

Phonetische Transkription I

13.05.2020

Konsonanten: Einführung, Plosive,
Vibranten

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

Inhalt

- ▶ Besprechung der Hausaufgabe
- ▶ Konsonanten: Artikulationsart und -stelle
- ▶ Plosive
- ▶ Vibranten, Taps/Flaps

Organisatorisches

- ▶ Hinweis zu den Hausaufgaben:
Wenn Sie nicht bis dienstags abends eine kurze Rückmeldung von mir erhalten haben (meist nur ein "OK, S."/"Danke, S."), ist mit hoher Wahrscheinlichkeit Ihre E-Mail bei mir nicht angekommen.

Organisatorisches

- ▶ Ab nächster Woche gibt es folgende zwei Gruppen:
 1. 12:15 - 13:45 Uhr (die drei Teilnehmer von der ersten Woche + 4-5 Teilnehmer, die sich in dem Google-Fomular eingetragen haben)
 2. 14:15 - 15:45 Uhr

- ▶ Beide Kurse finden in dem Zoom-Raum 3 statt.

Kurze Besprechung der Hausaufgabe

Minimalpaare

[s]	[ʃ]
Tasse	Tasche
wissen	wischen
fleißig	fleischig
Bus	Busch
falls	falsch
Saal	Schal
lösen	löschen

[b]	[p]
Bar	Paar
backen	packen
Gebäck	Gepäck
Raube	Raupe

Komplementäre Verteilung von [ç] und [x]

- ▶ Haben Sie die Regeln für die komplementäre Verteilung erkannt?

Komplementäre Verteilung von [ç] und [x]

Beispiele für [ç]	Kontext
Blech	nach [ɛ]
w <u>ic</u> htig	nach [ɪ]
Bücher	nach [y:]
euch	nach [ɔ̃]
weich	nach [ã]
Kirche	nach [ʁ]
Milch	nach [l]
Mädchen	Endung -chen
Chemie	vor [e]

1. nach vorderen Vokalen (inkl. der Diphthonge [ã] und [ɔ̃])
2. nach "l, r, n"
3. In der Endung -chen
4. Am Anfang von Wörtern vor vorderen Vokalen

Komplementäre Verteilung von [ç] und [x]

Beispiele für [x]	Kontext
Buch	nach [u:]
Bach	nach [a]
hoch	nach [o:]
Knochen	nach [ɔ]
brauchen	nach [aʊ]

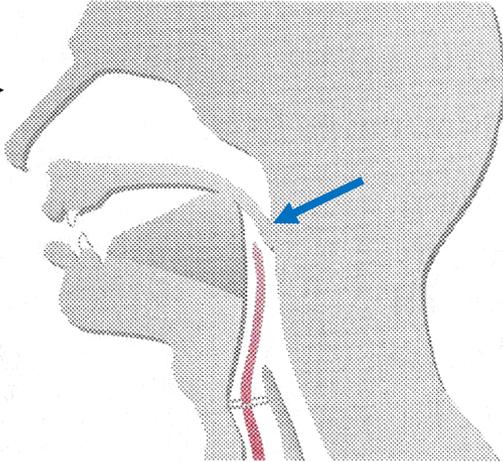
nach hinteren Vokalen
(inkl. des Diphthongs
[aʊ])

Konsonanten - Einführung

Artikulationsarten

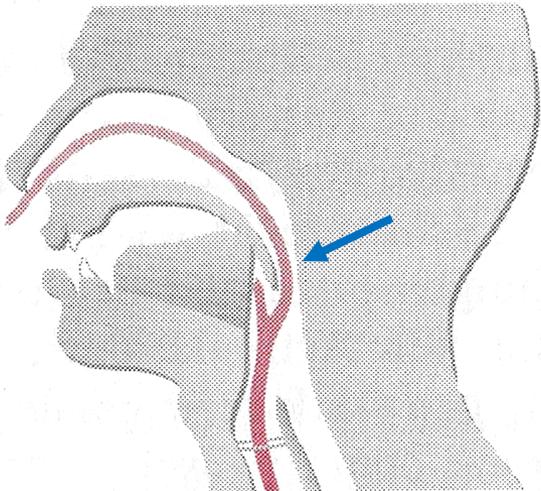
[k g]

Verschluss im Mundraum;
geschlossene
velopharyngale Pforte
→ Artikulationsart?

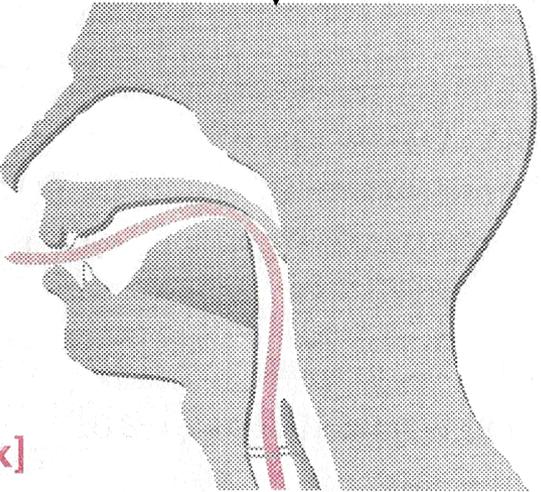


Verschluss im
Mundraum; offene
velopharyngale Pforte
→ Artikulationsart?

[ŋ]



Enge im Mundraum →
Luft kann durchfließen
→ Artikulationsart?



[x]

Artikulationsarten

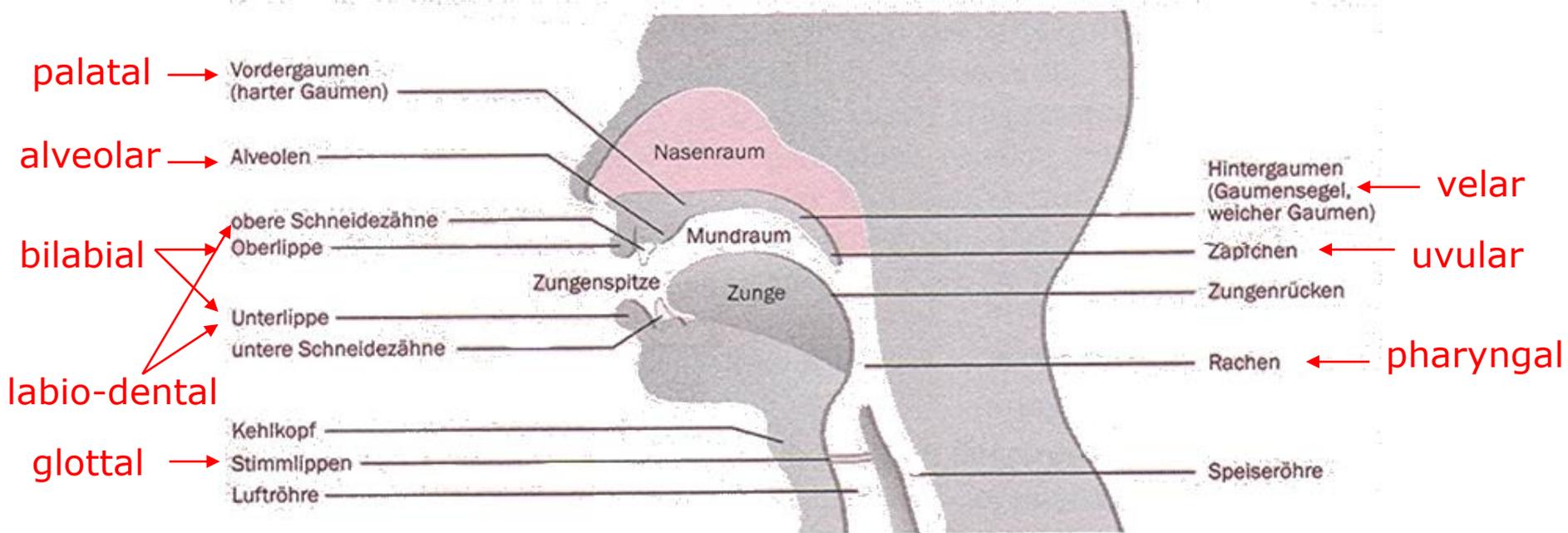
ζ) *Approximanten (Annäherungslaute)*

Bei den Approximanten nähern sich die beteiligten Artikulationsorgane wie bei den Frikativen einander an, allerdings nur so weit, dass eine Engstelle entsteht, die den Klang moduliert, aber kein signifikantes Reibegeräusch erzeugt:

Approximanten liegen damit artikulatorisch zwischen einem Vokal und einem Frikativ.

→ *Welche deutschen oder englischen Beispielwörter mit Approximanten kennen Sie?*

Artikulationsstellen



Querschnitt durch die Sprechwerkzeuge

Übung zu den Artikulationsstellen

Ordnen Sie die unterstrichenen Laute in den folgenden Wörtern der richtigen Artikulationsstelle zu.

- | | | | |
|----|---------------------|--------------|----|
| a. | hö <u>r</u> en | labiodental | 1. |
| b. | kauf <u>f</u> en | dental | 2. |
| c. | <u>s</u> tark | alveolar | 3. |
| d. | ech <u>t</u> | alveolar | 4. |
| e. | Z <u>an</u> ge | postalveolar | 5. |
| f. | engl. <u>r</u> ead | palatal | 6. |
| g. | engl. fl <u>y</u> | velar | 7. |
| h. | engl. <u>th</u> ink | uvular | 8. |

Übung zu Artikulationsstellen - Lösung

- | | |
|------------------------|-------------------|
| a. hö <u>re</u> n | uvular (=8) |
| b. kau <u>f</u> en | labiodental (=1) |
| c. <u>s</u> tark | postalveolar (=5) |
| d. e <u>ch</u> t | palatal (=6) |
| e. Za <u>ng</u> e | velar (=7) |
| f. engl. <u>r</u> ead | alveolar (=3/4) |
| g. engl. <u>f</u> ly | alveolar (=3/4) |
| h. engl. <u>th</u> ink | dental (=2) |

Plosive (Verschlusslaute)

Artikulation von Plosiven

- ▶ Verschluss im Mundraum.
 - z. B.: Zungenspitze berührt Zahndamm (= alveolar)
 - z. B.: hinterer Zungenrücken berührt weichen Gaumen (= velar)
 - z. B.: die beiden Stimmlippen werden gegeneinander gepresst (= glottal)
- ▶ Velopharyngale Pforte ist geschlossen (keine Luft durch die Nase)

Plosive

THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2005)

CONSONANTS (PULMONIC)

© 2005 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											
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.

Plosive

THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2005)

CONSONANTS (PULMONIC)

© 2005 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											
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.

Welche der Laute kommen im Deutschen vor?

Plosive

stimmlose uvulare
Plosive in Quechua

THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2005)

CONSONANTS (PULMONIC)

© 2005 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											
Trill											
Tap or Flap											
Fricative											
Lateral fricative											
Approximant											
Lateral approximant											

retroflexe Plosive im Sindhi

palatale Plosive im
Ungarischen

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

Plosiv-Übungen (1)

1. *Möglichst ohne Blick auf die IPA-Tabelle: Handelt es sich bei den folgenden Konsonanten um einen Plosiv?*

Plosiv-Übungen (1)

1. *Möglichst ohne Blick auf die IPA-Tabelle: Handelt es sich bei den folgenden Konsonanten um einen Plosiv?*

[ɛka] [oʔu:] [emi:] [ɔdo] [æt_sə] [αχα]

Plosiv-Übungen (2)

2. *Identifizieren Sie bitte in den folgenden Wörtern alle Buchstaben, die einen Verschlusslaut/Plosiv repräsentieren.*

dt.	Feld	Karte	blind
	Pfosten	Tage	langweilig
engl.	Thursday	guest	red

Plosiv-Übungen (2) - Lösung

2. *Identifizieren Sie bitte in den folgenden Wörtern alle Buchstaben, die einen Verschlusslaut / Plosiv repräsentieren.*

dt.	Fel <u>d</u>	<u>K</u> arte <u>t</u>	<u>b</u> l <u>in</u> d
	Pfost <u>e</u> n	<u>T</u> age	langweilig
engl.	Thurs <u>d</u> ay	<u>g</u> uest <u>t</u>	re <u>d</u>



Standardaussprache: [ç]

Plosiv-Übungen (3)

3. *Um welchen Plosiv handelt es sich bei den folgenden von mir produzierten Konsonanten? (Artikulationsstelle? stimmhaft oder stimmlos?)*

Plosiv-Übungen (3)

3. *Um welchen Plosiv handelt es sich bei den folgenden von mir produzierten Konsonanten? (Artikulationsstelle? stimmhaft oder stimmlos?)*

[atɛ] [øci] [ɔdɔ:] [e:ʔə] [uGo:]

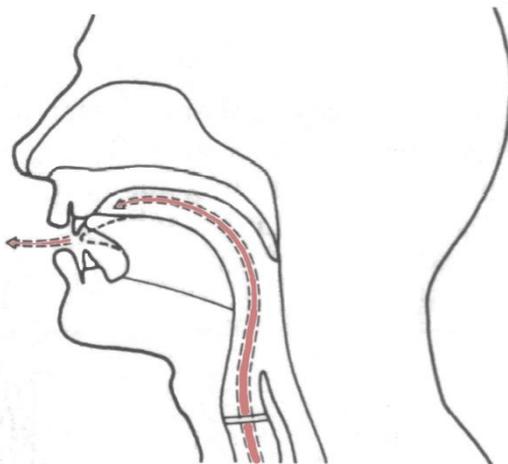
Trills (Vibranten),
Taps und Flaps (Geschlagene)

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

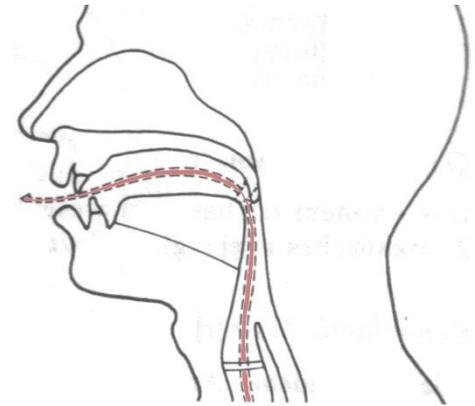
- ▶ Animationen des alveolaren Vibranten:
<http://soundsofspeech.uiowa.edu/spanish/spanish.html>
- ▶ <https://www.seeingspeech.ac.uk/ipa-charts/>



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>

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 Artikulations-stelle?)*
2. *Produzieren Sie bitte einen Vibranten oder Tap/Flap und wir müssen den Laut erkennen.*

Hausaufgaben

Hausaufgaben (1)

1. Lesen Sie im Aussprache-DUDEN Kap. D der Einleitung (Grundlagen)

(<http://www.coli.uni-saarland.de/~skoester/AHT-Uebung>
Username: ht-uebung)

2. Lösen Sie dazu die Aufgaben auf der folgenden Folie.

Abgabe: bis Dienstag, 19.05.2020, 10 Uhr

Hausaufgaben (2)

- a) Sehen Sie sich die Wörter in der folgenden Tabelle an. Enthält das Wort einen oder mehrere Laute wie in der rechten Spalte beschrieben? Wenn ja, unterstreichen Sie bitte die entsprechenden Buchstaben, die den Laut/die Laute repräsentieren.

Hausaufgaben (3)

2a:

Wort	Laut
<u>L</u> ippe	bilabialer Plosiv
Engel	Nasalkonsonant
Nase	alveolarer Konsonant
Zimmer	gerundeter Vokal
Kuchen	hinterer Vokal
Geschichte	Approximant
Mehl	heller Vokal
Karren	uvularer Konsonant
Nähe	glottaler Konsonant
Seife	bilabialer Frikativ

Hausaufgaben (4)

- b) Sehen Sie sich bitte die Wörter am Ende der Folie an:
- (1) Aus wie vielen Silben bestehen sie? Markieren Sie die Silbengrenze.
 - (2) Unterstreichen Sie bitte den Silbenkern pro Silbe.
 - (3) Handelt es sich bei den Silben um eine offene oder geschlossene Silbe.

→ Ein Beispiel: *Tauben* hat 2 Silben.

- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| 1. Silbe: Tau- | offene Silbe, Silbenkern: [aʊ] |
| 2. Silbe: -ben | geschlossene Silbe, Silbenkern: [ŋ] |

→ Wörter:

(1) *Handel*

(2) *Komödie*