Sonoranten und Obstruenten

Jochen Trommer

jtrommer@uni-leipzig.de

Universität Leipzig Institut für Linguistik

Einführung in die Phonologie – WS 2006/2007

Auslautverhärtung ...

... bei Plosiven

```
Lob \qquad [lo:b] \qquad lob+e \qquad [lo:b+9]
```

Tag
$$[ta:k]$$
 Tages $[ta:g+əs]$

... bei Frikativen

```
Nerf [n \in Rf] nervös [n \in RV + \emptyset s]
```

Keine Auslautverhärtung ...

... bei anderen Konsonanten

```
viel [fi:l] viel+e [fi:l+ə]
```

Mann [man] Männner [mεne]

... bei Vokalen

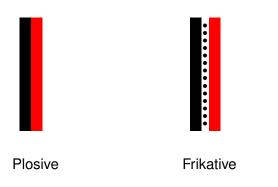
```
sieh [zi:] sieht [zi:t]
```

Frau [fraʊ] frau+lich [fraʊlič]

Artikulation von Frikativen, Lateralen und Vibranten

University of Iowa - Phonetics

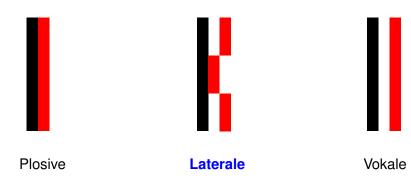
Artikulationsarten



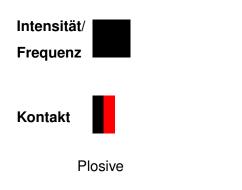


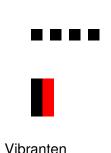
Vokale

Artikulationsarten



Artikulationsarten





Sonoranten und Obstruenten

Sonoranten	Obstruenten
keine durchgehende Verengung im Ansatzrohr	durchgehende Verengung im Ansatzrohr
Luftdruck vor Enge = Luftdruck nach Enge	Luftdruck vor Enge ≠ Luftdruck nach Enge
spontan stimmhaft	nicht spontan stimmhaft

Sonoranten und Obstruenten Im IPA

THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2005)

CONSONANTS (PULMONIC)

© 2005 IPA

	Bila	abial	Labio	dental	Dental Alveol		olar	Posta	lveolar	Retroflex		Palatal		Velar		Uvular		Pharyngeal		Glottal		
Plosive	p	b				•	t	d			t	d	c	J	k	g	q	G			3	
Nasal		m		m				n				η		ŋ		ŋ		N		•		
Trill		В						r										R				
Tap or Flap				V				ſ				ŗ										
Fricative	ф	β	f	V	θ	ð	S	Z	ſ	3	Ş	Z	ç	j	X	γ	χ	R	ħ	ſ	h	ĥ
Lateral fricative							ł	ţ														
Approximant				υ				J				J		j		щ						
Lateral approximant								1						λ		L						

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

Distinktives Merkmal

[+sonorantisch] Laute sind spontan stimmhaft

Alle anderen Laute sind [-sonorantisch]

Obstruenten	Plosive
	Frikative
Sonoranten	Alle anderen Laute

Typologische Verteilung von stimmhaften Obstruenten

Wenn eine Sprache stimmhafte Obstruenten hat hat sie auch die korrespondierenden stimmlosen Obstruenten



Bayerisch	*
Deutsch	??

d ⇒ t (Implikationelle Universalie)

Stimmhafte Obstruenten in OT (Constraints)

*[-sonorantisch +stimmhaft]	Obstruenten
	sollten nicht [+stimmhaft] sein
IDENT ([stimmhaft])	In Input und Output sollten die Werte
	für [stimmhaft] identisch sein

Sprache mit [+sth] und [-sth] Obstruenten

Input: t	IDENT	*[-son+sth]
a. d	*!	*
r b. t		

Input: d	IDENT	*[-son+sth]
r a. d		*
b. t	*!	

Sprache nur mit [-sth] Obstruenten

Input: t	*[-son+sth]	IDENT
a. d	*!	*
r b. t		

Input: d	*[-son+sth]	IDENT
a. d	*!	
™ b. t		*

Faktorielle Typologie

Die möglichen Constraint-Rankings erfassen genau die Menge der möglichen Sprachen

Vorteil von OT

Typologische Universalien folgen aus den selben Constraints, die Prozesse in einzelnen Sprachen beschreiben