

Phonetik und Phonologie

Transkription I

21./22. April 2022

Beeke Muhlack

Phonetik (Raum 5.08)

Sprachwissenschaft und Sprachtechnologie

Fakultät P – Universität des Saarlandes

muhlack@lst.uni-saarland.de



Phonetik und Phonologie

Transkription I

21./22. April 2022

Beeke Muhlack

[be:kə]

Phonetik (Raum 5.08)

Sprachwissenschaft und Sprachtechnologie

Fakultät P – Universität des Saarlandes

muhlack@lst.uni-saarland.de



- Kurs-Webseite (Folien und aktuelle Informationen)

https://www.coli.uni-saarland.de/courses/einf_phon_phon/2022_SS/phonphon.html

- Teams (Folien, Aufgaben, Vernetzung)

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aMrXDmhcalaHh3okl2LOHMoRVUKzURVXuSJK7eXn9xa1%40thread.tacv2/conversations?groupId=be63e3b2-3127-4205-88e1-d60349d352b0&tenantId=67610027-1ac3-49b6-8641-ccd83ce1b01f>

- Inhalte der Vorlesung werden wiederholt und mit Übungen gefestigt
- Zeit für offene Fragen
- Zeit für nähere Erklärungen
- Hausaufgaben!

- Inhalte der Vorlesung werden wiederholt und mit Übungen gefestigt
- Zeit für offene Fragen
- Zeit für nähere Erklärungen
- Hausaufgaben!



Sprachlaut ≠ Buchstabe

IPA Symbol!

<Blume> Orthographie

/blu:mə/ phonologische Transkription

[b̥lu:mə] phonetische Transkription

Was zeichnet Konsonanten aus?

- Der Luftstrom wird im Vokaltrakt durch ein „Hindernis“ behindert.
- Ein Konsonant tritt (meistens) nicht als Silbenkern auf.

www.internationalphoneticassociation.org

↳ Alphabet

↳ Full IPA Chart

↳ IPA Kiel (2015)

THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2015) © 2015 IPA

CONSONANTS (PULMONIC)											
	Bilabial	Labiodental	Dental	Alveolar	Postalveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngeal	Glottal
Plosive	p b		t d		ʈ ɖ	c ɟ	k g	q ɢ			ʔ
Nasal	m	ɱ		n	ɳ	ɳ̺	ɲ	ŋ	ɴ		ɴ̥
Trill				ʀ					ʁ		
Tap or Flap		ⱱ	ɾ		ɽ						
Fricative	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
Lateral fricative				ɬ ɮ							
Approximant		ʋ	ɹ	ɻ	ɻ̺	ɻ̺̻	j	ɰ			
Lateral approximant			l	ɭ	ɭ̺	ɭ̺̻	ʎ				

Symbols to the right in a cell are voiced, to the left are voiceless. Shaded areas denote articulations judged impossible.

CONSONANTS (NON-PULMONIC)		
Clicks	Voiced implosives	Ejectives
ʘ Bilabial	ɓ Bilabial	ʼ Ejective
Ʉ Dental	ɗ Dental/alveolar	ɰ Bilabial
ʘ̥ Postalveolar	ɗ̥ Palatal	ɰ̥ Dental/alveolar
ɰ̥ Postalveolar	ɟ Velar	ɰ̥ Velar
ɠ Alveolar lateral	ɠ Uvular	ɰ̥ Alveolar fricative

OTHER SYMBOLS

ʌ Voiceless labial-velar fricative	ɕ ʑ Alveolo-palatal fricatives
ʋ Voiceless labial-velar approximant	ɰ̥ Voiceless alveolar lateral flap
ɰ̥ Voiceless labial-palatal approximant	ɰ̥ Simultaneous / and X
ɰ̥ Voiceless epiglottal fricative	ɰ̥ Affricates and double articulations can be represented by two symbols joined by a tie bar if necessary.
ʔ Epiglottal plosive	ɰ̥

DIACRITICS Some diacritics may be placed above a symbol with a descender, e.g. ɰ̥

◌̥ Voiceless	◌̄ Breathily voiced	◌̇ Dental	◌̈ Apical
◌̆ Voiced	◌̇ Creaky voiced	◌̉ Alveolar	◌̊ Alveolar
◌̈ Aspirated	◌̉ Lingualized	◌̊ Laminar	◌̋ Nasalized
◌̋ More rounded	◌̌ Labialized	◌̍ Nasalized	◌̎
◌̌ Less rounded	◌̍ Palatalized	◌̎ Nasal release	◌̏
◌̍ Advanced	◌̎ Velarized	◌̏ Lateral release	◌̐
◌̎ Retracted	◌̏ Pharyngealized	◌̐ No audible release	◌̑
◌̏ Centralized	◌̐ = Velarized or pharyngealized	◌̑	
◌̐ Mid-centralized	◌̑ Raised	◌̒ (ɰ̒ = voiced alveolar fricative)	
◌̑ Syllabic	◌̒ Lowered	◌̓ (β̓ = voiced bilabial approximation)	
◌̒ Non-syllabic	◌̓ Advanced Tongue Root	◌̔	
◌̓ Rhoticity	◌̔ Retracted Tongue Root	◌̕	

VOWELS

Where symbols appear in pairs, the one to the right represents a rounded vowel.

SUPRASEMENTALS

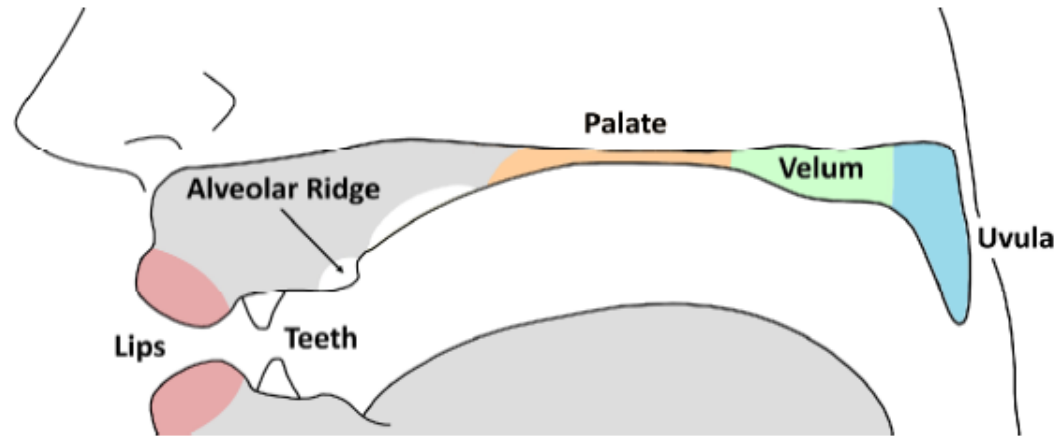
- ◌̥ Primary stress
- ◌̇ Secondary stress
- ◌̈ Long
- ◌̉ Half-long
- ◌̊ Extra-short
- ◌̋ Minor (foot) group
- ◌̌ Major (intonation) group
- ◌̍ Syllable level
- ◌̎ Linking (absence of a break)

TONES AND WORD ACCENTS

LEVEL	CONTOUR
◌̎ Extra high	◌̏ or / Rising
◌̍ High	◌̐ Falling
◌̌ Mid	◌̑ High
◌̋ Low	◌̒ Low
◌̊ Extra low	◌̓ Rising
◌̉ Downstep	◌̔ Falling
◌̈ Upstep	◌̕ Global rise
◌̇	◌̖ Global fall

Typofonts: Doulos SIL (copyright), Doulos SIL, IPA Kiel, IPA 1.5 (no copyright)

Wiederholung Konsonanten



Lippen

Zähne

Alveolen

Harter Gaumen

Weicher Gaumen

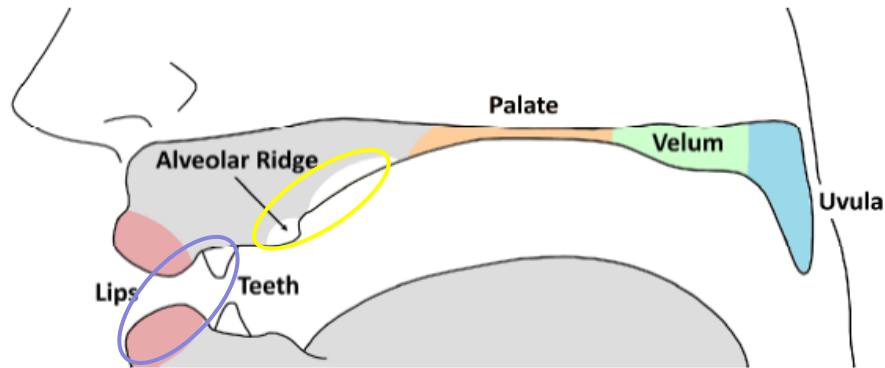
Zäpfchen

Nicht zu sehen:

Rachen

Stimmklappen

Wiederholung IPA – Konsonanten



THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2015)

CONSONANTS (PULMONIC)

© 2015 IPA

	Bilabial	Labiodental	Dental	Alveolar	Postalveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngeal	Glottal
Plosive	p b			t d		ʈ ɖ	c ɟ	k ɡ	q ɢ		ʔ
Nasal	m	ɱ		n		ɳ	ɲ	ŋ	ɴ		
Trill	ʙ			r					ʀ		
Tap or Flap		ⱱ		ɾ		ɽ					
Fricative	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
Lateral fricative				ɬ ɮ							
Approximant		ʋ		ɹ		ɻ	j	ɰ			
Lateral approximant				l		ɭ	ʎ	ʟ			

Wiederholung IPA – Konsonanten des Deutschen

Mit Hilfe welcher drei Kategorien beschreiben wir die Konsonanten?

THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2015)

CONSONANTS (PULMONIC)

© 2015 IPA

	Bilabial	Labiodental	Dental	Alveolar	Postalveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngeal	Glottal
Plosive	p b			t d		ʈ ɖ	c ɟ	k ɡ	q ɢ		ʔ
Nasal	m	ɱ		n		ɳ	ɲ	ŋ	ɴ		
Trill	ʙ			ʀ					ʀ		
Tap or Flap		ⱱ		ɾ		ɽ					
Fricative	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
Lateral fricative				ɬ ɮ							
Approximant		ʋ		ɹ		ɻ	j	ɰ			
Lateral approximant				l		ɭ	ʎ	ʟ			

Stimmhaftigkeit

Artikulationsort

Artikulationsart

- Hörbeispiele:

<https://web.uvic.ca/ling/resources/ipa/charts/IPALab/IPALab.htm>

- mit MRT Aufnahmen:

http://sail.usc.edu/span/rtmri_ipa/index.html

- Transkriptionseditor:

<https://ipa.typeit.org/full/>

Finde das IPA Symbol für den markierten Laut:

01) **F**liege

02) **V**ogel

03) **V**ase

04) **W**al

05) **S**cherben

06) **S**tein

07) **S**onne

08) **Z**oo

09) **R**at

10) **R**ad

11) **K**amel

12) **C**hamäleon

13) **Q**uark

14) **S**onnencreme

15) **w**ichtig

16) **w**ichtiger

Finde das IPA Symbol für den markierten Laut:

01) **F**liege [f]

02) **V**ogel [f]

03) **V**ase [v]

04) **W**al [v]

05) **S**cherben [ʃ]

06) **S**tein [ʃ]

07) **S**onne [z]

08) **Z**oo [ʦ]

09) **R**at [t]

10) **R**ad [t]

11) **K**amel [k]

12) **C**hamäleon [k]

13) **Q**uark [kv]

14) **S**onnencreme [k]

15) **w**ichtig [ç]

16) **w**ichtiger [g] ≠ [g]

Übung 1 – Konsonanten

Finde das IPA Symbol und jeweils ein Beispielwort für die folgenden phonetisch klassifizierten Laute! Unterstreiche die dem Laut entsprechenden Buchstaben!

01) bilabialer Nasal

02) stimmloser labiodentaler Frikativ

03) glottaler Plosiv

04) velarer Nasal

05) stimmhafter alveolarer Frikativ

06) stimmloser velarer Plosiv

07) stimmloser palataler Frikativ

08) palataler Approximant

09) stimmhafter postalveolarer Frikativ

10) stimmhafter bilabialer Plosiv

11) stimmhafter uvularer Frikativ

12) stimmloser postalveolarer Frikativ

Übung 2 – Konsonanten (Hausaufgabe bis 28./29.04)

Gib die phonetische Klassifikation (in Worten) für die folgenden Konsonanten:

01) [p]

02) [d]

03) [v]

04) [s]

05) [r]

06) [x]

07) [l]

08) [n]

09) [h]

10) [g]

Übung 2 – Konsonanten (Hausaufgabe bis 28./29.04)

Sucht die Konsonanten aus eurem eigenen Namen raus und dazu das IPA-Symbol:

z.B. Beeke Muhlack

[b]ee[k]e [m]uh[l]ac[k]

Rues, Redecker, Koch, Wallraff und Simpson (2007):

Phonetische Transkription des Deutschen

Gunter Narr Verlag Tübingen

