

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe

Antonio Machicao y Priemer

mapriema@hu-berlin.de

Sprachwissenschaft des Deutschen / Syntax Institut für deutsche Sprache und Linguistik Sprach- und literaturwissenschaftliche Fakultät HU Berlin

St.Mueller@hu-berlin.de

11. September 2018

Grundkurs Linguistik

└─ Phonologie II: Silbe

└─ Einführung

# Einführung: Notation

- Graphematische Notation in spitzen Klammern:
  - (1) (nordwind), (Nordwind)
- Phonetische Notation in eckigen Klammern:
  - (2) [noet.vint]
- Phonologische Notation in Schrägstrichen:
  - (3) /nord.vind/

Grundkurs Linguistik └─ Phonologie II: Silbe └─ Einführung



# Begleitlektüre

- AM S. 24-28
- Hall (2000: Kapitel 8): S. 205–230; 238–254)

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

1/51

Grundkurs Linguistik

— Phonologie II: Silbe

— Einführung



## Einführung: Silben

Warum nimmt man Silben an?

- Die Auslautverhärtung mit Bezug auf das Wort (vorläufig):
  - $(4) \quad [-son] \rightarrow [-sth] / \underline{\hspace{1cm}} #$

(ein nicht-sonoranter Laut – d. h. Obstruent – wird am Wortende nicht-stimmhaft)

- Transkribieren Sie: (sie) siegte
  - (5) [zi:k . tə] ("." steht für Silbengrenze)
  - (6) a. [stre:p.za:m] vs. [stre:.bv]
    - b. [bynt.nɪs] vs. [bʊn.dəs]
    - c. [bi:k.za:m] vs. [bi:.gən]
    - d. [le:s.be] vs. [le:.zən]
- Auslautverhärtung mit Bezug auf die Silbe:
  - (7)  $[-son] \rightarrow [-sth] / \___ ]_{\sigma}$

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

3/51



#### Silben

Warum nimmt man Silben an?

Silbe als Domäne ...

- ... verschiedener phonologischer Prozesse
   (z. B. Auslautverhärtung, Knacklauteinsetzung, Aspiration, ...)
- ... von Regularitäten bzgl. der **Abfolge** von Lauten
- ... der Wortbetonung, d. h. wichtige so genannte prosodische Einheiten (Prosodie = Bezug auf Einheiten über dem Segment)

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

4/51

Grundkurs Linguistik

— Phonologie II: Silbe

— Einführung

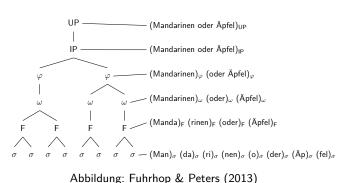


6/51

### Prosodische Konstituenten

- UP = Äußerungsphrase
- IP = Intonationsphrase
- $\quad \bullet \quad \varphi = {\rm phonol. \ Phrase}$

- $\omega = {\sf phonol.}$  Wort
- F = phonol. FuB
- $\sigma = Silbe$



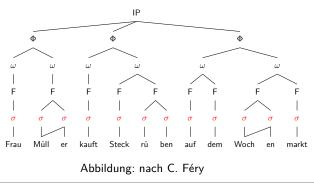
Grundkurs Linguistik └─ Phonologie II: Silbe └─ Einführung



### Prosodische Konstituenten

- UP = Äußerungsphrase
- IP = Intonationsphrase
- $\phi = \text{phonol. Phrase}$

- $\bullet \ \omega = {\rm phonol.} \ {\rm Wort}$
- F = phonol. Fuß
- $\sigma = Silbe$



© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

5/51

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe

Silbenbestimmung



### Silbenbestimmung

- Wie viele Silben hat das folgende Wort?
  - (8) Silbenbestimmung
- Woher wissen Sie das?
  - Staffeldt (2010: 133):
     "Jeder kompetente Sprachteilhaber verfügt über die Fähigkeit,
     Silben identifizieren zu können."
  - Bußmann (2002: 600):
     "Silbe: Phonetisch-phonologische Grundeinheit des Wortes bzw. der Rede, die zwar intuitiv nachweisbar ist, wissenschaftlich aber nicht einheitlich definiert wird."
- Silben können **betont** werden (tragen Akzent)
- Silbenspiele
- Intuitiv erkennbare Einheit

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax



### Silbenstruktur

- Welche Silben (des Deutschen) sind mit den folgenden Segmenten bildbar?
  - (9) [p], [a], [l], [t]
  - a. Bildbar:

[palt], [alpt], [lapt], [talp], [plat]

- b. Nicht bildbar:
  - \*[ltap],
  - \*[lpat],
  - \*[ptla],
  - \*[tpal], ...
- Warum?

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

8/51

10/51

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe

└─ Silbenstruktur

### Silbenstruktur: Minimale Silbe

Die Silbe ist intern strukturiert und besteht aus den folgenden Teilen:

- Onset
- Reim
- Nukleus
- Koda

• Minimale Silbe besteht nur aus einem V im Nukleus

(11) 
$$\langle gehe \rangle \rightarrow [ge:.ə]$$

OR

ΝK

V

Grundkurs Linguistik Phonologie II: Silbe ∟<sub>Silbenstruktur</sub>



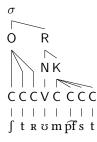
## Silbenstruktur: Komplexe Silbe

Die Silbe ist intern strukturiert und besteht aus den folgenden Teilen:

- Onset
- Reim
- Nukleus
- Koda

• C := Konsonantisch, d. h. nicht-silbisch (≠Konsonant)

■ V := Vokalisch, d. h. silbisch (≠Vokal)



9/51

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

Grundkurs Linguistik Phonologie II: Silbe Silbenstruktur



# Offene/geschlossene/nackte/bedeckte Silben

- Silbenanlaut/Silbenanfangsrand/Onset,
- Silbengipfel/Silbenkern/Nukleus,
- Silbenauslaut/Silbenendrand/Koda

Onset	Nukleus	Koda	Term	Merkmal
Z	e:		Offene Silbe	Koda leer
t	a:	1	Geschlossene Silbe	Koda besetzt
	Э	n	Nackte Silbe	Onset leer
Z	e:		Bedeckte Silbe	Onset besetzt



### Onset

#### Sprachbeispiele:

- (12) Tschechisch [fspla.nout] .aufflammen'
- (13) Hawaianisch [a.lo.ha] ,Liebe'
- Deutsch [[trait], Streit'

#### Im Deutschen sind

- 3 Cs beschränkt möglich (nach /ʃ/ und /s/),
- **2 Cs** oft (z. B. /bl/, /kn/ ... ), und
- 1 C immer (bis auf [η])

	m	n	1	R
p			+	+
b			+	+
t				+
d				+
k		+	+	+
$\frac{g}{f}$		+	+	+
f			+	+
v				+
$\int$	+	+	+	+

Tabelle: Kombinatorik

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

12/51

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe

└─ Silbenstruktur



14/51

## Nukleus: Silbenkerngesetz

- In allen Sprachen werden Nuklei durch Vokale (V) gebildet
- In einigen Sprachen können Nuklei auch durch **Liquide und Nasale**  $(C \rightarrow V)$ gebildet werden
- Im Deutschen werden bei schnellem Sprechen folgende Wörter mit so genannten silbischen Konsonanten gesprochen
  - (15)(lesen) [le:.zn]
  - (Wandel) [van.d]]
- Bei Betrachtung aller (bekannten) Sprachen kann man die folgende Gesetzmäßigkeit feststellen (cf. Hall 2000: 217f.)

#### Silbenkerngesetz

Silben mit einfachem vokalischem Nukleus sind universell bevorzugt.

Vokale > Sonoranten > Obstruenten

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

Grundkurs Linguistik Phonologie II: Silbe └─ Silbenstruktur



## Onset: Silbenanlautgesetz

• Bei Betrachtung aller (bekannten) Sprachen kann man die folgende Gesetzmäßigkeit feststellen (cf. Hall 2000: 212f.)

#### Silbenanlautgesetz

 $_{\sigma}[CV > _{\sigma}[V \text{ und }_{\sigma}[C^{n}V > _{\sigma}[C^{n+1}V$ 

- > := häufiger als oder ist weniger markiert als
- Man spricht auch von der Markiertheit von Silben. wenn sie Präferenzgesetzen widersprechen.

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

Phonologie II: Silbe

∟ Silbenstruktur



## Koda: Silbenauslautgesetz

In der Koda sind/ist ...

- ... in vielen Sprachen keine Konsonanten erlaubt (z. B. Hawaiianisch),
- ... in einigen Sprachen ein Konsonant erlaubt,
- ... in einigen (wenigen) Sprachen mehrere Konsonanten erlaubt.
- Deutsch: [herpsts] (0 bis 4/5 Konsonanten)
- Reihenfolge der Konsonanten unterliegt dem Sonoritätsprinzip
- Bei Betrachtung aller (bekannten) Sprachen kann man die folgende Gesetzmäßigkeit feststellen (cf. Hall 2000: 214)

#### Silbenauslautgesetz

$$\mathsf{CVC}^n]_{\sigma} > \mathsf{CVC}^{n+1}]_{\sigma}$$



#### Phonotaktik

#### Phonotaktik

Die Phonotaktik untersucht die syntagmatischen Beziehungen zwischen Lauten innerhalb der Silbe und anderer prosodischer Einheiten (Fuhrhop & Peters 2013)

- Mögliche und unmögliche Kombinationen von Segmenten bzgl.
  - Anzahl der Laute,
  - Art,
  - Reihenfolge der Laute

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

16/51

Grundkurs Linguistik └─Phonologie II: Silbe └─Phonotaktik



18/51

### Phonotaktische Beschränkungen

- 1. phonotaktische Beschränkungen für den Onset
  - (21) [krank], [pla:n], [freç], [flo:], [kni:], [gna:də]
  - (22) \*[Rkaŋk], \*[lpa:n], \*[Rfeç], \*[lfo:], \*[nki:], \*[nga:də]
- 2. phonotaktische Beschränkungen für die Koda
  - (23) [kalt], [havt], [lant], [kraŋk]
  - (24) \*[katl], \*[hatr], \*[latn], \*[krakn]

	Sonorant	Obstruent	Vokal	Laryngal
[kon]	[+]	[+]	[-]	[-]
[son]	[+]	[-]	[+]	[-]

- Onset: Obstruent vor Sonorant
- Koda: Sonorant vor Obstruent

Grundkurs Linguistik

— Phonologie II: Silbe

— Phonotaktik



#### Sonoritätshierarchie

- Betrachten Sie die folgenden Beispiele und überlegen Sie ...
- ... welche phonotaktischen Beschränkungen für den Onset in deutschen Silben gelten könnten:
  - (17) [krank], [pla:n], [freç], [flo:], [kni:], [gna:də]
  - (18) \*[Rkaŋk], \*[lpa:n], \*[Rfeç], \*[lfo:], \*[nki:], \*[nga:də]
- 2. ... welche **phonotaktischen Beschränkungen** für die Koda in deutschen Silben gelten könnten:
  - (19) [kalt], [hart], [lant], [kraŋk]
  - (20) \*[katl], \*[hatr], \*[latn], \*[krakn]

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

17/51

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe
Phonotaktik



#### Sonorität

- Eine Silbe ist so aufgebaut, dass die Sonorität in der Silbe zum Nukleus hin steigt und dann abfällt.
- Sonorität := Schallfülle. Intensität

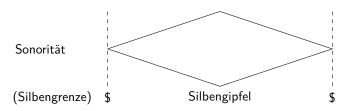


Abbildung: Nach Ramers (2008: 93) (apud Lenerz 1985)

 Laute können nach der Sonoritätshierarchie auf einer Skala (nach ihrer Sonorität) angeordnet werden.

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax



### Varianten der Sonoritätshierarchie

Es gibt verschiedene Ausformulierungen der Sonoritätshierachie.

	einfach	Hall	Wiese	komplex
[+]		Vokal	Vokal	Vokal
		VOKAI	VUNAI	Vokal (hoch)
	Sonorant			Gleitlaut
	Soliorant	Liquide	/R/	Vibrant
			/1/	Lateral
		Nasal	Nasal	Nasal
				[+sth] Frikativ
			Frikativ	[+sth] Affrikat
	Obstruent	Obstruent		[+sth] Plosiv
	Obstruent	Obstruent		[-sth] Frikativ
			Plosiv	[-sth] Affrikat
[-]				[-sth] Plosiv

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

20/51

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe

Phonotaktik



### Sonoritätshierarchie (für uns)

Vokal > /R/ > /I/ > Nasal > Frikativ > Plosiv x > y := x ist sonorer als y

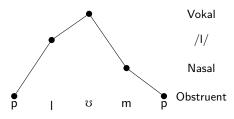


Abbildung: Hall (2000: 225)

• Sonoritätshierarchie wird je nach Sprache leicht anders spezifiziert.

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe
Phonotaktik



### Sonoritätsprinzip (Sonority Sequencing Generalization – SSG)

In jeder Silbe gibt es ein Segment, das den Silbengipfel bildet, und dem ein oder mehrere Segmente vorangehen und/oder folgen, deren Sonoritätswerte zum Silbengipfel hin zunehmen und danach abnehmen. (vgl. Hall 2000: 225, Ramers 2008: 94)

- Strikt: Monoton steigend oder fallend
- Abgeschwächt: auch gleichbleibend (vgl. Hall 2000)

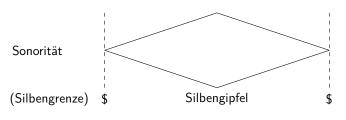


Abbildung: Nach Ramers (2008: 93) (apud Lenerz 1985)

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

21/51

Grundkurs Linguistik

— Phonologie II: Silbe

— Phonotaktik



# Übung

- Geben Sie die Sonoritätsprofile der folgenden Silben an.
  - (25) Spatz, Dachs, Clown, Milch
- Erklären Sie die Ungramatikalität der folgenden Silben:
  - (26) \*[lbat], \*[blabl], \*[mrapt], \*[ki:lr], \*[ngang]
  - (27) \*[krafm], \*[elat], \*[plaml], \*[nfatl]

22/51 © aMyF

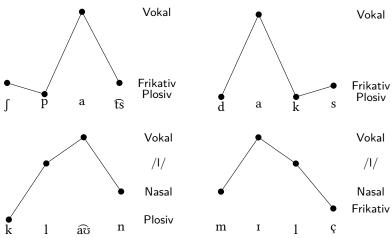
© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe
Phonotaktik



# Lösung



Lösung

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe



- $[ngang] \rightarrow + Regressive velare Nasalassimilation + g-Tilgung$
- $[elat] \rightarrow + Knacklauteinsetzung$

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

OF /F1

Grundkurs Linguistik

— Phonologie II: Silbe

— Phonotaktik



24/51

## Weitere phonotaktische Beschränkungen

- Im **Onset** in deutschen Silben können stehen:
  - alle Einzelkonsonanten des Deutschen,

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

- außer [s] vor Vokal, und [η]
- bestimmte zwei- und dreigliedrige Konsonantencluster (nach Sonoritätshierarchie)
- Silben können auch mit unbetontem Vokal beginnen.
  - Dann ist der Onset leer.
    - (28) ['ʔa͡ɪ.ɐ] (Eier)
    - (29) [?ɛt.ˈvaː.ɪç] (etwaig)
- Vor betontem Vokal steht immer der Glottisschlag.
  - (30) [ka.'?o:.tɪʃ]

Grundkurs Linguistik

— Phonologie II: Silbe

— Silbenmodelle



### Silbenmodelle

- Bisher (hauptsächlich) nur lineare Betrachtung mit allen Segmenten auf einer Schicht
  - (31) /pe:.tər/ (Peter)
  - (32) /vεṫər/ (Vetter)
- Nicht-lineare Phonologie (Autosegmentale Phonologie)
  - verschiedene Repräsentationsebenen bzw. Schichten
  - hierarchische Strukturierung
  - Vorteil: Beschreibung von Merkmalsausbreitung und segmentunabhängigen Prozessen

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

27/5

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax



# CV-Modell (einfaches Modell)

- Silben und Segmente auf unterschiedlichen Schichten
- Verbunden durch Assoziationslinien
- Charakterisierung der Silbenstruktur durch C und V

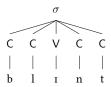


Abbildung: CV-Modell

- $\sigma := Silbe$
- C := nicht-silbisch, "konsonantisch"
- V := silbisch, "vokalisch"

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

28/51

Grundkurs Linguistik

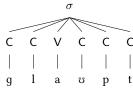
Phonologie II: Silbe

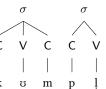
Silbenmodelle



## Verteilung von Segmenten in der Silbe

- Wie ist die Verteilung von Segmenten in der Silbe (im Deutschen)?
- C ≠ Konsonant, sondern **nicht-silbisch**
- V ≠ Vokal, sondern **silbisch**
- Jede Silbe enthält einen Kern (V)





© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

29/5

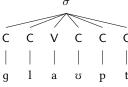
Grundkurs Linguistik

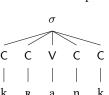
Phonologie II: Silbe



## Verteilung von Segmenten in der Silbe

- Maximale Anzahl an Cs vor und nach V
- Korrelation zwischen Anzahl an Cs nach V und der Länge/(Un-)Gespanntheit des Vokals



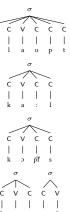


Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe
Silbenmodelle



- Diphthonge → VC (bzw. CV [gozt])
- Lange Vokale  $\rightarrow$  VC
- $\bullet \quad \mathsf{Affrikate} \, \to \, \mathsf{C}$
- Silbische Konsonanten  $\rightarrow V$

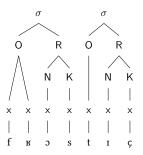


© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax



#### Konstituentenmodell

- Zerlegung in silbische Konstituenten
- Silbe  $(\sigma) = \text{Onset } (O) + \text{Reim } (R)$
- Reim (R) = Nukleus (N) + Koda (K)
- + Skelettschicht (X)



© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

32/51

Grundkurs Linguistik Phonologie II: Silbe  $\sqsubseteq_{\mathsf{Silbenmodelle}}$ 



### Silbe, Onset und Reim

**Silbe**  $(\sigma) = \text{Onset} (O) + \text{Reim} (R)$ 

- Onset:
  - Versprecher
    - (33) kılç.mafə vs. mılç.kafə
- Reim:
  - Silbengewicht: Längenausgleich zwischen N und K
  - Gedichte
  - Typischerweise VCC (oder VVC)

**Reim** (R) = Nukleus (N) + Koda (K)

- Nukleus:
  - Obligatorisch
- Koda:
- Regeln, die sich nur auf die Konsonanten in der Koda beziehen

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

33/51

Grundkurs Linguistik Phonologie II: Silbe

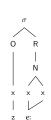
∟ Silbenmodelle



### Skelettschicht

- Ebene zwischen den Segmenten und den Silbenkonstituenten
- X := abstrakte Zeiteinheit (z. B. für Darstellung des Längenausgleichs)
- X → vergleichbar mit C und V
- Nukleus:
  - 1 X: Kurzvokal
  - 2 X: Langvokal, Diphthong
  - (3 X: Langvokal + vokalisiertes /R/)







© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

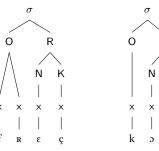
34/51

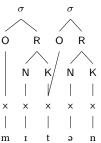
Grundkurs Linguistik Phonologie II: Silbe ∟ Silbenmodelle



### Skelettschicht

- Onset und Koda:
  - Pro C ein X
  - Achtung: Affrikate → 1 X (eine Zeiteinheit!)
  - Ausnahme: Silbengelenk (s.u.)





© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax



## Vokallänge und Besetzung der Koda → Reim

### Lange Vokale

Nach einem langen Vokal oder einem Diphthong steht in monomorphemischen Silben kein Konsonantencluster.

Es gibt wenige Ausnahmen: Mond, Obst

#### Kurze Vokale

In betonten Silben folgt auf ungespannten (kurzen) Vokal meistens ein Konsonant.







© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

36/51

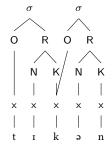
Silbengelenk

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe



- Ein Konsonant, der zugleich zu zwei Silben gehört.
- Nur eine X Position (nur eine Zeiteinheit, vgl. echte Geminaten)



© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

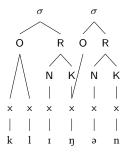
37/51

Grundkurs Linguistik └─Phonologie II: Silbe └─Silbengelenk



### Silbengelenk

 In der Schreibung werden Silbengelenke häufig mit Doppelkonsonanten markiert (aber nicht immer!)



- (34) der [fʃɛt] vs. ich [fʃɛtə] der Chat vs. ich chatte
- (35) abklingen, zwischen
- Silbengelenke kommen nach betonten ungespannten Vokalen vor.

Ungespannte betonte Vokale kommen nicht in offenen Silben vor.

- Linear: Markierung durch Punkt
  - (36) [?ap.klɪŋən]

Grundkurs Linguistik └─ Phonologie II: Silbe └─ Silbengelenk



# Übung

Geben Sie eine phonetische Tranksription der folgenden Wörter nach der "Standardaussprache" an, zeichnen Sie dabei die Silbenstruktur nach dem Konstituentenmodell und mit der Skelettschicht, und geben Sie die Sonoritätsprofile an.

Sonoritätshierarchie (Zur Erinnerung)

Vokal > /R/ > /1/ > Nasal > Frikativ > Plosiv x > y := x ist sonorer als y

- 37) a. sprechen
  - b. Obst

- c. Brandschutz
- d. Abstandshalter

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

38/51

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

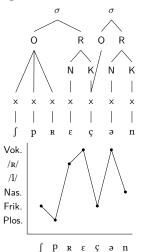
Grundkurs Linguistik

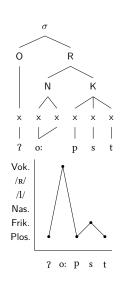
— Phonologie II: Silbe

— Silbengelenk



## Lösungen





Grundkurs Linguistik
└─ Phonologie II: Silbe

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax



40/51

## Silbifizierung

└─ Silbifizierung

- ullet Silbifizierung, Syllabierung := in Silben einteilen
- Wie würden Sie folgende Lautsequenzen silbifizieren?
  - (38) ata, odo, eke
- Ein einziger intervokalischer Konsonant wird immer als Silbenanlaut silbifiziert (universelles Prinzip: Onset-Maximierung)

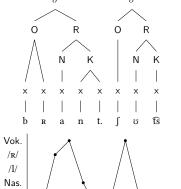
### Onsetmaximierung

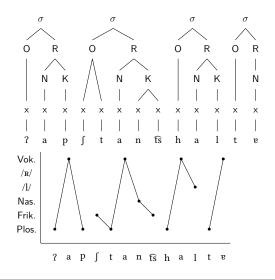
Bilde zuerst den größtmöglichen Silbenanlaut; dann bilde den Silbenauslaut (Hall 2000: 218) Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe
Silbengelenk



### Lösungen





© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

b rant [ ʊ fs

41/51

Grundkurs Linguistik
— Phonologie II: Silbe
— Silbifizierung

Frik.

Plos.



## Onset-Maximierung

## Onset-Maximierung

Bilde zuerst den größtmöglichen Silbenanlaut; dann bilde den Silbenauslaut (Hall 2000: 218).

- Onset-Maximierung herleitbar aus:
  - 1. Silbenanlautgesetz (CV häufiger als V), und
- 2. Silbenauslautgesetz  $(CVC^n > CVC^{n+1})$
- Silbifizierung nicht über Morphemgrenzen hinweg!
- Ausnahme: Suffixe mit vokalischem Onset:

(39) kind#isch: [kɪn.dɪʃ]

(40) kind#lich: [kɪnt.lɪç]

# := Morphemgrenze



# Übung

 Was bedeutet die Annahme des Sonoritätsprinzips und der Onset-Maximierung für die folgenden Beispielwörter:

(41) Fabrik, Imker, neblig, Falter, regnen

[fa:.brik], [?im.kv], [ne:.bliç], [fal.tv], [re:.gnən]

Koda: \*Obstruent vor Sonorant Onset: \*Sonorant vor Obstruent

• Onset-Maximierung ist nicht strikt. Alternativ ginge auch [ne:p.lɪç], [Re:k.nən].

• Welche Prinzipien bzw. Regularitäten werden verletzt bei:

(42) a. [?ε.bə]

→ Kurzvokal Lösung z. B. Silbengelenk [?εḇə]

b. [ʔεb.ə]

→ Auslautverhärtung

c. [?εp.ə]

 $\rightarrow \, \mathsf{Onset}\text{-}\mathsf{Maximierung}$ 

d. [?εp.bə]

→ keine Regelverletzung

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

44/51

STONAL STATE

## Grundkurs Linguistik — Phonologie II: Silbe

—Phonologie II: Sil └─Silbifizierung

### Lösung

zu (43):

zuerst Onset-Maximierung: o:.tlr.ŋe. mʃpla .gre: .hɔn dann Anwendung des Sonoritätsprinzips: o:.tlmpemʃ .pla .gre: .hɔn

zu (44):

zuerst Onset-Maximierung: blu: .mə .ntə .pf $\epsilon$  .ntə

dann Awendung des Sonoritätsprinzip: blu: .man .ta .pfer .da

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe
Silbifizierung



## Übung

- Silbifizieren Sie folgende Segmentsequenzen in zwei Schritten
  - Onsetmaximierungsprinzip
  - Sonoritätsprinzip
- Stellen Sie fest, ob alle Silben wohlgeformt sind.
   Falls nicht, benennen Sie die Verletzungen
  - (43) [o:tlɪŋɐmʃplagʀe:hɔn]
  - (44) Blumentopferde

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

45/

Grundkurs Linguistik

— Phonologie II: Silbe

Exkurs: Akzent



## Exkurs: Akzent

 Silben können betont oder unbetont sein, d. h. sie können einen Akzent tragen oder nicht

#### Akzent

**Auditiver Eindruck der Prominenz eines Vokals** gegenüber einem anderen durch (relational, nicht absolut!):

- Lautstärke
- Dauer
- Höhere Tonlage
- Ausgeprägtere Artikulationsbewegungen
- Man unterscheidet zwischen Wort- und Satzakzent (engl. stress und accent)



### Exkurs: Wortakzent

• Was scheint die häufigste Betonung im Deutschen zu sein?

(45) Mutter, Männer, Autos, Hühner, Lehrer, Kinder, alle ...

#### betont-unbetont (Trochäus)

• Ausnahmen (die je nach Theorie verschieden erklärt werden):

(46) a. ['fʀaʊ]

 $\rightarrow$  nur eine Silbe

b. [mu.ˈziːk]

 $\rightarrow \, Fremdwort \,$ 

c. [le:.bən.də]

→ Flektierte Elemente (-de)

d. [pa.pa.'gaī]

 $\rightarrow$  Fremdwort

e. [fɛɐ̃ːʔaɐ.baı̄.tən]

→ Derivation (ver-)

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

48/51

50/51

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe

LExkurs: Akzent

### Exkurs: Intonation

#### Intonation

Tonhöhenverlauf ("Melodie") einer Äußerung

- Satztypen können mittels Intonation unterschieden werden.
- Sprechen Sie die folgenden Äußerungen mit fallender und steigender Intonation
  - (48) a. Heute gewinnen die Bayern.
    - b. Schon Schluss.

#### Aussage- vs. Interrogativsatz





### Exkurs: Satzakzent

- In einem Satz können betonte Silben noch weiter hervorgehoben werden (dabei meist durch die Tonhöhe):
  - (47) a. Géstern hat BAyern gewonnen.
    - b. GÉStern hat Báyern gewónnen.
    - c. Géstern hat Báyern geWONnen.
- Die prominenteste Silbe im Satz wird meist mit Großbuchstaben dargestellt, sie trägt den Satzakzent
- Durch diese Akzentuierung wird das gesamte Wort hervorgehoben →
   Fokus des Satzes ("Informationsstruktur")

© aMyP 2018, HU Berlin, Institut für deutsche Sprache und Linguistik, Syntax

49/51

Grundkurs Linguistik

Phonologie II: Silbe



### Disambiguierung

Ambige (≈ mehrdeutige) Sätze können mittels Intonation – durch die sog. Hutkontur – **disambiguiert** werden:

- (49) Alle Studenten haben die Klausur nicht bestanden.
- (50) a. Es ist nicht der Fall, dass alle Studenten die Klausur bestanden haben.  $\lceil \neg \forall \, \rceil$ 
  - b. Für alle Studenten gilt, dass sie die Klausur nicht bestanden haben.  $[\![\forall\,\neg]\!]$
- (51) /Alle Studenten haben die Klausur nicht\ bestanden.
- (52) a. Es ist nicht der Fall, dass alle Studenten die Klausur bestanden haben.  $\lceil\!\lceil\neg\forall\,\rceil\!\rceil$

Grundkurs Linguistik Literatur	\$50.00 App. \$6.11 App. \$6.21 App.
Altmann, Hans & Ute Ziegenhain. 2007. Phonetik, Phonologie und Graphemik fürs Examen. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2nd edn. Bußmann, Hadumod. 2002. Lexikon der Sprachwissenschaft. Stuttgart: Kröner. Fuhrhop, Nanna & Jörg Peters. 2013. Einführung in die Phonologie und Graphematik. Stuttgart: Metzler. Hall, Tracy Alan. 2000. Phonologie. Eine Einführung De Gruyter Studienbuch. Berlin: Walter de Gruyter. Pompino-Marschall, Bernd. 1995. Einführung in die Phonologie UTB für Ramers, Karl-Heinz. 2008. Einführung in die Phonologie UTB für	ِهُ وَمِيْرِينَ * Wissenschaft. München: Wilhelm Fink.