* ‘to ramble’ exists (9.51 b), but is semantically not directly related to the participle *geschweift* ‘curled’. Both seem independently derived from the noun *Schweif* ‘bushy tail’. The same holds for the participle *gestreift* ‘striped’ and the verb *streifen* ‘to roam, to streak’, which are probably both independently related to the noun *Streifen* ‘strip, band’.

- (9.51) a. Die Streifen zackten sich über Schuhe, Bänke, Tische, Mäntel, Bettgitter.⁷
b. Man schweifte wie auf einem riesigen Schuttplatz jenseits der Ränder der bekannten Welt.⁸

[9.66] The participle *gelaunt* (from noun *Laune* ‘mood’) and *geregnet* (from noun *Regen*, rain) obligatorily needs a manner adverbial, see Section ??.

- (9.52) a. Ich bin gut gelaunt.
b. Ich bin nass geregnet.

⁷DWDS: Fichte, Hubert: Das Waisenhaus, Frankfurt a. M.: Fischer-Taschenbuch-Verl. 1988 [1965], S. 139.

⁸DWDS: Jünger, Ernst: In Stahlgewittern, Stuttgart: Klett-Cotta 1994 [1920], S. 110.

9.3.3 Participles with preverbs

Word like *einverstanden* ‘agreed’ (9.53 a) looks morphologically like a regular participle from a verb *einverstehen*. However, that verb does not exist (9.53 b), only the non-prefixed verb *verstehen* exists. Latzel (1977a: 79-80) discussed various examples with the preverb *aus-* and Rothstein (2007a: 162) lists examples with the preverb *an-* that only occur in construction with light verb *kommen* (see Section ??). Participles with preverbs that do not have a corresponding finite verb appear to be a common phenomenon and the participles listed here are only to be taken as examples. [9.67]

- (9.53) a. Ich bin einverstanden.
b. *Ich verstehe ein.

Attested Verbs

[9.68]

- *abgeneigt, angeheiratet, bekannt, einverstanden, zerschunden*
- *aus-* : *ausgeblufft, ausgedient, ausgekämpft, ausgeknabbert, ausgelitten, ausgepredigt, ausgeschätzt, ausgesorgt, ausgespielt, ausgeträumt, ausgezaubert, ausstudiert*
- *an-* : *angedampft, angedonnert, angeflitzt, angehetzt, angeheult, angekeucht, angekrochen, angelatscht, angelaufen, angeprescht, angerast, angerasselt, angerauscht, angeritten, angerannt*

9.4 Alternations without diathesis

— *haben/sein* Perfect —

The combination of the light verbs *haben* and *sein* with a participle is traditionally considered to be a single tense/aspect construction called *PERFEKT* in German grammatical terminology. [9.69] Given the latinate origin of much of modern grammatical theory, the wish for a German equivalent of the inflectional Latin *PERFECTUM* is perfectly understandable. However, it is far from obvious that this *Perfect* is a unified construction in German.

The most intriguing argument in favour of a unified *Perfekt* construction is that every verb stem in German has an epithetical construction consisting of *haben* or *sein* with a participle. [9.70] In other words, every stem that allows for finite person/number agreement (i.e. *ich kauf-e, du kauf-st, er kauf-t*, etc.) also has at least one of the two constructions *haben* + *Partizip* or *sein* + *Partizip* without any change in role mapping (i.e. without diathesis). Such an universal applicability of a construction to all verbs is otherwise only attested (arguably) with *Modalverben* (see Section ?? and subsequent sections). All the hundreds of other constructions discussed in this book always have a restricted domain of application (see Section ??). The universal applicability of the *Perfekt* is known to have been developed in the late Middle Ages and was only completed in the 16th century with the development of a *haben* + *Partizip* construction for *Modalverben* (Fischer 2020: 258).⁹ However, examples with various *Modalverben* are still really rare in German. For example, in the DWDS corpus only a few examples of *haben gedurft* are attested, almost exclusively with *haben* in the conjunctive.

In contrast, there are also various arguments against a unified *Perfekt* construction in German. [9.71] First, there is a sizeably group of intransitive verbs that allow for both the *haben*

⁹Fischer writes: “Ab 1300 und häufiger erst ab 1400 bildet auch das Verb *haben* Perfektformen (*hat gehabt*). Perfektbildungen der Modalverben sind erst ab Anfang des 16. Jahrhunderts belegt, wobei diese im Mittelhochdeutschen noch verschiedene Konkurrenzformen haben [...]. Erst dann hat die Perfektgrammatikalisierung alle Verben des Deutschen erfasst und ist vollständig vollzogen.” (Fischer 2020: 258)

and the *sein* construction without any role-marking changes. There are intransitives with two possibilities, like *splittern* ‘to splinter, to splinter’ (9.54), see Section ??, and there is a special kind of intransitives that take *haben* with reflexive pronouns, but *sein* without reflexive pronouns, like *verspäten* ‘to be late’ (9.55), see Section ??.

- (9.54) a. Das Glas ist (in tausend Scherben) gesplittert.
b. Das Holz hat (zu leicht) gesplittert.
- (9.55) a. Der Zug hat sich verspätet.
b. Der Zug ist verspätet.

[9.72] Second, transitive verbs with an accusative argument regularly allow for both a *haben* and a *sein* construction, although with a change in role-marking. So, the same verbal stem regularly occurs with both constructions, though with different diatheses. Typically, transitive verbs with an accusative take *haben* + *Partizip* without any role-marking changes (see Section ??, exceptions in Section ??). In contrast, a passive-like diathesis is induced when used with *sein* + *Partizip*, either a *Zustandspassiv*, like with *schreiben* ‘to write’ (9.56), see Section ??, or an *Erlebnispassiv*, like with *verärgern* ‘to displease’ (9.57), see Section ??). There are only very few exceptions that do not allow this diathesis, like *feiern* ‘to celebrate’ (9.58).

- (9.56) a. Er schreibt das Buch.
Er hat das Buch geschrieben.
b. Das Buch ist geschrieben.
- (9.57) a. Die Nachricht verärgert den Leser.
Die Nachricht hat den Leser verärgert.
b. Der Leser ist über die Nachricht verärgert.
- (9.58) a. Sie feiert ihren Geburtstag.
Sie hat ihren Geburtstag gefeiert.
b. * Der Geburtstag ist gefeiert.

[9.73] Third, and most importantly, for all those cases in which multiple options are available, the meaning of the *haben* + *Partizip* construction can be rather clearly distinguished from meaning of the *sein* + *Partizip* construction. Roughly speaking, the *haben* + *Partizip* construction describes a completed continuous situation (COMPLETIVE), i.e. the endpoint of a continuous process, while the *sein* + *Partizip* construction describes the result of a change (RESULTATIVE), i.e. it describes the resulting state after some kind of change-of-state. There exist a long discussion about this difference, and there are various diagnostic differences (see Section ?? and Section ??).

[9.74] It is important to note that this semantic differentiation only holds for those verbs that allow for both the *haben* + *Partizip* and the *sein* + *Partizip* constructions. The verbs that only allow for one of the two constructions (including verbs with nominative and dative arguments) cannot be separated along such easy semantic lines. There does not appear to be any restriction on temporal adverbials with verbs like *lachen* ‘to laugh’ with only a *haben* Perfect (9.59), nor with *flüchten* ‘to flee’ with only a *sein* Perfect (9.60).

- (9.59) a. Die Schüler haben gestern gelacht.
b. Die Schüler haben schon lange gelacht.
- (9.60) a. Der Gefangene ist gestern geflüchtet.
b. Der Gefangene ist schon lange geflüchtet.

[9.75]

Because of these three differences, I prefer to consider the *haben* and *sein* Perfects as two different constructions, for example called *Prozessperfekt* (*haben*) and *Zustandsperfekt* (*sein*) in German. To adhere to tradition, both are still called *Perfekt*. The first part of the name *Zustandsperfekt* conjures up the other *sein* + *Partizip* construction traditionally called *Zustandspassiv* (see Section ??).

9.4.1 [N | N] *haben* + *Partizip* Intransitive Perfect

Many intransitive verbs only have a Perfect with the auxiliary *haben*, like *lachen* ‘to laugh’ (9.61 a). Typically, the participle of such verbs cannot be used adnominally (9.61 b), see Section ??, but the impersonal *werden* passive is possible (9.61 c), see Section ??.

- (9.61) a. Die Schüler lachen.
 Die Schüler haben gelacht.
 b. * Die gelachte Schüler sind froh.
 c. Heute wurde viel gelacht.

Although verbs with a *haben* Perfect are often thought of as ‘agentive’ verbs, there are many non-agentive verbs, for example describing bodily processes (like *bluten* ‘to bleed’) or bodily sensations (like *jucken* ‘to itch’) that also take *haben* in the Perfect.

Attested Verbs

- agentive verbs: *arbeiten, lügen, schwindeln (betrügen), hupen, stehen, sitzen, tun*
- bodily processes: *atmen, bluten, husten, lachen, weinen, niesen, pinkeln, schlafen, schwitzen, träumen*
- bodily sensations (see Section ??): *brennen, frieren, drücken, jucken, klopfen, rasen (Emotion), schmerzen, tränen, zittern*
- natural Processes (see Section ??): *blühen, dampfen, stinken*
- accusative addition (see Section ??): *leben, schauen, singen, spielen, springen, tanzen*
- manner-of-speaking (see Section ??): *brüllen, flüstern, grölen, johlen, murmeln, schreien, stottern*

9.4.2 [N | N] *sein* + *Partizip* Intransitive perfect

There exist also a large group of intransitive verbs that only allow for a Perfect with the auxiliary *sein*, like *flüchten* ‘to flee’ (9.62 a). In contrast to the intransitives with *haben*, the verbs with *sein* allow for an adnominal usage of the participle (9.62 b), but do not (easily) allow for an impersonal passive (9.62 c).

- (9.62) a. Der Gefangene flüchtet.
 Der Gefangene ist geflüchtet.
 b. Der geflüchtete Gefangene wurde wieder gefasst.
 c. ? Heute wird geflüchtet.

There is a strong semantic tendency for the intransitives with *sein* to be more ‘patientive’. Many of the verbs describe actions that are not performed deliberately, but more or less happen to the subject (e.g. *sterben* ‘to die’, *fallen* ‘to fall’ or *scheitern* ‘to fail’). However, there are also many verbs that do not fit into this semantic characterisation (e.g. *flüchten* ‘to flee’, *gehen* ‘to go’ or *abreisen* ‘to depart’). There seems to be only a restricted set of

monomorphemic verbs with a *sein* Perfect, but a much larger number of verbs with preverbs e.g. ??, Section ??.

[9.81] **Attested Verbs**

- monomorphemic: *bersten, beuteln, bleiben, dorren, fallen, fliehen, fließen, flüchten, gehen, gleiten, kentern, kommen, krepieren, platzen, prallen, quellen, reifen, schlüpfen, scheitern, schreiten, schrumpfen, sein, sinken, sprießen, steigen, sterben, stolpern, strömen, traben, wachsen, weichen, werden*
- with fixed prefix: *degenerieren, detonieren, gedeihen, gelangen, genesen, geschehen, explodieren*
- with preverb: *abbiegen, abhauen (weglaufen), abmagern, abreisen, absaufen, absteigen, abstürzen, anbrennen, ankommen, anschwellen, ansteigen, auffallen, aufstehen, aufsteigen, auftreten, aufwachen, aufwachsen, ausbleiben, ausbrechen, ausfallen, ausgehen, auslaufen, aussteigen, auswandern, ausweichen, ausziehen (wohnen), beitreten, 'durchlaufen, 'durchsickern, 'durchfallen, 'durchgehen, eindringen, einfließen, einfrieren, einkehren, einreisen, einrosten, einschlafen, einsteigen, einstürzen, eintauchen, eintreffen, eintreten, emigrieren, entbrennen, entfliehen, entkommen, entstehen, erfrieren, erkranken, erlöschen, ermüden, erschallen, erscheinen, ertrinken, fehlschlagen, herumgehen, hinfallen, mitgehen, mitkommen, nachkommen, stehenbleiben, 'umfallen, 'umsiedeln, 'umziehen, 'untergehen, 'untertauchen, 'überkochen, verbleiben, verblühen, verbluten, verdampfen, verfaulen, verfallen, verhungern, verreisen, verrosten, verrutschen, verschimmeln, verschwinden, versinken, versterben, vertrocknen, verwelken, vorgehen, vorkommen, wegfallen, weggehen, weglaufen, wegrennen, zerfallen, zerrinnen, zufrieren, zuwachsen, zurückfahren, zurückgehen, zurückkommen, zurücklaufen, zurückrennen*

[9.82] **Examples**

- Er ist ertrunken/verstorben/gestorben/gescheitert.
- Er ist ausgebrochen/ausgegangen/ausgestiegen/ausgezogen.
- Ich bin aufgestanden/durchgelaufen/umgezogen/verreist.
- Der Junge ist gewachsen.
- Der Baum ist gefallen.
- Der Ballon ist geplatzt.
- Meine Hoffnung ist geschwunden.
- Der Wasserpegel ist gesunken/gestiegen.
- Die Flasche ist ausgelaufen.
- Die Prophezeiung ist eingetroffen.
- Die Kerze ist erloschen.
- Die Milch ist übergekocht.
- Das Schiff ist versunken.
- Das Kind ist eingeschlafen.
- Die Blumen sind vertrocknet/verblüht.
- Die Wunde ist zugewachsen.
- Der Zug ist angekommen.
- Der Regen ist durchgesickert.
- Die Sonne ist untergegangen.
- Die Ladung ist verrutscht.
- Der Schnee ist zerronnen.

9.4.3 [N | N] *haben/sein* + *Partizip* Intransitive perfect

There is a surprisingly large group of intransitive verbs that allow for both a *haben* and a *sein* Perfect. In most of these verbs there is a clear semantic difference between the constructions with these auxiliaries. In general, these verbs allow for both a ‘completed process’ interpretation (COMPLETIVE, taking a *haben* Perfect) and a ‘new state after change’ interpretation (RESULTATIVE, taking a *sein* Perfect). In this section I have collected intransitive verbs that allow for both auxiliaries [see also Hinze & Köpcke (2007); gillmann2016 Ch. 5]. Additionally, the next Section ?? discusses verbs that allow for an intransitive *haben* Perfect with a reflexive pronoun and an intransitive *sein* Perfect without a reflexive pronoun. [9.83]

A large group of *haben/sein* verbs describe natural processes, like *splittern* ‘to splinter’ (9.63 a) or *schimmeln* ‘to mold’ (9.63 b). Such natural processes can both be used to describe a process (taking a *haben* Perfect) and the result of this process (taking a *sein* Perfect). [9.84]

- (9.63) a. Das Glas ist (in tausend Scherben) gesplittert.
 Das Holz hat (zu leicht) gesplittert.
 b. Das Obst ist (komplett) gefault.
 Das Obst hat (vor sich hin) gefault.

A similar situation is attested with a few verbs describing mental states, like *verzweifeln* ‘to despair’. Interpreted as a state, such verbs take a *sein* Perfect (9.64 a). However, some of such verbs also allow an interpretation as a process leading to this state, and then take a *haben* Perfect (9.64 b). [9.85]

- (9.64) a. Sie ist ganz verzweifelt.
 b. Und ich steh hier am teuflischen 17. Loch, wo so viele verzweifelt haben.¹⁰

One widely applicable diagnostic is the different compatibility of both constructions with temporal adverbial constituents (see Section ??). The endpoint in a process (i.e. completive) is consistent with a punctual past temporal adverbial like *gestern* ‘yesterday’ or *vor zwei Wochen* ‘two weeks ago’ (9.65). In contrast, the new state after a change (i.e. resultative) is consistent with a durative perfect temporal adverbial like *schon lange* ‘already for a long time’ or *seit zwei Wochen* ‘since two weeks’ (9.66). [9.86]

- (9.65) a. Der Zug hat sich gestern verspätet.
 b. * Der Zug hat sich schon lange verspätet.
 (9.66) a. * Der Zug ist gestern verspätet.
 b. Der Zug ist schon lange verspätet.

Exactly the same semantic differentiation is also attested with nominative/accusative verbs like *verärgern* ‘to displease’. These verbs take a *haben* + *Partizip* Perfect with a completive meaning that allow for punctual adverbials (9.67). Most of these verbs also have a *sein* + *Partizip* Passive-like construction with a resultative meaning that allow for a durative adverbial (9.68). [9.87]

- (9.67) a. Die Nachricht hat den Leser vor zwei Wochen verärgert.
 b. * Die Nachricht hat den Leser seit zwei Wochen verärgert.
 (9.68) a. * Der Leser ist vor zwei Wochen über die Nachricht verärgert.
 b. Der Leser ist seit zwei Wochen über die Nachricht verärgert.

¹⁰DWDS: Die Zeit, 04.01.2001, Nr. 02 [9.88]

Different diagnostics are needed for movement verbs. Many verbs of movement like *tanzen* ‘to dance’ (9.69 a) or *klettern* ‘to climb’ (9.69 b) allow for both a *haben* and a *sein* Perfect. The *haben* Perfect can be interpreted as the ‘regular’ Perfect for movement verbs (9.69 a). By being verbs of movement, their meaning is inherently a process, which fits in with the general principle of the *haben* Perfect describing the endpoint of a continuous process. In contrast, the usage with *sein* has a transgressive meaning in which a border is crossed (9.69 b). By crossing this border, the verb in effect describes the endpoint of the change-of-state performed by the movement. This difference between *haben* and *sein* is mirrored in the grammatical case that is used with so-called *Wechselpositionen* like *in* and *auf*. Such prepositions take an accusative case with a change-of-state, but a dative case when there is no change-of-state. This fits perfectly with the two possible perfects, i.e. the transgressive *sein* Perfekt, necessitating an accusative *den* (9.69 b), and the continuous *haben* Perfect, taking a dative *dem* (9.69 c).

- (9.69) a. Ich habe getanzt.
Der Junge hat geklettert.
b. Ich bin in den Raum (hinein) getanzt.
Der Junge ist auf den Berg (hinauf) geklettert.
c. Ich habe in dem Raum (herum) getanzt.
Der Junge hat auf dem Berg (herum) geklettert

[9.69] Another crucial difference between *sein* and *haben* with movement verbs is that the *sein* Perfect obligatorily needs a directional phrase like *nach Hause* (9.70 a,b), while the *haben* Perfect does not allow for such a directional phrase (9.71 a,b). This difference offers a good explanation for the peculiar restrictions on the adnominal usage of the participle of movement verbs. Participles of movement verbs can only be used adnominally when combined with a directional phrase (9.70 c), as is expected for an intransitive verb with *sein* (cf. Section ??). In contrast, without a directional phrase the adnominal usage is not possible, as is expected for an intransitive verb with a *haben* Perfect.

- (9.70) a. * Der Schüler ist gelaufen.
b. Der Schüler ist nach Hause gelaufen.
c. Der nach Hause gelaufene Schüler weint.
(9.71) a. Der Schüler hat gelaufen.
b. * Der Schüler hat nach Hause gelaufen.
c. * Der gelaufene Schüler weint.

[9.90] There are a few further verbs that take a *haben* Perfect, but also allow for a *sein* Perfect in transgressive situations. For example, the verb *einbrechen* ‘to commit burglary’ allows for both (9.72). Although this verb is not a typical movement verb, the dative/accusative case change with *Wechselpositionen* like *in* is also observed here.

- (9.72) a. Die Diebe sind in den Tresor eingebrochen.
b. Die Diebe haben im Tresor eingebrochen.

[9.91] Many verbs that describe a manner-of-motion can be used in different Perfect constructions (cf. Section ??). For example, a verb like *wackeln* ‘to shake, to wiggle’ can be used as

a verb performing the action, and then it takes a *haben* Perfect (9.73 a). Alternatively, it can be used to describe a manner-of-motion, and then it takes a *sein* Perfect (9.73 b).

- (9.73) a. Er wackelt mit dem Schwanz.
Er hat mit dem Schwanz gewackelt.
b. Er wackelt durch den Garten.
Er ist durch den Garten gewackelt.

A similar phenomenon can be observed with some weather verbs, like *stürmen* ‘to storm’ (see Section ??). When used as a description of a type of weather it takes a *haben* Perfect (9.74 a). However, when used (metaphorically) as a manner-of-movement description it takes a *sein* Perfect (9.74 b). [9.92]

- (9.74) a. Es stürmt.
Es hat gestürmt.
b. Sie stürmen in den Saal.
Sie sind in den Saal gestürmt.

Anticausative verbs like *heilen* ‘to heal’ (see Section ??) allow for both an intransitive *sein* Zustandspassiv (9.75 a) and a *haben* Perfect of the intransitive (9.75 b). In effect, this results in intransitive constructions with both *haben* + *Partizip* and *sein* + *Partizip*. A similar situation is attested with some of the locative anticausative verbs, like *kleben* ‘to stick to’ (9.76), see Section ??.

- (9.75) a. Der Doktor heilt die Wunde.
Der Doktor hat die Wunde geheilt.
Die Wunde ist geheilt.
b. Die Wunde heilt.
Die Wunde hat geheilt.
- (9.76) a. Ich klebe den Teller an den Tisch.
Ich habe den Teller an den Tisch geklebt.
Der Teller ist am Tisch geklebt.
b. Der Teller klebt am Tisch.
Der Teller hat am Tisch geklebt.

Attested Verbs

[9.94]

- Natural process verbs: *altern, faulen, gären, keimen, rosten, schimmeln, splintern, triefen, welken*
- Mental state/process: *resignieren, verzweifeln*
- Other: *einbrechen, münden*
- Motion verbs: *fahren, hüpfen, klettern, klettern, kriechen, landen, laufen, reisen, reiten, rennen, rotieren, rutschen, schwimmen, segeln, wandern*
- Manner-of-motion verbs (Section ??): *irren, schwanken, stampfen, tanzen, wackeln*
- Weather manner-of-motion verbs (Section ??): *blitzen, donnern, hageln, regnen, stürmen, wehen*
- Anticausative verbs (Section ??): *abnehmen, abreißen, abstoßen, anfangen, anhalten, aufmachen, backen, baden, beginnen, bewegen, braten, bremsen, duschen, fliegen, heilen, kochen, landen, läuten, öffnen, rauchen, schließen, spielen (Tonträger), starten, stoppen, umdrehen, wiegen, zählen, zünden*

- Location anticausative verbs (Section ??): *hängen, kleben, lehnen, stecken*

[9.95] **Examples**

- Nach Medienberichten soll dies in einem erpresserischen System gemündet haben.¹¹
Es ist die monatelange Stimmungsmache gegen Flüchtlinge, die den Hass säte, der in Tröglitz nun in Flammen gemündet ist.¹²

[9.96] **Notes**

- [9.97] The verb *schimmeln* with *sein* appears to be old-fashioned (9.77 a). Likewise, intransitive *altern* with *haben* is not in current use anymore (9.77 b).

- (9.77) a. Ich weiss nicht, warum dies Brot geschimmelt ist.¹³
b. Sie fand, daß er in der letzten Zeit stark gealtert hatte.¹⁴

9.4.4 [N | N] *haben/sein* + *Partizip* Reflexive intransitive perfect

- [9.98] Verbs with an obligatory reflexive pronoun (see Section ?? and subsequent sections) have a *haben* Perfect, like *verspäten* ‘to be late’ (9.78 a,b). Many (but not all) have an alternative *sein* Perfect without reflexive pronoun (9.78 c). This last construction is probably best analysed as a special kind of *Zustandspassiv* Section ?. In effect, there are two different Perfect constructions, one with *haben* and a reflexive pronoun (9.78 b) and one with *sein* without a reflexive pronoun (9.78 c).

- (9.78) a. Der Zug verspätet sich.
b. Der Zug hat sich verspätet.
c. Der Zug ist verspätet.

- [9.99] The application of these two intransitive Perfects correlates with a difference in the temporal interpretation (cf. Section ??). The *haben* Perfekt is consistent with a punctual temporal adverbial like *gestern* ‘yesterday’ (9.79 a) but not with a durative *seit zwei Stunden* ‘since two hours’ (9.79 b). The situation is reversed with the *sein* Perfekt (9.79 c,d).

- (9.79) a. Der Zug hat sich gestern verspätet.
b. * Der Zug hat sich seit drei Stunden verspätet.
c. * Der Zug ist gestern verspätet.
d. Der Zug ist seit drei Stunden verspätet.

- [9.100] A similar situation arises with reflexive anticausative verbs like *schließen* ‘to close’ (see Section ??). Such verbs occur in transitive constructions, which allow for an intransitive *Zustandspassiv* with *sein* (9.80 a). Alternatively, such verbs have an intransitive usage with a reflexive pronoun with a *haben* Perfect (9.80 b). In effect, there are two different Perfect

¹¹DWDS: Die Zeit, 08.11.2015

¹²DWDS: Die Zeit, 04.04.2015

¹³DWDS: Wander, Karl Friedrich Wilhelm (Hrsg.): Deutsches Sprichwörter-Lexikon. Bd. 5. Leipzig, 1880.

¹⁴DWDS: Die Grenzboten. Jg. 70, 1911, Viertes Vierteljahr.

constructions for the intransitive usage, one with *haben* and a reflexive pronoun (9.80 b) and one with *sein* without a reflexive pronoun (9.80 a).

- (9.80) a. Ich schließe den Schrank.
Der Schrank ist geschlossen.
b. Der Schrank schließt sich.
Der Schrank hat sich geschlossen

A similar situation also occurs with many endoreflexive verbs (though not all, cf. Section ??) like *ausziehen* 'to undress' (9.81 a), resulting in both a reflexive *haben* Perfect (9.81 b) and a non-reflexive *sein* Perfect/Passiv (9.81 c). [9.101]

- (9.81) a. Der Patient zieht sich aus.
b. Der Patient hat sich ausgezogen.
c. Der Patient ist ausgezogen.

Likewise, verbs that allow for both a reflexive conversive (*Reflexiv Erlebnisspassiv* (Section ??) and a *sein* Passive (*Zustandspassiv*, Section ??) have both a *sein* and a *haben* intransitive Perfect. For example *aufregen* 'to upset' is a transitive verb (9.82 a). This verb allows for a reflexive conversive, which results in a *haben* intransitive Perfect with a reflexive pronoun (9.82 b). However, there is also a *sein* Perfect without reflexive pronoun (9.82 c), which is possibly best analysed as the *sein* + *Partizip* Passive of the transitive (9.82 a). [9.102]

- (9.82) a. Der Lärm regt ihn auf.
Der Lärm hat ihn aufgeregt.
b. Er regt sich auf (über den Lärm).
Er hat sich aufgeregt (über den Lärm).
c. Er ist aufgeregt (wegen den Lärm).

Attested Verbs [9.103]

- Obligatory reflexive verbs (Section ?? ff.): *ausruhen, ausschlafen, bemühen, befreunden, beteiligen, betrinken, beschäftigen, drehen, eignen, entscheiden, entschließen, erholen, erkälten, erstaunen, konzentrieren, üben, verabreden, verbrüder, verirren, verkrachen, verloben, verlieben, versuchen, verspäten, vertiefen*
- Reflexive anticausative verbs (Section ??): *abkühlen, ablagern, ablösen, abnutzen, abschalten, abschwächen, abseilen, ändern, ansammeln, ansparen, auflösen, aufwärmen, ausbreiten, ausdehnen, ausschalten, beschleunigen, beschränken, bessern, bestätigen, bewegen, beziehen, drehen, eindücken, einfügen, einschalten, entfalten, entscheiden, entzünden, erfüllen, erhöhen, erwärmen, erweitern, färben, festigen, füllen, gliedern, komplizieren, konstituieren, leeren, lockern, lohnen, mildern, öffnen, schließen, senken, spalten, steigern, stürzen, teilen, unterwerfen, verändern, verändern, verbessern, verbreiten, verdoppeln, vereinfachen, verengen, vergrößern, verhaken, verkleinern, verkürzen, verlängern, verlangsamen, vermehren, verringern, versammeln, verschieben, verschlechtern, verstärken, verwandeln, wärmen, wiederholen, zeigen*
- Reflexive conversive verbs (Section ??): *anstrengen, aufregen, begeistern, beschäftigen, empören, entspannen, entwickeln, erfreuen, erschrecken, erstaunen, erzürnen, interessieren, langweilen*
- Endoreflexive verbs (Section ??): *abduschen, abhetzen, abwenden, anlehnen, anziehen, aufrichten, ausziehen, bewegen, entblößen, hinlegen, hinsetzen, hinstellen, neigen, organisieren, quälen, strecken, verbrennen*

[9.104] **Examples**

- Die Milch hat gekocht. Die Milch ist gekocht.
- Das Flugzeug hat gelandet. Das Flugzeug ist gelandet.
- Ich habe mich betrunken. Ich bin betrunken.
- Ich habe mich ausgeruht. Ich bin ausgeruht.
- Er hat sich verirrt. Er ist verirrt.
- Er hat sich erkältet. Er ist erkältet.
- Er hat sich entschlossen zu reisen. Er ist entschlossen zu reisen.
- Er hat sich erholt von der Krankheit. Er ist erholt von der Reise.
- Ich habe mich im Handstand geübt. Ich bin geübt im Handstand.
- Der Globus hat sich gedreht. Der Globus ist gedreht.
- Er hat sich ausgeschlafen. Er ist ausgeschlafen.

9.4.5 [ND | ND] *haben* + *Partizip* Dative perfect

[9.105] Verbs with a dative argument are strictly split between *sein* and *haben*. There do not appear to be any verbs that allow for both. The grammatical status of the datives is slightly different among these verbs (, see Sections ??, ??, ??, ?? for detailed discussion). Similar to intransitives, the dative verbs with a *haben* Perfect, like *antworten* ‘to answer’ (9.83 a), do not allow for a construction with an adnominal participle (9.83 b), but the impersonal *werden* passive is possible (9.83 c).

- (9.83) a. Die Professorin hat dem Student geantwortet.
 b. * Der geantwortete Student ist zufrieden.
 c. Heute wird dem Student geantwortet.

[9.106] **Attested Verbs**

- *ähneln, angehören, antworten, beiliegen, beipflichten, bevorstehen, dienen, einleuchten, entsprechen, fehlen, gefallen, gehören, gelten, gleichen, gratulieren, helfen, imponieren, kündigen, liegen (natürliche Begabung), missfallen, nacheifern, passen, schaden, schmecken, sitzen (passen), trauen, vertrauen, zuhören, zureden*

9.4.6 [ND | ND] *sein* + *Partizip* Dative perfect

[9.107] Similar to intransitives, the dative-verbs with *sein*, like *gelingen* ‘to succeed’ (9.84 a), all appear to allow a construction with an adnominal participle (9.84 b), while the impersonal *werden* passive is not possible (9.84 c).

- (9.84) a. Das Gemälde ist mir gelungen.
 b. Das gelungene Gemälde ist schön.
 c. * Heute wird mir gelungen.

[9.108] **Attested Verbs**

- *auffallen, begegnen, bleiben, einfallen, beitreten, entgegen kommen, erscheinen, folgen, gegenüber treten, gelingen, geschehen, glücken, misslingen, nachgehen, nachlaufen, passieren, unterlaufen, unterliegen, unterstehen, verfallen, weglaufen, weichen, widerfahren, zufallen, zulaufen, zustoßen*

- Prefix *ent-*: *enteilen*, *entfliegen*, *entfliehen*, *entfließen*, *entgehen*, *entgleiten*, *entkommen*, *entlaufen*, *entspringen*, *entsprießen*, *entsteigen*, *entstammen*, *entströmen*, *entwachsen*, *entweichen*, *entschlüpfen*, *entspringen*, *entwischen*

Notes

The verb *folgen* ‘to follow’ typically takes *sein*, but there appear to be incidental instances of *haben* (9.85 a), though this might be typical of a slightly different meaning ‘to obey’ (9.85 b). Similarly, the verb *begegnen* ‘to meet’ typically takes *sein*, but *haben* is attested (9.85 c).

- (9.85) a. [...] wenn China und Nordkorea den Empfehlungen der Kommission gefolgt hätte.¹⁵
 b. Das Kind hat seiner Mutter gefolgt.
 c. Er nannte Beispiele, wie er während seiner Präsidentschaft Notständen begegnen mußte und begegnet habe.¹⁶

9.4.7 [NA | NA] *haben* + *Partizip* Transitive perfect

Almost all transitive (nominative/accusative) verbs take a *haben* Perfect. However, the choice of light verb (i.e. *haben* or *sein*) is not linked to the lexical verb root, as there are many verbs that can be used both as an intransitive and as a transitive verb Section ??.

With many such verbs, like *laufen* ‘to walk’ (9.86 a) or *segeln* ‘to sail’ (9.86 b), the intransitive uses *sein*, while the transitive uses *haben*.

- (9.86) a. Er ist durch die ganze Stadt gelaufen.
 Er hat den Marathon gelaufen
 b. Er ist mit dem Boot nach Korsika gesegelt.
 Er hat das Boot nach Korsika gesegelt.

Even stronger, almost all transitive verbs allow also for a *sein* Zustandspassiv (see Section ?? for only few exceptions). The effect is that a transitive verb like *schreiben* ‘to write’ can both be used with a *haben* + *Partizip* construction (‘Perfect’) and a *sein* + *Partizip* construction (‘Passive’). These are of course different diatheses, but the important point is that the lexical verb *schreiben* itself can be used both with *sein* and *haben*.

- (9.87) a. Er hat einen Brief geschrieben.
 b. Der Brief ist geschrieben.

9.4.8 [NA | NA] *sein* + *Partizip* Transitive perfect

There is only a very small group of transitive (nominative/accusative) verbs that use only *sein* in the Perfect, like *angehen* ‘to tackle’ or *loswerden* ‘to get rid of’ (cf. Grewendorf 1989: 9; Strobel 2008: 102, 107ff.).

- (9.88) a. Ich bin die Prüfung ruhig angegangen.
 b. Ich bin den Verfolger losgeworden.

Movement verbs with the preverbs ‘*ab-*’ (in the meaning ‘along’) and ‘*durch-*’ (‘through’ as separable *Verbpartikel*) appear to be quite productively in producing transitive verbs with

¹⁵DWDS: Archiv der Gegenwart, 2001 [1953].

¹⁶DWDS: Archiv der Gegenwart, 2001 [1952]

a *sein* Perfect. For example, a verb like *abkriechen* ‘to crawl along’ does not appear in any German lexical resources, but can productively be created and seems quite naturally to take a perfect with *sein* (9.89 a). Similarly, the somewhat more widespread verb *durchkriechen* ‘to crawl through’ also takes *sein* in the Perfect (9.89 b).

- (9.89) a. Ich bin dann mit dem Messgerät auch nochmal das gesamte Fahrzeug abgekrochen.¹⁷
 b. Sobald man das Loch durchgekrochen ist, hat man einen grandiosen Blick auf das schöne Gletscherpanorama.¹⁸

[9.115] Attested Verbs

- 'ab- : *abfahren*, *abkriechen*, *ablaufen*, *abschreiten*
- 'durch- : *durchfahren*, *durchgehen*, *durchkriechen*
- -gehen : *angehen*, *durchgehen*, *eingehen*, *hinabgehen*, *hinaufgehen*, *hochgehen*
- others : *loswerden*

[9.116] Examples

- Wir sind die Papiere durchgegangen.
- Wir sind den Vertrag eingegangen.
- Ich bin die Piste abgefahren.
- Ich bin den Weg abgelaufen.
- Ich bin die Treppe hinaufgegangen.

[9.117] Notes

[9.118] The verb *laufen* allows for both *sein* and *haben* in the intransitive (see Section ??), while also allowing for a resultative accusative (see [?Section ?]). Because of this both *haben* and *sein* appear possible in transitive constructions (9.90).

- (9.90) a. Ich habe den Marathon gelaufen.
 b. Ich bin den Marathon gelaufen.

— Duratives —

9.4.9 [N | N] *bleiben* + *Partizip* Intransitive durative (*Intransitiv Kontinuativperfekt*)

[9.119] The *bleiben* + *Partizip* construction can be used both with some transitive verbs leading to an anticausative diathesis (see Section ??), and with a few intransitives, but then without any diathesis. For example, verbs like *verschwinden* ‘to vanish, to go missing’ (9.91 a) or *zufrieren* ‘to freeze over’ (9.91 b) allow for this epithesis. There is a close connection to the *sein* + *Partizip* construction, though with an added notion of continuation.

- (9.91) a. Der Schlüssel verschwindet.
 Der Schlüssel bleibt verschwunden.
 b. Der Binnensee ist zugefroren.
 Weihnachten rückt näher, und der Binnensee bleibt zugefroren.¹⁹

[9.120]

¹⁷ Attested on <https://www.wohnmobilforum.de/w-t88559,start,45.html>, accessed 23/04/2021

¹⁸ Attested on <https://sac-saas.ch/24-02-2020-hangende-gletscher/>, accessed 23/04/2021

¹⁹ <https://www.haz.de/Umland/Wunstorf/Nachrichten/Inselvogt-Zobel-von-Feuerwehr-gerettet>.

The *bleiben* + *Partizip* construction is only possible with verbs that also allow for a *sein* + *Partizip* construction, though far from all verbs allow for both. In general, it turns out to be far from easy to find many examples of *bleiben* + *Partizip* with intransitive verbs, suggesting that there are strong restrictions on the application of this construction. There is a strong semantic intuition that only reversible events allow for a *bleiben* + *Partizip* construction (Helbig & Buscha 2001: 163; Schlücker 2007: 152). However, examples are attested with clearly irreversible events like *verbrennen* ‘to burn’ (9.92 a) or punctual events like *einschlafen* ‘to fall asleep’ (9.92 b). The notion ‘reversibility’ is thus clearly not the whole explanation.

- (9.92) a. ? Das Buch bleibt verbrannt.
 Die Haut bleibt verbrannt, egal wieviel Sonnenmilch sie dann auftragen.²⁰
 b. ? Das Kind bleibt eingeschlafen.
 Alex rührt sich, aber bleibt eingeschlafen.²¹

Attested Verbs

[9.121]

- *erkranken, verbrennen, verrosten, verschimmeln, verschwinden, vertrocknen, verwelken, zufrieren*

Examples

[9.122]

- Die Blume bleibt verwelkt (verblüht).
- Das Schloss bleibt verrostet.
- Das Geschirr wurde gewaschen, aber selbst der Fach wo das Geschirr reinkommt, ist verschimmelt geblieben.²²
- Nur von 4000 Personen ist aktenkundig bekannt, daß sie verschwunden geblieben sind.²³
- Die Köpfchen vertrockneten immer wieder, aber sie rappelte sich immer wieder auf. Seit 4 Wochen sind die Köpfchen vertrocknet geblieben.²⁴
- Ich bin auch nach der Schwangerschaft weiter an Diabetes erkrankt geblieben.²⁵

9.4.10 [NA | NA] *halten* + *Partizip* Transitive durative (*Transitiv Kontinuativperfekt*)

A widespread option for transitive verbs is to use the *halten* + *Partizip* construction to express the ongoing perseverance to prolong of the end state of the action, like with *schließen* ‘to close’ (9.93). The attested verbs listed below are only a few exemplary lexemes. This construction is applicable to a much wider group of verbs. [9.123]

- (9.93) a. Er schließt die Tür.
 b. Er hält die Tür geschlossen.

Attested Verbs

[9.124]

- *ausstrecken, besetzen, drücken, fangen, richten, schließen, verbergen, verstecken, etc.*

²⁰<https://www.leben-mit-ms.de/expertenrat/ms-kortison>.

²¹<https://blogs.cornell.edu/glp-spr58/2014/05/07/jesus-christus-und-ikea-in-wolfgang-beckers-goodbye-lenin/>.

²²<https://www.holidaycheck.de/hrd/hl-miraflor-suites-hotel-sehr-viel-verbesserungspotenzial/2e0be7a4-3803-4fe7-a19a-910d17de92b8>

²³<https://www.zeit.de/1975/46/spurlos-verschwunden/seite-4>

²⁴<https://www.hausgarten.net/gartenforum/threads/carnivoren-winterruhe.32314>

²⁵<https://www.hipp.de/forum/viewtopic.php?t=17551>

[9.125] **Examples**

- Er hält seine Augen auf sie gerichtet.
- Er hält den Brief verborgen.
- Er hält das Personal gefangen.
- Er hält den Raum besetzt.
- Er hält die Taste gedrückt.
- Er hält den Arm ausgestreckt.

9.4.11 [NA | NA] *lassen* + *Partizip* Transitive durative (*Transitiv Kontinuativperfekt*)

[9.126] Similar to the previous construction, the *lassen* + *Partizip* construction also can be used to express the causing the continuation of a state, like with *einschalten* ‘to turn on’ (9.94). Although this construction can be used with many different verbs, it turns out to be much more difficult to find suitable examples, which suggests that there are some additional constraints of the applicability of this construction.

- (9.94) a. Ich schalte den Fernseher ein.
 b. Ich lasse den Fernseher eingeschaltet.

[9.127] **Attested Verbs**

- *anlehnen, ausklammern, einschalten, öffnen, zudecken*

[9.128] **Examples**

- Der Mann hatte den Zuleitungsschlauch ohne Zusatzsicherung mehrere Jahre hindurch geöffnet gelassen.²⁶
- Die Tür hatte sie angelehnt gelassen, jetzt stand sie sperrangelweit offen.²⁷
- Hätte man die Streitfragen wirklich ausgeklammert gelassen, dann wäre das Berlin-Abkommen ein großer Erfolg gewesen.²⁸

— Others —

9.4.12 [N | N] *aussehen/(er)scheinen/wirken* + *Partizip* Intransitive appearance (*Apparitivperfekt*)

[9.129] The verbs *aussehen*, *scheinen*, *erscheinen*, *wirken* can be used with intransitive participles to describe the appearance of an event (9.95). Such constructions are analysed by Lasch (2016: 253ff.) as *Askription mit modaler Relation*. For the German grammatical discussion, I propose to use the latinate name APPARITIVPERFEKT from lat. *apparere* ‘to appear’. There is a close semantic connection to the *sein* Perfekt as shown by the compatibility with a durative temporal adverb like *seit gestern* (9.95 b). With the light verbs *scheinen* and *erscheinen* an experiencer dative is regularly attested (9.95 c). With transitive participles these constructions

²⁶DWDS: Der Tagesspiegel, 12.07.2004

²⁷Die Zeit, 23.03.1990, Nr. 13

²⁸Die Zeit, 08.03.1974, Nr. 11

lead to an anticausative diathesis, see Section ??). This construction is discussed in more depth in that section.

- (9.95) a. Die Pflanze wächst.
 b. Die Pflanze scheint/wirkt seit gestern gewachsen.
 c. Die Pflanze erscheint mir gewachsen.

Attested Verbs

The following attested verbs are only illustrative examples taken from the data analysed by Lasch (2016).²⁹ There are many more verbs possible in these constructions, but these lists present a good sample of the kind of verbs that are actually attested.

- *aussehen* : *abstürzen, einbilden, brechen, sterben, verkleiden, verkümmern, verregnen, verwildern*
- *erscheinen* : *ausbrennen, ausdehnen, ausformen, ausreifen, bräunen, eignen, einbilden, hervorstechen, verblühen, verdicken, vertrocknen, wachsen*
- *scheinen* : *abreisen, brechen, entstehen, gefrieren, gelingen, geschehen, kommen, rücken, sein, verlorengehen, verschwinden, versinken, werden, zerbrechen, zurückziehen*
- *wirken* : *ausschlafen, aussterben, brechen, schwellen, verirren, versinken*

9.4.13 [N | N] *kommen* + *Partizip* Movement

The *kommen* + *Partizip* construction (9.96) is very similar to a main verb *kommen* ‘to come’ with a secondary adverbial predicate (9.97). Rothstein (Rothstein 2007a; Rothstein 2011) observed various structural differences between these constructions (see also the general discussion about participles as secondary predicates in Section ??). The *kommen* + *Partizip* construction, like with *hüpfen* ‘to hop’, can be identified by the impossibility of adding the negating *un-* prefix to the participle (9.96 b) and by the clause-final position of the participle (9.96 c,d). With secondary predicates like *verkleidet* ‘dressed up’ these syntactic characteristics are reversed (9.97 b-d).

- (9.96) a. Er kommt gehüpft.
 b. * Er kommt ungehüpft.
 c. Er kommt aus seinem Zimmer gehüpft.
 d. * Er kommt gehüpft aus seinem Zimmer.
- (9.97) a. Er kommt verkleidet.
 b. Er kommt unverkleidet.
 c. * Er kommt aus seinen Zimmer verkleidet.
 d. Er kommt verkleidet aus seinem Zimmer.

Rothstein also observes that these two different kinds of participles cannot be conjoined. A secondary predicate like *verkleidet* can be conjoined with adverbials like *froh* or *springend*

²⁹Data accessed on 24 May 2012, available online at <https://goo.gl/xUng8v> for *aussehen*, <https://goo.gl/Xj7EW6> for *erscheinen*, <https://goo.gl/5YvKiw> for *scheinen* and <https://goo.gl/yCai8B> for *wirken*.

(9.98 a). In contrast, this is not possible with *gehüpft* (9.98 b). Likewise *verkleidet* and *gehüpft* cannot be conjoined in a *kommen + Partizip* construction (9.98 c).

- (9.98) a. Er kommt froh, springend und verkleidet.
 b. * Er kommt froh, springend und gehüpft.
 c. * Er kommt verkleidet und gehüpft.

[9.134] The *kommen + Partizip* construction is typically attested with intransitive verbs of movement like *hüpfen*. However, there are also examples of movement verbs with additional accusative (9.99 a) or dative (9.99 b) arguments. These possibilities need more in-depth investigation.

- (9.99) a. Er kommt den Berg herabgelaufen
 b. Er kam mir nachgelaufen

[9.135] A widely-discussed special variant is the construction with participles with a preverb *an-* (see Eisenberg 2006b: 266; Rothstein 2007a: 162; Felfe 2012: 194, 241). Many of these *an-*verbs are only possible in this construction, i.e. they do not occur in finite clauses (Rothstein 2007a: 162). Besides with movement verbs, like *reiten* 'to ride on horseback' (9.100 a), the *an-*construction also occurs with sound production verbs, like *keuchen* 'to pant' (9.100 b). These two possibilities are related to the manner-of-movement construction, see Section ??, and the manner-of-speaking construction, see Section ??.

- (9.100) a. Er kommt angeritten.
 (= Er geht reitend irgendwohin.)
 b. Er kommt angekeucht.
 (= Er geht keuchend irgendwohin.)

[9.136] The secondary predicate usage is also possible with transitive verbs, but then typically with an anticausative argument reversal (9.101).

- (9.101) a. Er packt das Geschenk ein.
 Das Geschenk kommt (un)eingepackt.
 b. Er kocht die Rüben.
 Die Rüben kommen (un)gekocht.
 c. Er schreibt einen Brief.
 Sein Brief kam schon fertig geschrieben bei mir auf den Tisch.

[9.137] Attested Verbs

- movement verbs: *fliegen*, *hüpfen*, *laufen*, *schwimmen*, *zufliegen*, etc.
- *an-* verbs only attested in the *kommen + Partizip* constructions: *andampfen*, *andonnern*, *anfliegen*, *anflitzen*, *anhetzen*, *anheulen*, *ankeuchen*, *ankriechen*, *anlatschen*, *anlaufen*, *anpreschen*, *anrasen*, *anrasseln*, *anrauschen*, *anreisen*, *anreiten*, *anrennen*, *anrücken*

[9.138] Examples

- Er kam aus dem Haus gelaufen.
- Er kam zum Ufer geschwommen.
- Eine Kugel kommt geflogen.
- Ein Vogel ist auf mich zugeflogen gekommen.
- Er kam geschmückt, erregt, und gespannt zu Tische (Thomas Mann, cited from Rothstein 2007a: 161)

9.4.14 [NA | NA] *machen* + *Partizip* Resultative

This is one of the various alternations that occur with *machen* + *Partizip* (see Section ??). [9.139]
With these experiencer verbs the alternation does not induce a diathesis.

- (9.102) a. Der Verlust betrifft mich.
b. Der Verlust macht mich betroffen.

Attested Verbs

[9.140]

- *betreffen, verbittern, verstören, verzagen*

Examples

[9.141]

- Das Geschehen macht mich verbittert.
- Der Bericht hat mich verstört gemacht.
- Den Jäcklein hatte der getrunzene Wein verzagt und verstört gemacht.³⁰

Notes

[9.142]

There are various highly frequent examples of *machen* + *Partizip* in which the participle is not directly derived from a finite verb. [9.143]

- Das Geschäft macht mich angesehen.
- Etwas macht mich erfahren.
- Der Film macht ihn beliebt.
- Der Rauch macht mich benommen.

9.4.15 [NA | NA] *nehmen* + *Partizip* Imprisonment

The *nehmen* + *Partizip* construction frequently occurs with *fangen* ‘to catch’ in the context of imprisonment (9.103). Incidental cases with other verbs are attested, but these seem to be highly unusual. [9.144]

- (9.103) a. Er fängt den Dieb.
b. Er nimmt den Dieb gefangen.

Attested Verbs

[9.145]

- *fangen, festnehmen, schenken*

Examples

[9.146]

- Der mutmaßliche zweite Terrorverdächtige von Boston ist nach Polizeiangaben festgenommen genommen.³¹
- Ich habe mich übrigens nie als Miteigentümer der Leuna-Werke verstanden und hätte sie 1990 nicht geschenkt genommen.³²

³⁰DWDS: Perutz, Leo: Die dritte Kugel, Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1988 [1915], S. 217.

³¹DWDS: Die Zeit, 20.04.2013

³²DWDS: Die Zeit, 12.05.2005, Nr. 20

9.4.16 [NA | NA] *setzen* + *Partizip* Imprisonment

[9.147] The *setzen* + *Partizip* construction appears to be only possible with the verb *fangen* ‘to catch’ in the context of imprisonment (9.104).

- (9.104) a. Er fängt den Dieb.
b. Er setzt den Dieb gefangen.

[9.148] **Attested Verbs**

- *fangen*

9.5 Diatheses with subject demotion

– [SBJ > Ø] – *Unpersönlicher Vorgangspassiv*

9.5.1 [N | –] *werden* + *Partizip* Impersonal passive

[9.149] The *werden* + *Partizip* impersonal passive is a widely discussed phenomenon in German grammar that occurs with some intransitive verbs (9.105 a,b). A special and very atypical characteristic of this diathesis is that there is no grammatical subject expressed. Typically in German, when a subject is dropped, then a valency-simulating pronoun *es* is inserted (see Section ??). However, in this diathesis any occurring pronoun *es* is only position-simulating (i.e. it occurs when the first position of the sentence, i.e. the *Vorfeld*, is empty). In contrast, when the first position is filled, the pronoun *es* is absent (9.105 b).

[9.150] This diathesis has become famous in grammatical discussion because of the claimed correlation with unaccusativity (see Section ??). Basically, the claim is that there is a correlation between the *sein/haben* selection in the Perfect and the possibility of the *werden* impersonal passive. Concretely, the claim is that (agentive) intransitive verbs with *haben* allow for the impersonal passive (9.105 a,b), while (patientive) intransitive verbs with *sein* do not (9.105 c,d).

- (9.105) a. Das kleine Kind schläft.
Das kleine Kind hat geschlafen
b. Es wird jetzt geschlafen.
Jetzt wird (*es) geschlafen.
c. Das kleine Kind schläft ein.
Das kleine Kind ist eingeschlafen.
d. *Jetzt wird eingeschlafen.

[9.151] Although there indeed seems to be a tendency here, there are many counterexamples. For example, with verbs with *haben* + *Partizip* like *lügen* ‘to lie’, *jucken* ‘to itch’ or *blühen* ‘to blossom’ it appears to be neigh impossible to use an impersonal passive. Possible examples are attested only with additional modal verbs like *können* or *dürfen* (9.106). In contrast, intransitive verbs with *sein* mostly do not allow for the impersonal passive, though examples can be found rather easily in corpora (9.107). This phenomenon clearly needs more in-depth

corpus research.

- (9.106) a. In den Rieselfeldern kann ungehemmt gestunken und gelärmt werden.³³
 b. Im Gericht gibt es Fragen, bei denen gelügt werden darf.³⁴
- (9.107) a. Lange Zeit weiß niemand - Patrick eingeschlossen - wovor hier eigentlich geflohen wird.³⁵
 b. Außerdem: Wie brutal ist das Betrachten eines Regenbogens, wenn nebenan krepirt wird?³⁶
 c. Auch 2001 soll mit zweistelliger Rate weiter gewachsen werden.³⁷
 d. In meiner Umgebung wird nicht gestorben.³⁸

In some specific contexts this impersonal construction also seems possible for transitive verbs with accusative arguments like *überarbeiten* 'to rework' (9.108 a) or even ditransitive verbs like *geben* 'to give' (9.108 b). However, note that in all such cases it appears to be impossible to retain any of the non-subject arguments, so these impersonal passives can be analysed as being stacked on top of an action focus diathesis (see Section ??) dropping the accusative role and leading to an intransitive verb. [9.152]

- (9.108) a. Ich überarbeite den Aufsatz.
 Morgen wird überarbeitet!
- b. Ich schenke dir die Bücher.
 Geschenkt wird erst morgen.
- c. * Erst morgen wird dir geschenkt.

There is a recurrent usage of the term *Reflexivpassiv* in the German grammatical literature (e.g. Eisenberg 2006a: 131; Lasch 2016: 119). This does not appear to be a special diathesis, but rather a side-effect of an impersonal passive stacked on top of any construction with a reflexive pronoun. For example, verbs with obligatory reflexive pronouns retain this reflexive pronoun in an impersonal passive, like *konzentrieren* 'to concentrate' (9.109 a), see Section ??). Also, sentence constructions that include a reflexive pronoun because of another diathesis can be used with an impersonal passive (i.e. stacking of diatheses). For example *kümmern* 'to worry, to take care' shows a conversive diathesis with an reflexive pronoun (see Section ??) and retains this reflexive pronoun in an impersonal passive (9.109 b). Similarly, regular 'self-inflicting' reflexive constructions retain the reflexive pronoun in an impersonal passive (9.109 c). In summary, the *Reflexivpassiv* is not a separate phenomenon and the term should preferably not be used. [9.153]

- (9.109) a. Die Regierung hat sich konzentriert auf die systemrelevanten Banken.
 Zunächst solle sich auf die systemrelevanten Banken konzentriert werden.³⁹
- b. Ich kümmere mich darum.
 Es wird sich jetzt endlich darum gekümmert.
- c. Ich rasiere mich.
 Heute wird sich rasiert.

³³DWDS: Die Zeit, 16.12.1983, Nr. 51

³⁴Attested on http://www.rhetorik.ch/Aktuell/11/01_27/index.html, accessed June 4, 2021

³⁵DWDS: Der Tagesspiegel, 05.01.2002

³⁶DWDS: Arjouni, Jakob: Chez Max, Zürich: Diogenes 2006, S. 61

³⁷DWDS: Berliner Zeitung, 30.05.2001

³⁸DWDS: Die Zeit, 05.03.2017

³⁹DWDS: Die Zeit, 11.09.2012, Nr. 37

9.5.2 [NP | –P] *werden* + *Partizip* Impersonal passive + governed preposition

[9.154] Many, but not all, verbs with governed prepositions (but without accusative argument, cf. Section ??) appear to allow for an impersonal passive, like *warten auf* ‘to wait for’ or *arbeiten an* ‘to work on’ (9.110). Note that these verbs all take a *haben* + *Partizip* Perfekt.

- (9.110) a. Auf dem Professor wurde gewartet.
b. An dem Aufsatz wurde gearbeitet.

[9.155] Many, but not all, verbs that allow for a reflexive conversive diathesis, like *empören* ‘to appal’ or *aufregen* ‘to upset’ (9.111), cf. Section ??, also allow for a impersonal passive in the reflexive usage.

- (9.111) a. Über die Zerstörung der Schöpfung [...] wird sich empört.⁴⁰
b. In braver Einigkeit wird sich darüber aufgeregt, dass die Debattenkultur in Deutschland zu lahm, zu konsensuell, zu träge geworden sei.⁴¹

[9.156] Attested Verbs

[9.157] Governed preposition verbs (see Section ??)

- *über* : *herrschen, siegen, triumphieren, lügen, reden, sprechen, schweigen, denken, meditieren, nachdenken, klagen, lachen, schimpfen, staunen, streiten, weinen*
- *auf* : *abfahren (mögen), drängen, hoffen, rechnen, verzichten, warten, schimpfen*
- *an* : *arbeiten, denken, klopfen, teilnehmen, zweifeln*
- *um* : *streiten*

[9.158] Reflexive conversive verbs (see Section ??)

- *über* : *aufregen, ärgern, begeistern, beschweren, empören, freuen, wundern*
- *um* : *kümmern*

[9.159] Examples

- Als Erstes wird sich allgemein darüber gewundert, wie anders man doch aussehe und dass man sich dennoch wieder erkannt habe.⁴²
- Wenn du etwas falsch machst, wird sich um dich gekümmert.⁴³

9.5.3 [ND | –D] *werden* + *Partizip* Impersonal passive + dative

[9.160] Only a small subset of all verbs with a dative argument allow for an impersonal passive. Although this appears to be slightly more common for verbs with a *haben* Perfect, like *entsprechen* ‘to conform’ or *helfen* ‘to help’ (9.112), cf. Section ??, there are also verbs with a

⁴⁰DWDS: Berliner Zeitung, 24.11.2003

⁴¹DWDS: Die Zeit, 12.09.2017

⁴²DWDS: Berliner Zeitung, 01.12.2004

⁴³DWDS: Die Zeit, 24.09.2015

sein Perfect that allow for an impersonal passive, like *enfliehen* ‘to flee’ or *beitreten* ‘to join’ (9.113), cf. Section ??.

- (9.112) a. Seiner Bitte wird entsprochen.
b. Den Eltern wurde geholfen.
- (9.113) a. Dem Gefängnis wird entflohen.
b. Dem Verein wird beigetreten.

Attested Verbs

[9.161]

- *haben* Perfect: *antworten, beipflichten, bevorstehen, entsprechen, gratulieren, helfen, nacheifern, trauen, vertrauen, zuhören, zureden*
- *sein* Perfect: *beitreten, folgen, nachgehen*

Examples

[9.162]

- Auch in diesem Fall wird dem Gesprächspartner zuerst beigepflichtet, indem [...].⁴⁴
- Ich weiß nicht, wie weit dem Zola-Roman gefolgt wird.⁴⁵
- Ich habe angeordnet, daß allen Spuren [...] nachgegangen wird.⁴⁶

9.5.4 [N | –] *sein* + *Partizip* Impersonal passive

It appears to be impossible for intransitives to be used in an *sein* + *Partizip* impersonal passive. This section is only included to discuss the theoretical possibility of this construction, because there is a curious parallel with other impersonal constructions. Impersonal constructions with light verbs *werden*, *sein* and *gehören* occur with additional governed prepositions or datives (see the next sections), but a parallel construction with *sein* is (apparently) not attested for ‘real’ intransitives (9.114). [9.163]

- (9.114) a. * Es ist geschlafen.
b. ? Während dem Protest ist viel gehupt.

Such constructions only seem to be possible with an additional *worden* (9.115), which is effectively a stack of an impersonal *werden* + *Partizip* Passive with a *sein* + *Partizip* Perfect (with the participle of *werden* showing up as the idiosyncratic form *worden*). [9.164]

- (9.115) a. Da ist geschrien worden.
b. Vier Jahre ist geschlafen worden, jetzt sollen wir alles in vier Tagen machen.⁴⁷

⁴⁴Attested on <https://wortwuchs.net/stilmittel/concessio/>, accessed 6 Juni 2021

⁴⁵DWDS: Klemperer, Victor: [Tagebuch] 1928. In: “Leben sammeln, nicht fragen wozu und warum”, Berlin: Aufbau-Taschenbuch-Verl. 2000, S. 258

⁴⁶DWDS: Der Spiegel, 16.01.1989

⁴⁷Attested on <https://www.sueddeutsche.de/muenchen/dachau/brandschutz-karlsfeld-wohnaeuser-kritik-1.5250267>, accessed 17 June 2021

9.5.5 [NP | -P] *sein* + *Partizip* Impersonal passive + governed preposition

[9.165] It turns out to be astonishingly hard, but not impossible, to find examples of *sein* impersonal passives with governed prepositions, like e.g. with *denken* (9.116 a). Constructions with an additional *worden* are widespread, but those are stacks of *werden* Passive with a Perfect (9.116 b), see Section ?? for a more in-depth discussion of this difference.

- (9.116) a. Aber auch daran ist gedacht.
 b. An nichts ist gearbeitet worden.
 (= An nichts wird gearbeitet. +> *sein* + *Partizip* Perfekt)

[9.166] Attested Verbs

- *denken*

9.5.6 [ND | -D] *sein* + *Partizip* Impersonal passive + dative

[9.167] In contrast, *sein* impersonal passives with datives are easy to find. Most nominative/dative verbs that allow for a *werden* impersonal passive (see Section ??) also seem to be possible with *sein* + *Partizip* (9.117).

- (9.117) a. Dem Entschluss ist entsprochen.
 „Es gibt kein Zurück“, sagte Metzger, „ganz gleich, ob dem Willen des Haushaltsausschusses entsprochen ist oder nicht.“⁴⁸
 b. Ihm ist geholfen.
 Ich glaube nicht, dass den Jungs damit geholfen ist.⁴⁹
 c. Ihm ist gekündigt.
 Schon gar nicht, bevor dem Mieter dort wirksam gekündigt ist.⁵⁰

[9.168] Attested Verbs

- *antworten, entsprechen, helfen, kündigen*

9.5.7 [N | –] *gehören* + *Partizip* Impersonal passive

[9.169] The *gehören* + *Partizip* passive appears to occur in some examples with intransitive verbs, resulting in impersonal constructions. An in-depth introduction of the *gehören* + *Partizip* passive can be found in Section ?. The usage of this constructions with intransitive verbs needs more in-depth study, as many examples seem doubtful (9.118 a,b). However, they are sparsely attested (9.118 c).

- (9.118) a. ? In der Sauna gehört geschwitzt.
 b. ? In der Nacht gehört geschlafen.
 c. Um die Uhrzeit gehört geschlafen.⁵¹

⁴⁸DWDS: Der Tagesspiegel, 27.04.2002

⁴⁹DWDS: Der Tagesspiegel, 17.05.2003

⁵⁰DWDS: Berliner Zeitung, 03.05.2003

⁵¹Attested on <https://www.motor-talk.de/forum/empire-bikes-und-klaus-huelsmann-t3208043.html?page=7>, accessed 16 June 2021

9.5.8 [NP | –P] *gehören* + *Partizip* Impersonal passive + governed preposition

Impersonal passive constructions with a governed preposition are attested with the light-verb *gehören* (9.119). Basically the same verbs that occur with *werden* + *Partizip* can also occur with *gehören* + *Partizip* (see Section ??), though more detailed study is necessary. [9.170]

- (9.119) a. Ich kämpfe gegen den Feind.
Gegen den Feind gehört gekämpft.
b. Darüber gehört diskutiert, darüber gehört gestritten.⁵²

Attested Verbs

[9.171]

- *diskutieren, kämpfen, streiten*

9.5.9 [ND | –D] *gehören* + *Partizip* Impersonal passive + dative

Impersonal passives with a dative are widespread with the light-verb *gehören* (9.120). Such examples were already included in one of the first discussions of the *gehören* + *Partizip* Passive (Reis 1976: 70). [9.172]

- (9.120) a. Ich helfe dem Studenten.
Dem Studenten gehört geholfen.
b. Ich kündige ihm.
Ihm gehört gekündigt.
c. Ihm gehört das Handwerk gelegt.

Attested Verbs

[9.173]

- *antworten, entsprechen, helfen, kündigen*

– [OBJ > SBJ > Ø] –

9.5.10 [NA | –N] *bleiben* + *Partizip* Anticausative (*Kontinuativantikausativ*)

The construction *bleiben* + *Partizip* is both used with intransitive verbs (see Section ??) and with transitive verbs (this section). The verb *bleiben* has even more uses as a light verb (see [Section ??; sec:zuinfinitive-bleiben; sec:zuminfinitive-bleiben]) and it can also be used as a main verb with a meaning ‘to remain’. This widespread usage has led to quite some discussion in the German grammatical literature about the unity of all these constructions (Eroms 2000: 404; Helbig & Buscha 2001: 163; Krämer 2004; Schlücker 2007: 152; Lasch 2016: 72). Following the general approach in this book, all constructions are discussed separately. However, this in no way precludes any underlying connection between them. [9.174]

The name *Kontinuativantikausativ* for the transitive *bleiben* + *Partizip* construction is inspired by Helbig & Buscha (2001: 163). This construction is closely related to the stative *sein* + *Partizip* (see Section ??), but adds a notion of continuation (9.121 a). However, there are various further important differences between these two constructions. First, because of the continuative semantics, a stacked Perfect is not possible with *bleiben* + *Partizip* (9.121 b). [9.175]

⁵² Attested online at <https://katharina-schulze.de/zukunft-wird-aus-mut-gemacht/>, accessed 17 June 2021

Second, *bleiben* + *Partizip* does not appear to allow for the retention of the agent, so it is truly an anticausative (9.121 c).

- (9.121) a. Die Tür bleibt geöffnet.
Die Tür ist geöffnet.
- b. * Die Tür ist geöffnet geblieben.
Die Tür ist geöffnet gewesen.
- c. * Die Tür bleibt geöffnet durch den Wind.
Die Tür ist geöffnet durch den Wind.

[9.176] Third, *bleiben* + *Partizip* is only possible with a small subset of all verbs that allow for *sein* + *Partizip* (9.122). Helbig & Buscha (2001: 163) also offer an explanation for the restricted applicability of this construction. They propose that only verbs that describe reversible events allow for this diathesis.

- (9.122) a. * Das Buch bleibt geschrieben
b. * Das Auto bleibt gewaschen

[9.177] Attested Verbs

- *fangen, füllen, öffnen, schließen, verwarnen, etc.*

[9.178] Examples

- Die Tür bleibt geschlossen
- Der Betrüger bleibt gefangen
- Der Fußballer bleibt verwarnet
- Das Fass bleibt gefüllt.

9.5.11 [NA | –N] *aussehen/(er)scheinen/wirken* + *Partizip* Anticausative (*Apparitivantikausativ*)

[9.179] The four light verbs *aussehen*, *scheinen*, *erscheinen* and *wirken* can be used with participles in monoclausal constructions. With intransitive verbs these light verbs do not induce any diathesis (see Section ??). In contrast, with transitive verbs these constructions result in an anticausative diathesis (9.123). Such constructions are analysed by Lasch (2016: 253ff.) as *Askription mit modaler Relation*. For the German grammatical discussion, I propose to use the latinate name APPARITIVANTIKAUSATIV from lat. *apparere* ‘to appear’.

- (9.123) a. Der Sturm beschädigt das Dach des Hauses.
b. Das Dach des Hauses sieht beschädigt aus.

[9.180] The retention of the agent using a *von* phrase appears to be possible, though examples are very rare (9.124). Note that examples with *wie von* phrases have to be discarded, as such phrases do not instantiate an agent. Because of the very rare attestation of such agents I

consider these diatheses as anticausatives, and not as passives.

- (9.124) a. [...] deren Zweige übrigens schon von der Sonnenhitze schnell verdorrt aussa-
hen.⁵³
b. Im Längsschnitt erscheint der helle Innenraum von zwei dunklen Linien be-
grenzt.⁵⁴
c. Zuletzt scheinen von diesem Prozeß die biblischen Gleichnisse betroffen.⁵⁵
d. Auch bei der Messe in Györ [...] wirkte der Papst [...] von Strapazen gezeich-
net.⁵⁶

All four light verb constructions are attested with an additional experiencer dative (9.125).^[9.181] This additional dative seems to be most frequent with *scheinen* and *erscheinen*. With *aussehen* (9.125 a) it is only very rarely attested and with *wirken* (9.125 d) an alternative *auf mich* instead of dative *mir* seems more common.

- (9.125) a. [...] der alte Kriegsheld sieht mir sehr determiniert aus [...].⁵⁷
b. Sein Gesicht erschien mir vertrocknet.⁵⁸
c. Der Titel [...] scheint mir unglücklich gewählt.⁵⁹
d. Der Herr Assauer wirkte mir doch leicht angesäuselt.⁶⁰

The participles that are used in these constructions are very similar to secondary predicates (see Section ??). There is a continuum of constructions between clearly embedded constructions (9.126 a), secondary predicate constructions (9.126 b,c), and clearly monoclausal constructions (9.126 d). These constructions have a long history in the generative tradition under the heading of “subject raising”. A major early discussion of this phenomenon can be found in Postal (1974).^[9.182]

- (9.126) a. (Ich finde, dass ...) die Pflanze aussieht, [alsob sie nicht von dir versorgt worden ist].
b. (Ich finde, dass ...) die Pflanze [wie nicht von dir versorgt] aussieht.
c. (Ich finde, dass ...) die Pflanze nicht [wie von dir versorgt] aussieht.
d. (Ich finde, dass ...) die Pflanze nicht [von dir versorgt] aussieht.

The light verb *scheinen* can also occur with an extra *zu sein* construction (9.127), which is^[9.183] analysed here as a stack of a *sein* + *Partizip* Perfect (see Section ??) with a *scheinen* + *zu* +

⁵³DWDS: Keil, Ernst (Hrsg.): Die Gartenlaube. Jg. 2 (1854).

⁵⁴Lasch 2016, citing DWDS: Nultsch, Wilhelm, Allgemeine Botanik, Stuttgart: Thieme 1964, S. 52

⁵⁵Lasch 2016, citing DWDS: Busch, Werner, Das sentimentalische Bild, München: Beck 1993, S. 284

⁵⁶Lasch 2016, citing DWDS: Archiv der Gegenwart, 2001

⁵⁷DWDS: Wallenrodt, Johanna Isabella Eleonore von: Fritz, der Mann wie er nicht seyn sollte oder die Folgen einer übeln Erziehung. Bd. 2. Gera, 1800.

⁵⁸Lasch 2016, citing DWDS: Blos, Wilhelm, Denkwürdigkeiten eines Sozialdemokraten, Band 1, München: G. Birk, 1914., S. 9306

⁵⁹Lasch 2016, citing DWDS: Der Spiegel 23.02.1987

⁶⁰DWDS: Der Tagesspiegel, 30.05.2003

Infinitiv construction (see Section ??). The two examples in (9.127 b,c) are thus two different constructions, though the semantic difference needs a deeper investigation.

- (9.127) a. Der Gast reist ab.
 b. Der Gast scheint abgereist.
 c. Der Gast scheint abgereist zu sein.

[9.184] **Attested Verbs**

[9.185] The following attested verbs are only illustrative examples taken from the data analysed by Lasch (2016).⁶¹ There are many more verbs possible in these constructions, but these lists present a good sample of the kind of verbs that are actually attested.

- *aussehen* : absperren, abtragen, angreifen, anregen, anstrengen, ausschlagen, ausstopfen, begehen, bekümmern, beschädigen, besetzen, drucken, durchleiden, einengen, einrichten, enttäuschen, entzücken, erhitzen, erschöpfen, handhaben, herstellen, improvisieren, knicken, marmorieren, niederschlagen, missgestalten, mitnehmen, möblieren, nähren, narkotisieren, pflegen, stechen, überwachen, verändern, verarbeiten, verbrennen, verjüngen, verlieren, vernichten, verschmutzen, verstören, verwüsten, vollenden, zerkratzen, zerquälen, zerrupfen, zerstreuen, zerzausen, zwingen
- *erscheinen* : abschließen, anpassen, anzeigen, aufhängen, ausschalten, ausschließen, bedrohen, begrenzen, belasten, beziehen, binden, färben, geben, gefährden, kompromittieren, machen, rechtfertigen, sichern, verändern, verbinden
- *scheinen* : abschließen, andeuten, anordnen, aufführen, aufgeben, aufheben, auflösen, aufrufen, aufzeichnen, ausschalten, ausschließen, beabsichtigen, beenden, begeistern, begründen, beseitigen, bestehlen, bestimmen, betreffen, einbetten, entfernen, entleihen, entscheiden, enttäuschen, erfinden, erledigen, erlöschen, erreichen, erschöpfen, falsifizieren, fassen, gebieten, hüllen, klären, lösen, machen, niederdrücken, retten, schließen, sichern, stützen, treffen, treiben, überfordern, überstehen, überwinden, überzeugen, umwittern, verbinden, verbreiten, verlieren, verstören, verwirklichen, vorzeichnen, wagen, wählen, würdigen, ziehen
- *wirken* : ankleben, ankreiden, anspannen, aufmalen, auszeichnen, blockieren, darstellen, deplatzen, deprimieren, entkrampfen, erleichtern, ermatten, hacken, kalkulieren, konstruieren, machen, pflegen, planen, quälen, rupfen, schreiben, stressen, überladen, überreiben, verändern, verbergen, verfehlen, verkümmern, verlieren, verschließen, verstören, verzerren, zeichnen, zerfetzen, zersplittern, zurechtstützen, zusammenhauen, zusammensuchen

9.5.12 [NA | -N] *geben/zeigen* + *Partizip* Reflexive anticausative (*Präsentativantikausativ*)

[9.186] The diatheses *geben* + *Partizip* (9.128 a) and *zeigen* + *Partizip* (9.128 b) obligatorily need a reflexive pronoun. Both construction induce an anticausative diathesis in which the original agent cannot be retained. Semantically these two constructions are also rather similar as

⁶¹Data accessed on 24 May 2012, available online at <https://goo.gl/xUng8v> for *aussehen*, <https://goo.gl/Xj7EW6> for *erscheinen*, <https://goo.gl/5YvKiw> for *scheinen* and <https://goo.gl/yCai8B> for *wirken*.

they both express a consciously induced appearance.

- (9.128) a. Die Musik entspannt ihn.
Er gibt sich entspannt.
b. Etwas motiviert das Orchester.
Auch das Orchester zeigte sich motiviert.⁶²

This construction typically occurs with ‘state-of-mind’ verbs. Though note that it also frequently occurs with participles that are not transparently related to their meaning as finite verbs. For example, the verbs *reservieren* ‘to reserve’ and *aufräumen* ‘to clean up’ are only metaphorically related to their usage as states-of-mind participles (9.129). [9.187]

- (9.129) Er gibt sich reserviert/aufgeräumt.

Attested Verbs

[9.188]

- *aufklären, befriedigen, besiegen, entspannen, erfüllen, ermutigen, lösen, motivieren, schlagen, überzeugen*

Examples

[9.189]

- Er gibt sich geschlagen/besiegt/gewonnen.

9.5.13 [NA | –N] *stehen* + *Partizip Anticausative*

Some instances of *stehen* with a participle appear to have an anticausative effect. However, such examples are quite rare and also rather idiomatic (9.130). [9.190]

- (9.130) a. Irgendjemand hat die Tür geöffnet.
Die Tür steht geöffnet.
b. Irgendjemand hat mich korrigiert.
Ich stehe korrigiert.

Most examples of finite *stehen* with a participle that occur in texts are not instances of this diathesis. Typically, the verb *stehen* ‘to stand’ is used in its literal meaning and the participle is an depictive secondary predicate (9.131 a). Another frequent use of *stehen* with participle is attested with ‘text manipulation’ verbs, like *schreiben, erwähnen, nennen, eintragen, vermerken* etc. (9.131 b). This seems to be a metaphorical usage of *stehen*, in the sense that letters ‘stand’ on a page. The participle is here likewise a depictive secondary predicate. [9.191]

- (9.131) a. Das Planschbecken stand im Garten aufgebaut.
b. Die Worte stehen auf der Titelseite geschrieben.

Attested Verbs

[9.192]

- *korrigieren, öffnen, schließen*

Examples

[9.193]

- Vielleicht auch, weil er weiß, dass die Truppen hinter ihm nicht geschlossen stehen.⁶³
- Wenn die SPD nicht geschlossen stehe, werde es schwierig, den Wahlkampf durchzustehen.⁶⁴

⁶²DWDS: Die Zeit, 08.04.1999, Nr. 15

⁶³DWDS: Berliner Zeitung, 12.10.2004.

⁶⁴DWDS: Die Zeit, 29.09.2012, Nr. 40.

– [OBJ > SBJ > ADJ] –

9.5.14 [NA | pN] *werden* + *Partizip* Passive (*Vorgangspassiv*)

[9.194] The *werden* + *Partizip* VORGANGSPASSIV is the quintessential diathesis according to typical textbooks on German grammar. This diathesis promotes an accusative to nominative and (optionally) retains the original nominative as a prepositional *durch* or *von* phrase (9.132). Any further arguments (like datives or governed prepositions) are simply retained (9.132 c,d).

- (9.132) a. Der Handwerker hat das Haus angemalt.
 b. Das Haus wird angemalt (durch den Handwerker).
 c. Er schenkt mir den Schrank.
 d. Der Schrank wird mir (von ihm) geschenkt.

[9.195] A verb peculiar construction occurs when a Perfect ist stacked on top of a *werden* passive. The verb *werden* takes a *sein* + *Partizip* Perfect (see Section ??), but the participle of *werden* in this Perfect construction is the idiosyncratic wordform *worden* and not the expected *geworden* (9.133 a). This seems to be the only place in German in which the wordform *worden* is used. Note that it is easy to find examples of *geworden* as well (9.133 b,c), but the constructions with *worden* seems to be much more frequent. It is unclear whether there is any difference between the use of *worden* and *geworden* in this context.

- (9.133) a. Die Tür ist geschlossen worden.
 b. Tsipras schloss einen Rücktritt aus, der diskutiert geworden war, [...].⁶⁵
 c. Als die Krise in ihrer ganzen Dimension erkannt geworden sei, habe die Regierung gut reagiert.⁶⁶

[9.196] This *werden* passive typically occurs with transitive verbs with an accusative argument, though it is also frequently attested as an ‘impersonal’ passive with intransitive verbs (see Section ??). Also some nominative + dative verbs allow for such an impersonal passive (see Section ??). Reflexive pronouns in the accusative case do not count as an accusative arguments, as they will never be promoted to nominative subject. Some verbs with an accusative reflexive pronoun allow for an impersonal passive (see Section ??).

[9.197] However, note that not all (nominative/accusative) transitive verbs allow for this *werden* + *Partizip* passive diathesis. For example, this diathesis is not possible for various verbs that also have a reflexive conversive diathesis (see Section ??), like *wundern* ‘to wonder’ (9.134). The passive is also not possible with verbs with obligatory quantified object (see Section ??), like *wiegen* ‘to weight’ (9.135). Also verbs of possession, like *besitzen* ‘to possess’ (9.136) do not allow for a passive.

- (9.134) a. Sein Verhalten wundert mich.
 b. * ich werde gewundert durch sein Verhalten.
- (9.135) a. Der Lastwagen wiegt einen Zentner.
 b. * Ein Zentner wird von dem Lastwagen gewogen.
- (9.136) a. Ich besitze einen Hund.
 b. * Ein Hund wird von mir besessen.

[9.198] Unattested Verbs

⁶⁵DWDS: Die Zeit, 23.07.2015

⁶⁶DWDS: Die Zeit, 06.04.2015, Nr. 13

The *werden* + *Partizip* passive is possible with most verbs that take an accusative argument, except for the following ones: [9.199]

- Verbs with obligatory quantified objects (Section ??): *dauern, enthalten, kosten, messen, rechnen, sparen, umfassen, wachsen, wiegen, zunehmen*
- Verbs with reflexive conversive (Section ??): *bekümmern, entwickeln, ergeben, empören, erstaunen, interessieren, freuen, kümmern, wundern*
- Verbs of possession: *besitzen, erhalten, kriegen*
- Other verbs without passive: *kennen, schmerzen (traurig machen, mit Akkusativ)*

9.5.15 [NA | pN] *sein* + *Partizip* Passive (*Zustandspassiv*)

The second most widely discussed diathesis in the German grammatical literature (closely after the *werden* + *Partizip* passive) is the *sein* + *Partizip* ZUSTANDSPASSIV (Nedjalkov 1988; Rapp 1996; Maienborn 2007, just to cite a few major contributions to this topic). There is a long and ongoing discussion whether this construction should be considered a separate construction in its own right or not (see Section ??). Following the discussion by Maienborn (2007) I will treat it as a separate construction here. The agent can optionally be retained, though with difficulty as with most passives. [9.200]

- (9.137) a. Der Postbote öffnet den Brief.
b. Der Brief ist schon (von dem Postboten) geöffnet.

Crucially, there is an important difference between the *sein* + *Partizip* (9.138 a) and the *sein* + *Partizip* + *worden* constructions (9.138 b). These are sometimes seen as free-choice alternatives, but they are clearly not interchangeable (cf. Maienborn 2007). The construction with *worden* is best analysed as a stack of a *werden* + *Partizip* Passive plus on top of that a *sein* + *Partizip* Perfect (with the special stipulation that the *sein* + *Partizip* Perfect of *werden* leads to an idiosyncratic participle *worden*, see Section ??). [9.201]

- (9.138) a. Der Brief ist geöffnet.
b. Der Brief ist geöffnet worden.
= Jemand öffnet den Brief.
+> *werden* + *Partizip* Passiv (= Der Brief wird geöffnet.)
+> *sein* + *Partizip* Perfect (= Der Brief ist geöffnet worden.)

The two constructions (with and without *worden*) have different temporal structures (see Section ??). Crucially, the *sein* + *Partizip* ZUSTANDSPASSIV (9.139 a) has a resultative meaning, which is consistent with a durative past temporal adverbial like *schon seit zwei Tagen* (9.139 b) but not with a past punctual adverbial like *vor zwei Tagen* or *gestern* (9.139 c). In contrast, the *werden* + *Partizip* Passive plus *sein* + *Partizip* Perfect (9.140 a) has a completive meaning with a reversed temporal interpretation (9.140 b,c). [9.202]

- (9.139) a. Ich öffne den Brief.
b. Der Brief ist schon seit zwei Tagen geöffnet.
c. * Der Brief ist schon vor zwei Tagen geöffnet.
- (9.140) a. Das Haus wird repariert.
b. * Das Haus ist schon seit zwei Tagen repariert worden.
c. Das Haus ist schon vor zwei Tagen repariert worden.

Most verbs with an accusative argument seem to allow for a *Zustandspassiv*, with additional arguments being simply retained, like the dative of *vermieten* ‘to rent’ (9.141).

- (9.141) a. Der Nachbar vermietet mir den Stellplatz.
b. Der Stellplatz ist mir schon seit langem vermietet.

[9.204] Still, there are some transitive verbs that do not appear to allow a *Zustandspassiv*, like *ärgern* ‘to irritate’ (9.142 a,b). Among those verbs without *Zustandspassiv* there is a recurrent alternative to use a preverb to attain the expected meaning, like *verärgern* ‘to irritate’ (9.142 c), see also Section ?? . Maienborn (2007: 102-103) also notes the claims in the literature that some verbs do not allow a *Zustandspassiv*, but she dismisses such claims as the effect of pragmatic restrictions on their usage. I will list some verbs that appear to be at least problematic, if not completely impossible. However, the extend of applicability of the *Zustandspassiv* needs more in-depth corpus investigations.

- (9.142) a. Die Schüler ärgern den Lehrer.
b. *Der Lehrer ist geärgert.
c. Der Lehrer ist verärgert.

[9.205] Unattested Verbs

[9.206] The following verbs with accusative arguments do not seem to allow for a *sein* + *partizip* Passive:

- *drücken (sorgen machen), feiern, fühlen, hören, kennen, kümmern, legen, lohnen, merken, mögen, passen, quälen, riechen, schmecken, schätzen (hochachten), sehen, setzen, stecken, verlangen, wissen, zeigen, zwicken*
- Alternation with prefixes: *ärgern (verärgern), brauchen (verbrauchen), ekeln (anekeln), freuen (erfreuen), hassen (verhassen), heiraten (verheiraten), kratzen (zerkratzen), wundern (verwundern)*
- Different meaning of participle: *anhalten, ergeben, stören*

[9.207] Examples

- Er feiert seinen Geburtstag. *Der Geburtstag ist gefeiert.
- Er fühlt den Stich. *Der Stich ist gefühlt.
- Er hört das Geräusch. *Das Geräusch ist gehört.
- Das Leid der Armen kümmert mich. *Ich bin gekümmert.
- Ich lege/setzen/stecken das Kind unter die Decke. *Das Kind ist unter die Decke gelegt/gesetzt/gesteckt.
- Das Ergebnis lohnt den Aufwand. *Der Aufwand ist gelohnt.
- Ich merke den Schmerz. *Der Schmerz ist gemerkt.
- Ich mag den Mann. *Der Mann ist gemocht.
- Ich passe den Anzug. *Der Anzug ist gepasst.
- Die Schuldgefühle quälen Ihn. *Er ist gequält.
- Ich rieche/schmecke den Braten. *Der Braten ist gerochen/geschmeckt.
- Er schätz seinen Mitarbeiter. *Sein Mitarbeiter ist geschätzt.
- Er sieht das Haus. *Das Haus ist gesehen.
- Ich weiß die Antwort. *Die Antwort ist gewusst.
- Ich zeige dir meine Schätze. *Meine Schätze sind gezeigt.
- Ich zwicke deinen Arm. *Dein Arm ist gezwickt.

- Ich verlange eine Erklärung. *Eine Erklärung ist verlangt.
- Er braucht ein Auto. Das Auto ist (*gebraucht) verbraucht.
- Sorgen drücken mich. Ich bin (*gedrückt) bedrückt.
- Das Essen ekelt mich. Ich bin (*geekelt) angeekelt.
- Die Aussicht freut mich. Ich bin (*gefremt) erfreut.
- Er hasst seinen Nachbarn. Der Nachbar ist (*gehasst) verhasst.
- Ich heirate meinen Freund. Mein Freund ist (*geheiratet) verheiratet.
- Ich kenne den Mann. Der Mann ist (*gekannt) bekannt.
- Er kratzt seinen Arm. Der Arm ist (*gekratzt) zerkratzt.
- Sein Verhalten wundert mich. Ich bin (*gewundert) verwundert.

Notes

Some verbs have a *sein* + *Partizip* diathesis, but only with a rather strong semantic shift in the meaning of the verb. For example, *anhalten* means ‘to stop’, but *angehalten sein* means ‘to be admonished’ (9.143 a). Likewise, *stören* means ‘to disturb’, but *gestört sein* means ‘to be crazy’ (9.143 b) and *ergeben* means ‘to yield’, but *ergeben sein* means *to be devoted to* (9.143 c).

- (9.143) a. Ich halte den Bus an.
Die Botschaften sind angehalten, Visa nicht auszustellen.⁶⁷
- b. Der Lärm stört den Mann.
Der Mann ist gestört.
- c. Die Transaktionen ergaben einen hohen Gewinn.
Ich weiß aber, daß Herr Dulles dem Frieden ergeben ist.⁶⁸

9.5.16 [NA | pN] *gehören* + *Partizip* Passive (*Normpassiv*)

The *gehören* + *Partizip* passive adds a normative aspect to the meaning of the passive. It expresses that something ought to happen. An early (short) discussion of this construction is given by Reis (1976: 70) and Höhle (1978: 50-51), with slightly more elaboration in Eroms (2000: 405-412) and Szátmari (2002: 179-182). More recent discussions are found in Stathi (2010) and Lasch (2016: 84ff.). This construction is widespread for transitive verbs like *verbrennen* ‘to burn something’ (9.144 a). Any further arguments can be retained, like the dative *ihm* ‘to him’ with the verb *sagen* ‘to say’ (9.144 b). The retention of the agent with a prepositional phrase seems to be perfectly possible (9.144 c), although not frequent.⁶⁹

- (9.144) a. Er verbrennt diese Buch.
Dieses Buch gehört verbrannt.
- b. Hanna sagt ihm die Meinung.
Ihm gehört die Meinung gesagt.
- c. Der Schiedsrichter warnt den Spieler.
Der Spieler gehört warnt (durch den Schiedsrichter).

Attested Verbs

Various authors have listed verbs that allow for this construction. As examples, I have reproduced those lists here.

⁶⁷DWDS: Beförderungsverbot. In: Aktuelles Lexikon 1974-2000, München: DIZ 2000

⁶⁸DWDS: Archiv der Gegenwart, 2001 [1956]

⁶⁹There are no examples of *gehören* + *Partizip* with a retained agent in the corpus compiled by Lasch (2016), see <https://goo.gl/VPJbAb>. Höhle claims that the retention of the agent is not possible (1978: 50-51), though his examples seem perfectly acceptable to me.

- Examples from (Szatmári 2002: 180): *abnehmen, abnehmen (wegnehmen), abschaffen, abstellen, auftauen, ausmisten, behandeln, bestrafen, entsorgen, feiern, legalisieren, machen, reformieren, stoppen, trennen, überprüfen, verfilmen, verhängen*
- Examples from (Stathi 2010: 335): *ablösen, abreißen, abschaffen, abschieben, abwählen, aufhängen, auflösen, ausmerzen, ausmustern, auspeitschen, aussortieren, austauschen, auswechseln, ausweisen, ausrotten, bedrohen, bestrafen, beschränken, beseitigen, bombardieren, diffamieren, disqualifizieren, einsperren, einschränken, eliminieren, entlassen, erschießen, hinrichten, kontrollieren, kritisieren, rausschmeißen, rauswerfen, schlachten, schlagen, schließen, steinigen, überwachen, umbringen, verbannen, verbieten, verhaften, vernichten, verprügeln, wegjagen, wegsperren*
- Examples from (Lasch 2016: 452): *abbauen, ablösen, anreichern, absagen, abschaffen, abschneiden, abwählen, ändern, aufarbeiten, aufhängen, auflösen, aufnehmen, ausbauen, ausmerzen, ausschließen, aussortieren, beenden, begründen, beseitigen, besiegen, besteuern, bestrafen, diskutieren, eindämmen, einsperren, entkriminalisieren, entlassen, erschießen, ersetzen, erzählen, hauen, jäten, kappen, melken, nehmen, privatisieren, reformieren, schicken, schließen, schnallen, schützen, setzen, sprengen, stellen, streichen, testen, therapieren, trennen, überprüfen, übersetzen, umwenden, untersagen, verbieten, verbrennen, vergasen, verlachen, vertiefen, vertreiben, verweisen, ziehen*

9.5.17 [NA | pN] *machen* + *Partizip* Reflexive passive

[9.213] This is yet another diathesis involving the light verb *machen*, this time with an obligatory reflexive pronoun.

- (9.145) a. Die Polizei verdächtigt ihn.
b. Er macht sich bei der Polizei verdächtigt.

[9.214] Attested Verbs

- *fürchten, verdächtigen*

[9.215] Examples

- Die Lehrer fürchten ihn. Er hat sich gefürchtet gemacht (bei den Lehrern).

[9.216] Notes

[9.217] There are various *machen* + *sich* + *Partizip* constructions that do not appear to be transparently related anymore to the finite usage of the main verb (9.146).

- (9.146) a. Ich mache mich auf alles gefasst.
b. Ich mache mich um etwas verdient.
c. Die Loyalität macht sich bezahlt.

9.5.18 [NDA | pNA] *bekommen/kriegen* + *Partizip* Dative passive (*Rezipientenpassiv*)

[9.218] (Leirbukt 1997)

[9.219] also *kriegen/erhalten*

[9.220] *kriegen* already discussed in (Höhle 1978: 44-46)

[9.221] Belegsammlungen von Alexander Lasch:

[9.222] 2.3 AKZEPTATION

- bekommen (<https://goo.gl/aEw9rC>; Stand: 03.09.2016).
- kriegen (<https://goo.gl/zaUHBH>; Stand: 03.09.2016).
- erhalten (<https://goo.gl/GBm2vT>; Stand: 03.09.2016).

inklusive freie Dative (Leirbukt 1997)

[9.223]

- Ich nehme dem Schüler das Handy ab. vs. Der Schüler bekommt das Handy abgenommen.
- Ich baue dir ein Haus. vs. Du bekommst (von mir) ein Haus gebaut.
- Sie schneidet ihm die Haare. vs. Er bekommt die Haare geschnitten.
- Ich baue dir ein Haus. vs. Du bekommst (von mir) ein Haus gebaut.

Nicht mit unakkusative Verben mit Dativ?

[9.224]

- ich laufe dir weg. vs. ^* du bekommst von mir weggelaufen

“es schaffen” Bedeutung ohne Diathese?!

[9.225]

- Ich koche den Tee. vs. Ich bekomme (schon noch) einen Tee gekocht (‘ich schaffe es den Tee zu kochen’)
- Wenn wir die Pforte geschlossen bekommen, verfassen wir nachträglich einen Bericht. (https://books.google.de/books?id=Lhm1DgAAQBAJ&pg=PT98&lpg=PT98&dq=%22geschlossen+bekommen%22&gqK1FDot8XmyfOSQBF4_DZB5EU&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjR-ajRmujeAhVJ3KQKHZ_gBQEQ6AEwCHol)

Kriegen: Genau dieselbe Verben wie ‘bekommen’?

[9.226]

- Ich nehme dem Schüler das Handy ab. vs. Der Schüler kriegt das Handy abgenommen.

“es schaffen” Bedeutung ohne Diathese?!

[9.227]

- Er zerbricht den Stock. vs. Er kriegt den Stock zerbrochen.
- Ich öffne den Schrank. vs. Ich kriege den Schrank geöffnet
- Er kriegt seine Kleider noch rechtzeitig getrocknet.
- Er verschiebt den Schrank. vs. Er kriegt den schweren Schrank auch alleine verschoben.
- Er baut ein Haus. vs. Er kriegt das Haus gebaut.
- Er vermietet die Wohnung. vs. Er kriegt die Wohnung vermietet.

9.5.19 [NgA | NDA | pNA] *haben* + *Partizip* Possessor passive (*Pertinenzpassiv*)

Transitive verbs that allow for a possessor-dative alternation (see Section ??) can be used in a very special *haben* + *Partizip* diathesis. For example, the possessor of the object of a verb like *reparieren* ‘to repair’ (9.147 a) can alternatively be expressed as a dative (9.147 b). This dative can be promoted to subject in a *haben* + *Partizip* construction (9.147 c). I propose to call this construction *Pertinenzpassiv*. Sentence (9.147 c) is highly ambiguous with a preference for the epithetical agentive reading ‘I have repaired the computer’ (*Perfekt*), so it needs a special context to be understood in the intended diathetical experiencer meaning ‘The computer has been repaired on my behalf’ (*Pertinenzpassiv*). As extensively discussed by Leirbukt

[9.228]

(Leirbukt 2000), inside a modal construction the diathetical reading is the preferred one, for example using *wollen*, ‘to want’ (9.147 d).

- (9.147) a. Der erfahrene Techniker hat meinen Rechner repariert.
 b. Der erfahrene Techniker hat mir den Rechner repariert.
 c. Ich habe den Rechner repariert.
 (= Der Rechner ist für mich repariert worden.)
 d. Ich will den Rechner repariert haben.

[9.229] The retention of the original subject is only possible with some stative verbs (9.148 a). Retention is much more widespread With the light verb *haben* in the *Konjunktiv* (9.148 b). With the stacked modal construction it is also more widespread to retain the original subject (9.148 c).

- (9.148) a. Er hat das Gesicht von tiefen Falten durchfurcht (Latzel 1977b: 301).
 b. Ich hätte den Rechner gerne von dem erfahrenen Techniker repariert.
 c. Ich will den Rechner von dem erfahrenen Techniker repariert haben.

[9.230] It is crucial for this *Pertinenzpassiv* that the possessor of the accusative can be expressed alternatively as a dative. It is exactly the set of those verbs that allow for such a *Pertinenzdativ* that also allow for a *Pertinenzpassiv*. It is neither all datives, nor all possessors, that allow for a *Pertinenzpassiv* (Hole 2002: 175-177). This interpretation is only available when both dative and possessor expressions are possible. Additionally, the *Pertinenzpassiv* is most easily applied with verbs that are typically outsourced, i.e. verbs that describe actions that are often performed by somebody else, i.e. *reparieren* ‘to repair’, *die Haare schneiden* ‘to cut hair’ or *den Arm brechen* ‘to break an arm’.

[9.231] There are various tests to identify *haben* + *Partizip* construction as a diathesis. Businger (2011: 160-171) presents an extensive discussion of such criteria. I will present only two (major) criteria here. First, the two interpretation of the *haben* + *Partizip* constructions have different temporal interpretations (see Section ??). The epithetical Perfekt is tense-oriented (9.149 a), while the diathetical experiencer interpretation is perfect-oriented (9.149 b). This difference can be shown by adding temporal adverbial phrases. The punctual past *gestern* ‘yesterday’ invokes an epithetical reading (9.149 a), while a durative perfect *seit drei Tagen* ‘since three days’ invokes a diathetical reading (9.149 b).

- (9.149) a. Ich habe den Rechner gestern repariert.
 (= Gestern habe ich etwas getan, nämlich den Rechner repariert.)
 b. Ich habe den Rechner seit drei Tagen repariert.
 (= Mein Rechner ist schon seit drei Tagen repariert.)

[9.232] Second, the diathetical experiencer reading is incompatible with an additional repetition of the possessor, either as adnominal genitive (9.150 a) or as dative (9.150 b). These examples sentences can only be interpreted as epithetical agentive constructions. In contrast, with some body injury verbs like *brechen* ‘to break’ the repetition of the possessor is possible with the experiential reading of the *Pertinenzpassiv* (9.150 c). Note that this is. for example,

not possible with *amputieren* ‘to amputate’ (9.150 d,e).

- (9.150) a. Ich habe meinen Rechner repariert.
 (= Ich habe etwas getan, nämlich meinen Rechner repariert.)
 b. Ich habe mir den Rechner repariert.
 (= Ich habe etwas getan, nämlich meinen Rechner repariert.)
 c. Ich habe mir den Arm gebrochen.
 (= Mir ist etwas passiert, und dadurch ist mein Arm gebrochen.)
 d. Ich habe den Arm amputiert.
 e. ? Ich habe mir den Arm amputiert.

Hole (2002: 177) claims that (9.151 a) without different subject (*Der Chef*) and possessor (*Anna*) can have a diathetical experiencer reading. Although this interpretation might be possible (with much difficulty), I think that the *Pertinenzpassiv* is never used this way in German. In contrast, note that with additional *Konjunktiv* (9.151 b) or with modal stacking (9.151 c) is clearly possible to have an explicit or even different possessor. Because of this, Hole (2002: 173-174; following Leirbukt 1981) even proposes that the embedded construction (9.151 b,c) should be considered yet again a different construction. I do not follow this proposal here. [9.233]

- (9.151) a. Der Chef (der in Annas Büro sitzt) hat Annas Fenster geöffnet.
 (= ? Irgendjemand hat Annas Fenster für die Chef geöffnet.)
 b. Der Chef hätte gerne Annas/sein Fenster geöffnet.
 c. Der Chef will gerne Annas/sein Fenster geöffnet haben.

There is a long scholarly history describing this phenomenon (e.g. Kruisinga 1935: 122; Bech 1955: 20-21; Stopp 1957: 278; Seiler 1973: 842-843; Latzel 1977b: 289; Helbig 1978: 42-43; Höhle 1978: 46; Eroms 2000: 395-396, 420-421). The first more in-depth discussion is by Leirbukt (1981; 2000), followed by Hole (2002), Rothstein (2007b), and most recently Lasch (2016: 87ff.) and Businger (2011: Ch. 4). In the recent literature following Hole (2002), this construction is known as the *PARTIZIPIALE HABEN-KONFIGURATION* (PHK). I find this name rather cumbersome and uninformative. Alternatively, I propose to call this construction *PERTINENZPASSIV* as there is an strong connection to the *Pertinenzdativ* (see Section ??) and the *Rezipientenpassiv* (see Section ??). [9.234]

The possibility of this diathesis without accusative object is observed by Rothstein (2007b: 295-296), but his examples (*öffnen*, *schließen*) are not applicable, because they also occur as intransitives (9.152). I have analysed such verbs as anticausative, see Section ??. Still, there are incidental examples without accusative object, but they show a rather idiosyncratic remapping of roles as discussed in Section ??. [9.235]

- (9.152) a. Der Laden hat seit drei Stunden geöffnet.
 b. Der Inhaber öffnet seinen Laden heute etwas später.
 c. Der Laden öffnet heute etwas später.

Starting from the very first mentioning of the *haben* dative passive a connection to the *bekommen* dative passive (Section ??) is recurrently mentioned (e.g. Kruisinga 1935: 122) and criticised (e.g. Hole 2002: 172-173; Businger 2011: 176-184). The basic observation is the parallel as shown in (9.153). Although there is undoubtedly a similarity between (9.153 a) [9.236]

and (9.153 b), these two sentences are clearly different constructions. For example, both constructions have different temporal structures (9.154).

- (9.153) a. Ich habe den Arm verbunden.
(= Mir ist der Arm verbunden.)
b. Ich habe den Arm verbunden bekommen.
(= Mir ist der Arm verbunden worden.)
- (9.154) a. Ich habe den Arm schon seit drei Stunden verbunden.
b. * Ich habe den Arm gestern verbunden.
c. Ich habe den Arm gestern verbunden bekommen.
d. * Ich habe den Arm schon seit drei Stunden verbunden bekommen.

[9.237] There is a fascinating parallel between different kinds of *Pertinenzdativ* and different constructions with the light-verb *haben*. The *Pertinenzdativ* of an accusative object allows for a *haben* + *Partizip* diathesis (9.155 a), as discussed in this section. In contrast, a *Pertinenzdativ* of a local prepositional phrase with a positional verb (see Section ??) allows for a *haben* + *Infinitiv* diathesis (9.155 b), see Section ?. Finally, a *Pertinenzdativ* of an intransitive verb (see Section ??) allows for a *haben* + *am* + *Infinitiv* diathesis (9.155 c), see Section ?.

- (9.155) a. Der Friseur schneidet die Haare des Lehrers.
Der Lehrer hat die Haare geschnitten.
b. Der Affe sitzt auf meinen Schulter.
Ich habe den Affen auf meine Schulter sitzen.
c. Mein Haus brennt.
Ich habe mein Haus am brennen.

[9.238] Attested Verbs

- Body tending: *kämmen, maniküren, ondulieren (Haare), rasieren, schneiden (Haare), streicheln, verbinden*
- Injury: *amputieren, auskugeln, brechen, verdrehen, verrenken, zerquetschen*
- Repair: *aktualisieren, korrigieren, reparieren, verbinden*
- Manipulation: *aufstellen, einbauen, einrüsten, versperren*

[9.239] Examples

- Während der Brexit-Kampagne wetterte Boris Johnson unermüdlich gegen die Europäische Union - jetzt nimmt er als britischer Außenminister erstmals an einer Sitzung mit Amtskollegen in Brüssel teil. Erste Beobachtung: Er hat die Haare geschnitten.⁷⁰
- Bei der zweiten Attacke, die wieder in ihrem Haus stattfindet, reißt sie ihm die Ski-Maske vom Gesicht, erkennt ihn und jagt ihm eine Schere durch die Hand, die sie von ihrem Schreibtisch ergattern konnte, woraufhin er flüchtet. Am nächsten Tag begegnen sie sich auf der Straße vor ihren Häusern. Er hat die Hand verbunden.⁷¹

⁷⁰ Attested at https://www.n-tv.de/der_tag/Boris-Johnson-in-Bruessel-ganz-handzahn-article18215036.html, accessed 15 July 2021

⁷¹ Attested at <https://andreas-huckele.de/elle-ein-film-von-paul-verhoeven-mit-isabelle-huppert-ein-kinoabend-zum-selberdenken/>, accessed 15 July 2021

— [OBJ > SBJ > PBJ] —

9.5.20 [NA | PN] *sein* + *Partizip* Conversive (*Erlebnispassiv*)

- (9.156) a. Die Nachricht verärgert mich.
 b. Ich bin verärgert über die Nachricht.
 c. Ich bin verärgert darüber, dass die Nachricht verbreitet wurde.

Overlap with reflexive conversive (9.157), see Section ??, but not all verbs allow for both diatheses (9.158) and (9.159). [9.240]

- (9.157) a. Der Witz amüsiert mich.
 b. Ich bin von/über den Witz amüsiert.
 c. Ich amüsiere mich über den Witz.
 d. Ich habe mich über den Witz amüsiert.

- (9.158) a. Der Witz ärgert mich.
 b. *Ich bin geärgert von/über den Witz.
 c. Ich ärgere mich über den Witz.
 d. Ich habe mich über den Witz geärgert.

- (9.159) a. Der Witz widert mich an.
 b. Ich bin angewidert von dem Witz.
 c. *Ich widere mich von dem Witz an.
 d. *Ich habe mich von dem Witz angewidert.

Attested Verbs

[9.241]

- *von* : *anekeln, anstrengen, anwidern, langweilen*
- *über* : *amüsieren, aufregen, begeistern, entsetzen, enttäuschen, empören, erfreuen, erstaunen, erzürnen, überraschen, verärgern, verstören, verwundern*
- *in* : *begründen, interessieren*
- *mit* : *beschäftigen*
- *durch* : *entspannen*

Examples

[9.242]

- Der Geruch hat ihn angewidert. Er ist angewidert von dem Geruch.
- Der Witz hat ihn amüsiert. Er ist amüsiert über den Witz.
- Dein Benehmen hat ihn enttäuscht. Er ist enttäuscht über dein Benehmen.
- Das Problem beschäftigt den Schüler. Der Schüler ist mit dem Problem beschäftigt.
- Die Nachricht verärgert mich. Ich bin verärgert über die Nachricht.
- Die Nachricht verstört mich. Ich bin verstört über die Nachricht.
- Die Schule langweilt mich. Ich bin gelangweilt von der Schule.
- Deine Massage entspannt mich. Ich bin entspannt durch deinen Massage.
- Deine Leistung entsetzt mich. Ich bin entsetzt über deine Leistung.
- Die Rede erzürnt mich. Ich bin erzürnt über die Rede.
- Ein Desaster begründet die Hoffnung. Die Hoffnung ist im Desaster begründet.

9.5.21 [NA | PN] *liegen* + *Partizip* Conversive

[9.243] The few examples of this construction all have a governed preposition *in*.

[9.244] ∴ ex a. Das Desaster begründet die Hoffnung. b. Im Desaster liegt immer auch die Hoffnung begründet. c. Die Hoffnung liegt darin begründet, dass ...

[9.245] Most examples with a finite verb *liegen* and a participle have a different structure, like (9.160). In these examples the verb *liegen* has the literal meaning ‘to lie’ and the participle is a adverbial secondary predicate (see Section ??).

- (9.160) a. Er liegt in der Kirche aufgebahrt.
b. Das Geschenk liegt in der Schublade versteckt.

[9.246] Attested Verbs

- *begründen, beschließen, verbergen*

[9.247] Examples

- Trotz aller Fehlritte und Peinlichkeiten, die sich Hannah und Co. leisteten, vergaß Girls nicht, dass im größten Desaster immer auch die Hoffnung auf einen Neustart begründet liegt.⁷²
- Die Tatsachen aber sind hart, wie die Wahrheit, die in ihnen beschlossen liegt.⁷³
- Radinsky begriff, welche Macht in Datenmassen verborgen liegt.⁷⁴

— [ADJ > SBJ > Ø] —

9.5.22 [NpA | –NA] *machen* + *Partizip* Conciliative

[9.248] This is yet another diathesis involving the light verb *machen*.

- (9.161) a. Ich begehre den Job wegen der Bezahlung.
b. Die Bezahlung macht den Job begehrt.

[9.249] Attested Verbs

- *begehren, beschämen*

[9.250] Examples

- Sie beschämt mich durch ihre Großmut. Ihre Großmut macht mich beschämt.

9.6 Diathesis with promotion to subject

[9.251] The four German verbs *wissen* ‘to know’, *glauben* ‘to believe’, *sehen* ‘to see’ and *finden* ‘to find’ (and apparently only those four) allow for a construction with a participle reminiscent of the Latin *accusativus cum participio* construction. These constructions describe a subject-opinion of the nominative subject about the veracity of the participle and such diatheses will consequently be called *OPINIATIVE* here. This opinion is marked as either more certain

⁷²DWDS: Die Zeit, 13.02.2017.

⁷³DWDS: Die Zeit, 18.09.1964, Nr. 38.

⁷⁴DWDS: Die Zeit, 26.01.2017, Nr. 03.

(*wissen*, *finden*) or less certain (*glauben*, *sehen*). These constructions can be syntactically identified by the possibility to form an alternate expression with a *dass* finite complement clause (9.162).

- (9.162) a. Sie glaubt ihn eingeschlafen.
 (= Sie glaubt, dass er eingeschlafen ist.)
 b. Sie weiß den Nachlass im Archiv gut aufgehoben.
 (= Sie weiß, dass der Nachlass im Archiv gut aufgehoben ist.)

The participles in such constructions are either derived from patientive intransitive verbs, like *einschlafen* ‘to fall asleep’ (9.162 a) or transitive verbs, like *aufheben* ‘to take care’ (9.162 b). These two possibilities lead to quite different diatheses. With intransitive clauses, like *er schläft ein* (9.162 a), the erstwhile nominative turns into an accusative and a new nominative opinionator is introduced, i.e. a remapping pattern $[-N|NA]$. In contrast, with transitive clauses like *das Archiv hebt den Nachlass auf* (9.162 b), the accusative does not change and the erstwhile nominative is dropped or can optionally be expressed with a prepositional phrase. Together with the newly introduced opinionator this leads to a remapping pattern $[-NA|NPA]$. These two remapping patterns will be discussed separately below. [9.252]

In testing for these constructions with *finden* and *sehen* (9.163), note that with these verbs the participle constructions cannot directly be reformulated with a *dass* finite complement clause. The meanings of the verbs *sehen* ‘to see’ and *finden* ‘to find’ have been grammaticalised in this construction to mean something like *glauben* ‘to believe’ (9.163 b) or *überzeugt sein* ‘to be sure’ (9.163 b), respectively. [9.253]

- (9.163) a. Er sieht seinen Erfolg bedroht.
 (= Er glaubt, dass sein Erfolg bedroht ist.)
 b. Er findet das Kunstwerk gelungen.
 (= Er ist überzeugt, dass das Kunstwerk gelungen ist.)

In identifying these constructions, care has again to be taken with the verbs *finden* and *sehen*. These verbs occur in superficially similar constructions, as exemplified in (9.164), which actually have a completely different underlying structure. In these examples the verbs *finden* and *sehen* are used in their literal transitive meaning of finding/seeing an object. Additionally, the sentence is modified by a depictive secondary predicate in the form of a participle, as extensively discussed in Section ??.⁷⁵ [9.254]

- (9.164) a. Sie findet ihn am Schreibtisch eingeschlafen.
 (= Sie findet ihn, während er am Schreibtisch eingeschlafen ist.)
 b. Er sieht die Buchstaben verzerrt.
 (= Er sieht die Buchstaben, aber die Buchstaben sind verzerrt.)

As originally observed by Leirbukt (2000), all these constructions appear to be much more acceptable (and much more frequent) when they are stacked inside a modal verb like *wollen* (see Section ?? for the term ‘stacking’). Leirbukt only discusses *sehen* (9.165) and *wissen* [9.255]

⁷⁵The verb *finden* can also be combined with a regular adverb like in *das finde ich gut*, see Section ?? . This does not appear to be possible with the other opinative verbs *wissen*, *glauben* and *sehen*.

(9.166) and seems to have missed the constructions with *glauben* and *finden*. He also discussed constructions with *haben*, but these are discussed here as a completely different diathesis in Section ??.

- (9.165) a. ? Sie sahen in dem Interview ihre Namen nicht genannt.
 b. Sie wollten in dem Interview ihre Namen nicht genannt sehen.
- (9.166) a. ? Die Belegschaft weiß das Wahlergebnis keinesfalls als Zustimmung verstanden.
 b. Die Belegschaft möchte das Wahlergebnis keinesfalls als Zustimmung verstanden wissen.

[9.256] Similarly, these opiniatives are much more acceptable (and much more frequent) when they form a stack in combination with a self-inflicting reflexive pronoun alternation (see Section ??). The reflexive marking indicates that the opinionator and the opined object are the same participant. This is possible both with intransitives (9.167) and transitives (9.168).

- (9.167) a. Ich scheitere.
 b. ? Der Lehrer sieht mich gescheitert.
 c. Ich sehe mich gescheitert.
- (9.168) a. Die Polizei verfolgt den Dieb.
 b. ? Ich weiß den Dieb von der Polizei verfolgt.
 c. Der Dieb weiß sich von der Polizei verfolgt.

– [Ø > SBJ > OBJ] – *Opiniativ*

9.6.1 [–N | NA] *wissen + Partizip* Intransitive opinative

- (9.169) a. Das Kind schläft ein.
 b. Sie weiß das Kind eingeschlafen.

[9.257] Attested Verbs

- *einschlafen*

[9.258] Examples

9.6.2 [–N | NA] *glauben + Partizip* Intransitive opinative

- (9.170) a. Der Sieg kommt.
 b. Er glaubte den Sieg gekommen.

[9.259] Attested Verbs

- *einschlafen, kommen*

[9.260] Examples

- Als die Tochter des Hauses, die schon längst für Jean Pauls Romane schwärmte, ihn sicher eingeschlafen glaubte, trat sie leise ins Zimmer, um ihn recht nach Herzenslust zu betrachten.⁷⁶

⁷⁶DWDS: Parthey, Gustav: Jugenderinnerungen. Bd. 2. Berlin, [1871].

9.6.3 [-N | NA] *sehen* + *Partizip* Intransitive opiniative

- (9.171) a. Die UN scheitert.
 b. Viele Menschen sehen die UN bereits gescheitert.
 (= Viele Menschen glauben, dass die UN bereits gescheitert ist.)

Attested Verbs

[9.261]

- *scheitern*

Examples

[9.262]

- Während viele Nichtregierungsorganisationen die UN bereits gescheitert sehen, hat Weltbank-Präsident James Wolfensohn noch Hoffnung.⁷⁷

9.6.4 [-N | NA] *finden* + *Partizip* Intransitive opiniative

- (9.172) a. Er wächst.
 b. Ich finde ihn gewachsen.

Attested Verbs

[9.263]

- *gelingen, scheitern, wachsen*

Examples

[9.264]

- Ich finde das Projekt gescheitert.
- Ich finde das Kunstwerk sehr gelungen.

– [Ø > SBJ > ADJ] – *Transitiv Opiniativ*

9.6.5 [-NA | NpA] *wissen* + *Partizip* Transitive opiniative

- (9.173) a. Das Archiv hebt den Nachlass auf.
 b. Ich weiß den Nachlass im Archiv gut aufgehoben.

The following example (9.174) from Leirbukt (2000) shows that any additional dative arguments are simply retained. [9.265]

- (9.174) a. Jemand unterstellt die Ostgebiete dem Kontrollrat.
 b. Ich weiß die Ostgebiete dem Kontrollrat unterstellt.

Attested Verbs

[9.266]

- *aufheben, lieben, regeln, unterstellen, verstehen*

Examples

[9.267]

- ... wenn er die materiellen Fragen vor der Eheschließung geregelt weiß.⁷⁸

⁷⁷DWDS: Berliner Zeitung, 26.01.2005.

⁷⁸DWDS: Gerling, Reinhold: Was muß man vor der Ehe von der Ehe wissen? In: ders., Das große Aufklärungswerk für Braut- und Eheleute, Dresden: Buchversand Gutenberg 1933 [1901], S. 207.

- Sie schob den Hausarzt vor, den sie von dem Jungen wie einen Freund geliebt wußte.⁷⁹

[9.268] Stacked with modal verbs:

- Mancher Regierungsvertreter möchte es so verstanden wissen.⁸⁰
- Wenn ich dich nicht so gut aufgehoben gewußt hätte, wäre ich Dir nachgefahren.⁸¹

[9.269] Stacked with self-inflicting reflexive alternation:

- Er wusste sich verstanden.
- Hugo wußte sich geliebt.
- Er wußte sich von Gott geschaffen.
- Sie wusste sich umstellt.
- Er weiß sich verfolgt und beobachtet.
- Man weiß sich dabei nicht gesichert.
- Sie wussten sich durch ihn gewahrt.
- Sie wusste sich geschützt.

9.6.6 [-NA | NpA] *glauben* + *Partizip* Transitive opiniative

- (9.175) a. Der Wind zerreißt das Seil.
 b. Er glaubt das Seil vom Wind zerrissen.
 (= Er glaubt, dass das Seil vom Wind zerrissen ist.)

[9.270] **Attested Verbs**

- *benachteiligen, entschuldigen, erreichen, lieben, verfolgen, verlieren, verraten, zerreißen*

[9.271] **Examples**

- Er glaubte den Ring verloren.
- Er glaubte den Sieg erreicht.
- Hörte man ihn, man wunderte sich und glaubt ihn entschuldigt, Ja er hatte noch übriges Recht und vieles zu klagen.⁸²

[9.272] Stacked with self-inflicting reflexive alternation:

- Er glaubte sich verraten/zurückversetzt/verfolgt/benachteiligt.
- Weil sie sich von ihrem Vater nicht geliebt glaubte, flüchtete Irmgard mit 17 Jahren trotzig zu den Diakonissinnen, um Krankenschwester zu werden.⁸³

⁷⁹DWDS: Bodenreuth, Friedrich [d.i. Jaksch, Friedrich]: Alle Wasser Böhmens fließen nach Deutschland, Berlin: Büchergilde Gutenberg 1938 [1937], S. 22.

⁸⁰DWDS: Die Zeit, 17.09.2017.

⁸¹DWDS: Müller-Jahnke, Clara: Ich bekenne. In: Deutsche Literatur von Frauen, Berlin: Directmedia Publ. 2001 [1904], S. 52626.

⁸²DWDS: Goethe, Johann Wolfgang von: Reinecke Fuchs. In zwölf Gesängen. Berlin, 1794.

⁸³DWDS: Leinemann, Jürgen, Dr Spiegel 09.05.1988, S.140.

9.6.7 [–NA | NpA] *sehen* + *Partizip* Transitive opinative

- (9.176) a. Der Autor bricht das Vertrauen.
b. Die Zeitung sieht das Vertrauen durch den Autor gebrochen.

Attested Verbs

[9.273]

- *bestärken, bestätigen, brechen, nötigen, verpflichten, zwingen*

Examples

[9.274]

- Während die WAZ das Vertrauen und den Gesellschaftervertrag gebrochen sieht und juristisch gegen Dichand vorgeht, wehrt sich Dichand publizistisch.⁸⁴

Stacked with self-inflicting reflexive alternation:

[9.275]

- Ich sehe mich bestätigt.
- Ich sehe mich gezwungen/genötigt/verpflichtet, dass ...
- Ich sehe mich bestärkt durch viele Diskussionen und Privatmeinungen.
- Auch der Verwaltungsrath der »Steyrermühl« hat sich bemüsst gesehen, einen Rechtfertigungsversuch wegen der von ihm begangenen Stempelentwendung zu unternehmen.⁸⁵

9.6.8 [–NA | NpA] *finden* + *Partizip* Transitive opinative

- (9.177) a. Das Alter verändert mich.
b. Du findest mich vom Alter verändert?

Attested Verbs

[9.276]

- *bestätigen, nötigen, verändern*

Examples

[9.277]

- Um die Sache zu prüfen, habe er im Urlaub mal einen Nacktbadestrand aufgesucht - und dort das Bild aus der Sauna bestätigt gefunden.⁸⁶

Stacked with self-inflicting reflexive alternation:

[9.278]

- Er fand sich bestätigt.
- Sie fand sich genötigt, ja zu sagen.
- Es heißt, sie habe sich damals in einem Interview falsch zitiert gefunden.⁸⁷

⁸⁴DWDS: Der Tagesspiegel, 24.01.2003.

⁸⁵DWDS: Kraus, Karl, Die Fackel, 20.03.1900, S.9.

⁸⁶DWDS: Die Zeit, 15.02.2016.

⁸⁷DWDS: Die Zeit, 14.06.2010.

— [ADJ > SBJ > OBJ] —

9.6.9 [pN | NA] *machen* + *Partizip* Inverted passive with reflexive loss

[9.279] One of the many different diathesis with the light-verb *machen*.

- (9.178) a. Ich eigne mich durch meine Qualifikation für den Job.
b. Die Qualifikation macht mich geeignet für den Job.

[9.280] **Attested Verbs**

- *besaufen, eignen, konzentrieren*

[9.281] **Examples**

- Ich konzentriere mich (durch den Kaffee). Der Kaffee macht mich konzentriert.
- Ich besaube mich (mit Wein). Der Wein macht mich besoffen.

9.7 Diatheses with object demotion

[9.282] Not Attested

9.8 Diatheses with promotion to object

[9.283] Not Attested

9.9 Symmetrical diatheses

— [OBJ > SBJ > OBJ] —

9.9.1 [gN | DN | NA] *haben* + *Partizip* Intransitive possessor passive

[9.284] intransitive variant of Section ??

[9.285] repetition of possessor possible!

- (9.179) a. Sein Arm schwellt an.
b. Ihm schwellt der Arm an.
c. Er hat den Arm angeschwollen.
d. Er hat seinen Arm angeschwollen.

[9.286] These datives are all possessors

[9.287] Intransitives very rare? (cf. Businger 2011: 162-163):

[9.288] cf. Section ??

- (9.180) a. Meine Leitungen frieren zu.
b. Mir frieren die Leitungen zu.
c. Ich habe die Leitungen am zufrieren.

[9.289] **Attested Verbs**

- *einwachsen, schwellen, zufrieren*

Examples

[9.290]

- Ihm sind Haare im Auge eingewachsen.
Er hatte Haare im Auge eingewachsen.
- Wenn Sie bemerken, dass Sie Ihr Bein oder sogar zwei Beine geschwollen haben, dann die Frage: “Was tun?”⁸⁸
- Wenn Sie Ihre Lippen geschwollen haben, müssen Sie behandelt werden.⁸⁹

9.9.2 [NA | DN] *gehen* + *Partizip Inversive*

The construction *gehen* + *Partizip* appears to be only possible with *verlieren* and *gewinnen*.
The possibility to retain the agent as a dative seems to be rather old-fashioned. [9.291]

- (9.181) a. Ich verliere den Ring.
b. Der Ring geht mir verloren.

Attested Verbs

[9.292]

- *gewinnen, verlieren*

Examples

[9.293]

- Und mit ein wenig Glück hätte das Spiel auch gewonnen gehen können.⁹⁰
- “Natürlich denke ich darüber nach, weshalb ich das tue”, sagt sie jetzt, den Blick auf die Straße gerichtet, “wie viel Lebensqualität mir verloren geht, was das überhaupt bringt.”⁹¹
- “Sehen Sie,” rief der Prinz mit Verdrusse, wie Sie sich von der Oberfläche hintergehen lassen, und wie leicht Sie mir gewonnen gehen!⁹²

— [Ø > SBJ > Ø] —

9.9.3 [-NA | N-A] *machen* + *Partizip Commutative*

One of the many different diathesis with the light-verb *machen*. [9.294]

- (9.182) a. Er vergisst den Verlust.
b. Ich mache den Verlust vergessen.

Attested Verbs

[9.295]

- *vergessen*

⁸⁸ Attested online at <https://clione.ru/de/treatment/treatment-has-swelled-up-the-leg-what-to-do-if-swelling-and-redness-of-the-feet>, accessed .

⁸⁹ Attested online at https://de.iliveok.com/health/warum-ist-die-lippe-geschwollen_06329i16005.html, accessed .

⁹⁰ DWDS: Die Zeit, 16.11.2013, Nr. 47.

⁹¹ DWDS: Die Zeit, 09.07.2017, Nr. 28.

⁹² DWDS: Schiller, Friedrich: Der Geisterseher. Leipzig, 1789.

9.9.4 [-NA | N-A] *geben* + *Partizip* Commutative

[9.296] Apparently only possible with the main verb *verlieren*. Note that the the person losing something (9.183 a) is not necessarily the same person as the person declaring the loss (9.183 b).

- (9.183) a. Irgendjemand verliert den Ring.
b. Ich gebe den Ring verloren.

[9.297] **Attested Verbs**

- *verlieren*

Chapter 10

Light verb + infinitive alternations

10.1 Introduction

10.2 Definitions

[10.1] Although surface structure clearly monoclausal, underlyingly there might be different structures, e.g (Harbert 1977)

- [SBJ > Ø] *lassen* UNPERSÖNLICHER MÖGLICHKEITSPASSIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > ADJ] *lassen* MÖGLICHKEITSPASSIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > ADJ] *lassen* ERLAUBNISREZIPIENTENPASSIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > OBJ] *lassen* ERLAUBNISINVERSIV (see Section ??)
- [OBJ > SBJ > OBJ] *haben* ORTSPERTINENZINVERSIV (see Section ??)
- [Ø > SBJ > OBJ] *lassen/machen/heißen/schicken/lehren/helfen* INITIATIV (see Section ??)
- [Ø > SBJ > OBJ] *sehen/hören/fühlen/spüren/riechen/finden* SENSATIV (see Section ??)

10.3 Deponent verbs without alternations

10.4 Alternations without diathesis

— Modals —

[10.2] These ‘Modalverben’ are coherent and have a so-called IPP ‘Ersatzinfinitiv’ construction.

- Er darf das Haus bauen.
- Er hat das Haus bauen dürfen.
- Es ist bekannt, dass er das Haus [bauen] [hat dürfen].

10.4.1 *werden* + *Infiniv* Future

[10.3] The light verb *werden* is traditionally classified as a ‘future’ auxiliary, but is only very rarely used as a real temporal future (the *Präsens* is mostly used for future time reference in German). It is probably better to consider this construction together with the modal verbs (though note that there is a long discussion about the merits of this decision in the German grammatical tradition, e.g. Fabricius-Hansen 1986: 141ff.)

Modale Bedeutung: Erwartung, Vermutung

[10.4]

- Der Feind greift morgen vielleicht an.
- Der Feind wird morgen vielleicht angreifen.

The light verb *werden* is also used as auxiliary in the Konjunktiv.

[10.5]

- Ich würde gerne etwas essen.

10.4.2 *dürfen* + *Infiniv*

The verb *dürfen* reverses controll.

[10.6]

- Ich bitte dich zu kommen.
- Ich bitte dich kommen zu dürfen.

10.4.3 *können* + *Infiniv*

10.4.4 *mögen/möchten* + *Infiniv*

10.4.5 *sollen* + *Infiniv*

10.4.6 *müssen* + *Infiniv*

10.4.7 *wollen* + *Infiniv*

Some of these verbs reverse the default “haben+Partizip” Interpretation.

[10.7]

- Ich habe mein Auto repariert.
- Ich will unbedingt mein Auto repariert haben.
- Ich muss unbedingt mein Auto repariert haben

10.4.8 *brauchen* + *Infiniv*

with *zu* Section ??

[10.8]

10.4.9 *heißen* + *Infiniv*

The verbs *brauchen* and *heißen* are not very common in this construction.

[10.9]

- Du brauchst nur noch unterschreiben.
- Von den Erwachsenen lernen, heißt Reife beweisen.

— Absentives —

(Krause 2012)

[10.10]

10.4.10 *sein* + *Infinitiv* Absentive

- Ich bin dem Nachbarn mal eben den Teller zurückbringen.

[10.11] References (Groot 2000; Vogel 2007)

- Abraham, Werner (2008): „Absentive arguments on the Absentive: An exercise in silent syntax. Grammatical category or just pragmatic inference?“ In: *Language Typology and Universals (STUF)* 61/4:358-374.
- König, Svenja (2009): „Alle sind Deutschland ... außer Fritz Eckenga – der ist einkaufen! Der Absentiv in der deutschen Gegenwartssprache“. In: Winkler, Edeltraud (Hg.): *Konstruktionelle Varianz bei Verben* (= OPAL-Sonderheft 4/2009):42-74.

10.4.11 *gehen* + *Infinitiv***10.4.12 *kommen* + *Infinitiv*****10.4.13 *fahren* + *Infinitiv***

[10.12] Also with *gehen/fahren/kommen*?

- Er kommt/geht hier immer die Zeitung lesen.
- Er kommt/fährt seinen Freund besuchen.

— Others —

10.4.14 *tun* + *Infinitiv* Progressive

[10.13] Substandard construction (Schwarz 2004)

- Ich tu dir ein Buch schenken.

[10.14] Better with fronting of infinitive (Schwarz 2004: 15-18)

- Schenken tu ich dir ein Buch.

10.4.15 [N] *haben* + *Infinitiv* Possibility + manner adverbial

[10.15] With adverbs, typically *leicht* or *gut*. The meaning is modal in a special sense of “it is (easily) possible for someone”.

- Er hat leicht reden. (“ihm fällt das Reden leicht”)
- Er hat gut lachen.
- Der Thiessen hat gut quasseln, denkt er.

[10.16] DWDS query: *haben leicht \$p=VVINF &&! {reden, lachen, können}*

[10.17] (mit @gut noch mehr Beispiele)

- 1 1998-07-13 Zeitung Berliner Zeitung, 13.07.1998 Nike hatte leicht protzen:
- 2 1993-02-26 Zeitung Die Zeit, 26.02.1993, Nr. 09 Der Westen hat leicht richten.
- 3 1983-12-09 Zeitung Die Zeit, 09.12.1983, Nr. 50 Der hat leicht arbeiten, denn er hat den Vorzug, daß die Hand, die ihn bewegt, im Verborgenen bleibt.

- 4 1978-10-20 Zeitung Die Zeit, 20.10.1978, Nr. 43 Jungen haben leicht sagen: „Mädchen sind doof.“
- 5 1972-04-28 Zeitung Die Zeit, 28.04.1972, Nr. 17 Wer behauptet, es laufe in der Geschichte alles auf das gleiche hinaus, und als Beweis dafür Szenen liefert, die immer auf das gleiche hinauslaufen, der hat leicht beweisen; und er reproduziert gerade das, was er mit seiner Wut und Ironie zu verspotten und zu bekämpfen meint: Ideologie.
- 6 1949-10-20 Zeitung Die Zeit, 20.10.1949, Nr. 42 Man hat leicht sagen:
- 7 1933-12-31 Belletristik Werfel, Franz: Die Vierzig Tage des Musa Dagh I, Stockholm: Bermann - Fischer 1947 [1933], S. 168 Der Wali, der Mutessarif, der Kaimakam hatten leicht befehlen und verantwortlich machen.
- 8 1896 Belletristik Fontane, Theodor: Effi Briest. Berlin, 1896. ““Ach, Roswitha, der Geheimrat hat leicht verbieten, und Du hast es auch leicht, all’ das nachzusprechen.
- 9 1871 Belletristik Poggi, Franz von: Lustiges Komödienbüchlein. Bd. 4. München, 1871. Der Herr Baron hat leicht trösten; ich bin und bleib’ unglücklich, wenn ich meinen Casperl nimmer seh.
- 10 1848 Belletristik Eckermann, Johann Peter: Gespräche mit Goethe in den letzten Jahren seines Lebens. Bd. 3. Leipzig, 1848. Wer aber geliebt ist, hat leicht regieren.”

10.4.16 [N] *bleiben* + *Infinitiv*

considered to be one word in german orthographie!

[10.18]

- stehenbleiben, klebenkleiben, hängenbleiben, liegenbleiben, sitzenbleiben, steckenbleiben
- Nora bleibt morgens immer ewig liegen. (Schlücker 2007: 142)

bleiben nur mit positionsverben? Aber:

[10.19]

- Er bleibt ihr Briefe schicken.

10.4.17 [N] *legen* + *sich* + *Infinitiv*

Is this the only example?

[10.20]

- Er legt sich schlafen

10.5 Diatheses with subject demotion

— [SBJ > Ø] — *Unpersönlicher Möglichkeitspassiv*

10.5.1 [N | –] *lassen* + *Infinitiv* Reflexive impersonal + manner adverbial

When used with intransitive verbs like *arbeiten* ‘to work’ (10.1 a), the construction *lassen* + *Infinitiv* leads to an impersonal construction removing the nominative subject (10.1 b). This construction obligatorily needs a reflexive pronoun and an adverbial phrase expressing an evaluation. The expected valency-simulating pronoun *es* is typically present, but it seems also possible to leave it out. The conditioning of the presence or absence of *es* needs more

[10.21]

investigation (Kunze 1996: 649). Semantically, this diatheses seems to add an epistemic notion of possibility to the meaning of the verb.

- (10.1) a. Ich arbeite zuhause.
b. Zuhause lässt (es) sich gut arbeiten.

[10.22] This diathesis *lassen + sich + Infinitiv + Adverbial* is structurally a stack of two constructions (see Section ?? for the notion ‘stack’). It combines an impersonal reflexive with adverbial (10.2 a), see Section ??, and a *lassen + Infinitiv* diathesis (10.2 b), see Section ?. However, the resulting combination of these two diatheses is semantically not transparent. The *lassen + Infinitiv* diathesis has two different interpretations, a causative (10.2 c) and a permissive (10.2 d). Neither of these interpretations leads to the combined meaning of *lassen + sich + Infinitiv + Adverbial* as in (10.1 b). For that reason I consider this combination to be a separate grammaticalised diathesis, i.e. a **FIXED STACK**.

- (10.2) a. Zuhause arbeitet es sich gut.
b. Sie lässt mich arbeiten.
c. (= Sie sorgt dafür, dass ich arbeite.)
d. (= Sie lässt mich in Ruhe um zu arbeiten.)

[10.23] Attested Verbs

- agentive intransitives like *atmen, laufen, leben, schwimmen, singen, spielen, springen, tanzen, träumen* etc.

[10.24] Examples

- An der frischen Luft lässt es sich frei atmen.
- Hier lässt es sich träumen!¹
- Hier lässt es sich leben.²

10.5.2 [NP | -P] *lassen + Infinitiv* Reflexive impersonal + governed preposition

[10.25] Verbs with governed prepositional phrases function identically, like *zweifeln an* ‘to doubt something’ (10.3). The status of the valency-simulating *es* is likewise unclear, though my impression is that in this situation it is more common to leave it out. Whether there really is a difference in the status of *es* depending on the presence of governed prepositional phrases needs more research.

- (10.3) a. Ich zweifele an der Ernsthaftigkeit der Aussage.
b. An der Ernsthaftigkeit der Aussage lässt [?](es) sich zweifeln.

¹DWDS: Die Zeit, 12.12.2013, Nr. 50

²DWDS: Die Zeit, 05.01.2012, Nr. 02

– [OBJ > SBJ > ADJ] –

10.5.3 [NA | pN] *lassen* + *Infinitiv* Reflexive passive (*Möglichkeitss-passiv*)

With transitive verbs the light verb *lassen* with a reflexive pronoun and an infinitive results structurally in a passive diathesis (10.4 a,b). Compared to the previously discussed intransitive variant (see Section ??, there is no adverbial evaluation necessary and the agent can be retained as an optional prepositional phrase. [10.26]

- (10.4) a. Ich schließe den Schrank.
 b. Der Schrank lässt sich schließen (von mir).
 c. Der Schrank schließt sich (von alleine).
 d. ? Ich lasse den Schrank sich schließen.

Just as discussed previously with intransitives (Section ??), this diathesis might seem to be a transparent combination of a reflexive anticausative (10.4 c), see Section ??, and a *lassen* + *Infinitiv* diathesis (10.4 d), see Section ?. However, semantically the combination of both leads to a different interpretation, so the combination is arguably a new construction. With transitive verbs it is even possible to find ambiguous constructions like (10.5 a), see also Kunze (1996: 650ff.). In this example, the transparent combination of a *lassen* causative with a self-inflicting reflexive leads to the causative interpretation in (10.5 b), while the fixed stack as discussed in this section leads to the ‘possibility’ interpretation in (10.5 c). [10.27]

::: ex a. Der König lässt sich tragen. b. (= Der König sorgt dafür, dass er selbst getragen wird.) c. (= Es ist möglich den König zu tragen.) [10.28]

For many of the transitive verbs with a reflexive conversive (see Section ?? like *empören* ‘to appall’ (10.5 a) this diathesis has a slightly different interpretation. The *lassen* + *Reflexiv* + *Infinitiv* diathesis (10.5 b) has a permissive interpretation (10.5 c), not the possibility interpretation discussed above (10.5 d). [10.29]

- (10.5) a. Der Witz empört mich.
 b. ? Ich lasse mich von dem Witz empören.
 c. (= Ich erlaube, dass ich von dem Witz empört werde.)
 d. * (= Es ist möglich, dass ich von dem Witz empört werde.)

Attested Verbs

Most transitive verbs, though there are interesting exceptions like *empören*, *langweilen*, *verärgern*, *verirren*, *verwundern* [10.30] [10.31]

Examples

- Ich bezweifle die Lösung. Die Lösung lässt sich bezweifeln. [10.32]

10.5.4 [NDA | pNA] *lassen* + *Infinitiv* Dative reflexive passive (*Erlaubnisrezipientenpassiv*)

Verbs with both a dative and an accusative, like *schenken* ‘to gift’ show a parallel passive diathesis to the previous reflexive passive, but now the dative is promoted to nominative subject (10.6). Semantically this diathesis is rather different from the previous passive, as [10.33]

(10.6 b) has a clear causative/permisive meaning. There seems to be a close connection to the *bekommen* + *Partizip* passive (Section ??), which lacks the causative/permisive meaning.

- (10.6) a. Der Verkäufer schenkt mir den Rechner.
 b. Ich lasse mir den Rechner schenken (vom Verkäufer).
 c. Ich bekomme den Rechner geschenkt (vom Verkäufer).

[10.34] This diathesis is also possible with other datives, like possessive datives (10.7).

- (10.7) a. Der Friseur schneidet meine Haare.
 b. Der Friseur schneidet mir die Haare.
 c. Ich lasse mir die Haare schneiden (vom Friseur).

[10.35] In this construction the semantics are rather transparently related to the *lassen* + *Infinitiv* causative/permisive diathesis (Section ??). This can be clearly seen when a different dative recipient is used, like *sein Freund* 'his friend' (10.8 a). First apply the *lassen* + *Infinitiv* causative (10.8 b) and subsequently replace the recipient with a self-inflicting reflexive pronoun *mir* (10.8 c). The result is semantically the same as the fixed stack above in (10.6 b). However, structurally there is a crucial difference in the expression of the erstwhile agent *Verkäufer* 'seller', either being an accusative (10.8 c) or a prepositional phrase (10.6 b).

- (10.8) a. Der Verkäufer schenkt seinem Freund den Rechner.
 b. Ich lasse den Verkäufer seinem Freund den Rechner schenken.
 c. Ich lasse den Verkäufer mir den Rechner schenken.

[10.36] Another difference to the transparent stack of causative plus self-inflicting reflexive (10.8 c) is that the fixed stack of *lassen* + *sich* (Dativ) + *Infinitiv* (10.6 b) does not allow for a different recipient (10.9). In summary, this fixed stack is different from the transparent combination, but it is semantically closely related to it.

- (10.9) a. Der Verkäufer schenkt seinem Freund den Rechner.
 b. * Ich lasse seinem Freund den Rechner schenken (von dem Verkäufer).

[10.37] **Attested Verbs**

- *schenken, schneiden, verbieten*, etc.

[10.38] **Examples**

- Ich verbiete ihr das Rauchen nicht. Sie lässt sich (von mir) das Rauchen nicht verbieten.

10.6 Diatheses with promotion to subject

— [Ø > SBJ > OBJ] —

10.6.1 [-N | NA] *lassen* + *Infinitiv* Causative/permisive (*Permissivkausativ*)

[10.39] Although the *lassen* + *Infinitiv* is widely acknowledged in German grammar as a causative, the actual semantics are more variable than that. Basically there seem to be two major

interpretations, a causative and a permissive (10.10b). This diathesis invokes the IPP *Er-satzinfinitiv* (10.10c).

- (10.10) a. Ich wasche die Kleider.
 b. Sie lässt mich die Kleider waschen.
 ('causative' = Sie verursacht, dass ich die Kleider wasche.)
 ('permissive' = Sie erlaubt, dass ich die Kleider wasche.)
 c. Sie hat mich die Kleider waschen *lassen*.

Agentive intransitives like *schlafen* 'to sleep' prefer a permissive reading (10.11a), while [10.40] patientive intransitives like *einschlafen* 'to fall asleep' prefer a causative reading (10.11b). However, this appears only to a preference, not a semantic necessity. There are also clear ambiguous examples, like *arbeiten* 'to work' (10.11c).

- (10.11) a. Ich lasse das Kind schlafen.
 (= Ich erlaube, dass das Kind weiter schläft.)
 b. Ich lasse das Kind einschlafen.
 (= Ich Sorge dafür, dass das Kind einschläft.)
 c. Ich lasse das Kind arbeiten.
 (= Ich erlaube, dass das Kind weiter arbeitet.)
 (= Ich Sorge dafür, dass das Kind arbeitet.)

This diathesis can be applied to almost all German verbs of various argument structures. [10.41] There is always a new nominative introduced, and the old nominative is demoted to an accusative. If there is already an accusative present as in (10.10) then the resulting construction simply has two accusative constituents. Double accusatives are unusual in German because most role-remappings lead to a chain of remappings to not end up with identically marked constituents (see Section ?? on the notion of a 'chain'). Also any datives (10.12a) or prepositional phrases (10.12b) are simply left untouched by this diathesis.

- (10.12) a. Ich schreibe dir einen Brief.
 Er lässt mich dir einen Brief schreiben.
 b. Der Vater ärgert sich über den Stau.
 Ich lasse meinen Vater sich über den Stau ärgern.

However, double accusatives as produced by this diathesis (10.13a) can be resolved by optionally changing the new accusative to a *von* prepositional phrase (10.13b), or even dropping it altogether, inducing a passive reading with unknown agent (10.13c). [10.42]

- (10.13) a. Sie lässt mich die Kleider waschen.
 b. Sie lässt die Kleider von mir waschen.
 c. Sie lässt die Kleider waschen.
 (= Sie sorgt dafür, dass die Kleider gewaschen werden.)

This replacement with *von* is impossible with some verbs (Nedjalkov 1976: 7) like *aus-* [10.43] *ziehen* 'to take off' (10.15). There might be a relation here to verbs that allow an endoreflexive diathesis (Section ??), but that has to be investigated further.

- (10.14) a. Sein Sohn zieht die Jacke aus.
 b. Er lässt seinen Sohn die Jacke ausziehen.
 c. * Er lässt die Jacke von seinen Sohn ausziehen.

There are various verbs that do not allow for this diathesis (cf. Nedjalkov 1976: 17), like *gefallen* ‘to like’ (10.15 a,b).

- (10.15) a. Der Schlitten gefällt dem Jungen.
b. *Der Verkäufer lässt den Schlitten dem Jungen gefallen.

[10.45] **Attested Verbs**

- Almost all verbs, with some exceptions, e.g. *ähneln, bekommen, beschweren, gefallen, interessieren, missfallen, sich befinden, verunglücken*

10.6.2 [-N | NA] *schicken* + *Infinitiv* causative (*Direktiv*)

[10.46] The verb *schicken* allows for a construction with an infinitive (10.16). This diathesis expresses not a direct causation, but more a directive to somebody to do something. This diathesis does not invoke the IPP *Ersatzinfinitiv* (10.16 c).

- (10.16) a. Er schläft
b. Ich schicke ihn schlafen.
c. Ich habe ihn schlafen geschickt.

[10.47] The meaning of the light verb *schicken* in this diathesis is rather close to the meaning of the full verb *schicken* ‘to send’ (10.17 a). Yet, the construction with an infinitive is coherent (10.17 b), so there appears to be an early grammaticalisation here. The diathesis with infinitive seems to be restricted to agentive intransitives (10.17 c,d).

- (10.17) a. Ich schicke ihn nach Hause.
b. Es ist bekannt, dass ich ihn schlafen geschickt habe.
c. *Er schickte mich einschlafen.
d. *Er schickte mich fallen.

[10.48] There is a frequent sentence structure of *schicken* with the infinitive of the transitive verb *holen* ‘to fetch something’. Other than this verb there do not appear to be many transitive examples.

- (10.18) a. Ich hole Bier.
b. Er schickt mich Bier holen.

[10.49] **Attested Verbs**

- agentive intransitives: *duschen, einkaufen, schlafen*, etc.
- transitives: *holen*

[10.50] **Examples**

- Du hast noch mehr als einmal gearbeitet und mich schlafen geschickt.
- Doch als sie ihn später ein zweites Mal Wasser holen schickt, kommt Sachin aufgeregt zurück:
- Wenn Manne seine Diener, zwei beflissene Penner, Bier holen schickt, dann ...
- Gegen Nürnberg ließ Fairchild, diesmal wieder Angreifer, seinen aufgestauten Frust verbal an Referee Chvatal aus, der ihn mit einer Spieldauerstrafe duschen schickte.

10.6.3 [-N | NA] *machen* + *Infinitiv* Causative

The verb *machen* can be used with an infinitive to express a causative meaning. This typically is found with intransitives, like *lachen* ‘to laugh’ (10.19 a), though incidental transitives are also attested (10.19 b). Although this construction might look like an English calque (‘he makes me laugh’), it is already attested in early German examples, so it seems to be an old Germanic construction. This diathesis does not invoke the IPP *Ersatzinfinitiv* (10.19 c). [10.51]

- (10.19) a. Ich lache.
 Der Clown macht mich lachen.
 b. Ich vergesse die Verabredung.
 Der Stress macht mich die Verabredung vergessen.
 c. Der Clown hat mich lachen *gemacht*.

Attested Verbs

[10.52]

- intransitives: *flattern, frösteln, lachen, leiden, schaudern, weinen*
- transitives: *hinnehmen, vergessen*

Examples

[10.53]

- Ich schaudere. Der Lärm macht mich schaudern.
- Die Diktatur machte die Menschen ihr Schicksal passiv hinnehmen.
- Und der harte Bass brandet in so tückischen Wellen durch die Halle, dass er die Hosenbeine flattern macht.³
- Spengler führt vor, wie der Gang der Geschichte die Menschen Idee und Wirklichkeit der eigenen Freiheit vergessen macht.⁴

10.6.4 [-N | NA] *heißen* + *Infinitiv* Causative

The verb *heißen* can also be used with an infinitive to express a causative meaning, though this is rather old-fashioned (10.20 a,b). This diathesis does not invoke the IPP *Ersatzinfinitiv* (10.20 c). [10.54]

- (10.20) a. Er kniete nieder.
 b. Der Henker hieß ihn niederknien.
 c. Der Henker hat ihn niederknien geheißen.

#Examples

[10.55]

- Eins von den Kindern hieß er zum Doktor laufen.⁵
- Hierauf hat mich der Vater in sein Arbeitsgemach geführt, hat mich auf den weichsten Sessel niedersitzen geheißen.⁶

³DWDS: Die Zeit, 31.05.2007

⁴DWDS: Die Zeit, 21.12.2017, Nr. 49

⁵DWDS: Ganghofer, Ludwig: Der Dorfapostel, Stuttgart: Adolf Bonz 1900, S. 124

⁶DWDS: Rosegger, Peter: Die Schriften des Waldschulmeisters. Pest, 1875.

10.6.5 [-N | NA] *lehren+ Infinitiv* Assistive

- (10.21) a. Der Junge schwimmt.
 b. Die Mutter lehrt den Jungen schwimmen
 c. Es ist bekannt, dass die Mutter den Jungen schwimmen lehrt.
 d. Die Mutter lehrt den Jungen zu schwimmen.
 e. Es ist bekannt, dass die Mutter den Jungen lehrt zu schwimmen.

- ... wo Diotima Sokrates jene Kunst zu lieben lehrt.
- Er hat uns lesen, schreiben und rechnen gelehrt.
- Es ist bekannt, dass du sie [gelehrt hast] ihm ein Buch [zu schenken]
- Es ist bekannt, dass du sie ihm ein Buch [zu schenken] [gelehrt hast]

[10.56] infrequent: coherent with zu+ Infinitiv

[10.57] Berliner Zeitung, 08.03.2003 Es ehrt den Historiker, wenn er die Spuren der Geschichte ausleuchtet, sie interpretiert und zu verstehen lehrt.

10.6.6 [-N | ND] *helfen+ Infinitiv* Assistive

[10.58] What is the difference with/without *zu*? with modalverb more frequent without *zu*?

- Ich habe dem Jungen das Buch suchen geholfen. (kein Ersatzinfinitiv)

- (10.22) a. Ich trage den Koffer.
 b. Er hilft mir den Koffer tragen.
 c. Er hat mir den Koffer tragen geholfen.

[10.59] Berliner Tageblatt (Abend-Ausgabe), 10.02.1902 Die Musik wird sie mir erobern helfen,

[10.60] With *zu* both coherent and non-coherent:

— [Ø > SBJ > OBJ] — *Sensativ*

[10.61] Addition of a new subject who is experiencer of the embedding.

10.6.7 [-N | NA] *sehen + Infinitiv* Experiencer

[10.62] “Wahrnehmungsverben” (Kotůlková 2010) with IPP ‘Ersatzinfinitiv’

- Du gibst ihm ein Buch. vs. Ich habe dich ihm das Buch geben sehen
- Er fühlt/spürt die Ameisen über seinen Arm laufen
- Er riecht seine Mutter Milchreis kochen.
- Die Mutter war sehr ängstlich und hat ständig ihre Kinder unter einem Auto liegen sehen. (sehen₁₄ in E-Valbu)
- Ich höre dich das noch nicht sagen.

10.6.8 [-N | NA] *hören* + *Infinitiv* Experiencer

10.6.9 [-N | NA] *fühlen* + *Infinitiv* Experiencer

10.6.10 [-N | NA] *spüren* + *Infinitiv* Experiencer

10.6.11 [-N | NA] *riechen* + *Infinitiv* Experiencer

10.6.12 [-N | NA] *finden* + *Infinitiv* Experiencer

Also *finden*!

[10.63]

- Sein Teller steht auf den Tisch. vs. Er fand seinen Teller auf den Tisch stehen.

10.7 Diatheses with object demotion

not attested

[10.64]

10.8 Diatheses with promotion to object

not attested

[10.65]

10.9 Symmetrical diatheses

— [OBJ > SBJ > OBJ] —

10.9.1 [ND | AN] *lassen* + *Infinitiv* Dative reflexive inersive (*Erlaubnisinversiv*)

Most verbs with a dative (but no accusative) do not allow for a reflexive *lassen* + *Infinitive* construction. The few that do allow for such a construction, like *schmecken* ‘to taste’ (10.23) show a special diathesis. The dative turns into a nominative subject and the erstwhile nominative turns into an accusative. The resulting construction has a causative/persmissive meaning and is thus clearly related to the reflexive *lassen* + *Infinitive* anticausative diatheses for ditransitive verbs (see Section ??)

[10.66]

- (10.23) a. Der Kuchen schmeckt mir.
b. Ich lasse mir den Kuchen schmecken.

Attested Verbs

[10.67]

- *entgehen*, *entgleiten*, *entwischen*, *gefallen*, *kosten*, *passieren*, *schmecken*

Examples

[10.68]

- Dein Ton gefällt mir nicht. Ich lasse mir deinen Ton nicht gefallen.
- Der Spaß entgeht mir. Den Spaß lasse ich mir nicht entgehen.
- Dein Besuch kostet mir 10 Euro. Ich lasse mir deinen Besuch 10 Euro kosten.

10.9.2 [NDL | ANL] *haben* + *Infinitiv* Dative inersive (*Ortspertinenzinversiv*)

[10.69] The construction of a light verb *haben* with an infinitive (cf. Hole 2002: 183-185) is attested with various position verbs like *hängen* (10.24a). Such constructions obligatorily need a locational phrase (10.24b). The hanging object is expressed as an accusative, and the nominative subject of the *haben* + *Infinitive* construction is actually a possessor dative of the location (10.24c,d), see Section ???. This diathesis does not invoke the IPP *Ersatzinfinitiv* (10.24e).

- (10.24) a. Er hat einen Tropfen an der Nase hängen.
 b. * Er hat einen Tropfen hängen.
 c. Ein Tropfen hängt ihm an der Nase.
 d. Ein Tropfen hängt an seiner Nase.
 e. Er hat einen Tropfen an der Nase hängen *gehabt*.

[10.70] The new nominative subject seems to have multiple possibly origins. It mostly is the possessor of the location as in (10.24) but there are also examples in which it is the possessor of the original subject, as in (10.25). In such examples the new subject of the *haben* + *Infinitiv* diathesis is not related to a dative. It is not completely clear to me how to best approach such examples.

- (10.25) Ich habe das Auto auf dem Parkplatz stehen.
 (= Mein Auto steht auf dem Parkplatz.)
 (≠ Das Auto steht auf meinen Parkplatz.)
 (≠ Das Auto steht mir auf dem Parkplatz.)

[10.71] There is a curious parallel between this diathesis and the *haben* + *am* + *Infinitiv* diathesis, see Section ???. Both use the light verb *haben* with an infinitive, they show the same role-remapping, and semantically they are highly similar. The first difference is that the dative in this diathesis is the possessor of the locational object, while the dative in the *haben* + *am* + *Infinitiv* diathesis is the possessor of the nominative. The second difference is of course the extra *am* preposition. It is a tantalising thought that this *am* preposition is somehow related to the fact that there is no obligatory location present in that diathesis.

[10.72] Attested Verbs

- Position verbs: *liegen, stehen, sitzen, hängen, stecken*
- Manner of position verbs: *haften, kleben, lehnen, pendeln*

[10.73] Examples

- Der Teller steht ihm auf den Tisch. Er hat den Teller auf den Tisch stehen.
- Viola Kleßmann aus Charlottenburg gehört nicht zu denen, die am Ende einen roten Punkt an ihrer Teilnehmernummer kleben haben.⁷

⁷ DWDS: Berliner Zeitung, 28.07.2003.

Chapter 11

Light verb + *zu*-infinitive alternations

11.1 Introduction

[11.1] Always modal meanings???

[11.2] gehören + zu + Inf in old examples found sporadically in (Lasch 2018)

11.2 Definitions

11.3 Deponent verbs without alternations

11.4 Alternations without diathesis

11.4.1 *haben* + *zu* + *Infinitiv*

[11.3] (Holl 2010) “müssen” Interpretation

- (11.1) a. Die Schüler lösen die Aufgaben.
b. Die Schüler haben die Aufgaben zu lösen.

- Ich laufe.
- Ich habe zu laufen.
- [^]* Es ist bekannt, dass ich habe zu laufen.
- Es ist bekannt, dass ich zu laufen habe.

[11.4] Examples

- Was hat das zu bedeuten?
- Du hast ihm zu helfen!
- Er hat noch ein Jahr zu leben.
- Der Bundesgerichtshof hat jetzt diese Streitfrage zu entscheiden. (E-VALBU)
- Er hat nichts zu befürchten.
- Er hat nichts zu erwarten.
- Der Fürst hatte (über) dieses Land zu befehlen

11.4.2 *wissen + zu + Infinitiv*

“können” Interpretation

[11.5]

- Der Lehrer begeistert die Schüler.
- Der Lehrer weiß die Schüler zu begeistern.
- Es ist bekannt, dass der Lehrer die Schüler zu begeistern weiß.
- Ich schätze deinen Einsatz.
- Ich weiß deinen Einsatz zu schätzen.
- Ich weiß ihn nirgends einzuordnen. (<https://www.philaseiten.de/cgi-bin/index.pl?PR=51029>)

11.4.3 *kommen + zu + Infinitiv*

(kommen44 in E-VALBU)

[11.6]

Typisch für intransitive (‘atelische’) Zustandsverben: *liegen, wohnen, leben, glauben, blühen, sprechen, stehen*. Die Bedeutung kann umschrieben werden als ‘es passierte etwas, dass dazu führte, dass Subjekt am Ende einen Status hat’, vgl. Nominalisierung: *Sie kam zu Reichtum, zu Ehren, zu Ende*, [11.7]

- Sie kam neben mir zu stehen.
- Sie kam im Zug zu sitzen.
- Er kam auf das Thema zu sprechen.
- Das kann dir teuer zu stehen kommen.
- Sie ist zu glauben gekommen. (meistens Großgeschrieben, nur intransitives ‘glauben’ als religiöse Erfahrungen)
- Heute ist das nächste Dendrobium zu blühen gekommen.

Ist es auch möglich mit transitiven Verben? Oder ist das immer ein Vollverb *kommen* mit einem abgekürzten *um zu* Adverbialsatz? [11.8]

- Sie kamen ihm zu helfen. Es ist bekannt, dass Sie gekommen sind ihm zu helfen.
- Wir dürfen nicht zulassen, dass die Stationierung von Truppen zum Surrogat für Politik wird und dass Truppen, die in der Absicht zu helfen gekommen sind, im Laufe der Zeit als Eindringlinge und Besatzer wahrgenommen werden (<https://docplayer.org/40817735-Clausewitz-gesellschaft-e-v-jahrbuch-eine-zusammenfassung-von-beitraegen-aus-der-arbeit-der-gesellschaft-2006.html>)

11.4.4 *bekommen/kriegen + zu + Infinitiv*

(Jäger 2013)

[11.9]

“Insgesamt beinhalten mehr als 77% aller Korpusbelege für den *bekommen*-Komplex als Infinitiv ein Wahrnehmungsverb” (Jäger 2013: 83) [11.10]

- *sehen, hören, spüren, fühlen, verspüren, kosten, merken, wissen*

“Die Klasse von Verben, die nach den Wahrnehmungsverben am häufigsten mit dem *bekommen*-Komplex auftritt, lässt sich im weitesten Sinn als Konsumverben charakterisieren. [...] insgesamt zeichnen die Konsumverben für 16,34% der Belege verantwortlich.” (Jäger 2013: 161) [11.11]

- *essen, lesen, trinken, kaufen, fressen, schlucken*

[11.12] Handlungsverben 5,6% (Jäger 2013: 201)

- *tun, packen, sprechen, greifen*
- Ich habe mancherlei zu sehen bekommen

11.4.5 *scheinen + zu + Infinitiv*

[11.13] (Pafel 1989)

- Er schläft. Er scheint zu schlafen. (... dass er zu schlafen scheint.)
- Er kauft einen Kaffee. Er scheint einen Kaffee zu kaufen. (... dass er einen Kaffee zu kaufen scheint.)

11.4.6 *brauchen + zu + Infinitiv*

[11.14] moving towards modal status? Section ??

- Du brauchst die Kleider nicht zu waschen.
- Es ist bekannt, dass du die Kleider nicht (zu?) waschen brauchst.

11.5 Diatheses with subject demotion

– [SBJ > Ø] – *Unpersönlicher Modalpassiv*

11.5.1 [N | –] *sein + zu + Infinitiv* Impersonal

[11.15] Impersonal construction seem to be very rare (contrary to the claim in Holl 2010: 18)

- ab 22 Uhr ist zu schlafen.

[11.16] I have not been able to find more examples

11.5.2 [NP | -P] *sein + zu + Infinitiv* Impersonal + governed preposition

[11.17] very rare

- und noch über einen Engel ist zu lachen.¹

11.5.3 [ND | -D] *sein + zu + Infinitiv* Impersonal + dative

[11.18] With dative-verbs possible, though only with very few incidental examples (contrary to the claim in Holl 2010: 18).

- Ihm ist zu helfen/antworten/gratulieren/trauen

¹ DWDS: Vischer, Friedrich Theodor von: *Ästhetik oder Wissenschaft des Schönen*. Bd. 1. Reutlingen u. a., 1846.

— [SBJ > ADJ] —

11.5.4 [NA | pA] *geben + zu + Infinitiv* subject demotion

Immer mit *noch/viel/genug/reichlich/nichts* ?!

[11.19]

müssen, bereit liegen

[11.20]

Agent retention with *für* ?! - Ich gewinnen einen Preis. Es gibt (für mich) einen Preis zu gewinnen.

[11.21]

- Es gibt noch viele Geschenke einzupacken.
- Es gibt noch viele Probleme zu lösen.
- Es gibt jetzt wichtigeres zu tun.
- Es gibt nichts zu klagen.
- Es gibt reichlich/nichts zu trinken/essen/sehen/lachen/tun/beachten/bereden/hören.

11.5.5 [NA | pA] *gelten + zu + Infinitiv*

- (11.2) a. Wir verlieren den Koffer nicht.
b. jetzt gilt es (für uns) den Koffer nicht zu verlieren.

Wir knacken den Jackpot Das ist der Jackpot, den es für uns zu knacken gilt.
müssen, Plan

[11.22]

[11.23]

- Da war also der Punkt an dem es einzusetzen galt. (Bech 1955: 220-222)
- Es gilt jetzt den Tisch zu putzen.
- Es galt vielleicht einen Selbstmord zu verhüten.
- es galt keine Zeit zu verlieren

Ohne 'es' sehr ungewöhnlich?

[11.24]

- Besonders in ökologischer Hinsicht gilt zu beachten, dass ... (https://books.google.de/books?id=3Q5pAQAAQBAJ&es+-das+-was&source=bl&ots=dyayRVpIPh&sig=ZMStPiBu-ljuDfqMBenaW4ubbl&hl=en&sa=X&ved=2ahUKE_eAhVOzYUKHewlASwQ6AEwBXoECAGQAQ)

— [OBJ > SBJ > Ø] —

11.5.6 [NA | -N] *gehen + zu + Infinitiv* Possibility + manner adverbial

Only possible with very few verbs?

[11.25]

“möglich” Interpretation. Immer mit Negation? (vgl. negative polarity)

[11.26]

- Ich lösche die Dateien. Die Dateien gehen nicht zu löschen.
- Ich schneide die Möhren. Die Möhren gehen nicht zu schneiden.

Also with various manner adverbs?

[11.27]

- Die Dateien gehen leicht/schwer zu löschen.

(Helbig & Buscha 2001: 166) “können” interpretation: Das Radio geht zu reparieren.

[11.28]

Attested Verbs

[11.29]

- *löschen, reparieren*

11.5.7 [NA | -N] *stehen* + *zu* + *Infinitiv* anticausative (*Kognitionsantikausativ*)

- (11.3) a. Ich befürchte einen weiteren Beschäftigungsabbau.
b. Ein weiterer Beschäftigungsabbau steht zu befürchten.

[11.30] Nur für Verben mit einer Satzeinbettung? *bedenken, befürchten, bezweifeln, vermuten, hoffen, erwarten, lesen*

- Daher steht zu erwarten, dass ...
- Es steht zu befürchten, dass ...

[11.31] Special

- Auf dem Buch stand zu lesen, dass ...

[11.32] Without sentence embedding predicates only very few incidental examples of anticausative

- Das Haus steht zu verkaufen.
- das Schlimmste stand zu befürchten.

— [OBJ > SBJ > ADJ] —

11.5.8 [NA | -N] *sein* + *zu* + *Infinitiv* Passive (*Modalpassiv*)

[11.33] “müssen” Interpretation does not allow for the retention of the agent

- Ich führe einen Hund an der Leine.
- Hund sind an der Leine zu führen. (von ihren Besitzern)
- Ich öffne das Fenster.
- Das Fenster ist zu öffnen. (nur von bestimmte Personen)
- Ein Loblied ist zu singen auf dieses Buch.²

[11.34] (Holl 2010: 18-19) incidental *von* agent retention is possible, but very uncommon. *für* agent retention is only possible with “können” interpretation

- Die Aufgaben sind von allen zu lösen

[11.35] “können” Interpretation (agent retention possible?! *für*)

- Du löst die Aufgabe.
- Die Aufgabe ist für dich leicht zu lösen.
- Ich begründe meinen Rücktritt politisch.
- Mein Rücktritt war nur politisch zu begründen.

[11.36] Weitere modale Interpretationsmöglichkeiten? brauchen?

- Hagel ist nicht zu erwarten.

[11.37] Mit bewertung in “können” Interpretation. Notwendige adverbiale Bewertung um diese Lesart zu kriegen?

²DWDS: Die Zeit, 09.06.2005, Nr. 24

- Das Pult ist einfach/mit Vorsicht zu bedienen.
- Der Weg ist schön zu gehen.
- Die Aufgabe ist schwer/schwierig/leicht/unmöglich zu lösen.

Diese Konstruktion führt zu “raising/lowering”!?

[11.38]

- Das Pult zu bedienen ist einfach. (* Das Pult zu bedienen ist mit Vorsicht)
- Es ist einfach das Pult zu bedienen.

das auch?

[11.39]

- ? Mein Rücktritt zu begründen war politisch

11.6 Diatheses with promotion to subject

— [Ø > SBJ > OBJ] — *Auftragskausativ*

11.6.1 [-NA | NDA] *geben* + *zu* + *Infinitiv* causative

- (11.4) a. Ich bedenke, dass es spät ist.
b. Er gibt mir zu bedenken, dass es spät ist.

zu \$p=VVINF geben &&! es

[11.40]

Typisch mit kognitive Verben mit Satzeinbettung: *bedenken, verstehen, erkennen, erwägen*

[11.41]

- Ich bedenke, dass ... Er gibt mir zu bedenken, dass ...
- Auch Herr Beutler, der auf Lebenszeit gewählt ist, hat wiederholt zu erkennen gegeben, daß sein Herz nach einem anderen Ruhm, als an der Spitze der sächsischen Residenz zu stehen, nicht begehre.

Sehr unüblich ohne Satzeinbettung?

[11.42]

- Ich denke über etwas. Der Protest gibt mir darüber zu denken [-NP | NDP]
- Die Liftjungen geben mir aber heute zu schaffen!

Wo ist die Grenze zu lexikales *geben*?: vgl. *essen, trinken, tun, lesen, tragen, lernen*. Diese Konstruktionen sind kohärent! [-NA | NDA] [11.43]

- Er gibt mir Milch zu trinken.
- Er gibt mir viel zu tragen.
- Diese Tagebücher gab sie mir zu lesen.
- Ich gebe ihm eine Tasche zu tragen.

11.7 Diatheses with object demotion

not attested

[11.44]

11.8 Diatheses with promotion to object

not attested

[11.45]

11.9 Symmetrical diatheses

– [OBJ > SBJ > OBJ] –

11.9.1 [NA | DN] *bleiben + zu + Infinitiv Inversive (Restinversiv)*

- (11.5) a. Ich räume den letzten Schrank ein.
b. Dieser letzte Schrank bleibt mir noch einzuräumen.

[11.46] (Colomo 2010: 196-197)

- (i) Dieser eine Schrank bleibt jetzt noch einzuräumen.
(ii) Jetzt bleibt uns nur noch, diesen einen Schrank einzuräumen. (nicht kohärent!!!!)
(iii) Dieser eine Schrank bleibt uns jetzt noch einzuräumen.

[11.47] Agent retention as dative?

- Ich räume diesen Schrank ein.
- Jetzt bleibt mir nur noch dieser Schrank einzuräumen.
- Jemand klärt zwei Fragen.
- Zwei Fragen bleiben zu klären.
- Ich berichte von X. Mir bleibt zu berichten von X
- Ich wünsche nichts. Mir bleibt nichts zu wünschen übrig (???)

[11.48] Typische für Verben mit einer Satzeinbettung (vgl. Holl 2010: 10): *abwarten, hoffen, prüfen, entscheiden, erwägen, untersuchen, sehen, beachten, erledigen*

- Ich warte ab, ob es klappt. es bleibt abzuwarten, ob es klappt.

[11.49] Eventuell möglich ohne *es*?

- Immerhin bleibt noch die Frage zu entscheiden, ob ...
- Aus unserer Sicht bleibt zu hoffen, dass ..." (https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=online.de%2Fdigital%2Fid_74463900%2Fsi_3%2Fdie-exklusivsten-kameras-der-welt.html&usg=AOvVaw3Xn_CFi2fd89VjKPo_Gmqb)

Chapter 12

Light verb + *zum/am*-infinitive alternations

12.1 Introduction

- [12.1] Konstruktionen mit *am/zum*. Wegen Artikel werden die Infinitive hier meistens groß geschrieben in der deutschen Orthographie.
- [12.2] “präpositional angeschlossene Funktionsverben” (Duden-Grammatik 2009: 416)
- [12.3] *bringen, stellen, setzen, ziehen, haben, halten* (Transitiv) *kommen, gelangen, sein, bleiben, stehen* (Intransitiv)
- [12.4] Vergleich adverbiale Benutzung der nominalisierte Verben?
- [12.5] beim Aufstehen Nach dem Aufstehen

12.2 Definitions

12.3 Deponent verbs without alternations

12.4 Alternations without diathesis

12.4.1 *sein + am + Infinitiv* Verlaufsform

- [12.6] [Gárgyán (2010); krause2012]
- Der Feind greift an.
 - Der Feind ist am Angreifen.
- [12.7] Es gibt eine Affinität zu prädikative Substantive, deshalb eher wie ein Nomen, aber Verben müssen zusammenbleiben, deshalb eher ein Prädikat.
- ^{^*} Es ist bekannt, dass ich [am Schwimmen] mit großem Einsatz [gewesen bin].
 - Es ist bekannt, dass ich mit großem Einsatz [am Schwimmen] [gewesen bin].
- [12.8] Auch mit *bleiben*?
- ^{^*} Es ist bekannt, dass ich [am Schwimmen] mit großem Einsatz [geblieben bin].

- Es ist bekannt, dass ich mit großem Einsatz [am Schwimmen] [geblieben bin].

Nur intransitive verben oder Intransivierung durch Inkorporation ???

[12.9]

- Der Mann kauft ein Haus. Der Mann ist am Häuserkaufen.
- Der Mann ist gerade das teure Haus am kaufen, Störe jetzt nicht!
- Er ist gerade dem Jungen ein Buch am schenken
- Er ist dir am helfen.

Konstruktion mit *am* verbal, nicht mit *beim*.

[12.10]

Patiens als Genitiv: wie eine Nominalisierung.

[12.11]

- Wir sind beim Erarbeiten einer Konzeption
- ^{^*} Wir sind am Erarbeiten einer Konzeption.

Agens als Genitiv: kein progressiv!

[12.12]

- Sie ist beim Schwimmen ihrer Tochter
- ^{^*} Sie ist am Schwimmen ihrer Tochter

Patiens als Akkusativ

[12.13]

- ^{^*} Sie ist die Reise beim Planen (Sie ist beim Planen der Reise)
- Sie ist die Reise am Planen

There is another ‘progressive’ construction in German, which is not coherent though!

[12.14]

- Ich bin dabei nach Hause zu laufen
- Es ist bekannt, dass ich dabei bin nach Hause zu laufen

Also “im” progressive (Gárgyán 2010: 25-26)

[12.15]

- Die Preise sind im Steigen

12.4.2 *gehen/kommen/fahren + zum + Infinitiv*

- Er geht heute zum Schwimmen.
- Das Auto kommt vor der Ampel zum Stehen.
- Er fährt gleich zum Einkaufen.

Sehr schön kohärent

[12.16]

- Er ist heute im Schwimmbad [zum Schwimmen gekommen].
- Das Auto ist gestern direkt vor der Ampel [zum Stehen gekommen].
- Er ist gestern gleich nach der Arbeit [zum Einkaufen gefahren].

12.4.3 *bleiben + zum + Infinitiv*

Die Bedeutung der Verben *sein/bleiben* scheint sehr lexikal. Eher keine spezielle Konstruktion? Auch nicht komplett kohärent. [12.17]

- Er bleibt zum Planen der Reise.
- Er bleibt zum Essen.
- Ich bin zum Laufen hier. ? Ich bin gestern in Marburg zum Laufen gewesen. Ich bin zum Laufen gestern in Marburg gewesen.
- Ich bin bereit zum Aufhören. ? Ich bin zum Aufhören bereit.

12.5 Diatheses with subject demotion

– [PBJ > SBJ > Ø] –

12.5.1 [NP | –N] *sein* + *zum* + *Infinitive* Facilitative

[12.18] Only incidental examples?

- Es ist zum Verzweifeln.
- Es ist zum Heulen/totlachen.

- (12.1) a. Ich heule über den Schaden.
b. Der Schaden ist zum Heulen.

12.6 Diatheses with promotion to subject

– [Ø > SBJ > OBJ] –

12.6.1 [–N | NA] *bringen/kriegen* + *zum* + *Infinitiv* causative (*Aktivitätskausativ*)

- (12.2) a. Ich weine.
b. Sie bringt mich zum Weinen.

[12.19] Patiens als Akkustiv (nur bei antikausative Verben?)

- Der Stock bricht. Er kriegt den Stock zum brechen. (vgl. Er bricht den Stock.)
- Der Mechaniker kriegt die Maschine in Bewegung (vgl. Die Maschine bewegt sich.)

[12.20] Patiens als Genitiv bei transitive Verben. [–NA|NAg]

- Sie bringt mich zum Besuchen meines Opas.
- Sie bringt mich zum Schenken des Buches (* an ihm)

[12.21] Agens als Genitiv nur bei dem Vollverb *bringen* (Jemanden irgendwo hinbringen). Das ist eine Nominalisierung.

- Sie bringt mich zum Schwimmen meiner Tochter.
- vgl. Er bringt den Schrank zum Sperrmüll.

[12.22] Andere Nominalisierungen?

- Die Schauspiele bringen das Drama zur Aufführung.
- Er bringt das Bild zur Versteigerung.
- Er bringt die Akte in Bearbeitung.
- Er bringt mich dazu ein Haus zu bauen.

12.7 Diatheses with object demotion

[12.23] not attested

12.8 Diatheses with promotion to object

not attested

[12.24]

12.9 Symmetrical diatheses

– [OBJ > SBJ > OBJ] –

12.9.1 [DN | NA] *haben + am + Infinitiv* Dative inersive (*Pertinenzinversiv*)

- (12.3) a. Mir brennt die Wohnung.
b. Ich habe die Wohnung am Brennen.

(Businger 2011: 323-325)

[12.25]

possessor > dative > experientive

[12.26]

- Die Wohnung brennt (Meine Wohnung brennt - mir brennt die Wohnung). Ich habe die Wohnung am Brennen.
- Mein Kind schläft (Mir schläft das Kind). Als ich das Kind vorher endlich am Schlafen hatte, bin ich duschen.
- Seine Teller drehen. (Ihm drehen die Teller.) Der Jongleur hat unzählige Teller am Drehen.

Chapter 13

Deverbal adjectives

13.1 Introduction

[13.1] Beispiele hier als Adjektiv: Adverb geht wahrscheinlich auch immer!

- Ich habe das Buch gelesen zurückgegeben.
- Die Frau ist auch dem Jungen ein Buch schenkend noch schön.

[13.2] The central question is which of the arguments of the verb turns into the head of the noun phrase. This can be tested by using the adjective attributively (a) or predicatively (b)

- Die Frau schenkt dem Jungen ein Buch.
- Das dem Jungen geschenkte Buch ist schön.
- Das Buch ist dem Jungen geschenkt.

[13.3] Analysis of Partizip as adjective: (Lübbe & Rapp 2011)

13.2 *ge-...-en/et* Partizip Perfekt

[13.4] cf. Zustandspassiv! Stark (-en) vs. schwach (-et) scheint kein semantischer Faktor zu sein

13.2.1 [NA | -H]

- Die Frau schenkt dem Jungen ein Buch. vs. Das dem Jungen (von der Frau) geschenkte Buch ist schön.
- Die Frau liest ein Buch. vs. Das (von der Frau) gelesene Buch ist schön.

[13.5] Some do not work! Section ?? inanimate subjects seem to promote impossibility:

- *ärgern, ekeln, freuen, merken, wundern*

13.2.2 [ND | H-]

[13.6] Bei Dativ-verbena mit *sein* geht es eigentlich immer!

- Mir bleibt nur die Erinnerung. Die mir gebliebene Erinnerung. Die Erinnerung ist mir geblieben.

- Das gelungene Gemälde. Das Gemälde ist gelungen.
- Der Versuch ist mir leider missglückt. Der missglückte Versuch
- Mir ist ein Fehler unterlaufen. Der mir unterlaufene Fehler ist schlimm.
- Die Mannschaft unterliegt dem Gegner. Die dem Gegner unterlegene Mannschaft ist erschöpft.
- Die Aufgabe ist mir zugefallen. Die mir zugefallene Aufgabe ist schwer.
- Der Kuchen ist mir nicht geglückt. ??? Der geglückte Kuchen. Der Kuchen ist mir gut gelückt.
- Der Unfall ist mir passiert. ??? Der mir passierte Unfall war schlimm.
- Sie ist ihrem Mann begegnet. ^* Der begegnete Mann (früher eher “hat begegnet”?)

13.2.3 [NP | H-]

Nur ganz wenige Beispiele

[13.7]

- Der Versuch ist daran gescheitert, dass Der gescheiterte Versuch.
- Der Mann ist daran gestorben, dass Der gestorbene Mann.

13.2.4 [N | H]

Two different kinds of intransitive verbs:

[13.8]

- Die Frau fällt. vs. Die gefallene Frau ist schön.
- Die Frau schläft. vs. ^* Die geschlafene Frau ist schön

13.2.5 [ND | -H]

Dativ-verbena mit *haben* geht es eher nicht, aber wenn doch, dann wird Dativ zu Head.

[13.9]

- Die Frau antwortet dem Jungen. vs. ^* Der von der Frau geantwortete Junge ist schön.
- Der Sohn hat früher seinem Vater geglichen. ^* Der seinem Vater geglichene Sohn ist jetzt erwachsen.
- Der Sohn hat früher seinem Vater geähnelt. ^* Der seinem Vater geähnelte Sohn ist jetzt erwachsen.
- Ich habe den Mann geholfen. Der von mir geholfene Mann. ??? Der Mann ist geholfen.
- Das Hotel hat den Erwartungen voll entsprochen. Das den Erwartungen voll entsprochene Hotel. ABER: Den Erwartungen ist entsprochen. (worden???)
- Die Leistung hat dem Lehrer imponiert. Der von der Leistung imponierte Lehrer. ??? Der Lehrer ist imponiert von der Leistung

- Er hat dem Resultat nachgeeeifert. Das nachgeeeiferte Resultat. (Im Mittelpunkt standen dabei eigene Arrangements, weniger nachgeeeiferte Kopien von den musikalischen Originalen.)
- Sie hat ihrem Freund unterstützend zugeredet. Der von ihr zugeredete Freund. ??? Der Freund ist zugeredet.
- Dem Brief hat ein Foto beigelegen. ? Das beigelegene Foto. ? Die neue Preisliste ist beigelegen.
- Ich habe dem Mann gratuliert. Der gratulierte Mann. Ihm sei gratuliert. ? Er ist gratuliert.

13.2.6 [NP | -H]

[13.10] Geht eigentlich nicht - ausser mit Verbpräfixe!

- Ich träume von einem guten Leben. ? Das geträumte Leben. (ertäumt)
- Ich klopfe an der Tür. ^* Die geklopfte Tür. (beklopft)

13.3 -end Partizip Präsens

13.3.1 [NA | HA]

- Die Frau schenkt dem Jungen ein Buch. vs. Die dem Jungen ein Buch schenkende Frau ist schön.
- Die Frau liest ein Buch. vs. Die ein Buch lesende Frau ist schön.

13.3.2 [ND | HD]

- Die Frau antwortet dem Jungen. Die dem jungen antwortende Frau ist schön.
- Die Stadt gleicht einem Trümmerfeld. Die einem Trümmerfeld gleichende Stadt

13.3.3 [NP | HP]

- Der Vater achtet auf seine Kinder. Der auf seine Kinder achtende Vater...

13.3.4 [N | H]

- Die Frau fällt. vs. Die fallende Frau ist schön.
- Die Frau schläft. vs. Die schlafende Frau ist schön

13.4 -sam

[13.11] special:

- Ich habe mich von den Anstrengungen in der frischen Luft erholt. Die erholsame Luft.
- Es greut mir vor etwas. Etwas ist grausam.

[13.12] Reflexive: fügen, enthalten Only adverb?: leidsam, mühsam, ratsam

13.4.1 [NA | H-]

Attested Verbs

[13.13]

- *folgen, sparen, aufmerken, empfinden, wundern, heilen, folgen*
- [NAP | gAN] instrument passives: *heilen, unterhalten*
- *kleiden (!?)*

Examples

[13.14]

- Der Schüler folgt den Lehrer. Der folgsame Schüler.
- Die Frau hat alles aufgemerkt. Die aufmerksame Frau.
- Sein Verhalten hat uns sehr gewundert. Sein wundersames Verhalten
- Der Doktor heilt die Wunde mit einer Salbe. / Die Salbe heilt die Wunde. Die (für die Wunde) heilsame Salbe.
- Der Komiker unterhält das Publikum mit seinen Späßen. / Die Späße des Komikers unterhalten das Publikum. Die unterhaltsame Späße
- Der Stoff kleidet dich. Der kleidsame Stoff.

13.4.2 [ND | H-]

Attested Verbs

[13.15]

- *bedeuten, einprägen*

Examples

[13.16]

- Dieses Buch bedeutet mir viel. vs. Das bedeutsame Buch
- Die Melodie hat sich mir eingepägt. Die einprägsame Melodie

13.4.3 [NP | H-]

Attested Verbs

[13.17]

- *achten, einfühlen, beharren, schweigen, sorgen*

Examples

[13.18]

- Die Frau hat sich in ihrem Kind eingefühlt. Die einfühlsame Frau.
- Die Frau hat auf ihrer Meinung beharrt. Die beharrsame Frau.

13.4.4 [N | H]

Attested Verbs

[13.19]

- *wirken, arbeiten, wachen*

Examples

[13.20]

- Die Medizin wirkt gut. Die wirksame Medizin

13.5 -*bar*

13.5.1 [NA | -H]

[13.21] Highly productive with transitive verbs

[13.22] “Für transitive Verben nach den Standardkriterien ›Akkusativobjekt und werden-Passiv‹ scheint die Bildung von *bar*-Adjektiven im Prinzip möglich zu sein” (Eisenberg 2013 Wort: 265)

[13.23] **Examples**

- Die Frau schenkt dem Jungen ein Buch. vs. Das dem Jungen schenkbare Buch ist schön.
- Die Frau liest ein Buch. vs. Das (für die Frau) lesbare Buch ist schön.

13.5.2 [ND | -H]

[13.24] **Attested Verbs**

- *vertrauen, ausweichen, widersprechen, zustimmen, nutzen, glauben*

[13.25] **Examples**

- Die Frau glaubt dem Jungen nicht. vs. Der (für die Frau) nicht glaubbare Junge ist schön.

[13.26] **Notes**

[13.27] The adjective *fehlbar* seems to derive from the noun *Fehler*, not the verb *fehlen*

13.5.3 [ND | HD]

[13.28] **Attested Verbs**

- *danken*

[13.29] **Examples**

- Die Frau dankt dem Jungen. vs. Die dem Jungen dankbare Frau ist schön. Die Frau ist dem Jungen dankbar.

13.5.4 [NP | -H]

[13.30] **Attested Verbs**

- *denken, verzichten*

[13.31] **Examples**

- Ich verzichte auf eine Feier. Die verzichtbare Feier
- Ich denke über etwas. Der denkbare Ansatz.

13.5.5 [N | H]

Attested Verbs

[13.32]

- *brennen, sinken, gerinnen, streiten*

Examples

[13.33]

- Das Boot sinkt. vs. Das sinkbare Boot ist schön.

Notes

[13.34]

Not productive with most intransitives

[13.35]

- Die Frau fällt. vs. ^{^*} Die fallbare Frau ist schön.
- Die Frau schläft. vs. ^{^*} Die schlafbare Frau ist schön

13.6 *-lich*

<http://canoo.net/services/WordformationRules/Controller?wordFormationClass=Verb-zu-Adjektiv-Ableitungen+mit+dem+Suffix+lich&entryClass=Cat+A&resultId=1ad4705>

[13.36]

<https://www.dwds.de/wb/-lich>

[13.37]

13.6.1 [NA | H-]

Attested Verbs

[13.38]

- [NA | PN] *sich*-passives: *ärgern, beschweren, erstaunen, wundern, erfreuen, entsetzen, trösten, unterhalten*
- Others: *hindern, bedrohen, empfinden*

Examples

[13.39]

- Der Vorgang erstaunt mich. vs. Der (für mich) erstaunliche Vorgang.
- Der Künstler empfindet etwas. Der empfindliche Künstler

13.6.2 [NA | -H]

Attested Verbs

[13.40]

- [NA | -N] *sich*-anticausative: *ändern, bewegen, verändern*
- Other: *beachten, ertragen, erfordern, erhalten, bestechen, kosten*

Examples

[13.41]

- Ich bewege meinen Arm. vs. Der (für mich) bewegliche Arm.
- Ich koste den Kuchen. Der köstliche Kuchen. Der Kuchen ist köstlich.
- Ich beachte die Leistung. Die beachtliche Leistung. Die Leistung ist beachtlich.

13.6.3 [ND | H-]

[13.42] Attested Verbs

- *ähneln, auffallen, schaden*

[13.43] Examples

- Der Sohn ähnelt seinem Vater. Der seinem Vater ähnliche Sohn.
- Der Kurs schadet dem Gewinn. Der schadliche Kurs.
- Die Narbe fällt mir auf. Die auffällige Narbe.

13.6.4 [NAP | --H]

[13.44] Attested Verbs

- *fördern, töten*

[13.45] Examples

- Der Lehrer fördert mich mit neuen Büchern. vs. Die (für mich) förderliche Bücher
- Er tötet ihn mit einem Stich. Der (für mich) tötliche Stich.

13.6.5 [NP | -H]

[13.46] Attested Verbs

- *dringen*

[13.47] Examples

- Der Gläubiger dringt auf Zahlung. Die dringliche Zahlung

13.6.6 [N | H]

[13.48] Attested Verbs

- *enden, sterben, nachdenken*

[13.49] Examples

- Die Geschichte endet. vs. Die endliche Geschichte
- Der Mann denkt nach. Der nachdenkliche Mann.
- Die Euphorie fing an. Es fing an mit Euphorie. Doch anfängliche Euphorie wich schnell den Zweifeln:

13.7 *zu + -end*

[13.50] Gerundivum nur mit Akkusativ Objekte (cf. Modalitätspassiv: Holl 2010)

[13.51] Pakkanen-Kilpiä, Kirsi (2006):

13.7.1 [NA | -H]

- Das Buch ist dem Jungen zu schenken. vs. Das dem Jungen zu schenkende Buch ist schön.
- Das Buch ist zu lesen. vs. Das zu lesende Buch ist schön.

13.7.2 [ND] not possible

Dative does not work

[13.52]

- Einem Soldaten ist zu befehlen (als General). vs. ^{^*} Der zu befehlende Soldat wartet schon.
- Einem Schüler ist zu antworten (als Lehrer). vs. ^{^*} Der zu antwortende Junge ist schön.
- Einem Verwundeten ist zu helfen (als Bürger). ^{^*} Der zu helfende Verwundeter liegt auf der Straße.

13.7.3 [N] not possible

Intransitives do not work

[13.53]

- ^{^*} Hier ist zu fallen vs. ^{^*} Die zu fallende Frau ist schön.
- ^{^*} Hier ist zu schlafen. vs. ^{^*} Die zu schlafende Frau ist schön.
- ^{^*} Der zu brennende Baum.

13.8 Predicative adjectives

13.8.1 *sein + -bar/-sam/-lich*

- Ich schenke dem Jungen das Buch. vs. Das Buch ist dem Jungen schenkbar.
- Ich mute dem Schüler die Aufgabe zu. vs. Die Aufgabe ist dem Schüler zumutbar.
- Der Fussgänger vermeidet das Auto. vs. Das Auto ist für den Fussgänger unvermeidbar.
- Die Frau dankt dem Jungen. vs. Die Frau ist dem Jungen dankbar.
- Das Boot sinkt. vs. Das Boot ist sinkbar. (???)
- Ich denke mir die Sache ausführbar. (???)

13.8.2 *sein + -end*

There are only few verbs that allow this, cf. Lübke 2013; Pakkanen-Kilpiä 2008; “Wirkungsverben”: *anregen, auffallen, aufregen, ausreichen, glühen, anstecken, beleidigen, enttäuschen* [13.54]

- Die Garantie trifft auf alle Produkte zu. vs. Die Garantie ist zutreffend auf alle Produkte.
- Die Gelegenheit passt. vs. Die Gelegenheit ist passend.
- Der Schaden bleibt. vs. Der Schaden ist bleibend.
- Die Aussage zielt stets auf jemanden hin. vs. Die Aussage ist stets auf jemanden hin zielend.

With transitive verbs the object is removed, or incorporated. Incorporation not with concrete objects: [13.55]

- (a) Das Material weist nur das grüne Wasser ab.
(b) ^{^*} Das Material ist das grüne Wasser abweisend.

[13.56] Examples:

- Das Material weist Wasser ab. vs. Das Material ist wasserabweisend.
- Die Entscheidung enttäuscht mich. vs. Die Entscheidung ist enttäuschend für mich
- Er erzieht seine Kinder alleine. Er ist alleinerziehend von seinen Kindern.
- Der Konsent erstickt jede Diskussion. vs. Der Konsens ist erstickend.
- Schnaps regt den Appetit an. vs. Schnaps ist anregend.

[13.57] Animate subject:

- Er weist mich ab. vs. Er ist abweisend zu mir.
- Otto sah gut aus. vs. Otto ist gut aussehend.
- Er riecht übel. vs. Er ist übel riechend. (???)
- Er empört mich. vs. Er ist empörend. (???)

Chapter 14

Deverbal nouns

14.1 Introduction

[14.1] check Welke 2011 Chapter 13

14.2 *zero* Nominalisation

[14.2] Einbettungen können erhalten bleiben:

- Der Mann versucht ein Haus zu bauen. vs. Der Versuch des Mannes ein Haus zu bauen, ist gescheitert.
- Der Mann fragt ob der Stein eine Seele besitzt. vs. Die Frage des Mannes, ob der Stein eine Seele besitze, ist für den Künstler nicht relevant. (Mannheimer Morgen, 17. 4. 2010)
- Der Mann versucht seine Freundin auszuweichen. vs. Der Versuch des Mannes seine Freundin auszuweichen, war blöd.

14.2.1 [N | g]

- Der Mann fällt. vs. Der Fall des Mannes ist gelungen.
- Der Mann schläft. vs. Der Schlaf des Mannes ist gut.
- Trauer - trauern

14.2.2 [NA | pg]

- Der Mann verkauft dem Jungen das Haus. vs. Der Verkauf des Hauses an dem Jungen durch den Mann.
- die Absage, der Beweis, der Raub
- Der Mann baut ein Haus. vs. Der Bau des Hauses durch den Mann ist gelungen.

14.2.3 [ND | gp]

- Der Mann antwortet dem Jungen. vs. Die Antwort des Mannes an dem Jungen.
- der Dank, der Rat

14.3 Ablaut Nominalisation

<https://de.wiktionary.org/wiki/Verzeichnis:Deutsch/Verbalsubstantive>

[14.3]

14.3.1 [N | -]

- Ich beiße. Der Biss

14.3.2 [NA | -g]

- Die Biene sticht mich. Der Stich der Biene ist schmerzvoll.
- Der Mann findet ein Buch. Der Fund des Buches.

14.4 -er Nomen Agentis

Eisenberg S. 275: nicht möglich bei:

[14.4]

- Psychische Verben (Person im Akkusativ): erstaunen, schmerzen, wundern, freuen, entsetzen
- Person im Dativ: auffallen, behagen, entfallen, fehlen, gefallen, ziemen
- Ohne Subjekt: bangen, grauen, ekeln, schaudern, schwindeln
- Ergative Verben: aufblühen, begegnen, fallen, kommen, sterben, verwaisen

14.4.1 [NA | -g] Verb to agent of action

- [N | -] Der Mann schwimmt. Der Schwimmer ist schnell.
- Der Mann kauft ein Haus. Der Käufer des Hauses ist reich.
- Ich nutze den Raum. (Die Maschine nützt dem Arbeiter nicht.) Der Nutzer der Maschine ist klein.

14.4.2 [ND | -g] Verb to agent of action

- Alle hörten dem Mann zu. Die Zuhörer des Mannes waren leise.
- Der Mann hilft dem Jungen. Der Helfer des Jungen war geduldig.
- Er dient seiner Stadt. Der Diener der Stadt war fleißig.

14.4.3 [NA | g-] Verb to instrument of action

- Ich öffne die Büchse. Mein (Büchsen-) Öffner ist kaputt.
- Der Spieler schlägt den Ball. Der (Tennis-) Schläger des Spielers ist neu.
- Ich höre ein Geräusch. Mein (Telefon-) Hörer ist kaputt.
- Der Vater weckt das Kind. Der Wecker ist kaputt.
- Ich schiebe den Schnee. Der (Schnee-) Schieber ist kaputt.

14.4.4 [N | g] Verb to result of action

Eisenberg S. 276: *Huster, Hopser, Jodler, Rülpsen, Schluchzen, Summer(?), Treffer, Walzer*

[14.5]

- Der Mann hustet. Ein Huster des Mannes unterbrach die Sitzung.
- [NA | g-] Der Spieler trifft das Tor. Der Treffer des Spielers war schön

14.5 -en Infinitive

[14.6] (cf. Blume 2004)

[14.7] Manchmal ohne Artikel?

- Am PC neue Computerspiele ausprobieren, interessiert den Jungen am meisten. (E-VALBU)

14.5.1 [N | g]

- Die Frau fällt. Das Fallen der Frau ist schön.
- Die Frau schläft. Das Schlafen der Frau ist schön

14.5.2 [NA | pg]

- Die Frau liest ein Buch. Das Lesen des Buches durch die Frau ist schön.
- [NDA | ppg] Die Frau schenkt dem Jungen ein Buch. Das Schenken des Buches an dem Jungen durch die Frau ist schön.

14.5.3 [ND | pg]

- China eifert der USA nach. Das nacheifern der USA durch China fördert die Wirtschaft.
- Bitte stimmen Sie den Nutzungsbedingungen zu. Das Zustimmung der Nutzungsbedingungen wird ihnen immer wieder begegnen.

14.5.4 [ND | gp] ???

- Die Frau antwortet dem Jungen. Das Antworten der Frau an dem Jungen ist schön.
- Die Hose passt dem Jungen. Das Passen der Hose war anstrengend.

14.6 -ung Nominalisation

[14.8] (cf. Eisenberg S. 277) and (Ehrich & Rapp 2000)

[14.9] meistens nicht möglich: Helfung, Dankung, Fehlung, Folgung

[14.10] complement clauses remain

- Ich hoffe rechtzeitig zu sein. Die Hoffnung rechtzeitig zu sein ist groß.

14.6.1 [N | -]

- Der Tee kühlt ab. vs. Die Abkühlung (des Tees?).
- Die Wunde blutet. vs. Die Blutung (der Wunde?).

14.6.2 [NA | pg]

- Die Frau schenkt dem Jungen ein Buch. vs. Die Schenkung des Buches durch die Frau an dem Jungen.
- Die Frau liest das Buch. vs. ??? Die Lesung des Buches durch die Frau. (Die Beobachtung des Diebstahles durch den Jungen.)

- Der Autor liest das Buch. vs. Die Lesung des Autors von dem Buch. (Die Beobachtung des Jungen von dem Diebstahl.)
- Der Ingenieur wendet das Patent an. vs. Die Anwendung des Patents durch den Ingenieur. (Nützung)

14.6.3 [ND | gp]

- Die Frau begegnet dem Jungen. vs. Die Begegnung der Frau mit dem Jungen
- die Drohung, Verzeihung, Zustimmung
- Ich begegne einem Mann. Meine Begegnung mit dem Mann.
- Ich bin dem Konservatismus zugeneigt. Meine Zuneigung zu dem Konservatismus.

14.6.4 [ND | pg] ???

- Ich huldige dem Künstler. Die Huldigung des Künstlers durch mich.

14.7 *-nis* Nominalisation

Other examples: *Hindernis*, *Erlaubnis*, *Erschwer nis*, *Ersparnis*, *Verhältnis*, *Kenntnis*, *Ergebnis*, *Zeugnis*, *Gelöbnis*, *Erfordernis*, *Verzeichnis*, *Erlebnis*, *Geschehnis* [14.11]

14.7.1 [NA | gp]

- Der Mann erlaubt den Jungen maximal 30 km/h. Die Erlaubnis des Mannes ist beschränkt
- Die Maschine erzeugt viel Rauch. Das Erzeugnis der Maschine ist nervig.
- Die Untersuchung ergab keinen Beweis ihrer Schuld. Das Ergebnis der Untersuchung war gut.
- Die Sonne erzeugt Wärme. Das Erzeugnis der Sonne ist Wärme.
- Unsere Tage erfordern viel Einsatz. [...] und aus dieser Tradition nach den Erfordernissen unserer Tage die Wissenschaft zu fördern [Butenandt50 Jahre3]

14.7.2 [NA | pg] ???

- Der Lärm ärgert den Mann. vs. Die Ärgernis des Mannes über den Lärm ist groß.

14.7.3 [ND | gp]

- Kranke bedürfen besonderer Fürsorge. Das Bedürfnis der Kranken nach Fürsorge ist groß.
- Der Junge gleicht seinem Bruder. Das Gleichnis des Jungen zu seinem Bruder ist groß.

14.7.4 [NP | -g]

- Ihr Benehmen zeugt (spricht) für ihre Uneigennützigkeit. vs. Das Zeugnis ihrer Uneigennützigkeit ist nicht sehr glaubhaft.
- Das Verbrechen geschah am gestrigen Tag. vs. Die Geschehnisse des gestrigen Tage sind verwirrend.

14.8 Cognate Arguments

[14.12] (Felfe 2018)

14.8.1 Cognate Object Alternation

[14.13] There is a special construction available to some intransitive verbs (cf. Section X) to add an object that is a nominalisation of the verb itself, exemplified here in (a,b).

- (a) Er hat einen gesunden Schlaf geschlafen.
- (b) Er hat viele Träume geträumt.

[14.14] This construction is known in the literature as a ‘cognate object’ construction (Levin 1993: 95-96), because the object is etymologically related to the verb. In many cases, this cognate object is simply a zero nominalisation (‘conversion’) of the verb stem (e.g. *schlafen* - *der Schlaf*, ‘to sleep - the sleep’). In some cases the infinitive is used (e.g. *lächeln* - *das Lächeln*, ‘to smile - the smile’). (cf. Winkler 2009; 2015: “innere Objekte” using a very broad definition).

[14.15] Normally such objects are always used with some modification: it is the modification of the noun that adds the information to this otherwise pleonastic expression (Winkler 2009: 132)

14.8.2 Cognate objects of intransitive verbs

- schlafen - der Schlaf
- leben - das Leben
- bluten - das Blut
- gehen - der Gang
- laufen - der Lauf
- reisen - die Reise
- tanzen - der Tanz
- kämpfen - der Kampf
- lachen - das Lachen
- lächeln - das Lächeln
- schmunzeln - das Schmunzeln
- grinsen - das Grinsen
- kichern - das Kichern
- fallen - der Fall

14.8.3 Cognate objects of transitive verbs

- spielen - das Spiel
- springen - der Sprung
- laufen - der Lauf
- bauen - das Gebäude
- üben - die Übung
- gibt - die Gabe

[14.16] **Examples**

- Er hat einen gesunden Schlaf geschlafen.
- Er hat viele Träume geträumt.

- Alles ging seinen Gang.
- Ich blute Blut aus einem Nasenloch.
- Ich baue das Gebäude
- Ich esse das Essen
- Ich feiere die Feier

14.8.4 Verbs with complement clauses

- glauben - der Glaube
- schreien - der Schrei
- seufzen - der Seufzer
- denken - der Gedanke
- beten - das Gebet
- lügen - die Lüge
- träumen - der Traum

14.8.5 Cognate prepositional phrases

(cf. Winkler 2015: 27-28: sägen, feilen, hämmern, zuckern, salzen)

[14.17]

- Er sägte mit der Säge
- Er salzt mit dem Salz
- Er hämmert mit dem Hammer
- Ich fange am Anfang an.
- Ich beginne am Beginn.
- Ich tanke Benzin in den Tank.
- Ich fliege mit dem Flieger

14.8.6 Cognate subjects?

- schneien - der Schnee
- regnen - der Regen
- hageln - der Hagel
- blitzen - der Blitz
- donnern - der Donner
- blühen - die Blüte
- dampfen - der Dampf
- enden - das Ende
- krachen - Der Krach
- klingeln - die Klingel (both subject and object!)
- hupen - die Hupe (both subject and object!)
- stinken - der Gestank (der Gestank stinkt)
- reichen - der Geruch (^* der Geruch riecht)

Examples

[14.18]

- Und der Regen regnet jeden Tag.
- Drückt man zu fest auf den Leiseknopf, hupt die Hupe.
- Das Ende endet mit einem Cliffhänger.

14.9 Predicative nouns

[14.19] (Kamber 2008)

14.9.1 *haben + Artikel + -nis*

[14.20] NAV | NPA

- Der Junge gleicht seinem Bruder. vs. Der Junge hat ein Gleichniss zu seinem Bruder.
- Kranke bedürfen besonderer Fürsorge. vs. Kranke haben ein Bedürfnis nach Fürsorge.

[14.21] NDV | PNA

- Der Lehrer erlaubt dem Jungen zu Rauchen. vs. Der Junge hat die Erlaubnis (von dem Lehrer/des Lehrers) zu Rauchen.

14.9.2 *haben + als + -nis*

- Der Test ergab kein Beweis. vs. Der Test hat den Beweis als Ergebnis.
- Die Maschine erzeugt viel Rauch. vs. Die Maschine hat viel Rauch als Erzeugnis.
- Die Aufgabe erfordert viel Geld. vs. Die Aufgabe hat viel Geld als Erfordernis.

14.9.3 *machen + Artikel + -ung* Antipassiv

- Die Frau macht eine Schenkung
- Die Frau macht eine Begegnung
- Der Mann macht eine Beobachtung
- Der Autor macht/hält eine Lesung

14.9.4 *bekommen + -ung* Passiv

[14.22] = Akk zu Nom ('bekommt' als Passiv?)

- Das Patent bekommt Anwendung
- Der Tee bekommt Abkühlung (???)
- Der Garten bekommt eine Nutzung
- Die Akte bekommt Bearbeitung

14.9.5 *sein + in + -ung* Passiv

- Der Zug ist in Bewegung
- die Akte ist in Bearbeitung
- Der Mann ist in Beobachtung
- Das Buch ist in Lesung
- Der Direktor ist in Besprechung (???)
- Das Patent ist in Anwendung

14.10 Adnominale Sätze

- ‘um + zu + Infinitiv’ Instrumental (Vliegen 2004)

Der Lastwagen bringt das Holz / Der Lastwagen um das Holz zu bringen ist zu klein Ich male die Wand mit Farbe an / Die Farbe um (damit) die Wand anzumalen ist zu rot Material füllt das Loch / Material um das Loch zu füllen fehlte. [14.23]

Chapter 15

Subordination

15.1 Introduction

[15.1] There seems to be no diathesis with non-coherent subordination!

[15.2] Interesting datasources:

- Stiebels, Barbara, Thomas McFadden, Kerstin Schwabe, Torgrim Solstad, Elisa Kellner, Livia Sommer and Katarzyna Stoltmann. 2018. ZAS Database of Clause-embedding Predicates, release 1.0 in: OWIDplus, hg. v. Institut für Deutsche Sprache, Mannheim, <http://www.owid.de/plus/zasembed>.
- Examples of verbs with *zu* + *Infinitiv*
- https://de.wiktionary.org/wiki/Verzeichnis:Deutsch/Infinitivregierende_Verben

15.1.1 Control

- Nominative control: Er behauptet sie zu kennen.
- Accusative control: Er erlaubt uns sie zu besuchen.
- Dative control: Er schlägt ihr vor die Steuern zu senken.
- Präposition control: Er appellierte an sie den Aufwand zu senken. Er erwartet von ihr die Aufgabe zu lösen.
- ‘Hidden’ control: Sie ordnete an wegzubleiben.

[15.3] Reversal of Control in (Bech 1974) Check also Bech 1955: §30

15.1.2 Inner Monologue Construction

[15.4] Verba Dicendi and the like (glauben, meinen, raten)

- Ich denke mir “einen Tee! Das wäre jetzt eine Gute Idee.”
- Ich sage einen herzlichen Dank an alle Teilnehmer.
- Ich sage “hallo!”.

[15.5] Allows for V2 sentences as subordinates

- Ich denke “das ist eine gute Idee”

[15.6] Example type “zeroDecl” and verb mood “INDC” in ZAS Database. It turns out to be very common to use konjunktiv-V2 with other matrix verbs

15.1.3 Optional additional *es* with preverbs + *zu Infinitiv*

Repetition of the embedded sentence. Typical with long distance to embedded sentence or with multipart predicate [15.7]

- Sie leugnete (es) ab das Geheimnis zu kennen.
- Sie lehnt (es) ab zu kommen.
- Er versteht (es) seine Leute zu motivieren.
- Ich hasse es zu rennen. Ich hasse.
- Ich liebe es zu rennen. Ich liebe die Blumen im Garten zu begießen.

In most cases expendable, except with multi-part predicates. [15.8]

- Sie bringt es fertig zu spät zu kommen.
- Sie war es gewohnt zu schmunzeln.

15.1.4 *zu-Infinitive* subordination not possible?

Are there verbs that allow for complement clauses, but not for *zu-Infinitive* constructions? [15.9]
Most possible examples seem to be more a matter of preference, and not complete impossibility, e.g. *sich fragen*.

- Ich frage mich, ob es sich lohnt.
- Ich frage dich zu kommen.

Possible examples with *sich* [15.10]

- Es stellt sich heraus, ob es sich lohnt.
- Es entscheidet sich, ob es sich lohnt.
- Es zeigt sich, ob es sich lohnt.
- Ich höre mir an, ob es sich lohnt.

Possible examples without *sich* [15.11]

- Es stimmt, dass er zu spät kommt.
- Es folgt (aus ...), dass er zu spät kommt.

dass/um complements possible, but not *ob/WH* ? [15.12]

- Ich hoffe, dass ich rechtzeitig sein werde.

15.1.5 Sentence bracket and coherence

In the non-verbal sentence blueprints it is possible to insert further linguistic material between the finite light verb and the main lexical predicate. The two separated parts of the predication are referred to in German linguistics as the ‘Verbalklammer’, or sentence bracket. One of the crucial characteristics of the syntax of German is that the finite verb is moved to the end of the sentence in subordinate sentences. I will use the dummy main sentence “Es ist bekannt, dass” (‘it is known that’) to force a subordinate construction. For example, the bare prepositional blueprint in (a) has to become (c) in subordinate clauses, with the finite verb at the end; (b) is impossible, with the finite verb in the same position as in a main clause. [15.13]

- (a) Ich gehe morgen nach Hause.
- (b) ^{^*} Es ist bekannt, dass ich gehe morgen nach Hause.
- (c) Es ist bekannt, dass ich morgen nach Hause gehe.

[15.14] Exactly the same happens in many constructions with participles and infinitives, as shown in (a-c). Constructions such with a pattern like (a-c) will be called “coherent”, following Bech (1955). Coherent constructions are considered to be mono-clausal.

- (a) Ich habe morgen zu arbeiten.
- (b) ^{^*} Es ist bekannt, dass ich habe morgen zu arbeiten.
- (c) Es ist bekannt, dass ich morgen zu arbeiten habe.

[15.15] In contrast, there are many sentences that look exactly like the previous one, but which behave different in subordinate constructions. For example in (a-c), the situation is exactly reversed, with the finite verb at the end (c) being ungrammatical. Such constructions will be called ‘non-coherent’. Such non-coherent constructions are considered to be bi-clausal (see Kiss 1995 for a much more in-depth discussion).

- (a) Ich hoffe morgen zu gewinnen.
- (b) Es ist bekannt, dass ich hoffe morgen zu gewinnen.
- (c) ^{^*} Es ist bekannt, dass ich morgen zu gewinnen hoffe.

[15.16] In some intermediate cases, both orders are possible, as shown in (a-c). These constructions will be called ‘semi-coherent’ here. (called ‘fakultativ kohärent konstruierende Verben’ in Lichte 2015: 53)

- (a) Ich helfe dir den Koffer zu tragen.
- (b) Es ist bekannt, dass ich dir helfe den Koffer zu tragen.
- (c) Es ist bekannt, dass ich dir den Koffer zu tragen helfe.

[15.17]

- (a) Ich versuche den Koffer zu tragen.
- (b) Es ist bekannt, dass ich versuche den Koffer zu tragen.
- (c) Es ist bekannt, dass ich den Koffer zu tragen versuche.

[15.18] Coherent clauses show further characteristics of being mono-clausal, like the additional of tense-aspect auxiliaries in () and negation in ().

- (a) Ich werde morgen zu tun haben.
- (b) ^{^*} Ich werden haben morgen zu tun.
- (c) ^{^*} Ich werde morgen zu gewinnen hoffen.
- (d) Ich werde morgen hoffen zu gewinnen.

[15.19]

- (a) Es ist bekannt, dass ich morgen nicht zu arbeiten habe.
- (b) • Es ist bekannt, dass ich morgen zu arbeiten nicht habe.
- (c) Es ist bekannt, dass ich nicht hoffe morgen zu gewinnen.
- (d) Es ist bekannt, dass ich hoffe morgen nicht zu gewinnen.

Most coherent construction Do not allow for an alternative finite subordinate construction, e.g. with the complementizer ‘dass’:

- ^{^*} Es ist bekannt, dass ich bleibe schlafen.
- Es ist bekannt, dass ich schlafen bleibe.
- Ich bleibe schlafen.
- ^{^*} Ich bleibe dich schlafen.
- ^{^*} Ich bleibe, dass ich schlafe.
- ^{^*} Ich bleibe, dass du schläfst.

However, a few coherent constructions do allow this (note the difference in control, which is yet another independent aspect)

- ^{^*} Es ist bekannt, dass ich will schlafen.
- Es ist bekannt, dass ich schlafen will.
- Ich will schlafen.
- ^{^*} Ich will dich schlafen.
- ? Ich will, dass ich schlafe.
- Ich will, dass du schläfst.

[15.22]

- ^{^*} Es ist bekannt, dass ich sehe dich schlafen.
- Es ist bekannt, dass ich dich schlafen sehe.
- ^{^*} Ich sehe schlafen.
- Ich sehe dich schlafen.
- ? Ich sehe, dass ich schlafe.
- Ich sehe, dass du schläfst.

Non-coherent constructions always allow the finite subordinate alternative:

[15.23]

- Es ist bekannt, dass ich dich bitte bald zu schlafen.
- ^{^*} Es ist bekannt, dass ich dich bald zu schlafen bitte.
- ^{^*} Ich bitte bald zu schlafen.
- Ich bitte dich bald zu schlafen.
- Ich bitte, dass ich bald schlafe.
- Ich bitte, dass du bald schläfst.

[15.24]

- Es ist bekannt, dass ich hoffe bald zu schlafen.
- ^{^*} Es ist bekannt, dass ich bald zu schlafen hoffe.
- Ich hoffe bald zu schlafen
- ^{^*} Ich hoffe dich bald zu schlafen
- Ich hoffe, dass ich bald schlafe
- Ich hoffe, dass du bald schläfst

15.2 Subordination without alternations

This only seems to occur in exceptional cases.

[15.25]

15.2.1 Kopulakonstruktion?

- Es ist toll/ein Problem die Einbrecher zu bekämpfen.
- Das Problem die Einbrecher zu bekämpfen bleibt (bestehen).
- Die Einbrecher zu bekämpfen bleibt toll/ein Problem.

15.2.2 [Z]

[15.26] Attested Verbs

- *angehen*

[15.27] Examples

- Zu spät zu kommen geht nicht an.
- Es geht nicht an zu spät zu kommen

[15.28] Notes

[15.29] The transitive *angehen* ‘attack’ has a different meaning

- Das Wildschwein geht den Jäger an.

15.2.3 [NZ]

[15.30] Attested Verbs

- *vermögen*

[15.31] Examples

- wie lange dieser grässliche Zustand gedauert hat, vermag keiner zu sagen

15.2.4 [NPZ]

[15.32] Attested Verbs

- *appellieren*

[15.33] Examples

- Er appellierte die Erfahrungen zu berücksichtigen.
- ? Er appellierte an uns.
- Er appellierte an uns die Erfahrungen zu berücksichtigen.

15.2.5 [NAZ]

[15.34] Attestede Verbs

- *abmahnen*

[15.35] Examples

- Sie hat ihn abgemahnt [es nicht zu machen].

- Sie hat ihn von der Seereise abgemahnt

Notes

[15.36]

Altmodisch mit ‘von’

[15.37]

- ... und nachdem er zuvörderst seine Gemeinde von dem Besuch des Marktes abgemahnt, ... (Lorinser, Carl Ignaz: Der Sieg über die Brannntweinpest in Oberschlesien. Oppeln, 1845.)
- Eins ihrer längst verstorbenen Kinder, das im ganzen nach der Geburt nur vierundzwanzig Stunden geatmet hatte, war ihr, und zwar als erwachsener Mensch erschienen und hatte von der Seereise auf dem “Roland” abgemahnt. (Berliner Tageblatt (Morgen-Ausgabe), 03.03.1912)
- In seltener Einmütigkeit haben die privaten deutschen TV-Veranstalter die ARD wegen einer Werbekampagne abgemahnt. (Berliner Zeitung, 22.04.1995)

15.2.6 [ZD]**Attested Verbs**

[15.38]

- *freistehen*

Examples

[15.39]

- es steht ihr frei, ihre neue Stelle sofort oder erst in einem Monat anzutreten
- Zu gehen steht dir frei.

15.3 Subordination without alternation + *sich*

This only seems to occur in exceptional cases.

[15.40]

15.3.1 [Z]**Attested Verbs**

[15.41]

- *gehören, schicken*

Examples

[15.42]

- Es gehört sich nicht zu spät zu kommen.
- Zu spät zu kommen gehört sich nicht.
- Einen Hut zu tragen schickt sich nicht
- Es schickt sich nicht einen Hut zu tragen

15.3.2 [NZ]Dative or accusative *sich*?

[15.43]

Attested Verbs

[15.44]

- *anschicken, einbilden, getrauen*

Examples

[15.45]

- Er schickte sich an zu arbeiten.
- Ich getraue mich/mir hinein zu gehen.

15.3.3 [N-Z]

[15.46] Obligatory non-nominative *es*.[15.47] **Attested Verbs**

- *anlegen auf*

[15.48] **Examples**

[15.49] Sie legte es darauf an zu spät zu kommen.

15.4 Non-nominative subordination alternations

[15.50] Subordination replacing P/G arguments before A arguments. No subordination of dative arguments?

15.4.1 [NP | NZ]

[15.51] Nominative control

[15.52] **Attested Verbs**

- *aufhören, denken, drängen. hoffen, klagen, träumen*

[15.53] **Examples**

- Er denkt die Lösung zu wissen. Er denkt an die Lösung.
- Er drängte ihr zu bleiben. Er drängte darauf zu bleiben. Ich dränge auf eine Änderung.
- Er hofft rechtzeitig anzukommen. Er hofft auf Hilfe.
- Er träumt zu spät anzukommen. Er träumt über die Strafe.
- Er klagt keine Freiheit zu haben. Er klagt über die Pflichten.
- Er hat aufgehört mit dem Arbeiten. Er hat aufgehört zu arbeiten.

[15.54] Governed prepositional phrases allow for *da + Preposition + zu + Infinitive* construction. Do they all allow to drop the *da + Preposition*?

- achten auf: Er achtete darauf langsam zu essen. Er achtete langsam zu essen. Er achtete auf die Kinder.
- kommen zu (ich komme endlich dazu meinen Aufsatz fertig zu schreiben) - Ich komme zu einem harmlosen Ergebnis
- schauen auf (er schaute darauf, gute Arbeit zu bekommen) - schauen auf die Kinder
- rechnen mit
- es ankommen auf (heute kommt es darauf an rechtzeitig zu sein)

[15.55] From the ZAS Database it looks like the prepositions can often be left out with embedded sentences

- die Mütter lassen sich nicht (??davon??) abbringen, weiter auf die Straße zu gehen
- Das hat noch keinen einzigen Selbstmörder davon abgebracht, sich zu erschießen
- Sie haben sich (??damit??) abgeplagt, ihr "Fachchinesisch" zu etablieren.
- Man muß sich aber nicht unbedingt damit abplagen, mit beiden Beinen auf einem Board zu balancieren.

15.4.2 [NA | NZ]

Nominative control

[15.56]

Typically performative verbs?

[15.57]

Attested Verbs

[15.58]

- *ablehnen, ableugnen, absprechen, abstreiten, andeuten, ankündigen, beabsichtigen, behaupten, beschließen, bestreiten, glauben, meinen, leugnen, schwören, üben, vergessen, verlangen, versuchen, wagen, zugeben*

Examples

[15.59]

- Er leugnete ab es zu wissen. Er leugnet die Tat ab.
- Wir sprechen ab rechtzeitig zu sein. Wir sprechen die Lieferung ab.
- Sie stritt ab eine Straftat getan zu haben. Sie hat die Behauptung abgestritten.
- Er deutete an die Lösung zu wissen.
- Er kündigte an zu kommen. Er hat sein Kommen angekündigt.
- Ich beabsichtige an der Tagung teilzunehmen. Er beabsichtigte eine Reise nach Paris.
- Er behauptete die Lösung zu kennen. Er behauptete das Gegenteil.
- Er bestritt sie geküsst zu haben. Er bestritt die Behauptung.
- Er glaubt es zu schaffen. Er glaubt die Behauptung.
- Er meinte es sagen zu müssen. Ich meine deinen Freund.
- Sie leugnete es zu wissen. Sie leugnete die Tat.
- Ich habe geübt zu jonglieren. Ich habe das Stück geübt.
- Sie vergaß es mitzubringen. Sie vergaß die Milch.
- Er verlangte es abzuholen. Er verlangte den Zucker.
- Er versuchte das Problem zu lösen. Er versuchte sein Glück.
- Sie wagte zu kommen. Ich wage die Tat.
- Ich gebe zu zu spät zu sein. Ich gebe die Tat zu.

Notes

[15.60]

Do these verbs allow for a non-sentence argument?

[15.61]

- ich beschließe den Tag zu verträdeln. Ich beschließe etwas.
- Sie schwor es nicht zu tun.

Does *zuschauen* have a special meaning with an embedded sentence?

[15.62]

- Er schaut zu, die Zeit gut zu benutzen.

The verb *anordnen* is sometimes called ‘hidden control’.

[15.63]

- Sie ordnete an wegzubleiben. Er ordnet den Rückzuck an.

15.4.3 [NG | NZ]

Nominative control

[15.64]

Attested Verbs

[15.65]

- *bedürfen, entbehren, gedenken*

Examples

[15.66]

- Er gedachte zu schwänzen.

15.4.4 [NAP | NAZ]

[15.67] Accusative control

[15.68] **Attested Verbs**

- *auffordern, bitten, einladen, fragen, schicken, überreden, verpflichten*
- Sie forderte mich auf mitzumachen. Ich fordere dich auch zum Wettkampf.
- Sie bat ihn nach Hause bringen zu dürfen. Ich bitte dich um ein Geschenk.
- Sie lud uns ein zu kommen. Ich lade dich ein zu einem Geburtstag.
- Ich frage sie zu schweigen. Ich frage sie um die Lösung.
- Er schickte mich hilfe zu holen. Er schickte mich zu ihm/um Hilfe.
- Ich überrede dich mitzukommen. Ich überrede dich zu einem Glas Wein.
- Ich verpflichte ihn zu kommen. Ich verpflichte dich zu einem Glas Wein.

15.4.5 [NAA | NAZ]

[15.69] Accusative control

[15.70] **Attested Verb**

- *lehren, heißen*

[15.71] **Examples**

- Ich lehre dich tango zu tanzen. ch lehre dich den Tango.
- Ich heiße dich einen Dummkopf. Er hat sie geheißt, Platz zu nehmen.

15.4.6 [NAG | NAZ]

[15.72] Accusative control

[15.73] **Attested Verbs**

- *anklagen, bezichtigen, verdächtigen*

[15.74] **Examples**

- Ich bezichtige dich nicht des Diebstahls. Ich bezichtige dich nicht zu spät zu sein.
- Ich klage dich des Diebstahls an. Ich klage dich an zu spät zu sein.

15.4.7 [NDP | NDZ]

[15.75] Dative control

[15.76] **Attested Verbs**

- *antworten, berichten, erklären, erzählen, raten, vorschlagen*

[15.77] **Examples**

- Ich antworte ihm auf seiner Frage, Ich antworte ihm, nicht weiter zu suchen.
- Ich rate dir zu kommen. Ich rate dir Mäßigung / zur Besonnenheit.
- Sie erklärte ihm zu schweigen. Er erklärte dem Mädchen seine Liebe. Er erklärte sein Einverständnis.
- Er schlägt ihr vor die Steuern zu senken.

15.4.8 [NDA | NDZ]

Dative control

[15.78]

Attested Verbs

[15.79]

- *abgewöhnen, auftragen, bedeuten, befehlen, nahelegen, winken*

Examples

[15.80]

- Wir müssen ihm abgewöhnen zu spät zu kommen.
- Ich trage dir auf mitzumachen. Er hat mir eine Botschaft aufgetragen.
- Sie befahl ihm zu gehen. Ich befehle dir uneingeschränkte Gehorsamkeit.
- Er winkt ihm weiter zu fahren. Er winkte ihm.
- Seine Rückkehr bedeutete ihr einen Trost. Ich bedeute dem Kind zu gehen (veraltet 'belehren')

15.5 Nominative subordination alternations

15.5.1 [NP | ZP]

Attested Verbs

[15.81]

- *ausreichen für, zeugen von*

Examples

[15.82]

- Es zeugt von Mut einfach so zu verschwinden. Deine Tat zeugt von Mut.
- Es reicht aus für die Besprechung das Licht anzumachen. Die Zeit reicht aus für die Besprechung.

15.5.2 [NA | ZA]

Accusative control

[15.83]

- ablenken (Es lenkt mich ab dich zu sehen - Dich zu sehen lenkt mich ab)
- amüsieren
- anekeln
- ankotzen
- anöden
- anrühren
- anstrengen
- anwidern
- aufheitern
- aufregen
- beängstigen
- bedrücken
- belustigen
- traurig stimmen (Es stimmt mich traurig, euch zu verlassen - Euch zu verlassen stimmt mich traurig)

15.5.3 [ND | ZD]

[15.84] Dative control

- anstehen (Mir steht es nicht an zu helfen)
- bedeuten (Mir bedeutet es nichts berühmt zu sein - berühmt zu sein bedeutet mir nichts.
- behagen (Mir behagt es alleine zu sein)
- bekommen (Mir bekommt es nicht zu hüpfen)
- bevorstehen (Mir steht es bevor zu gehen)
- bringen (Mir bringt es nichts alles zu wissen)
- gefallen (Mir gefällt es dir Bücher zu schenken)
- gelingen (Ihr gelang es zu gewinnen)
- genügen (Mir genügt es dir zuzuschauen)
- leid tun (Mir tut es leid dich weinen zu sehen)

15.5.4 [NZ | ZD]

[15.85] Dative control, but only for exception case of *belieben*?

- (NA: Er beliebt Zigarren)
- NZ: du beliebst in Rätseln zu sprechen
- NZ: Ich liebe dich scheitern zu sehen
- ZD: Es beliebt ihm, den Graben zu verbreitern
- ZD: Ihr beliebte es immer Witze zu machen

15.6 Subordination alternations with *sich*

15.6.1 [NP | NZ]

[15.86] Nominative control, accusative *sich*[15.87] **Attested Verbs**

- *abmühen, abplagen, abquälen, abackern, beeilen, entscheiden, entschließen, gewöhnen, schämen, sträuben*

[15.88] **Examples**

- mühen wir uns ab, sie aus dem Kopf zu gebären) - sich abmühen mit der Arbeit
- er beeilte sich zu verschwinden) - sich beeilen mit einer Sache
- ich entscheide mich für einen Angriff. Ich entscheide mich anzugreifen)
- ich entschließe mich zu kommen) - sich entschließen zu ein neues Haus
- er sträubte sich es zu machen) - sich sträuben gegen
- sie gewöhnte sich daran zu schmunzeln) - sich gewöhnen an einen Geschmack

[15.89] Some prepositions might not be possible to drop.

- sich beschäftigen mit: ^* Er beschäftigte sich zu zeichnen.

15.6.2 [NA | NZ]

Nominative control, dative *sich*

[15.90]

Attested Verbs

[15.91]

- *vornehmen, vorstellen*

Examples

[15.92]

- Ich stelle mir vor erster zu sein. Ich stelle mir ein Bild vor.
- Ich nehme mir vor zu kommen. Ich nehme mir ein Buch vor.

15.7 Subordination with and without *sich*

15.7.1 [NA | NP | NZ | NZ] Subordination with *sich* preposition anti-passive

Nominative control

[15.93]

- NA: sie beklagen die Verspätung.
- NP + *sich*: sie beklagen sich über die Verspätung.
- NZ: sie beklagen, zu spät zu kommen.
- NZ + *sich*: sie beklagen sich (darüber), zu spät zu kommen.

15.7.2 [NA | PN | ZA | ZN] Subordination with *sich* preposition passive

Accusative control

[15.94]

- NA: Das Geschenk freut mich.
- PN + *sich*: Ich freue mich über das Geschenk.
- ZA: es freut mich zu kommen.
- ZN + *sich*: ich freue mich dir Bücher zu schenken.

15.7.3 [NAD | -ND | NZD | -ZD] Subordination with *sich* ditransitive anticausative

These verbs can also be used without *sich* showing dative control. With *sich*, they have an accusative *sich* and possibly nominative subordination. [15.95]

- NAD: Ich empfehle dem Gast die Teilnahme nicht.
- ND + *sich*: Die Teilnahme empfiehlt sich dem Gast nicht.
- NZD: Ich empfahl ihm wegzugehen.
- ZD + *sich*: Es empfiehlt sich wegzugehen / wegzugehen empfiehlt sich mir.

Attested Verbs

[15.96]

- *aufdrängen, anbieten, auszahlen, empfehlen*

Examples

[15.97]

- NAD : Ich zahle dir den Lohn aus
- -ND : Die Investition zahlt sich (für mich) nicht aus
- -ZD : Vorzusorgen zahlt sich (mir) nicht aus

15.7.4 [NA | -N | -Z] Subordination with *sich* transitive anticausative

[15.98] Nominative subordination

- (a) Ich setze meinen Standpunkt durch.
- (b) Der Trend setzt sich durch.
- (c) Zu laufen setzt sich durch.

15.7.5 [NA | -N | -Z] Subordination with *sich* transitive adverb anticausative

[15.99] Dative *sich*

[15.100] **Attested Verbs**

- *anhören*

[15.101] **Examples**

- NA : Ich höre (mir) den Vorschlag an.
- -N : Der Vorschlag hört sich gut an.
- -Z : Schwimmen zu gehen hört sich gut an.

15.7.6 [ND | NZ] Subordination only with additional *sich*

[15.102] Non-reflexive without subordination. However, rather strong lexicalisation in all cases?

[15.103] **Attested Verbs**

- *trauen, unterstehen*

[15.104] **Examples**

- Ich traue der Sache nicht.
- Ich traue mich nicht etwas zu tun.

[15.105]

- Ich unterstehe einer Behörde.
- Ich unterstehe mich etwas zu tun.

15.7.7 [NDA | NZ-] Subordination only with additional *sich*

[15.106] Non-reflexive without subordination. However, rather strong lexicalisation in all cases?

[15.107] **Attested Verbs**

- *erbieten, weigern*

[15.108] **Examples**

- Ich erbiete ihm die Ehre.
- Er erbietet sich etwas zu tun.

[15.109]

- Sie weigert dem Werber ihre Hand.
- Ich weigere mich etwas zu tun.

15.8 Verbs with possibly only nominative subordination

These verbs are characterised by different kinds of subordination strategies, but typically they include a construction with a missing nominative argument and only a subordination. This construction with an argument-replacing *es* often has a slightly different, more modal (or maybe evidential?), meaning.

(“Halbmodalverben”)

15.8.1 [N-- | NDP | NDZ | -NZ | --Z] *scheinen*

Nominative control. Possibly some kind of anticausative alternation.

- N-- : Die Sonne scheint
- NDP : Die Sonne scheint mir ins Gesicht.

- NDZ : Der Raum scheint mir dunkel zu sein
- ZDZ : Nach Hause zu gehen scheint mir eine gute Idee zu sein.

- -NZ : Er scheint mir etwas zu sagen.
- --Z : Es scheint mir zu regnen.

Only coherent construction possible

- Es ist bekannt, dass er ihm ein Buch zu geben scheint.
- ^* Es ist bekannt, dass er scheint ihm ein Buch zu geben.

- Ich habe ihm erzählt, dass es zu regnen scheint
- ^* Ich habe ihm erzählt, dass es scheint zu regnen.

15.8.2 [NA | NZ | -Z] *brauchen, pflegen*

Nominative control

- Er brauchte ein Taschentuch. Er brauchte es nicht zu glauben. Es braucht nicht zu regnen.
- Sie pflegte den Brauchtum. Sie pflegte laut zu lachen. Es pflegt zu regnen.

Only coherent constructions possible

- Es ist bekannt, dass du ihm nicht zu helfen brauchst ^* du nicht brauchst Hilfe zu holen.
- Es ist bekannt, dass ie ihren Enkeln Geld zu geben pflegt ^* sie pflegt ihren Ekeln Geld zu geben.

15.8.3 [NP | NZ | -Z] **anfangen, aufhören, beginnen**

[15.120] Nominative control.

- (a) Sie fing an mit der Arbeit. Sie fing an zu zweifeln. Gerade hat es angefangen zu regnen.
- (b) Er hörte auf mit dem Singen. Er hörte auf zu singen. Gerade hat es aufgehört zu regnen.
- (c) Sie begann mit der Arbeit. Sie begann zu lachen. Gerade hat es begonnen zu regnen.

[15.121] Both coherent and non-coherent constructions possible (preference for non-coherence?)

- Es ist bekannt, dass sie zu zweifeln angefangen hat.
- Es ist bekannt, dass sie angefangen hat zu zweifeln.

15.8.4 [NDP | N-P | NDZ | N-Z | --Z] **drohen**

[15.122] Nominative control

- [N-P] : Ich drohe mit der Polizei.
- [NDP] : Ich drohe ihm mit der Polizei.
- [N-Z] : Sie droht den Laden zu schließen.
- [NDZ] : Sie droht ihm den Laden zu schließen.

[15.123]

- [NDZ] : Der Laden droht ihm einzustürzen.
- [ND-] : Krankheiten drohen jedem Menschen.
- [N-Z] : Die Mauer droht einzustürzen.
- [--Z] : Gestern drohte es zu regnen.

[15.124] Both coherent and non-coherent constructions possible (preference for non-coherence?)

- Es ist bekannt, dass das Haus droht umzufallen.
- Es ist bekannt, dass das Haus umzufallen droht.

15.8.5 [NDA | NDZ | N-Z | --Z] **versprechen**

[15.125] Nominative control

- NDA : Ich verspreche dir ein Geschenk.
- NDZ : Er versprach mir das Brot nicht aufzuessen.
- N-Z : Ich verspreche das Brot aufzuessen.
- --Z : Es verspricht zu regnen.

[15.126] Both coherent and non-coherent constructions possible (preference for non-coherence?)

- Es ist bekannt, dass ich dir versprochen habe das Brot aufzuessen.
- ? Es ist bekannt, dass ich dir das Brot aufzuessen versprochen habe.

15.8.6 [N- | ND | ZD | Z-] *bleiben*

Subject complement clause.

[15.127]

- N- : Ich bleibe hier. Die Probleme bleiben.
- ND : Die Probleme bleiben mir.
- ZD : Ihm bleibt nur noch politisch zu argumentieren.
- Z- : Unbefriedigend bleibt es, immer das Gleiche erklären zu müssen.

With a complement clause, there is either a dative or an adjective needed.

[15.128]

- Immer das Gleiche erklären zu müssen bleibt unbefriedigend.
- ^{^*} Immer das Gleiche erklären zu müssen bleibt.

Both coherent and non-coherent constructions possible

[15.129]

15.8.7 [N-- | ND- | NDP | NDZ | ZDZ | ZDP | ZD- | Z--] *helfen*

Dative control

[15.130]

- N-- : Schlafen hilft.
- ND- : Ich helfe dir.
- NDP : Ich helfe dir bei/mit dem Umzug.
- NDZ : Ich helfe dir schnell zu laufen.

[15.131]

- Z-- : Morgens hilft es langsam zu laufen.
- ZD- : Mir hilft es langsam zu laufen.
- ZDP : Mir hilft es langsam zu laufen bei/mit dem Umzug.
- ZDZ : Langsam zu üben hilft mir schnell zu laufen.

Both coherent and non-coherent constructions possible

[15.132]

References

- Ágel, Vilmos. 2000. *Valenztheorie*. Tübingen: Narr.
- Aichinger, Carl Friedrich. 1754. *Versuch einer teutschen Sprachlehre, anfänglich nur zu eigenem Gebrauche unternommen, endlich aber, um den Gelehrten zu fernerer Untersuchung Anlaß zu geben*. Wien: Kraus. <https://books.google.de/books?id=JzVGAAAACAAJ>.
- Aichinger, Carl Friedrich. 1776. Anmerkung zum zwölften Stück des schwäbischen Magazin. *Schwäbisches Magazin von gelehrten Sachen* 627–629. <https://books.google.de/books?id=bJlpAAAAYAAJ&pg=PA627>.
- Bech, Gunnar. 1955. *Studien über das deutsche Verbum infinitum*. København: Munksgaard.
- Bech, Gunnar. 1974. Zur Koeffizienz der deutschen Verben des Bittens. In Paul Grebe & Ulrich Engel (eds.), *Sprachsystem und sprachgebrauch: Festschrift für hugo moser zum 65. geburtstag*, 31–32. Düsseldorf: Schwann.
- Becker, Karl Ferdinand. 1833. *Leitfaden für den ersten Unterricht in der deutschen Sprachlehre*. Frankfurt am Main: Hermannsche Buchhandlung. <https://books.google.de/books?id=KlwSAAAIAAJ>.
- Booij, Geert & Ans Van Kemenade. 2003. Preverbs: An introduction. In Geert Booij & Jaap van Marle (eds.), *Yearbook of morphology 2003*, 1–12. Dordrecht: Kluwer.
- Businger, Martin. 2011. "Haben" als Vollverb: Eine dekompositionale Analyse (Linguistische Arbeiten 538). Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110252644.
- Carlberg, Björn. 1948. *Subjektsvertauschung und Objektsvertauschung im Deutschen: Eine semasiologische Studie*. Lund: Stockholm College; Stockholm College; Berlingska boktryckeriet. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:se:su:diva-74473>.
- Colomo, Katarina. 2010. *Modalität im verbalkomplex: Halbmodalverben und modalitätsverben im system statusregierender verbklassen*. Ruhr-Universität Bochum PhD thesis.
- Comrie, Bernard. 1976. *Aspect: An introduction to the study of verbal aspect and related problems*. Cambridge; New York: Cambridge University Press.
- Cysouw, Michael. 2014. Inducing semantic roles. In Silvia Luraghi & Heiko Narrog (eds.), *Perspectives on semantic roles*, 23–68. Amsterdam: Benjamins. doi:10.1075/tsl.106.02cys.
- Czicza, Dániel. 2014. *Das es-Gesamtsystem im Neuhochdeutschen* (Studia Linguistica Germanica 120). Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110357561.
- De Vaere, Hilde, Ludovic De Cuypere & Klaas Willems. 2018. Alternating constructions with ditransitive 'geben' in present-day german. *Corpus Linguistics and Linguistic Theory*. doi:10.1515/cllt-2017-0072.
- Dixon, R. M. W. 1979. Ergativity. *Language* 55(1). 59–138. doi:10.2307/412519.
- Dixon, R. M. W. 2014. *Basic linguistic theory: Further grammatical topics*. Vol. 3. Oxford: Oxford University Press.
- Dixon, R. M. W. & Alexandra A. Y. Aikhenvald. 2000. Introduction. In R. M. W. Dixon & Alexandra A. Y. Aikhenvald (eds.), *Changing valency: Case studies in transitivity*, 1–29. Cambridge University Press.

- Duden-Grammatik. 2009. *Die Grammatik: Unentbehrlich für richtiges Deutsch* (Duden 4). 8. überarbeitete Auflage. Mannheim: Dudenverlag.
- Dux, Ryan. 2020. *Frame-constructional verb classes: Change and theft verbs in English and German* (Constructional Approaches to Language 28). Amsterdam: Benjamins. doi:10.1075/cal.28.
- Ehrich, Veronika & Irene Rapp. 2000. Sortale Bedeutung und Argumentstruktur: Ung-Nominalisierungen im Deutschen. *Zeitschrift für Sprachwissenschaft* 19(2). 245–303. doi:10.1515/zfsw.2000.19.2.245.
- Eisenberg, Peter. 2006b. *Grundriss der deutschen Grammatik 1: Das Wort*. 3rd edition. Stuttgart: Metzler.
- Eisenberg, Peter. 2006a. *Grundriss der deutschen Grammatik 2: Der Satz*. Stuttgart: Metzler.
- Eisenberg, Peter. 2013. *Grundriss der deutschen Grammatik 1: Das Wort*. 4th Edition. Stuttgart: Metzler.
- Engel, Ulrich & Helmut Schumacher. 1978. *Kleines Valenzlexikon deutscher Verben* (Forschungsberichte Des Instituts Für Deutsche Sprache 31). Tübingen: Narr.
- Engelen, Bernhard. 1986. *Einführung in die Syntax der deutschen Sprache (Band 2)*. Balemannsweiler: Padagogische Verlag Burgbücherei Schneider.
- Eroms, Hans-Werner. 1980. *Be-Verb und Präpositionalphrase: Ein Beitrag zur Grammatik der deutschen Verbalpräfixe* (Monographien Zur Sprachwissenschaft). Vol. 9. Heidelberg: Winter.
- Eroms, Hans-Werner. 2000. *Syntax der deutschen Sprache*. Berlin: de Gruyter.
- Fehrman, Ingo. 2018. *Kausative Konstruktionen mit dem Verb machen im Deutschen*. Berlin: Humboldt-Universität PhD thesis. doi:10.18452/19403.
- Felfe, Marc. 2012. *Das System der Partikelverben mit an: Eine konstruktionsgrammatische Untersuchung* (Sprache Und Wissen 12). Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110289930.
- Felfe, Marc. 2018. Marcello lächelt sein mastroianni-lächeln. *Zeitschrift für germanistische Linguistik* 46(3). 355–416. doi:10.1515/zgl-2018-0023.
- Fischer, Hanna. 2020. *Präteritumschwund im Deutschen: Dokumentation und Erklärung eines Verdrängungsprozesses* (Studia Linguistica Germanica 132). Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110563818.
- Gallmann, Peter. 1999. Wortbegriff und Nomen-Verb-Verbindungen. *Zeitschrift für Sprachwissenschaft* 18(2). 269–304.
- Gallmann, Peter. 2015. Varianten, Normen und Normvarianten. Positionsbestimmungen und Perspektiven. In Ludwig M. Eichinger (ed.), *Sprachwissenschaft in Fokus*, 175–204. Berlin: De Gruyter Mouton.
- Gárgyán, Gabriella. 2010. *Der am-Progressiv im heutigen Deutsch*. Szeged: Universität Szeged PhD thesis.
- Geist, Ljudmila & Daniel Hole. 2016. Theta-head binding in the German locative alternation. In Nadine Bade, Polina Berezovskaya & Anthea Schöller (eds.), *Proceedings of Sinn und Bedeutung 20*, 270–287. University of Tübingen. <https://ojs.ub.uni-konstanz.de/sub/index.php/sub/article/view/263>.
- Geniušė, Emma. 1987. *The typology of reflexives* (Empirical Approaches to Language Typology 2). Berlin: Mouton de Gruyter.
- Grewendorf, Günther. 1989. *Ergativity in german* (Studies in Generative Grammar 35). Dordrecht: Foris. doi:10.1515/9783110859256.
- Groot, Casper de. 2000. The absentive. In Östen Dahl (ed.), *Tense and aspect in the languages of Europe* (Empirical Approaches to Language Typology 20-6), 693–722. Berlin: De Gruyter Mouton. doi:10.1515/9783110197099.4.693.
- Günther, Hartmut. 1987. Wortbildung, Syntax, be-Verben und das Lexikon. *Beiträge zur*

- Geschichte der deutschen Sprache und Literatur* 109. 179–201. doi:10.1515/bgsl.1987.1987.109.179.
- Harbert, Wayne. 1977. Clause union and German accusative plus infinitive constructions. In Peter Cole & Jerrold M. Sadock (eds.), *Grammatical relations* (Syntax and Semantics 8), 121–150. New York: Academic Press.
- Harris, Zellig S. 1957. Co-occurrence and transformation in linguistic structure (presidential address to the linguistic society of america 1955). *Language* 33(3). 283–340. doi:10.2307/411155.
- Hartmann, Iren, Martin Haspelmath & Michael Cysouw. 2014. Identifying semantic role clusters and alignment types via microrole coexpression tendencies. *Studies in Language* 38(3). 463–484. doi:10.1075/sl.38.3.02har.
- Haspelmath, Martin. 1987. *Transitivity alternations of the anticausative type* (Arbeitspapier, Neue Folge 5). Köln: Institut für Linguistik. <http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hebis:30:3-243207>.
- Haspelmath, Martin. 1993. More on the typology of inchoative/causative verb alternations. In Bernard Comrie & Maria Polinsky (eds.), *Causatives and transitivity* (Studies in Language Companion Series), 87–120. Amsterdam: Benjamins.
- Haspelmath, Martin. 2005. Argument marking in ditransitive alignment types. *Linguistic Discovery* 3(1). 1–21. doi:10.1349/PS1.1537-0852.A.280.
- Haspelmath, Martin & Luisa Baumann. 2013. German valency patterns. In Iren Hartmann, Martin Haspelmath & Bradley Taylor (eds.), *Valency patterns leipzig*. Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology. <http://valpal.info/languages/german>.
- Haspelmath, Martin & Thomas Müller-Bardey. 2004. Valency change. In Geert Booij, Christian Lehmann, Joachim Mugdan & Stavros Skopeteas (eds.), *Morphology* (HSK 17/2), 1130–1145. De Gruyter Mouton.
- Helbig, Gerhard. 1978. Zu den zustandsbezeichnenden Konstruktionen mit "sein" und "haben" im Deutschen. *Linguistische Arbeitsberichte* 20. 37–46.
- Helbig, Gerhard & Joachim Buscha. 2001. *Deutsche Grammatik. Ein Handbuch für den Ausländerunterricht*. Langenscheidt.
- Helbig, Gerhard & Wolfgang Schenkel. 1983. *Wörterbuch zur Valenz und Distribution deutscher Verben*. (1st edition 1969, used here is the 7th edition prepared in digital form by De Gruyter 1991). Tübingen: Niemeyer. doi:10.1515/9783111561486.
- Heringer, H.-J. 1968. Präpositionale Ergänzungsbestimmungen im Deutschen. *Zeitschrift für Deutsche Philologie* 87. 426–457.
- Hinze, Christian & Klaus-Michael Köpcke. 2007. Was wissen Grundschüler über die Verwendung der Perfektauxiliare *haben* und *sein*? In Klaus-Michael Köpcke & Arne Ziegler (eds.), *Grammatik in der Universität und für die Schule* (Germanistische Linguistik 277), 95–128. Niemeyer. doi:10.1515/9783110975918.
- Höhle, Tilman N. 1978. *Lexikalistische Syntax: Die Aktiv-Passiv-Relation und andere Infinitkonstruktionen im Deutschen* (Linguistische Arbeiten 67). Tübingen: Niemeyer. doi:10.1515/9783111345444.
- Hole, Daniel. 2002. Er hat den Arm verbunden: Valenzreduktion und Argumentvermehrung im Haben-Konfigurat. In Mitsunobu Yoshida (ed.), *Grammatische kategorien aus sprachhistorischer und typologischer perspektive. Akten des 29. Linguisten-seminars (kyoto 2001)*, 167–186. München: Iudicium.
- Holl, Daniel. 2010. *Modale infinitive und dispositionelle Modalität im Deutschen* (Studia Grammatica 71). Berlin: De Gruyter. doi:10.1524/9783050062341.
- Hopper, Paul J. & Sandra A. Thompson. 1980. Transitivity in grammar and discourse. *Language* 56(1). 251–299.
- Hundsnurscher, Franz. 1968. *Das system der Partikelverben mit AUS in Gegenwartssprache*

- (Göppinger Arbeiten Zur Germanistik 2). Göppingen: Kümmerle.
- Imo, Wolfgang. 2018. Valence patterns, construction, and interaction: Constructs with the german verb *erinnern* ('remember'/'remind'). In Hans C. Boas & Alexander Ziem (eds.), *Constructional approaches to syntactic structures in german* (Trends in Linguistics Studies and Monographs 322), 131–178. De Gruyter. doi:10.1515/9783110457155-004.
- Jäger, Anne. 2013. *Der Status von bekommen + zu + Infinitiv zwischen Modalität und semantischer Perspektivierung* (Theorie Und Vermittlung Der Sprache 56). Frankfurt am Main: Lang. doi:10.3726/978-3-653-03239-0.
- Janic, Katarzyna. 2010. On the reflexive-antipassive polysemy: Typological convergence from unrelated languages. *Annual Meeting of the Berkeley Linguistics Society* 36(1). 158–173. doi:10.3765/bls.v36i1.3909.
- Kamber, Alain. 2008. *Funktionsgefüge - empirisch: Eine korpusbasierte Untersuchung zu den nominalen Prädikaten des Deutschen* (Germanistische Linguistik 281). Tübingen: Niemeyer.
- Kim, Gyung-Uk. 1983. *Valenz und Wortbildung: Dargestellt am Beispiel der verbalen Präfixbildung mit be-, ent-, er-, miss-, ver-, zer-*. Würzburg: Königshausen + Neumann.
- Kiss, Tibor. 1995. *Infinite Komplementation: Neue Studien zum deutschen Verbum Infinitum* (Linguistische Arbeiten 333). Niemeyer. doi:10.1515/9783110934670.
- Krämer, Sabine. 2004. *Bleiben bleibt bleiben*. *Zeitschrift für Sprachwissenschaft* 23(2). 245–274. doi:10.1515/zfsw.2004.23.2.245.
- Krause, Olaf. 2012. *Progressiv im Deutschen: Eine empirische Untersuchung im Kontrast mit Niederländisch und Englisch* (Linguistische Arbeiten 462). Tübingen: Max Niemeyer. doi:10.1515/9783110916454.
- Kruisinga, Etsko. 1935. *Einführung in die deutsche Syntax*. Groningen: Noordhoff.
- Kulikov, Leonid. 2011. Voice typology. In Jae Jung Song (ed.), *The oxford handbook of linguistic typology*. Oxford: Oxford University Press.
- Kunze, Jürgen. 1996. Plain middles and lassen middles in German: Reflexive constructions and sentence perspective. *Linguistics* 34(3). 645–95. doi:10.1515/ling.1996.34.3.645.
- Kunze, Jürgen. 1997. Typen der reflexiven Verbverwendung im deutschen und ihre Herkunft. *Zeitschrift für Sprachwissenschaft* 16(1/2). 83–180.
- Kurogo, Yoko. 2016. Aspektuelle interpretation von antikausativen verben im deutschen. *Dokkyo Universität Germanistische Forschungsbeiträge* (71). 25–40. <http://id.nii.ac.jp/1140/00000972/>.
- Lasch, Alexander. 2016. *Nonagentive Konstruktionen des Deutschen* (Sprache Und Wissen 25). Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110495430.
- Lasch, Alexander. 2018. *Diese gehören kalt zu geben*. Die Konstruktion *gehören* mit Qualitativ. *sprachwissenschaft* 43(2). 159–185.
- Latzel, Sigbert. 1977b. *Haben + Partizip und ähnliche Verbindungen*. *Deutsche Sprache* 5(4). 289–312.
- Latzel, Sigbert. 1977a. *Die deutschen Tempora Perfekt und Präteritum: Eine Darstellung mit Bezug auf Erfordernisse des Faches "Deutsch als Fremdsprache"* (Heutiges Deutsch, Reihe 3 2). München: Hueber.
- Leirbukt, Oddleif. 1981. 'Passivähnliche' Konstruktionen mit *haben* + Partizip im heutigen Deutsch. *Deutsche Sprache* 9. 119–146.
- Leirbukt, Oddleif. 1997. *Untersuchungen zum bekommen-Passiv im heutigen Deutsch* (Germanistische Linguistik 177). Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110928013.
- Leirbukt, Oddleif. 2000. Passivähnliche Bildungen mit *haben/wissen/sehen* + Partizip II in modalen Kontexten. In Rolf Thieroff, Matthias Tamrat, Nanna Fuhrhop & Oliver Teuber (eds.), *Deutsche grammatik in theorie und praxis*, 97–110. Niemeyer.

- doi:10.1515/9783110933932.97.
- Levin, Beth. 1993. *English verb classes and alternations: A preliminary investigation*. Chicago: University of Chicago Press.
- Lichte, Timm. 2015. *Syntax und Valenz: Zur Modellierung kohärenter und elliptischer Strukturen mit Baumadjunktionsgrammatiken* (Empirically Oriented Theoretical Morphology and Syntax 1). Berlin: Language Science Press. doi:10.17169/langsci.b20.102.
- Lipka, Leonhard. 1972. *Semantic structure and word-formation: Verb-particle constructions in contemporary English* (International Library of General Linguistics 17). München: Fink. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bvb:19-epub-5050-4>.
- Los, Bettelou, Corrien Blom, Geert Booij, Marion Elenbaas & Ans Van Kemenade. 2016. *Morphosyntactic change: A comparative study of particles and prefixes* (Cambridge Studies in Linguistics 134). Cambridge: Cambridge University Press.
- Lübbe, Anja & Irene Rapp. 2011. Aspekt, Temporalität und Argumentstruktur bei attributiven Partizipien des Deutschen. *Zeitschrift für Sprachwissenschaft* 30(2). 259–299. doi:10.1515/zfsw.2011.010.
- Maierborn, Claudia. 2007. Das Zustandspassiv. Grammatische Einordnung–Bildungsbeschränkung–Interpretationsspielraum. *Zeitschrift für germanistische Linguistik* 35(1-2). 83–114.
- Malchukov, Andrej. 2015. Valency classes and alternations: Parameters of variation. In Andrej Malchukov & Bernard Comrie (eds.), *Valency classes in the world's languages* (Comparative Handbooks of Linguistics 1/1), vol. 1, 73–130. Berlin: De Gruyter Mouton.
- Malchukov, Andrej & Bernard Comrie (eds.). 2015. *Valency classes in the world's languages*. Berlin: De Gruyter Mouton.
- Marcotte, Ethan. 2010. Responsive web design. *A List Apart* 306. <https://alistapart.com/article/responsive-web-design/>.
- McIntyre, Andrew. 2003. Preverbs, argument linking and verb semantics: Germanic prefixes and particles. In Geert Booij & Jaap van Marle (eds.), *Yearbook of morphology 2003*, 119–144. Dordrecht: Kluwer.
- McIntyre, Andrew. 2001. *German double particles as preverbs: Morphology and conceptual semantics* (Studien Zur Deutschen Grammatik 61). Tübingen: Stauffenburg Verlag.
- Mel'čuk, Igor. 1993. The inflectional category of voice: Towards a more rigorous definition. In Bernard Comrie & Maria Polinsky (eds.), *Causatives and transitivity* (Studies in Language Companion Series 23), 1–46. Amsterdam: Benjamins.
- Mithun, Marianne. 1991. Active/agentive case marking and its motivations. *Language* 57. 510–546.
- Nedjalkov, Vladimir P. 1976. *Kausativkonstruktionen* (Studien Zur Deutschen Grammatik 4). Tübingen: Narr.
- Nedjalkov, Vladimir P. 1988. Resultative, passive, and perfekt in German. In Vladimir Nedjalkov (ed.), *Typology of resultative constructions* (Typological Studies in Language 12), 411–432. Amsterdam: Benjamins.
- Nichols, Johanna, David A. Peterson & Jonathan Barnes. 2004. Transitivity and detransitivizing languages. *Linguistic Typology* 8(2). 149–211.
- Nübling, Damaris, Antje Dammel, Janet Duke & Renata Szczepaniak. 2006. *Historische Sprachwissenschaft des Deutschen: Eine Einführung in die Prinzipien des Sprachwandels*. Tübingen: Narr.
- Pafel, Jürgen. 1989. *Scheinen + Infinitiv: Eine oberflächengrammatische Analyse*. In Gabriel Falkenberg (ed.), *Wissen, Wahrnehmen, Glauben: Epistemische Ausdrücke und propositionale Einstellungen* (Linguistische Arbeiten 202), 123–172. Tübingen: Niemeyer. doi:10.18419/opus-8405.
- Perlmutter, David M. 1978. Impersonal passives and the unaccusative hypothesis. (Ed.) Jeri

- J Jaeger, Anthony C Woodbury, Farrell Ackerman, Christine Chiarello, Orin D Gensler & John Kingston. *Proceedings of the Annual Meeting of the Berkeley Linguistics Society*. University of California, Berkeley Linguistics Society 4. 157–189. <https://escholarship.org/uc/item/73h0s91v>.
- Pfeiffer, Wolfgang. 1993. *Etymologisches Wörterbuch des Deutschen*. (digitalised and revised version). Berlin: Digitales Wörterbuch der deutschen Sprache. <https://www.dwds.de/wb/wb-etymwb>.
- Plank, Frans & Aditi Lahiri. 2015. Macroscopic and microscopic typology: Basic valence orientation, more pertinacious than meets the naked eye. *Linguistic Typology* 19(1). 1–54. doi:10.1515/lingty-2015-0001.
- Polenz, Peter von. 1969. Der Pertinenzdativ und seine Satzbaupläne. In Ulrich Engel, Paul Grebe & Heinz Rupp (eds.), *Festschrift für Hugo Moser zum 60. Geburtstag*, 146–171. Düsseldorf: Schwann.
- Postal, Paul M. 1974. *On raising: One rule of english grammar and its theoretical implications*. Cambridge (Mass.): MIT Press.
- Pullum, Geoffrey K. 1988. Citation etiquette beyond thunderdome. *Natural Language & Linguistic Theory* 6(4). 579–588. doi:10.1007/BF00134494.
- Rapp, Irene. 1996. Zustand? Passiv? – Überlegungen zum sogenannten ”Zustandspassiv”. *Zeitschrift für Sprachwissenschaft* 15(2). 231–265. doi:10.1515/zfsw.1996.15.2.231.
- Reis, Marga. 1976. Zur grammatischen Status der Hilfsverben. *Beiträge zur Geschichte der deutschen Sprache und Literatur* 98. 64–82. doi:10.1515/bgsl.1976.1976.98.64.
- Rothstein, Björn. 2007a. Die Syntax von Fügungen des Typs *kam gefahren*. *Deutsche Sprache* 35(2). 159–172. doi:10.37307/j.1868-775X.2007.02.05.
- Rothstein, Björn. 2007b. Einige Bemerkungen zum Partizip II in *das Pferd hat die Fesseln bandagiert*. In Ljudmila Geist & Björn Rothstein (eds.), *Kopulaverben und Kopulasätze. Intersprachliche und intrasprachliche Aspekte* (Linguistische Arbeiten 512), 285–298. Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110938838.285.
- Rothstein, Björn. 2011. Zur temporalen Interpretation von Fügungen des Typs *sie kamen gelaufen*. *Zeitschrift für germanistische Linguistik* 39(3). 356–376. doi:10.1515/zgl.2011.027.
- Sapir, Edward. 1917. Het passieve karakter van het verbum transitivum of van het verbum actionis in talen van noord-amerika. (Ed.) C. C. Uhlenbeck. *International Journal of American Linguistics* 1(1). 82–86.
- Sauerland, Uli. 1994. German diathesis and verb morphology. In Douglas A. Jones (ed.), *Verb classes and alternations in Bangla, German, English, and Korean* (AI Memo 1517), 50–68. Boston: MIT.
- Schäfer, Florian. 2007. *On the nature of anticausative morphology: External arguments in change-of-state contexts*. Universität Stuttgart PhD thesis. doi:10.18419/opus-5245.
- Schäfer, Roland. 2018. *Einführung in die grammatische Beschreibung des Deutschen* (Textbooks in Language Sciences 2). Dritte überarbeitete und erweiterte Auflage. Berlin: Language Science Press. <http://langsci-press.org/catalog/book/224>.
- Scheibl, György. 2006. Aktiv, Passiv und Antipassiv. Argumentale Reorganisation im Deutschen. *Deutsche Sprache* 34(4). 354–382.
- Schlücker, Barbara. 2007. *Bleiben* - eine unterspezifizierte Kopula. In Ljudmila Geist & Björn Rothstein (eds.), *Kopulaverben und Kopulasätze. Intersprachliche und intrasprachliche Aspekte* (Linguistische Arbeiten 512), 141–164. Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110938838.141.
- Schumacher, Helmut (ed.). 1986. *Verben in Feldern* (Schriften Des Instituts Für Deutsche Sprache 1). Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110861853.

- Schwarz, Christian. 2004. *Die tun-Periphrase im Deutschen*. LMU München Master's thesis. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:25-opus-17597>.
- Seiler, Hansjakob. 1973. On the semanto-syntactic configuration "Possessor of an Act". In Braj B. Kachru (ed.), *Issues in linguistics: Papers in honor of Henry and Renée Kahane*. Urbana, Ill.: University of Illinois Press.
- Silverstein, Michael. 1972. Chinook jargon: Language contact and the problem of multilevel generative systems, I. *Language* 48(2). 378–406. <https://www.jstor.org/stable/412141>.
- Stathi, Katerina. 2010. Is German *gehören* an auxiliary? The grammaticalization of the construction *gehören* + participle II. In Katerina Stathi, Elke Gehweiler & Ekkehard König (eds.), *Grammaticalization: Current views and issues* (Studies in Language Companion Series 119), 323–342. Amsterdam: Benjamins.
- Steinbach, Markus. 1998. *Middles in German*. Berlin: Humboldt-Universität PhD thesis. doi:10.18452/14603.
- Stopp, Frederick John. 1957. *A manual of modern German*. London: University Tutorial Press.
- Stötzl, Georg. 1970. *Ausdruckseite und Inhaltsseite der Sprache: Methodenkritische Studien am Beispiel der deutschen Reflexivverben* (Linguistische Reihe 3). München: Max Hueber Verlag.
- Strobel, Sven. 2008. *Die Perfektauxiliarselektion des Deutschen ein lexikalistischer Ansatz ohne Unakkusativität*. Universität Stuttgart PhD thesis. doi:10.18419/opus-5257.
- Szatmári, Petra. 2002. *Das gehört nicht vom Tisch gewischt...* Überlegungen zu einem modalen Passiv und dessen Einordnung ins Passiv-Feld. *Jezikoslovlje* 3(1-2). 171–192.
- Thieroff, Rolf. 2007. *Sein*. Kopula, Passiv- und/oder Tempus-Auxiliar? In Ljudmila Geist & Björn Rothstein (eds.), *Kopulaverben und Kopulasätze. Intersprachliche und intrasprachliche Aspekte* (Linguistische Arbeiten 512), 165–180. Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110938838.165.
- Uhlig, Gustavus. 1883. *Dionysii thracis ars grammatici* (Grammatici Graeci). Vol. 1. Leipzig: Teubner.
- Van Valin, Jr, Robert Detrick. 2004. Semantic macroroles in role and reference grammar. In Rolf Kailuweit & Martin Hummel (eds.), *Semantische Rollen*, 62–82. Tübingen: Narr.
- Vogel, Petra M. 2007. *Anna ist essen!* Neue Überlegungen zum Absentiv. In Ljudmila Geist & Björn Rothstein (eds.), *Kopulaverben und Kopulasätze. Intersprachliche und intrasprachliche Aspekte* (Linguistische Arbeiten 512), 253–284. Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110938838.253.
- Weber, Heinrich. 2005. Strukturverben im Deutschen. In Danuta Stanulewicz, Roman Kalisz, Wilfried Kürschner & Căcilia Klaus (eds.), *De lingua et litteris: Studia in honorem casimiri andreae sroka*. Gdansk: Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego.
- Welke, Klaus. 2011. *Valenzgrammatik des Deutschen: Eine Einführung* (De Gruyter Studium). Berlin: De Gruyter.
- Wiemer, Björn & Vladimir Nedjalkov. 2007. Reciprocal and reflexive constructions in German. In Vladimir Nedjalkov (ed.), *Reciprocal constructions* (Typological Studies in Language 71), 455–512. Amsterdam: Benjamins.
- Wunderlich, Dieter. 1985. Über die Argumente des Verbs. *Linguistische Berichte* 97. 183–227.
- Wunderlich, Dieter. 1987. An investigation of lexical composition: The case of German *be*-verbs. *Linguistics* 25(2). 283–331. doi:10.1515/ling.1987.25.2.283.
- Wunderlich, Dieter. 1993. Diathesen. In Joachim Jacobs, Arnim von Stechow, Wolfgang Sternefeld & Theo Vennemann (eds.), *Syntax: Ein internationales hand-*

- buch zeitgenössischer forschung* (HSK 9.1), 730–747. Berlin: Walter de Gruyter. doi:10.1515/9783110095869.1.12.730.
- Wunderlich, Dieter. 1997. Argument extension by lexical adjunction. *Journal of Semantics* 14. 95–142. doi:10.1093/jos/14.2.95.
- Wunderlich, Dieter. 2015. Valency-changing word-formation. In Peter O. Müller, Ingeborg Ohnheiser, Susan Olsen & Franz Rainer (eds.), *Word formation: An international handbook of the languages of europe* (HSK 40.2), 1424–1466. Berlin: De Gruyter. doi:10.1515/9783110246278-039.
- Ziegler, Arne. 2010. *Er erwartet sich nur das Beste*: Reflexivierungstendenz und Ausbau des Verbalparadigmas in der österreichischen Standardsprache. In Dagmar Bittner & Gaeta Livio (eds.), *Kodierungstechniken im Wandel. Das Zusammenspiel von Analytik und Synthese im Gegenwartsdeutschen*, 67–81. De Gruyter.
- Zifonun, Gisela. 2003. *Grammatik des Deutschen im europäischen Vergleich: Das Pronomen. Teil II: Reflexiv- und Rezipropronomen* (Arbeitspapiere Und Materialien Zur Deutschen Sprache 1/03). Mannheim: Institut für Deutsche Sprache.
- Zúñiga, Fernando & Seppo Kittilä. 2019. *Grammatical voice* (Cambridge Textbooks in Linguistics). Cambridge: Cambridge University Press. doi:10.1017/9781316671399.