

Phonetische Transkription I

27.05.2020

Konsonanten: Affrikaten, Approximanten,
Laterale;

IPA am PC, Teil 1: Fonts

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

Inhalt

- ▶ Wiederholung, Hausaufgabe von letzter Woche
- ▶ Weitere pulmonale Konsonanten
 - ▶ Affrikaten
 - ▶ Approximanten
 - ▶ Laterale
- ▶ IPA am PC, Teil 1: IPA-Fonts

Hausaufgabe von letzter Woche,
Kurze Wiederholung

Hausaufgabe von letzter Woche

Teil im Vokaltrakt	Artikulationsstelle	Teil der Zunge
Rachenraum	pharyngal	Zungenwurzel, Zungenrücken
Glottis	glottal	
Zahndamm	alveolar	Zungenspitze, Zungenblatt
Zäpfchen	uvular	hinterer Teil des Zungenrückens
Lippen	bilabial, labiodental	
Kehldeckel	epiglottal	
weicher Gaumen	velar	hinterer Teil des Zungenrückens
harter Gaumen	palatal	vorderer Teil des Zungenrückens
Zähne	dental, interdental, labiodental	Zungenspitze ((inter-)dental)

Übungen zu den bisherigen Konsonanten

▶ *Beschreiben Sie den folgenden Konsonanten*

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

[R] [d] [ϕ] [ŋ] [q] [ɲ] [ɣ] [ð] [r]

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

Affrikaten

Affrikaten

- ▶ Als *Affrikate* bezeichnet man die Folge eines Verschlusses und anschließender Lösung in einen **homorganen** Frikativ.
(homorgan: an derselben Artikulationsstelle gebildet)
- ▶ Symbole: jeweils für den Verschluss- und den Frikationsteil die entsprechenden Symbole - verbunden durch einen Bogen unterhalb/oberhalb der beiden Lautsymbole
- ▶ Siehe in der IPA-Tabelle unter "other symbols"
- ▶ *Welche Affrikaten gibt es im Deutschen (inkl. Fremdwörtern)? Nennen Sie Beispielwörter.*

Affrikaten

- ▶ *Welche Affrikaten gibt es im Deutschen (inkl. Fremdwörtern)? Nennen Sie Beispielwörter.*
 - ▶ [t_s] "Zahn", "wetzen", "Placebo"
 - ▶ [p_f] "Pferd", "Kopf"
 - ▶ [t_ʃ] "Tchibo", "Matsch"
 - ▶ [d_ʒ] "Dschungel"

Approximanten

Was ist ein Approximant?

Was ist ein Approximant?

- ▶ Artikulatorische Enge im Mundraum liegt zwischen der von Frikativen und von Vokalen.
- ▶ Es entsteht kein turbulentes Geräusch bei der Bildung dieser Laute.
- ▶ Einige Approximanten haben zwei Artikulationsstellen und passen deshalb nicht in das Schema der Konsonanten-Tabelle.
 - ▶ [w] wie in dem engl. Wort "we" → labial und velar
 - ▶ [ɥ] wie in dem franz. Wort "oui" → labial und palatal
- ▶ Siehe deshalb in der IPA-Tabelle unter "other symbols"

Approximanten

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											
Lateral fricative											
Approximant	w	ɸ	ʋ	ɹ		ɻ	j	ɰ			
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?
Welche der Laute kommen im Englischen vor?

Approximanten

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											
Lateral fricative											
Approximant											
Lateral											

labial-
velar:

labial-
palatal:

Englisch

Deutsch, Englisch

w

ɸ

ʋ

ɹ

ɻ

j

ɰ

Englisch

Varianten des
American English

appear in pairs, the one to the right

areas denote articulations judged impossible.

Übungen zu Approximanten (1)

- (a) Hören Sie einen Frikativ oder einen Approximanten?*
(b) Auf welcher Silbe liegt der Akzent?

Übungen zu Approximanten (1)

(a) Hören Sie einen Frikativ oder einen Approximanten?

(b) Auf welcher Silbe liegt der Akzent?

[ə'ʏɔ:]

['eua:]

[ø'jɛ:]

[e'jœ]

['u:ɥə]

Übungen zu Approximanten (2)

Produzieren Sie bitte folgende Kontraste:

[ɹje:] - [rje:]

[oje:] - [oje:]

[aɣa:] - [aʝa:]

[εɣɔ] - [εʝɔ]

[ivi] - [rvi]

[o:ɳə] - [o:ʀə]

[ʊɹa:] - [ʊɻa:] → alveolarer vs. retrofleher Approximant

stimmhafter Frikativ vs. Approximant

Laterale

Laterale Approximanten

- ▶ Wir haben im Deutschen einen Lateral - in Wörtern wie "lallen", "Lolli", "Lilie" etc.
- ▶ Artikulation: Verschluss mit der Zungenspitze, aber Ränder der Zungen nach unten abgesenkt, so dass die Luft nicht vollständig blockiert wird.
→ Approximant
- ▶ Artikulationsstellen: am häufigsten alveolarer Lateral (z. B. im Deutschen); aber auch retroflex, palatal und velar zu finden.
- ▶ Anmerkung: im Sprachsystem von Zulu gibt es z. B. 6 verschiedene Laterale.

Laterale Approximanten

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											
Lateral fricative				ɬ ɮ							
Approximant											
Lateral approximant				l		ɭ	ʎ	ʟ			

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

Übung zu Lateralen

- a) Für welchen Lateral stehen die folgenden Symbole?*
b) Ist der Lateral, den ich Ihnen vorspreche, passend zu dem Symbol?

▶ λ

Übung zu Lateralen

- a) Für welchen Lateral stehen die folgenden Symbole?*
b) Ist der Lateral, den ich Ihnen vorspreche, passend zu dem Symbol?

▶ ɮ

Übung zu Lateralen

- a) Für welchen Lateral stehen die folgenden Symbole?*
b) Ist der Lateral, den ich Ihnen vorspreche, passend zu dem Symbol?

▶ 1

Übung zu Lateralen

- a) Für welchen Lateral stehen die folgenden Symbole?*
b) Ist der Lateral, den ich Ihnen vorspreche, passend zu dem Symbol?

▶ L

Übung zu Lateralen

- a) Für welchen Lateral stehen die folgenden Symbole?*
b) Ist der Lateral, den ich Ihnen vorspreche, passend zu dem Symbol?

▶ l

Übung zu Lateralen

- a) Für welchen Lateral stehen die folgenden Symbole?*
b) Ist der Lateral, den ich Ihnen vorspreche, passend zu dem Symbol?

▶ ɬ

IPA am PC, Teil 1: Zeichensätze/ IPA-Fonts

Zeichensätze mit IPA-Symbolen (1)

1. Erster Schritt: Voraussetzungen schaffen

- ▶ Standard sind heute Unicode-Zeichen
- ▶ Am PC sollte mind. Arial Unicode automatisch installiert sein (ist aber manchmal problematisch).

- ▶ Ein weiterer Zeichensatz ist zu empfehlen

→ z.B. Doulos SIL oder Charis SIL:

<https://software.sil.org/doulos/download/>

→ Link zur Installationsanleitung:

http://scripts.sil.org/cms/scripts/page.php?item_id=DecompressUtil



Zeichensätze mit IPA-Symbolen (2)

- ▶ von John Wells (<http://www.phon.ucl.ac.uk/home/wells/ipa-unicode.htm>) empfohlene Zeichensätze
 - ▶ Arial with Windows Vista; not previous versions
 - ▶ Arial Unicode MS
 - ▶ Charis SIL – an excellent font from SIL
 - ▶ Courier New - with Windows Vista; not previous versions
 - ▶ DejaVu Sans
 - ▶ DoulosSIL (mein Favorit)
 - ▶ Gentium
 - ▶ Lucida Sans Unicode - laut anderer Quelle bei Diakritika z. T. falsch
 - ▶ Microsoft Sans Serif - with Windows Vista; not previous versions
 - ▶ Tahoma - with Windows Vista; not previous versions
 - ▶ Times New Roman - with Windows Vista; not previous versions
 - ▶ TITUS Cyberbit

- ▶ Auflistung einiger Fonts mit Beispiel-Bildern:
http://www.wazu.jp/gallery/Fonts_IPA.html

Einfügen von IPA-Symbolen in Word-Dokumente oder PowerPoint-Folien (am Beispiel von Office 365)

2. Zweiter Schritt: Einfügen der Zeichen in das Dokument

- a. **über Menü:** "Einfügen" → "Symbol..." → Schriftart auswählen → Symbol auswählen → "Einfügen"
- b. **über Zeichentabelle:** in Windows XP unter "Programme" → "Zubehör" zu finden (in Windows 7 evtl. in weiterem Unterordner "Systemprogramme")
 - Schriftart auswählen
 - gewünschtes Zeichen durch Doppelklick oder "Auswählen"-Button auswählen → evtl. weitere Zeichen auf dieselbe Weise anhängen
 - "Kopieren" → in Word/PPT gehen und "Einfügen"

Einfügen von IPA-Symbolen in Word-Dokumente oder PowerPoint-Folien (Office 2010)

c. **Kopieren von Vorlage** - über online-Editoren, in denen die Symbole hintereinander ausgewählt und anschließend im Gesamt in das Dokument eingefügt werden können:

- ▶ http://www.lfsag.unito.it/ipa/editor_en.html
- ▶ <http://r12a.github.io/pickers/ipa/>
- ▶ <http://www.internationalphoneticalphabet.org/html-ipa-keyboard-v1/keyboard/>

→ Es kann jedoch sein, dass Sie im Anschluss noch einmal alles markieren und die Schriftart erneut bestätigen müssen.

IPA-Symbole unter Linux

Empfohlen: TIPA-Schriftsatz

<https://de.wikipedia.org/wiki/TIPA>

Wenn Sie gerne eine LaTeX-Vorlage hätten, schreiben Sie mir bitte eine E-Mail. Ein Student hat mir vor ein paar Jahren eine Vorlage geschickt.

Hausaufgabe

Hausaufgaben (1)

1. *Installieren Sie einen IPA-fähigen Zeichensatz auf Ihrem Rechner, falls noch nötig.*
 2. *Transkribieren Sie bitte folgende Laute am PC mit einem Zeichensatz, der IPA-Symbole beinhaltet:*
 - ▶ stimmhafter velarer Plosiv
 - ▶ epiglottaler Plosiv
 - ▶ Glottalverschluss
 - ▶ alveolarer Tap
 - ▶ retroflexer Nasal
 - ▶ uvularer Nasal
 - ▶ stimmhafter palataler Frikativ
 - ▶ stimmloser epiglottaler Frikativ
 - ▶ velarer Approximant
 - ▶ alveolarer Approximant
 - ▶ palataler Lateral
- Schicken Sie mir bis Dienstag die Transkription in pdf.*

Hausaufgaben (2)

3. *Ich stelle Ihnen eine IPA-Tabelle ohne Symbole auf dem passwortgeschützten Bereich (<http://www.coli.uni-saarland.de/~skoester/AHT-Uebung>) online.*
 - a. *Bitte wiederholen Sie zuerst noch einmal die Konsonantensymbole*
 - b. *und versuchen Sie dann, so viele Symbole wie möglich aus dem Gedächtnis in die leere Tabelle einzutragen.*
 - c. *Schicken Sie mir, wenn möglich, einen Scan davon.*

4. *Nehmen Sie sich etwas Zeit, sich MRT-Aufnahmen von Lauten anzusehen, die Ihnen noch nicht ganz klar sind:*
 - ▶ http://sail.usc.edu/span/rtmri_ipa/index.html
 - ▶ <https://www.seeingspeech.ac.uk/ipa-charts/>