

# Phonetik und Phonologie

## Transkription I

25./26. April 2024

Valentin Kany

Gebäude C7 2, Seminarraum -1.05  
Sprachwissenschaft und Sprachtechnologie  
Fakultät P – Universität des Saarlandes

[valentin.kany@uni-saarland.de](mailto:valentin.kany@uni-saarland.de)

Gebäude C7 2, Raum 5.10



Kurs-Webseite (Folien und aktuelle Informationen)

[https://www.coli.uni-saarland.de/courses/einf\\_phon\\_phon/2024\\_SS/phonphon.html](https://www.coli.uni-saarland.de/courses/einf_phon_phon/2024_SS/phonphon.html)

Vielleicht Teams?

- 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



<https://www.coli.uni-saarland.de/elaut/>

- Nützliches Tool zum Lernen
- Informationen zu allen Lauten des IPAs
- Demonstration der Laute verschiedener Sprachen

[www.internationalphoneticassociation.org](http://www.internationalphoneticassociation.org)

- ↳ Alphabet
- ↳ Full IPA Chart
- ↳ IPA Kiel (2015)

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

CONDONANTS (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		ʕ	ʔ
Nasal		m ɱ		n ɳ		ɲ	ɲ	ŋ		ɴ	
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			ɹ		ɻ		j	ɰ			
Lateral approximant			l		ɭ		ʎ				

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

CONDONANTS (NON-PULMONIC)

	Clicks	Voiced implosives	Ejectives
Labial	ɸ	ɓ	ʼ
Dental	ǀ	ɗ	ɰ
Postalveolar	ǃ	ɟ	ɰ
Palatal	ǂ	ɠ	ɰ
Velar	ǁ	ʄ	ɰ
Uvular		ʈ	ɰ

OTHER SYMBOLS

ʌ Voiceless labial-velar fricative    ʟ Alveolo-palatal fricative  
 ʙ Voiced labial-velar approximant    ɰ Voiced alveolar lateral flap  
 ɰ Voiced labial-palatal approximant    ɰ Simultaneous ʃ and x  
 ɰ Voiceless epiglottal fricative    Affricates and double articulations can be represented by two symbols joined by a tie bar if necessary.  
 ʕ Voiced epiglottal fricative    ʟs kɰ  
 ʔ Epiglottal plosive

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

	Voiced	Breathy voiced	Dental	Alveolar	Postalveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngeal	Glottal
Voiced	ɰ̥	ɰ̬	ɰ̪	ɰ̯	ɰ̻	ɰ̼	ɰ̣	ɰ̠	ɰ̡	ɰ̣	ɰ̤
Breathy voiced	ɰ̬	ɰ̬	ɰ̬	ɰ̬	ɰ̬	ɰ̬	ɰ̬	ɰ̬	ɰ̬	ɰ̬	ɰ̬
Dental	ɰ̪	ɰ̪	ɰ̪	ɰ̪	ɰ̪	ɰ̪	ɰ̪	ɰ̪	ɰ̪	ɰ̪	ɰ̪
Alveolar	ɰ̯	ɰ̯	ɰ̯	ɰ̯	ɰ̯	ɰ̯	ɰ̯	ɰ̯	ɰ̯	ɰ̯	ɰ̯
Postalveolar	ɰ̻	ɰ̻	ɰ̻	ɰ̻	ɰ̻	ɰ̻	ɰ̻	ɰ̻	ɰ̻	ɰ̻	ɰ̻
Retroflex	ɰ̼	ɰ̼	ɰ̼	ɰ̼	ɰ̼	ɰ̼	ɰ̼	ɰ̼	ɰ̼	ɰ̼	ɰ̼
Palatal	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣
Velar	ɰ̠	ɰ̠	ɰ̠	ɰ̠	ɰ̠	ɰ̠	ɰ̠	ɰ̠	ɰ̠	ɰ̠	ɰ̠
Uvular	ɰ̡	ɰ̡	ɰ̡	ɰ̡	ɰ̡	ɰ̡	ɰ̡	ɰ̡	ɰ̡	ɰ̡	ɰ̡
Pharyngeal	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣	ɰ̣
Glottal	ɰ̤	ɰ̤	ɰ̤	ɰ̤	ɰ̤	ɰ̤	ɰ̤	ɰ̤	ɰ̤	ɰ̤	ɰ̤

Suprasegmentals

- ˈ Primary stress
- ˌ Secondary stress
- ː Long
- ˑ Half-long
- ˘ Extra-short
- ˙ Minor (foot) group
- ˚ Major (intonation) group
- ˗ Syllable level
- ˗˗˗ Linking (absence of a break)

TONES AND WORD ACCENTS

LEVEL

- ˥ Extra high
- ˦ High
- ˧ Mid
- ˨ Low
- ˩ Extra low
- ˥˥ Downstep
- ˥˨ Upstep

CONTOUR

- ˥˩ or ˨˥ Rising
- ˥˨˩ Falling
- ˨˩˥ High
- ˩˥˨ Low
- ˥˩˥˩ Rising-falling
- ˥˩˥˩˥ Global rise
- ˥˩˥˩˥˩ Global fall

Sprachlaut ≠ Buchstabe

IPA Symbol!

<Blume> Orthographie

/blu:mə/ phonologische Transkription

[b̥lu:mə] phonetische Transkription

# Phonetik versus Phonologie



Alduais, A. (2015). An Account of Phonetics and Phonology as Similar Identical or Different.



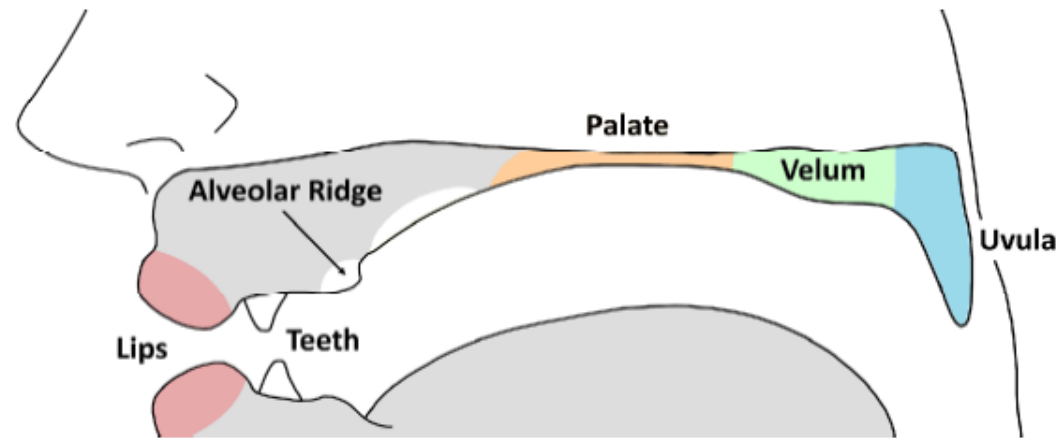
## Was zeichnet Konsonanten aus?

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

Wie lassen sich Konsonanten charakterisieren?

1. Artikulationsort
2. Artikulationsart
3. Stimmhaftigkeit

# Wiederholung Konsonanten



Lippen

Zähne

Alveolen

Harter Gaumen

Weicher Gaumen

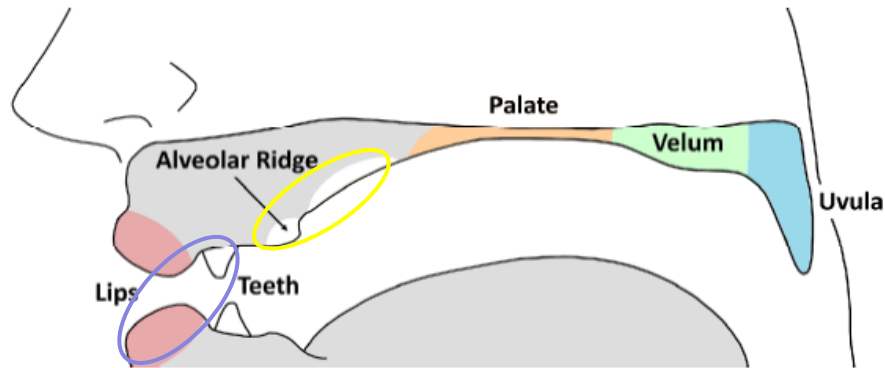
Zäpfchen

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			

Artikulationsort

Artikulationsart

Stimmhaftigkeit

## Affrikaten des Deutschen:

[p̥f] Pferd

[t̥s] Zug, Katze

[tʃ] deutsch, Tschechien

[d͡ʒ] Jeans, Gin

[p̥s] Psyche, Klops

[k̥v] Quelle, Quark

[k̥s] Hexe, Keks

- Hörbeispiele:  
[https://www.coli.uni-saarland.de/elaut/ipaMain\\_klick\\_and\\_hear.htm](https://www.coli.uni-saarland.de/elaut/ipaMain_klick_and_hear.htm)
- mit MRT Aufnahmen:  
[http://sail.usc.edu/span/rtmri\\_ipa/index.html](http://sail.usc.edu/span/rtmri_ipa/index.html)
- Animationen:  
<https://soundsofspeech.uiowa.edu/german>
- Transkriptionseditor:  
<https://ipa.typeit.org/full/>

# Übung Finden Sie das IPA Symbol für den markierten Laut:

01) Fliege

02) Vogel

03) Vase

04) Wal

05) Scherben

06) Stein

07) Sonne

08) Zoo

09) Rat

10) Rad

11) Kamel

12) Chamäleon

13) Quark

14) Sonnencreme

15) wichtig

16) wichtiger

	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	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			



Finden Sie 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

Finden Sie das IPA Symbol und jeweils ein Beispielwort für die folgenden phonetisch klassifizierten Laute! Unterstreichen Sie 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

	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	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			

# Übung 2 – Konsonanten (Hausaufgabe bis 02./03.05.)

Geben Sie 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]

---

Suchen Sie die Konsonanten aus Ihrem eigenen Namen heraus und dazu das IPA-Symbol

z.B. Valentin Kany

[v]a[l]e[n][t]i[n] [k]a[n]y

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

*Phonetische Transkription des Deutschen*

Gunter Narr Verlag Tübingen

