

Phonetische Transkription I

20.05.2020

Konsonanten: Nasale, Frikative und
Affrikaten

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

Inhalt

- ▶ Wiederholung, Hausaufgabe
- ▶ Weitere pulmonale Konsonanten
 - ▶ Nasale
 - ▶ Frikative

Kurze Wiederholung,
Hausaufgabe von letzter Woche

Wiederholung

- ▶ Wie kann man Plosive auch nennen?
- ▶ Wie nennt man die Trills auf Deutsch?
- ▶ Was sind die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen Trills und Taps oder Flaps?
- ▶ Wer von Ihnen kann mal einen Trill produzieren?

Hausaufgabe 2a

Wort	Laut
Lip <u>p</u> e	bilabialer Plosiv
Eng <u>g</u> el	Nasalkonsonant
<u>N</u> ase	alveolarer Konsonant
Zim <u>m</u> er	gerundeter Vokal
K <u>u</u> chen	hinterer Vokal
Gesch <u>ch</u> te	Approximant
M <u>h</u> l	heller Vokal
Kar <u>r</u> en	uvularer Konsonant
<u>N</u> ähe [ˈnɛ:ə]	glottaler Konsonant
Seif <u>e</u> ← labiodental	bilabialer Frikativ

Hausaufgaben 2b

Handel

Han | del

['h a n . d l]

geschlossene
Silbe



Komödie

Ko | mö | die

[k o . ' m ø : . d i ə]

offene
Silbe



DUDEN Aussprachewörterbuch

- ▶ Haben Sie noch Fragen?

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>

Stimmlose Nasale

- ▶ *Gibt es stimmlose Nasale im Deutschen?*

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 
 ɲ̊ă 'right'	ɲ̊ă 
 ŋ̊â 'fish'	ŋ̊â 

Übung zu Nasalkonsonanten

- ▶ *Ich produziere einige Vokal-Nasal-Vokal-Folgen. Identifizieren Sie bitte den Nasal.*
- ▶ *Bitte notieren Sie für sich ...*
 - ▶ *einen retroflexen Nasal*
 - ▶ *einen velaren Nasal*
 - ▶ *einen palatalen Nasal*

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

- ▶ *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?)*
- ▶ *Produzieren Sie einen beliebigen Frikativ zwischen a-Vokalen. Die anderen transkribieren.*

Exkurs:
stimmhafte vs. stimmlose
Konsonanten

Übung zum Stimmhaftigkeitskontrast (1)

1. *Produzieren Sie folgende Kontraste von [z] und [s]*

- ▶ [s:] vs. [z:]
- ▶ [s:a] vs. [z:a]
- ▶ [sa] vs. [za]
- ▶ [asə] vs. [azə]
- ▶ [as:] vs. [az:]

Übung zum Stimmhaftigkeitskontrast (2)

2. *Welcher der grün gekennzeichneten Plosive/ Frikative in dem folgenden Satz ist bei standardnaher Aussprache stimmhaft, welcher stimmlos?*

Das Lied war bestimmt auf seine Weise schön.

Übung zum Stimmhaftigkeitskontrast (2)

2. *Welcher der grün gekennzeichneten Plosive/ Frikative in dem folgenden Satz ist bei standardnaher Aussprache stimmhaft, welcher stimmlos?*

Das Lied war bestimmt auf seine Weise schön.

- ▶ Zu Beginn eines Satzes üblicherweise keine stimmhaften *Obstruenten* ("das")
- ▶ Auslautverhärtung ("Lied")
- ▶ Angleichung an die Stimmlosigkeit des vorangehenden Obstruenten ("war", "seine")

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 im Word-Format zur Verfügung.