

# Die Akustik und Artikulation von Konsonanten

Jochen Trommer

`jtrommer@uni-leipzig.de`

Universität Leipzig  
Institut für Linguistik

Einführung in die Phonetik – SS 2006

1. Pulmonale Konsonanten
2. Nicht-Pulmonale Konsonanten
3. Sonstige Konsonanten
4. Vokale
5. Diakritika
6. Suprasegmentalia

# Artikulation (Ansatzrohr)

- Artikulationsarten
- **Artikulationsstellen**

# Artikulationsstellen

Unterlippe



labial



b,f

Zungenspitze/blatt



koronal



s,t

Zungenruecken



dorsal



k,R

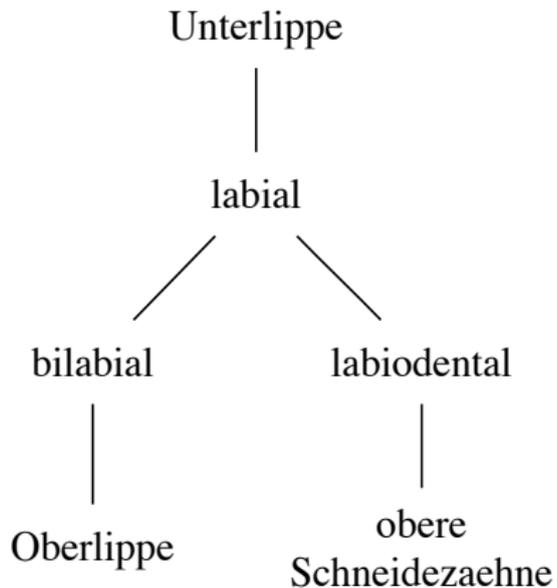
Zungenwurzel



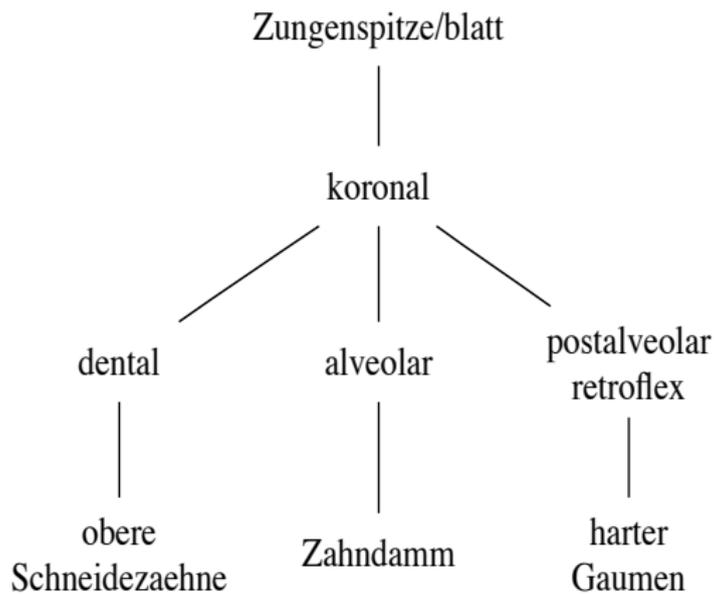
radikal (pharyngal)



# Artikulationsstellen: labial (b,f)



# Artikulationsstellen: koronal (t, θ, ʃ)



# Artikulation (Ansatzrohr)

- **Artikulationsarten**
- Artikulationsort

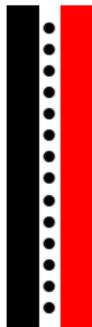
# Artikulationsarten

- Plosive
- Frikative
- Affrikaten
- Nasale
- Approximanten
- Laterale
- geschlagene Laute (Taps Flaps)
- Vibranten

# Artikulationsart



Plosive



Frikative



Approximanten

# Artikulationsart II



Plosive



Laterale



Approximanten

# Artikulationsart III

Nase



Mund



Plosive

Nasale

Approximanten

# Artikulationsart IV

Intensität/

Frequenz



Kontakt

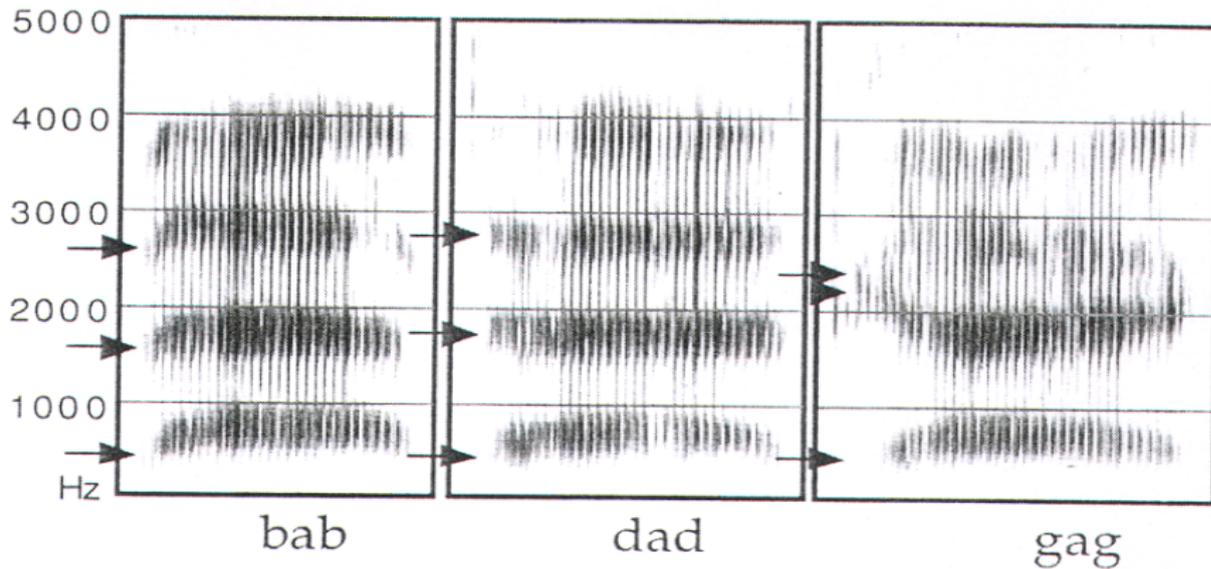


Plosive

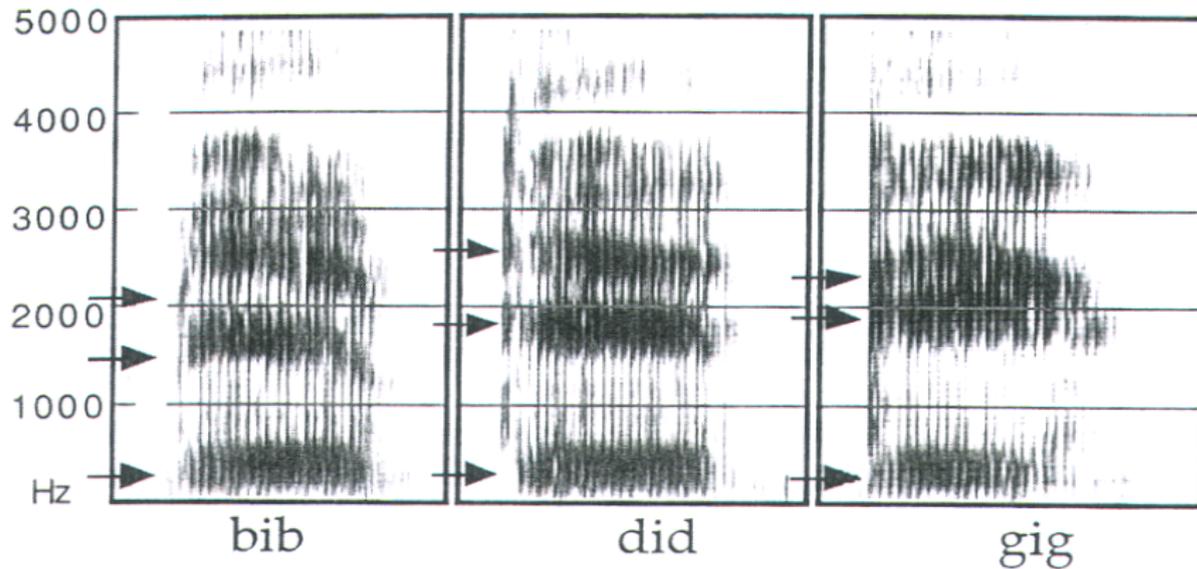
Taps

Vibranten

# Stimmhafte Plosive



# Stimmhafte Plosive



# Stimmhafte Plosive

		1. Formant	2. Formant	3. Formant
labial	<b>b</b>	<b>niedrig</b>	niedrig	niedrig
koronal	<b>d</b>	<b>niedrig</b>	—	leicht erhöht
velar	<b>g</b>	<b>niedrig</b>	eng zusammen	

# Englische - Deutsche Konsonanten I

<b>Plosive</b>	b	bet	Bett
	d	die	dort
	g	get	gut
	t	ten	tot
<b>Approximanten</b>	w	why	*
	j	yet	ja
	l	let	laut
	r	run	?
<b>Nasale</b>	m	ram	lahm
	n	ran	dran
	ŋ	rang	lang

# Englische - Deutsche Konsonanten II

<b>Frikative</b>	f	fed	füttern
	θ	thigh	*
	s	set	Wasser
	ʃ	shed	Schirm
	h	hen	Hut
	v	vet	wasser
	ð	then	*
	z	Zen	Satz
<b>Affrikaten</b>	ʒ	vision	*
	tʃ	Chet	Dschungel
	dʒ	Jet	*

# Deutsche Konsonanten

<b>Vibranten</b>	r	alveolar stimmhaft	Rache (r-Variante 1)
	R	uvular stimmhaft	Rache (r-Variante 2)
<b>Hintere Frikative</b>	ç	palatal stimmlos	mich (ch-Variante 1)
	x	velar stimmlos	Fluch (ch-Variante 2)
	χ	uvular stimmlos	Fach (ch-Variante 2)
	ʁ	uvular stimmhaft	Rache (r-Variante 3)
<b>Glottisverschluss</b>	ʔ		aber

# Phonetische vs. Phonologische Transkription

/axtʊŋ/



[ʔaxt<sup>h</sup>ʊŋ/]