

Silben und Sonorität

Jochen Trommer

`jtrommer@uni-leipzig.de`

Universität Leipzig
Institut für Linguistik

Einführung in die Phonologie – WS 2006/2007

Überblick

Sonorität und die Sonoritätshierarchie

Das Silbenkontaktgesetz

Das Sonoritätsprinzip

Silbentypen in Imdlawn Tashlhiyt Berber

Sonoritätshierarchie bei Lenisierung

	Cree	Gaskognisch	Japanisch	Englisch
stimmlose Plosive	↓	↓	↓	↓
stimmhafte Plosive				
Frikative				
Nasale				
Laterale				
Taps/Vibranten				
Approximanten				

Sonorität

Sonorität \approx Schallfülle

Sonoritätshierarchie

kurze Version

Vokale

Liquide

Nasale

Obstruenten

lange Version

tiefe Vokale
hohe Vokale

Liquide

Nasale

Stimmhafte Frikative
Stimmlose Frikative
Stimmhafte Plosive
Stimmlose Plosive

Das Silbenkontaktgesetz

Ein Silbenkontakt ... $K_a . K_b$... ist umso präferierter,
je grösser die Sonorität von K_a
und je geringer die Sonorität von K_b

schlechte Kontakte

VO.LV [ʔat.las]

VO.NV [ʔat.mən]

VN.LV [hɪm.lɪʃ]

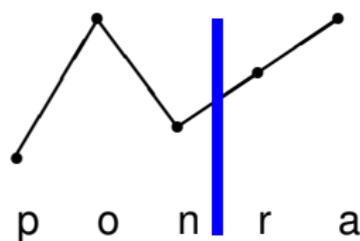
gute Kontakte

VL.OV [ʔal.pən]

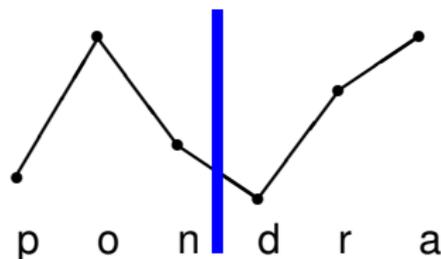
VN.OV [ʔam.pəl]

VL.NV [ʔal.mən]

Silbenkontaktgesetz und Epenthese im Spanischen



Vokale
 Liquide
 Nasale
 Obstruenten

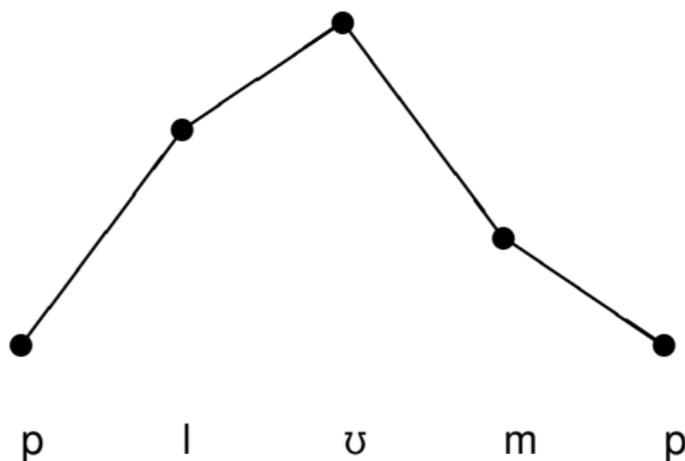


Vokale
 Liquide
 Nasale
 Obstruenten

Das Sonoritätsprinzip

Sonoritätsprinzip: In jeder Silbe gibt es ein Segment, das den Silbengipfel bildet, und dem Segmente vorangehn/folgen, deren Sonoritätswerte zu Silbengipfel hin zu- und danach abnehmen.

Das Sonoritätsprinzip: ✓



Vokale

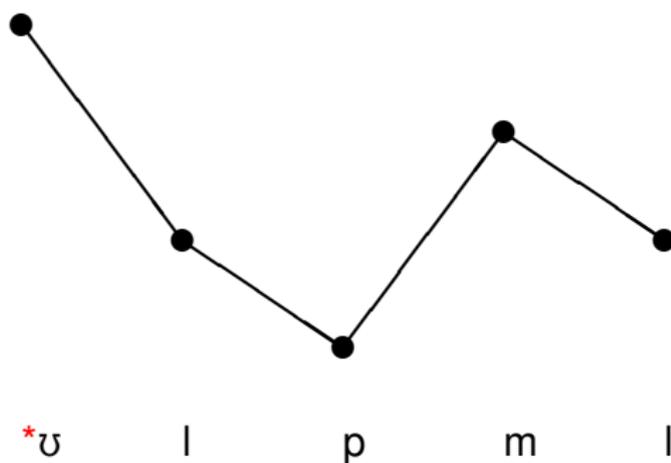
Liquide

Nasale

Obstruenten

Sonoritätshierarchie: Vokale \succ Liquide \succ Nasale \succ Obstruenten

Das Sonoritätsprinzip: *



Vokale

Liquide

Nasale

Obstruenten

Das Silbenkerngesetz

Silbenkern	Vokale	Litauisch, Bulgarisch
	Vokale, Sonoranten	Deutsch
	Vokale, Sonoranten, Obstruenten	Imdlawn Tashlhiyt Berber
	Sonoranten, Obstruenten	_____
	Sonoranten	_____
	Obstruenten	_____

Sonoranten sind als Silbenkern markierter als Vokale
 Obstruenten sind als Silbenkern markierter als Sonoranten

Sonoritätshierarchie: Vokale > Sonoranten > Obstruenten

Silbentypen in Imdlawn Tashlhiyt Berber

Silbenkern

Plosiv ra.t**k**.ti

Frikativ t**f**.tkt

Nasal tz**m**t

Liquide tr.g**L**t

Vokal tr.ba**a**

Poetische Evidenz (I)

- a. luḥ s uzddig a t-!alwrd-t n mars
- b. t-azzwi-t ad i-g^ommar-n a rad t i-kks
- c. ar g-is !zzad-nt aslal i-mmim-n
- d. lɣla γ a siggil-nt s isafar-n
- e. iγ t-lla t-agu-t ur ra tt-lli-nt
- f. ʃaḥwa n bnadm ka ur i-tt-!rwaḥ-n

Poetische Evidenz (II)

H L L L L H L L H

- a. luħ su ʒd di g a t-al wr t-t n mar(s)
- b. t-azz wi ta di g^om mar na ra (t)tik(k)(s)
- c. ar gi sz za dn tas la li (m)mim(n)
- d. lx la γa si ggi lnt si sa far(n)
- e. iγ tl la ta gu tur ra ttl lin(t)
- f. ʃaħ wa nb na dm kaw ri ttr waħ(n)

IT-Berber folgt dem Silbenkerngesetz

✓ tx.znt ... **Nasale** ʔ **Frikative** ʔ Plosive

* txz.nt ... Nasale ʔ **Frikative** ʔ **Plosive**

IT-Berber in OT

Input: txznt	ONS	*NUK/PLOS	*NUK/FRIK	*NUK/NAS
t.x.z.n.t	*!	**	*	*
txz.nt		*!	*	
 tx.znt			*	*