

Basiswissen Sprachwissenschaft

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

**Senk ju** for trävelling  
wis **Deutsche Bahn!**

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik



CC0 | [Link zur Bildquelle](#)



# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik



CC0 | [Link zur Bildquelle](#)



# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik



**Artikulatorische  
Phonetik**

**Akustische  
Phonetik**

**Auditive oder  
Rezeptorische  
Phonetik**

CC0 | [Link zur Bildquelle](#)



# Tönen, Klingen, Rauschen I Sprechen & Hören: Phonetik



**Artikulatorische  
Phonetik**

Akustische  
Phonetik

Auditive oder  
Rezeptorische  
Phonetik

CC0 | [Link zur Bildquelle](#)



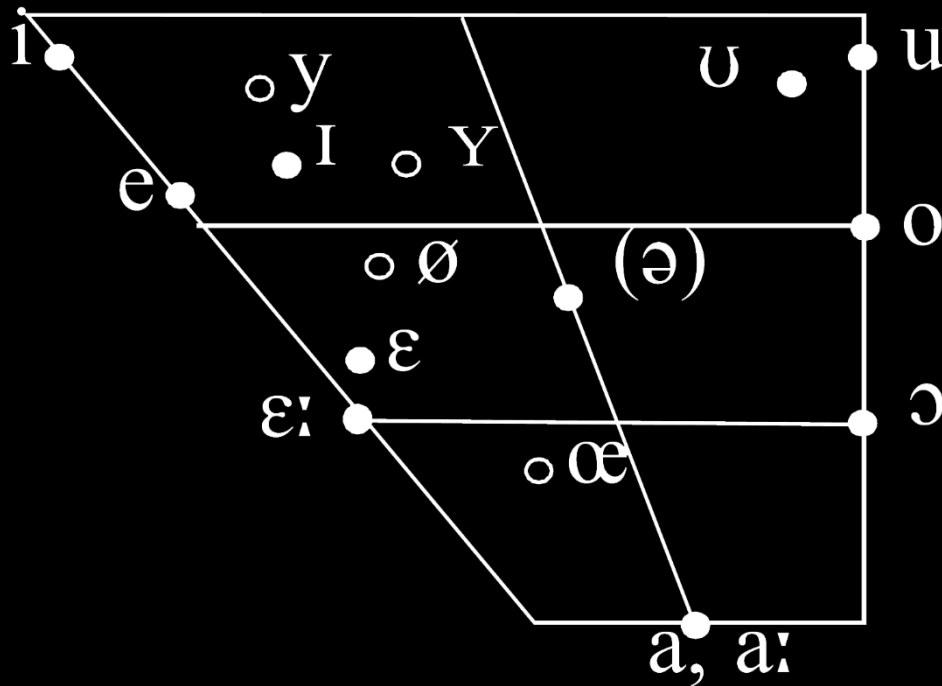
# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

embodiment

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik



hoch  
 halbhoch  
 obermittelhoch  
 mittel      **Zungenhöhe**  
 untermittelhoch  
 halbtief  
 tief

vorne

zentral

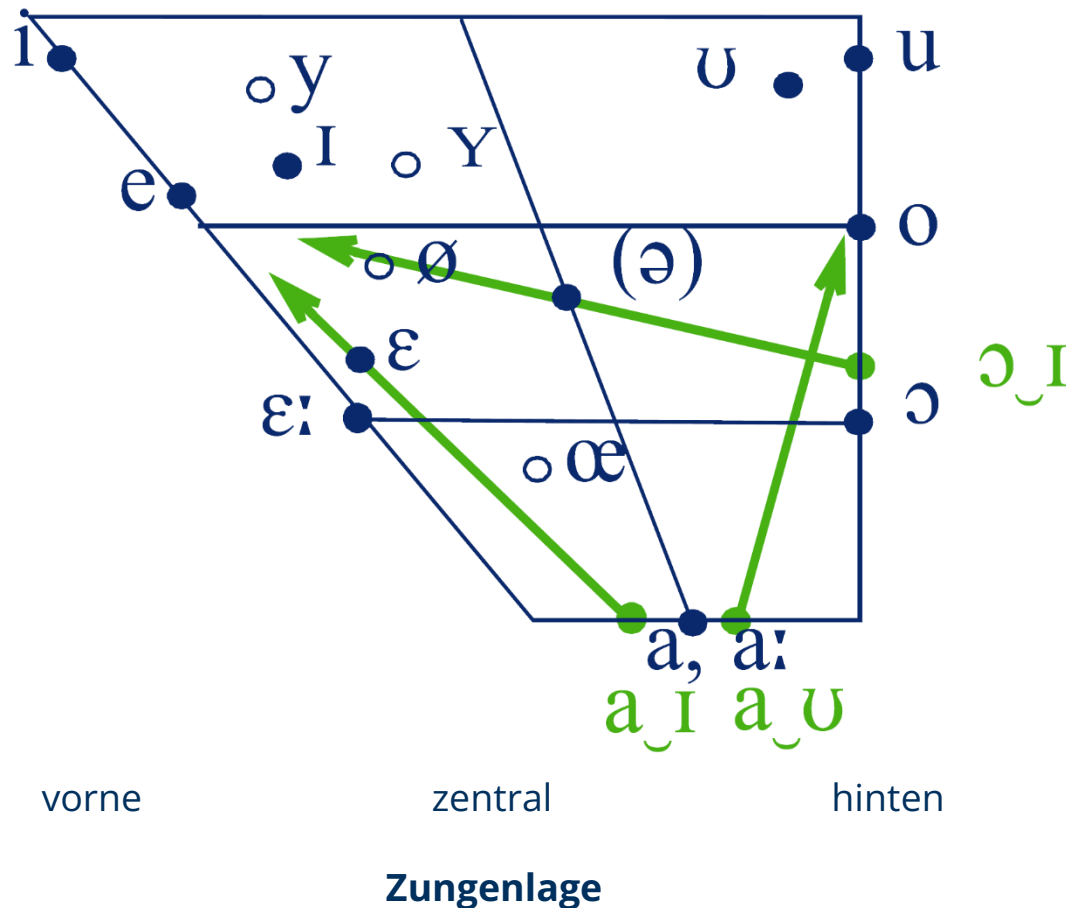
hinten

**Zungenlage**



# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

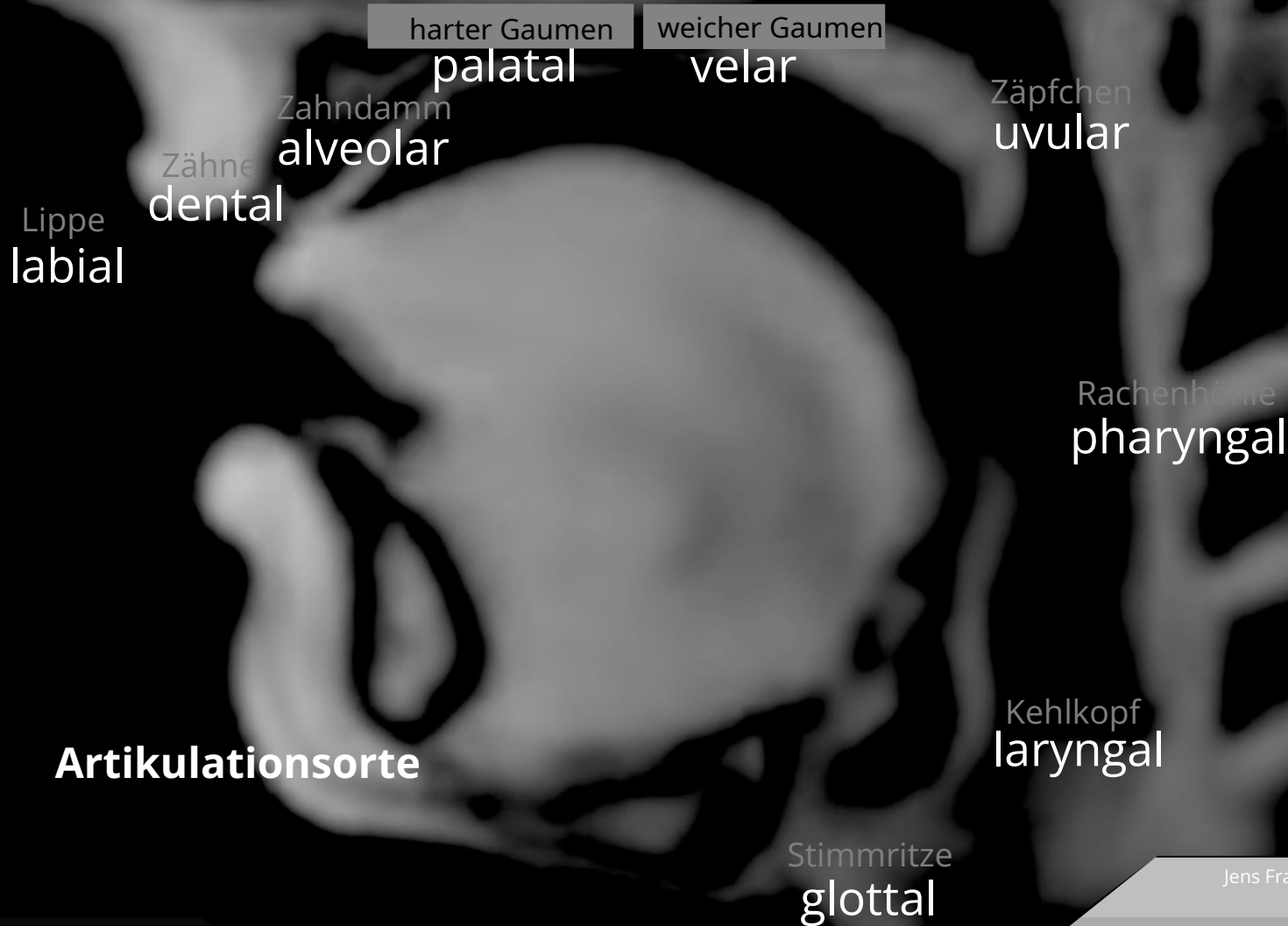


hoch  
 halbhoch  
 obermittelhoch  
 mittel **Zungenhöhe**  
 untermittelhoch  
 halbtief  
 tief

Nach Bernd Pompino-Marschall.  
 2009. *Einführung in die Phonetik*. 3.  
 Aufl. Berlin, New York: De Gruyter.  
 266 DOI: [10.1515/9783110224818](https://doi.org/10.1515/9783110224818).

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik



Jens Frahm | MPI für biophysikalische  
Chemie | [Link zur Videoquelle](#)



# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

Lippen  
labial

Zungenspitze  
apikal

Zungenrücken  
dorsal

Zäpfchen  
uvular

Zahnwurzel  
radikal

**Artikulationsorgane**

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

Nasale

Seitenlaute  
**Laterale**

Reibelaute  
**Frikative**

Schwinglaute  
**Vibranten**

Verschlusslaute  
**Plosive**

**Affrikaten**

### Konsonanten nach Artikulationsart

Jens Frahm | MPI für biophysikalische  
Chemie | [Link zur Videoquelle](#)



# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

### Artikulationsort

			bilabial	labio-dental	alveolar	postal-veolar	palatal	velar	uvular	glottal/laryngal
Artikulationsart	Frikative	sth.		[v]	[z]		[j]		[ʁ]	
		stl.		[f]	[s]	[ʃ]	[ç]	[x]		[h]
	Plosive	sth.	[b]		[d]			[g]		
		stl.	[p]		[t]			[k]		[ʔ] = [ʔ]
	Nasale	sth.	[m]		[n]			[ŋ]		
	Vibranten	sth.			[r]				[ʀ]	
	Laterale	sth.				[l]				
Affrikaten	stl.	[pf]		[ts]	[tʃ]					

sth. = stimmhaft; stl. = stimmlos

Busch & Stenschke 2018: 47.

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

Artikulationsort	Beteiligte Artikulatoren	IPA-Zeichen & Beispiel
bilabial	Ober- und Unterlippe	[b] <u>B</u> all [p] <u>P</u> ult [m] <u>M</u> ann
bilabial/ labiodental	Ober- und Unterlippe, Zähne	[pf] <u>Pf</u> anne
labiodental	Unterlippe, Zähne	[v] <u>W</u> al [f] <u>F</u> rosch
(post-)alveolar	Korona (Zungenkranz) und Alveolen (Zahndamm, Zahntaschen)	[z] <u>S</u> inn [s] <u>Mu</u> ße [d] <u>D</u> ampf [t] <u>T</u> ier [ts] <u>Z</u> ahn [ʈ] <u>M</u> atsch [n] <u>N</u> ase [r] <u>R</u> and [ʃ] <u>S</u> chnee [l] <u>L</u> ist
palatal	Palatum (harter Gaumen/ vorderer Gaumen) und Dorsum (Zungenrücken)	[ç] <u>Ch</u> ina [j] <u>J</u> acke
velar	Radix (Zungenwurzel) und Velum (weicher Gaumen/ hinterer Gaumen)	[k] <u>K</u> amm [g] <u>G</u> ans [x] <u>B</u> uch [ŋ] <u>R</u> ing
uvular	Radix (Zungenwurzel) und Uvula (Gaumenzäpfchen)	[ʀ, ʁ] <u>R</u> and
glottal/ laryngal	Glottis (Stimmritze) im Larynx (Kehlkopf)	[h] <u>H</u> aus [ʔ] auch [ʔ] <u>be_at</u> men

Artikulationsort							
labial	labio-dental	alveolar	postal-veolar	palatal	velar	uvular	glottal/ laryngal
	[v]	[z]		[j]		[ʁ]	
	[f]	[s]	[ʃ]	[ç]	[x]		[h]
		[d]			[g]		
		[t]			[k]		[ʔ] = [ʔ]
		[n]			[ŋ]		
		[r]				[ʀ]	
			[l]				
		[ʈ]	[ʈ]				
mios							

Busch & Stenschke 2018: 46.



# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

„Die folgende Tabelle stellt die Konsonanten des Deutschen und ihre Notation dar. Verschlusslaute werden im Deutschen an bestimmten Stellen aspiriert (>behaucht<). Aspiration wird in der Tabelle durch ein hochgestelltes [h] notiert (Becker 2012: 24). Die **Artikulationsorte** in der ersten Spalte sind hier von vorn (Lippen) nach hinten unten (Glottis) geordnet, die **Artikulationsarten** in den weiteren Spalten nach der Stärke des Hindernisses.“

Bremer & Müller 2021: 72, Fettdruck von mir, A.L.

<u>P</u> apst	p <sup>h</sup> , p	<u>P</u> ferd	p <sup>f</sup>	<u>G</u> enie	ʒ	<u>m</u> uss	m
<u>B</u> ier	b	<u>Z</u> ahl	t <sup>s</sup>	<u>d</u> ich	ç	<u>N</u> uss	n
<u>T</u> aste	t <sup>h</sup> , t	<u>F</u> ach	f	<u>J</u> ahr	j	<u>R</u> ing	ŋ
<u>d</u> ir	d	<u>w</u> ach	v	<u>D</u> ach	x, χ	<u>L</u> ast	l
<u>K</u> oks	k <sup>h</sup> , k	<u>r</u> eißen	s	<u>H</u> ast	h	<u>R</u> ing	r, R, ʀ
<u>G</u> ier	g	<u>r</u> eißen	z				
<u>V</u> er <u>e</u> in	ʔ	<u>S</u> chach	ʃ				

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik



Deutsche Bahn AG 🏆

@DB\_Presse



You can't verleugnen your Mothersprech. #TagderMuttersprache

**Senk ju** for trävelling  
wis **Deutsche Bahn!**

10:09 vorm. · 21. Feb. 2018

[@DB\\_Presse auf X](#)



# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

### Internationales Phonetisches Alphabet (IPA)

	bilab.	lab.dent.	dental	alv.	postalv.	retrofl.	palatal	velar	uvular	pharyng.	glottal
plosiv	p b		t d					k g			(ʔ)
nasal	m		n					ŋ			
frikativ		f v		s z	ʃ ʒ		ç	(x)	(χ) ʁ		h
ap- proxi- mant							j				
lateral approx.			l								

Konsonantensystem des **Deutschen & Englischen** nach Pompino-Marschall 2009: 265 und 282.

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

### Internationales Phonetisches Alphabet (IPA)

	bilab.	lab.dent.	dental	alv.	postalv.	retrofl.	palatal	velar	uvular	pharyng.	glottal
plosiv	p b			t d				k g			(ʔ)
nasal	m			n				ŋ			
frikativ		f v	θ ð	s z	ʃ ʒ		ç	(x)	(χ) ʁ		h
ap- proxi- mant				ɹ			j	lab.-vel. w			
lateral approx.				l							

Konsonantensystem des **Deutschen & Englischen** nach Pompino-Marschall 2009: 265 und 282.



# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

### Internationales Phonetisches Alphabet (IPA)

p <i>Pass, Lippe, Lump</i>	t <i>Tasse, Leute, laut</i>	k <i>Kasse, Lake, Sack</i>
b <i>Bass<sup>4</sup>, Ebene</i>	d <i>das<sup>4</sup>, edel</i>	g <i>Gasse<sup>4</sup>, Lage</i>
m <i>Maß, Eimer, Leim</i>	n <i>nasse, ohne, Sohn</i>	ŋ <i>lange, Gang</i>
f <i>fasse, laufen, Ruf</i>	s <i>reißen, Reis</i>	ʃ <i>schon, Masche, rasch</i>
v <i>Wasser, ewig</i>	z <i>Sonne, reisen</i>	ʒ <i>Genie, Garage<sup>6</sup></i>
ç <i>Chemie, stechen dich</i>	x <i>suchen, Buch</i>	χ <i>machen, Dach</i>
h <i>hasse, Ahorn</i>	ʀ <i>Rast, Ehre, Herr<sup>5</sup></i>	j <i>ja, Ajax</i>
l <i>lasse, Höhle, hohl</i>		

<sup>4</sup> Nur phonematisch, phonetisch entstimmt [b̥, d̥, ɡ̊].

<sup>5</sup> Nur phonematisch (s.u. Interpretationskonventionen).

<sup>6</sup> Eingeschränkt.

Beispiele für das Konsonantensystem des **Deutschen**. Pompino-Marschall 2009: 266.

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

### Internationales Phonetisches Alphabet (IPA)

ɔ *Chemie, stechen* x *suchen, Buch* ʧ *machen, Dach* ʁ *Rast, Ehre, Herr*<sup>5</sup>

p	pa <sub>ɪ</sub>	<i>pie</i>	‘Pastete’	f	fa <sub>ɪ</sub>	<i>fie</i>	‘pfui!’
b	ba <sub>ɪ</sub>	<i>buy</i>	‘kaufen’	v	va <sub>ɪ</sub>	<i>vie</i>	‘wetteifern’
t	ta <sub>ɪ</sub>	<i>tie</i>	‘Band’	θ	θa <sub>ɪ</sub>	<i>thigh</i>	‘Schenkel’
d	da <sub>ɪ</sub>	<i>die</i>	‘sterben’	ð	ða <sub>ɪ</sub>	<i>thy</i>	‘Dein’
k	ka <sub>ɪ</sub> t	<i>kite</i>	‘Drachen’	s	sa <sub>ɪ</sub>	<i>sigh</i>	‘seufzen’
g	ga <sub>ɪ</sub>	<i>guy</i>	‘Bursche’	z	zu:	<i>zoo</i>	‘Zoo’
m	ma <sub>ɪ</sub>	<i>my</i>	‘mein’	ʃ	ʃa <sub>ɪ</sub>	<i>shy</i>	‘scheu’
n	na <sub>ɪ</sub>	<i>nigh</i>	‘nahe’	ʒ	æʒə	<i>azure</i>	‘himmelblau’
ŋ	haŋ	<i>hang</i>	‘hängen’	w	wa <sub>ɪ</sub>	<i>why</i>	‘warum’
				ɹ	ɹa <sub>ɪ</sub>	<i>rye</i>	‘Roggen’
				j	ju:	<i>you</i>	‘du’
				l	la <sub>ɪ</sub>	<i>lie</i>	‘Lüge’

Beispiele für das Konsonantensystem des **Englischen**. Pompino-Marschall 2009: 283.

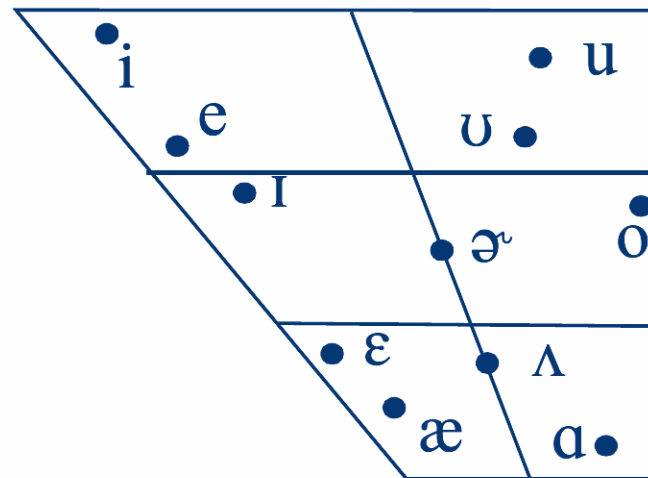
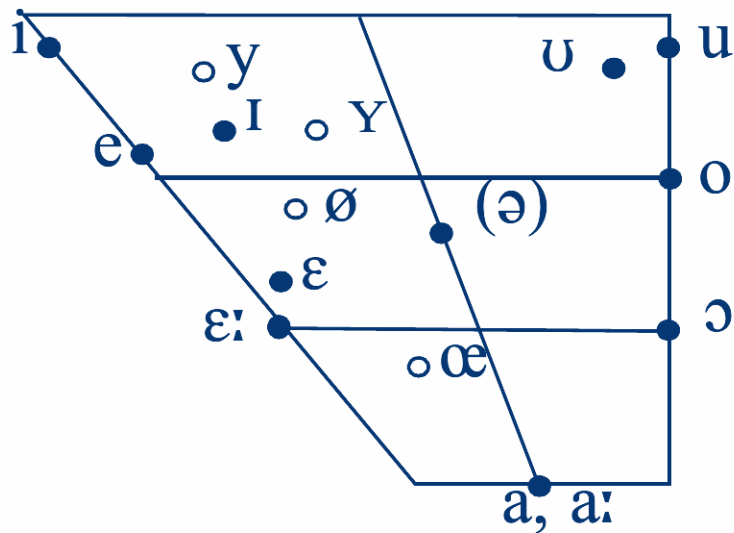
# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

### Internationales Phonetisches Alphabet (IPA)

ɔ *Chemie, stechen* x *suchen, Buch* χ *machen, Dach* ʁ *Rast, Ehre, Herr*<sup>5</sup>

θ θaɪ *thigh* 'Schenkel'      w waɪ *why* 'warum'  
 ð ðaɪ *thy* 'Dein'      ɹ ɹaɪ *rye* 'Roggen'



Vokalsystem des **Deutschen** und **Englischen** ohne Diphthonge nach Pompino-Marschall 2009: 266 und 283. Durch gefüllte Kreise gekennzeichnet sind bezüglich Lippenform unmarkierte Vokale, durch offene Kreise gekennzeichnet sind markierte (gerundete Vorderzungen-)Vokale (Umlaute).



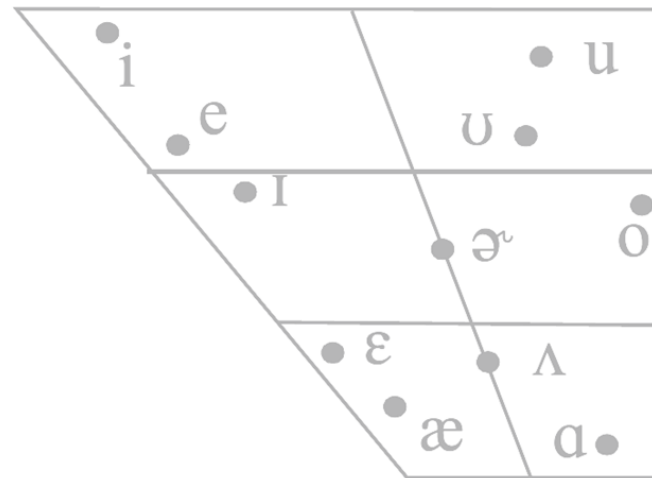
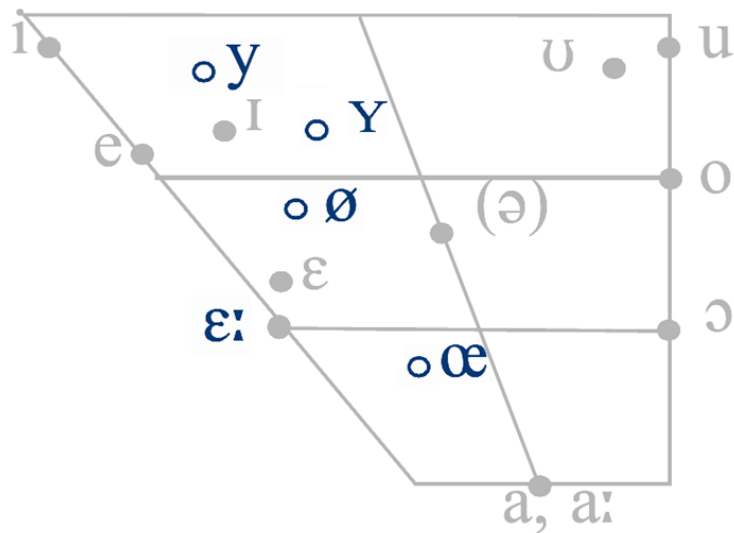
# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

### Internationales Phonetisches Alphabet (IPA)

ɔ *Chemie, stechen* x *suchen, Buch* χ *machen, Dach* ʁ *Rast, Ehre, Herr*<sup>5</sup>

θ θaɪ *thigh* 'Schenkel'      w waɪ *why* 'warum'  
 ð ðaɪ *thy* 'Dein'              ɹ ɹaɪ *rye* 'Roggen'



Vokalsystem des **Deutschen** und **Englischen** ohne Diphthonge nach Pompino-Marschall 2009: 266 und 283. Durch gefüllte Kreise gekennzeichnet sind bezüglich Lippenform unmarkierte Vokale, durch offene Kreise gekennzeichnet sind markierte (gerundete Vorderzungen-)Vokale (Umlaute).

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

### Internationales Phonetisches Alphabet (IPA)

ɔ *Chemie, stechen* x *suchen, Buch* χ *machen, Dach* ʁ *Rast, Ehre, Herr*<sup>5</sup>

θ θa<sub>ɪ</sub> *thigh* 'Schenkel'      w wa<sub>ɪ</sub> *why* 'warum'  
ð ða<sub>ɪ</sub> *thy* 'Dein'      ɹ ɹa<sub>ɪ</sub> *rye* 'Roggen'

i	<i>Igel, bieten, sie</i>	y	<i>Übel, hüten, früh</i>	u	<i>Uhr, sputen, Uhu</i>
ɪ	<i>ich, bitten</i>	ʏ	<i>üppig, Hütten</i>	ʊ	<i>um, Butter</i>
e	<i>Esel, beten, Tee</i>	ø	<i>Öfen, Goethe, Bö</i>	o	<i>Ofen, boten, froh</i>
ɛ	<i>Ecke, Betten</i>	œ	<i>öffnen, Götter</i>	ɔ	<i>offen, Botten</i>
ɛ:	<i>äsen, bäten, sah</i>				
		a:	<i>aber, baten, sah</i>		
		a	<i>Acker, hatten</i>		
		ə	<i>Beute</i>		
a <sub>ɪ</sub>	<i>Eier, beiden, frei</i>	ɔ <sub>ɪ</sub>	<i>Eule, Beute, neu</i>	a <sub>ʊ</sub>	<i>aus, bauen, Frau</i>

Vokalsystem des **Deutschen** und **Englischen** ohne Diphthonge nach Pompino-Marschall 2009: 266 und 283. Durch gefüllte Kreise gekennzeichnet sind bezüglich Lippenform unmarkierte Vokale, durch offene Kreise gekennzeichnet sind markierte (gerundete Vorderzungen-)Vokale (Umlaute).



# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

### Internationales Phonetisches Alphabet (IPA)



...

[@DB\\_Presse auf X](#)

You can't verleugnen your Mothersprech. [#TagderMuttersprache](#)

ɔ *Chemie, stechen* x *suchen, Buch* χ *machen, Dach* ʁ *Rast, Ehre, Herr*<sup>5</sup>

θ	θa <sub>ɪ</sub>	<i>thigh</i>	‘Schenkel’	w	wa <sub>ɪ</sub>	<i>why</i>	‘warum’
ð	ða <sub>ɪ</sub>	<i>thy</i>	‘Dein’	ɹ	ɹa <sub>ɪ</sub>	<i>rye</i>	‘Roggen’

y *Übel, hüten, früh*

ʏ *üppig, Hütten*

ø *Öfen, Goethe, Bö*

œ *öffnen, Götter*

ɛ: *äsen, bäten, sah*



# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

**Senk ju** for trävelling  
wis **Deutsche Bahn!**

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

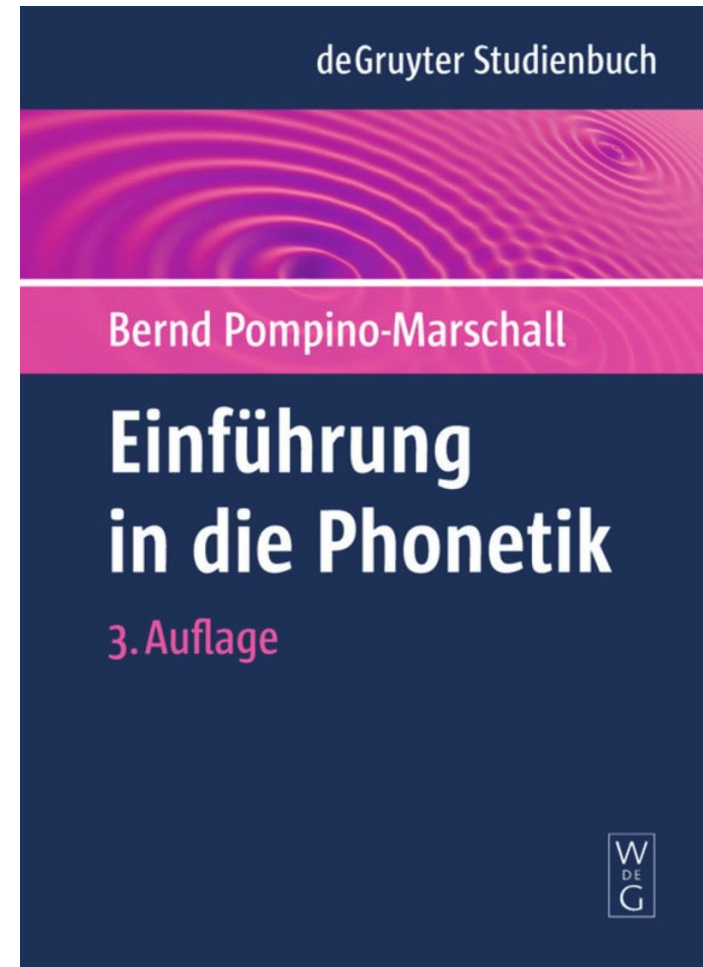
**Senk ju** for trävelling  
wis **Deutsche Bahn!**

You can't verleugnen your Mothersprech.

# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

Bernd Pompino-Marschall. 2009.  
*Einführung in die Phonetik*. 3. Aufl. Berlin,  
New York: De Gruyter. DOI:  
[10.1515/9783110224818](https://doi.org/10.1515/9783110224818).





# Tönen, Klingen, Rauschen I

## Sprechen & Hören: Phonetik

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Alexander Lasch. 2023. *Basiswissen Sprachwissenschaft*. Zenodo.  
DOI: [10.5281/zenodo.8388691](https://doi.org/10.5281/zenodo.8388691).

