

# Over-/Normal/Under-Application

Jochen Trommer  
University of Leipzig

<http://www.uni-leipzig.de/~jtrommer>  
`jtrommer@uni-leipzig.de`

Reduplikation, Universität Leipzig

December 14, 2006

# Nasal-Streuung in Malay

	<b>Stamm</b>	<b>Redupliziert</b>	
a.	hamã	hãmã-hãmã	'germs'
b.	waŋĩ	wãŋĩ-wãŋĩ	'fragrant'
c.	aŋẽn	ãŋẽn-ãŋẽn	'unconfirmed news'

# Malay: Transcription

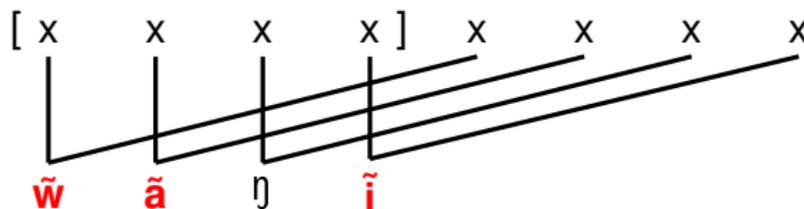
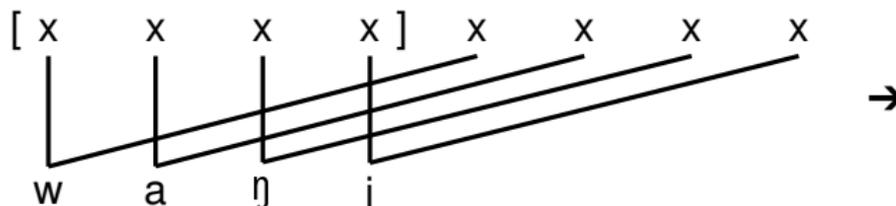
[ x    x    x    x ]  
 |    |    |    |  
 w    a    ŋ    i



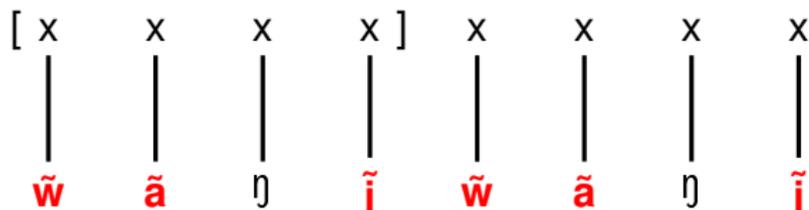
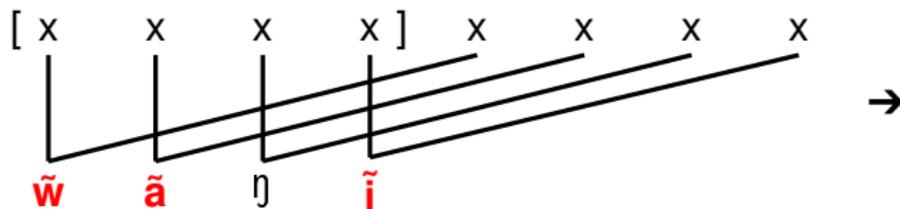
[ x    x    x    x ] x    x    x    x  
 |    |    |    |    /    /    /    /  
 w    a    ŋ    i

# Malay: Nasalisierung

Nasaliere V, wenn es mit x1 assoziiert ist  
 x1 x2 folgt, und x2 mit einem Nasal assoziiert ist



# Malay: Repair

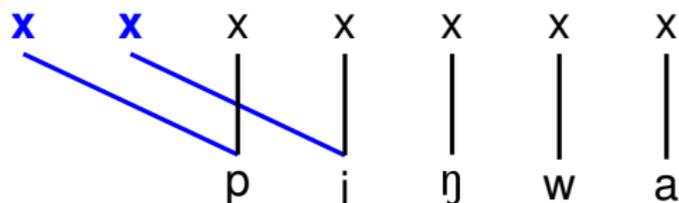
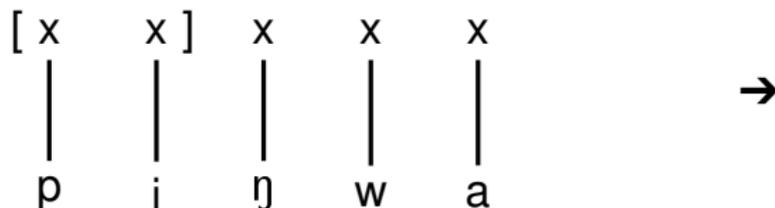


# Normal Application in Southern Paiute: Spirantisierung

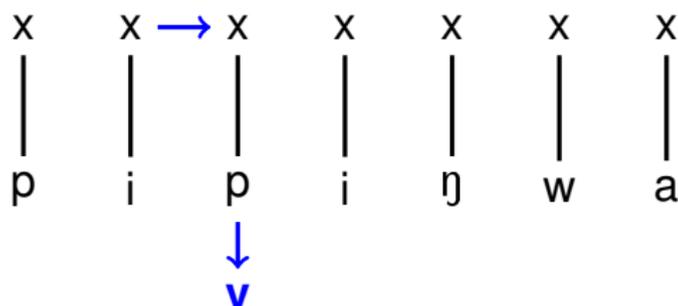
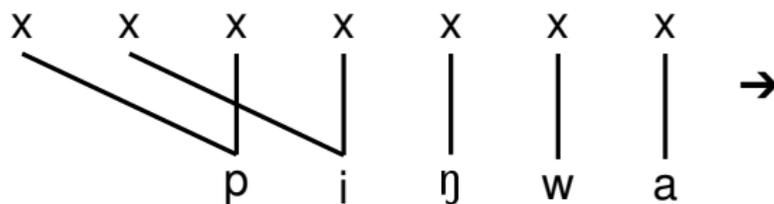
[	x		x	]		x		x		x		→
	p		i			ŋ		w		a		

x		x		x		x		x		x		x
p		i		<b>v</b>		i		ŋ		w		a

# Southern Paiute: Transkription



# Southern Paiute: Fission + Spirantisierung



# Normal Application in Southern Paiute

Reduplikation



Spirantisierung

# Kiparsky (2003):

Es gibt keine Sprachen, in denen

Spirantisierung überappliziert

# Framptons Erklärung

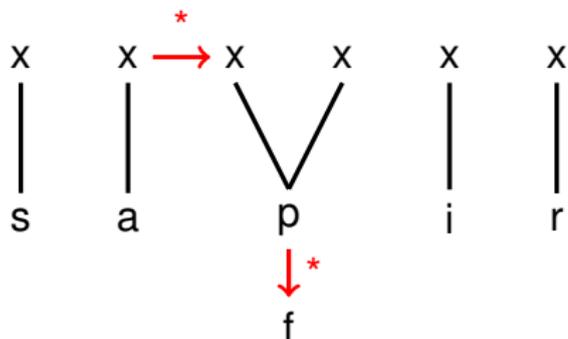
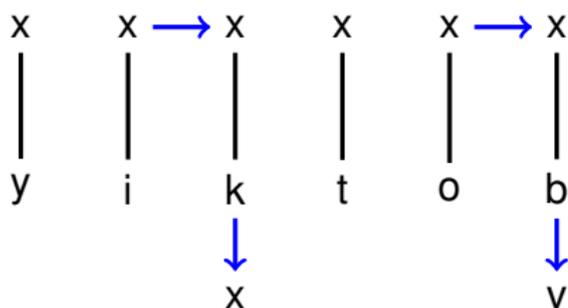
Spirantisierung unterliegt Geminate Inalterability

**Prozess mit GI:** Anwendung nur wenn **alle** Instanzen des involvierten Lauts im korrekten Kontext stehn

**Prozess ohne GI:** Anwendung wenn mindestens **ein** Instanz des involvierten Lauts im korrekten Kontext stehn

→ Raimys Uniformity Parameter

# GI ausserhalb von Reduplikation: Bibl. Hebräisch



# Kenstowicz (1994)

“Many languages spirantize postvocalic or intervocalic stops. In virtually every case, a geminate consonant resists spirantization.”

# Palatalization in Akan

tɕɛ    \*kɛ    ‘divide’

dʒe    \*ge    ‘receive’

ɟi    \*wi    ‘nibble’

ɕi    \*hi    ‘border’

ɲɟĩn    \*ɲwĩn    ‘weave’

No **dorsal** consonants before front, non-low vowels

# Underapplication in Reduplication

**k**<sub>I</sub>-**k**<sub>a</sub>?    \***tɕ**<sub>I</sub>-**k**<sub>a</sub>?    \***tɕ**<sub>I</sub>-**tɕ**<sub>a</sub>?    'bite'

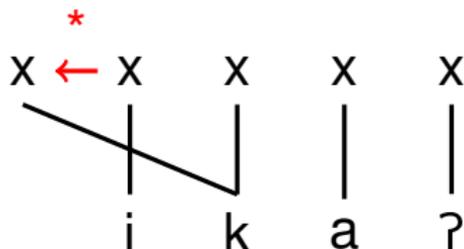
**h**<sub>I</sub>-**h**<sub>aw</sub>?    \***ɕ**<sub>I</sub>-**h**<sub>aw</sub>?    \***ɕ**<sub>I</sub>-**ɕ**<sub>aw</sub>?    'trouble'

# Palatalization in Accidentally Uniform Environment

**dz**ɪ-**dz**e      \***gi**-**ge**      ‘receive’

**ʦy**ɪ-**ʦy**eʔ      \***kwi**-**kwe**      ‘cut’

# Geminate Inalterability und Palatalisierung



→ Palatalisierung unterliegt GI

# Over-/Normal/Under-Application

	<b>Zeitpunkt</b>	<b>GI</b>
<b>Underapplication</b>	vor Fission	ja
<b>Overapplication</b>		nein
<b>Normal Application</b>	nach Fission	—