

Phonetische Transkription I

24.04.2019

Konsonanten: Vibranten & Taps/Flaps,
Nasale, Frikative

Stephanie Köser (M.A.),
Sprachwissenschaft & Sprachtechnologie, Universität des Saarlandes

Inhalt

Konsonanten:

- ▶ Vibranten, Taps/Flaps
- ▶ Nasale
- ▶ Frikative, Teil 1

Hausaufgabe von letzter Woche

Hausaufgabe 2a

Wort	Laut
L <u>ip</u> pe	bilabialer Plosiv
Eng <u>e</u> l	Nasalkonsonant
<u>N</u> ase	alveolarer Konsonant
Zimmer	gerundeter Vokal
<u>K</u> uchen	hinterer Vokal
Geschichte	Approximant
M <u>e</u> hl	heller Vokal
Kar <u>r</u> en	uvularer Konsonant
N <u>ä</u> he [ˈnɛ:ə]	glottaler Konsonant
Se <u>f</u> e ← labiodental	bilabialer Frikativ

Hausaufgaben 2b

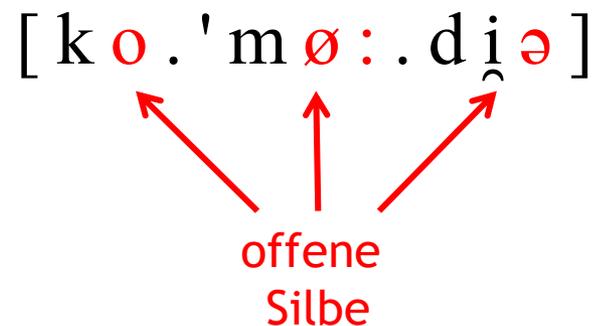
Handel

Han | del



Komödie

Ko | mö | die



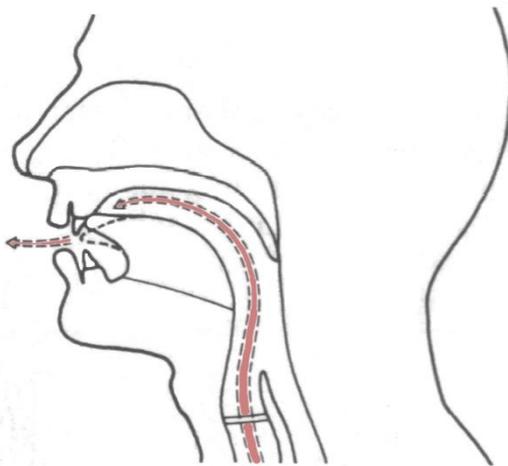
Trills (Vibranten), Taps und Flaps (Geschlagene)

Einführendes zu Trills

- ▶ = "**Vibranten**": Vibration, nicht durch aktive Muskelanspannung gesteuert, sondern aerodynamisch bedingt
 - Voraussetzung: ausreichende Enge und adäquater Luftstrom
- ▶ Mögliche Artikulatoren u. Artikulationsstellen:
 - ▶ Zungenspitze → Zahndamm
 - ▶ Zungenblatt → Zahndamm
 - ▶ Zungenrücken → Zäpfchen

Alveolarer Vibrant

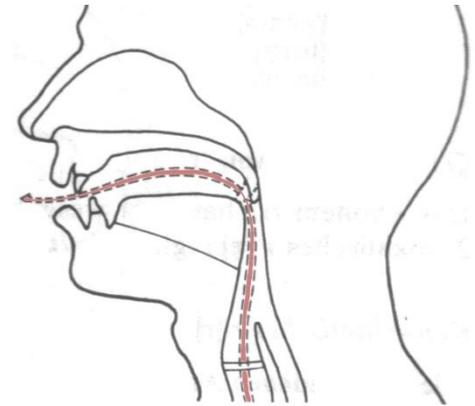
- ▶ Animationen des alveolaren Vibranten:
<http://soundsofspeech.uiowa.edu/spanish/spanish.html>
(funktioniert nur noch nach Registrierung)
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=uguCSUaA45k>



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

Uvularer Vibrant

- ▶ Artikulation eines uvularen Trills:
 - ▶ Zungenwurzel zurück bewegen
 - ▶ Zungenrücken nach oben und Zäpfchen nach vorne ziehen



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

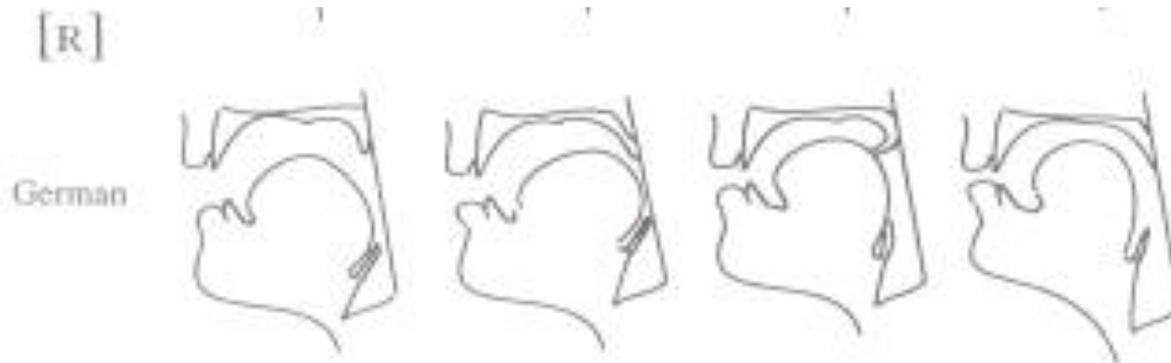


Bild aus: Ladefoged und Maddieson
(1996)

Einführendes zu Taps/Flaps

- ▶ = "**Geschlagene**": extrem kurzer Verschluss im Mundraum, bedingt durch kurzes Antippen einer Artikulationsstelle oder kurzes 'Anschlagen' an der Artikulationsstelle
- ▶ Differenzierung zwischen Tap und Flap nach Ladefoged (1968):
 - ▶ **Tap**: Artikulator bewegt sich aktiv und direkt zum Gaumen
 - ▶ **Flap**: Artikulator streift im Vorbeigleiten den Gaumen
- In der IPA-Tabelle aber keine Trennung dieser Kategorien

Trills und Taps bzw. Flaps

Oro Win (Brasilien):

tʙuntʙʱ na



INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2005)

© 2005 IPA

	Bilabial	Labiodental	Dental	Alveolar	Postalveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngeal	Glottal
Plosive											
Nasal											
Trill	B			r					R		
Tap or Flap		v		ɾ		ɽ					
Fricative											
Lateral fricative											
Approximant											
Lateral approximant											

Mono (Amerik. Ureinwohner, Kalifornien):



áwárá

àwūrūngù



and consonant. Shaded areas denote articulations judged impossible.

Übungen zu Trills, Taps und Flaps

1. *Welche Konsonanten produziere ich in den folgenden Lautfolgen? (Trill, Tap oder Flap? Welche Artikulationsstelle?)*
2. *Versuchen Sie jeder für sich, einen alveolaren und einen uvularen Trill zu produzieren.*

Nasalkonsonanten (Nasale)

Artikulation von Nasalen

- ▶ Im Mundraum wird ein Verschluss gebildet.
- ▶ Velum (weicher Teil des Gaumens) ist abgesenkt
→ Öffnung der velopharyngalen Pforte
- ▶ Expiratorischer Luftstrom entweicht durch die Nase; Nasenraum ist Haupt-Resonator.

Nasalkonsonanten

THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2005)

CONSONANTS (PULMONIC)

© 2005 IPA

	Bilabial	Labiodental	Dental	Alveolar	Postalveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngeal	Glottal
Plosive											
Nasal	m	ɱ		n		ɳ	ɲ	ŋ	ɴ		
Trill											
Tap or Flap											
Fricative											
Lateral fricative											
Approximant											
Lateral approximant											

Where symbols appear in pairs, the one to the right represents a voiced consonant. Shaded areas denote articulations judged impossible.



Animationen zur Artikulation unterschiedlicher Nasale:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLBHD2238sU0bQ2cK6XUiNYJI73hsENatX>

Kennen Sie Sprachen mit den Nasalen, die wir nicht im Deutschen haben?

Stimmlose Nasale

- ▶ *Gibt es stimmlose Nasale im Deutschen?*
- ▶ Im Deutschen gibt es wie in den meisten Sprachen nur stimmhafte Nasale.
- ▶ Beispiele für stimmlose Nasale im Burmesischen: 
<http://www.phonetics.ucla.edu/course/chapter11/cburmese/burmese.html>

- ▶ Diakritikum: [ŋ̊]

 m̊â 'lift up'	m̊â 
 n̊ă 'pain'	n̊ă 
 ŋ̊ă 'right'	ŋ̊ă 
 ŋ̊â 'fish'	ŋ̊â 

Übungen zu Nasalkonsonanten

- ▶ *Welche Nasale werden in folgenden Vokal-Konsonant-Vokal-Folgen produziert?*

[ɛŋə]

[ɔŋɪ]

[emɛ]

[iŋə]

- ▶ *Produzieren Sie einen Nasal Ihrer Wahl. Die Anderen transkribieren.*
- ▶ *Unterstreichen Sie bitte in den folgenden Wörtern alle Buchstaben, die einen Nasal repräsentieren.*

dt.

Himmel

Klinge

Balkon

Wand

engl.

man

long

knife

sound

Gemischte Übung zu den bisherigen Konsonanten

Übungen zu den bisherigen Konsonanten

▶ *Beschreiben Sie den folgenden Konsonanten*

- ▶ *stimmhaft/stimmlos?*
- ▶ *Artikulationsstelle?*
- ▶ *Artikulationsart?*

[r] [d] [ŋ] [q] [ɲ]

▶ *Ich produziere Silben mit Konsonant. Transkribieren Sie den Konsonanten.*

Frikative

Artikulation von Frikativen

- ▶ Engebildung im Mundraum oder an der Glottis.
- ▶ Expiratorische Luft wird beim Strömen durch die Enge in Turbulenzen versetzt.
- ▶ Bei sog. "**Sibilanten**" wie [s] wird dieser turbulente Luftstrom gegen ein weiteres Hindernis (wie z. B. die Zähne) geleitet, so dass die Turbulenzen noch verstärkt werden.
- ▶ *Produzieren Sie mal selbst den Unterschied zwischen 'ich-Laut' (<ch> / [ç]) und <s> / [s]. Merken Sie, dass bei dem <s> die Luft gegen die oberen Schneidezähne geleitet wird?*

Frikative

THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2005)

CONSONANTS (PULMONIC)

© 2005 IPA

	Bilabial	Labiodental	Dental	Alveolar	Postalveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngeal	Glottal
Plosive											
Nasal											
Trill											
Tap or Flap											
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											
Approximant											
Lateral approximant											

Where symbols appear in pairs, the one to the right represents a voiced consonant. Shaded areas denote articulation

Griechisch

Hebräisch,
Arabisch

Übungen zu Frikativen (1)

- ▶ *Gibt es folgenden Laut im Deutschen (auch in dt. Lehnwörtern) oder nicht? Wenn ja, nennen Sie bitte Beispiel-wörter mit dem Laut.*
 - ▶ [ʒ] - [h]
 - ▶ [ð] - [ʁ]
 - ▶ [χ] - [β]
- ▶ *Ich produziere einen Frikativ zwischen Vokalen. Welchen? (Stimmhaft - stimmlos? / Artikulationsstelle?)*

Hausaufgabe

Hausaufgabe

- ▶ Siehe Hausaufgabenblatt: Beschriftung des Vokaltrakts und Wiederholung der Artikulationsstellen
- ▶ **Abgabe der Hausaufgabe wie immer nächsten Dienstag, 10 Uhr.**
- ▶ Wer die Übung direkt in Word machen und mir zuschicken möchte: Auf der Kurs-Seite steht ein Übungsblatt in Word-Format 2010 zur Verfügung.