

Underapplication Overapplication

Jochen Trommer
University of Leipzig

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

Reduplikation, Universität Leipzig

November 2, 2006

Terminologie

- Underapplication** **Nichtanwendung erwartbarer** phonologische Prozesse im Reduplikanten die in der Basis nicht motiviert sind
- Overapplication** **Anwendung nicht-erwartbarer** phonologischer Prozesse im Reduplikanten die in der Basis motiviert sind
- Normal Application** Normale Anwendung phonologischer Prozesse

g~ŋ- Allophonie in Japanisch

Wortanfang		Sonst	
geta	“Pantoffeln”	kaŋi	“Schlüssel”
giri	“Pflicht”	oyuŋu	“schwimmen”
gai-koku	“fremdes Land”	koku-ŋai	“im Ausland”

Regel: g → ŋ / X _____

Underapplication von g~ŋ-Allophonie in Reduplikation

gara-**g**ara “Geklapper” *gara-**ŋ**ara

geji-**g**oji “Hundertfüssler” *geji-**ŋ**oji

gera-**g**era “Lachen” *gera-**ŋ**era

Regelbasierte Analyse von Underapplication

g → ŋ		gera
Reduplikation		gera
<hr/>		
		gera -gera

g~ŋ-Allophonie in OT (Constraints)

*[ŋ]	kein velarer Nasal am Wortanfang
*g	kein velarer stimmhafter Plosiv
IDENT-IO (nasal)	In Input und Output sollten die Werte für [nasal] identisch sein

g~ŋ-Allophonie in OT (Ranking)

	Input: gara	*[ŋ]	*g	IDENT-IO
☞	a. gara		*	
	b. ŋara	*!		*

	Input: kagi	*[ŋ]	*g	IDENT-IO
	a. kagi		*!	
☞	b. kaŋi			*

Underapplication in OT

Input: gara-gara	IDENT-BR	*[ŋ]	*g	IDENT-IO
☞ a. gara-gara			**	
b. ŋara-ŋara		*!		*
b. gara-ŋara	*!		*	*

Auslautverhärtung und Normal Application in Washo

wis-wi.si “it’s squeaking”

wet-we.di “it’s quacking”

bak-ba.gi “he’s smoking”

ʃup-ʃu.bi “he’s crying gently”

Regelbasierte Analyse von Normal Application

Reduplikation	wedi
Auslautverhärtung	wed-wedi
	wet-wedi

Normal Application in OT

Input: RED+wed-i	*VCD-CODA	IDENT-IO	IDENT-BR
☞ a. wet-we.di			*
b. wet-we.ti		*!	
b. wed-we.di	*!		

Langweilige Overapplication (Javanesisch)

	Stamm	X+C	X+V	Erwartet	
a.	anɛh	anɛh-ku	anɛ-e		“seltsam”
b.	bədah	bədah -bədah	bəda -bəda-e	* bədah -bəda-e	“gebrochen”
c.	dajɔh	dajɔh -dajɔh	dajɔ -dajɔ-e	* dajɔh -dajɔ-e	“Gast”


- h wird intervokalisch gelöscht
- überträgt sich auch auf (nicht intervokalisches) h im Reduplikanten

Javanesisch regelbasiert

h-Löschung	dajɔh-e
Reduplikation	dajɔ- ɔ -e
	dajɔ -dajɔ-e

Problem: Standardannahme: Morphologie \gg Phonologie

Javanesisch in OT

Input: RED-dajɔh-e	DEP_{BR}	* V h V	MAX_{IO}	MAX_{BR}
 a. dajɔ-dajɔ-e			*	
b. dajɔh-dajɔh-e		*!		
c. dajɔh-dajɔ-e	*!		*	

Interessante Overapplication (Malay)

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

Nasale Streuung in OT

Input: waŋi	*NV _{ORAL}	*V _{nasal}	...
☞ a. waŋĩ		*	***
b. wãŋĩ		**!*	
c. waŋi	*!		

Overapplication in OT

Input: RED+waŋi	IDENT _{BR}	*NV _{ORAL}	*V _{nasal}	IDENT _{IO}
☞ a. wãŋĩ -wãŋĩ			*****	**
b. waŋĩ -waŋĩ		*!*	**	
c. waŋĩ -wãŋĩ	*!*		****	**

Regelbasierte Analyse von Malay I

Nasale Streuung	wəŋi
Reduplikation	wəŋĩ
	wəŋĩ -wəŋĩ

☛ **wĩŋĩ**-wĩŋĩ

Regelbasierte Analyse von Malay II

Reduplikation	wanjɪ
Nasale Streuung	wanjɪ -wanjɪ
	wanjɪ- wãnjɪ

☞ **wãnjɪ-wãnjɪ**

Keine regelbasierte Analyse von Malay

ĩĩĩ-ĩĩĩ

ĩĩĩ-ĩĩĩ triggert Nasalisierung von ĩĩĩ-**ĩĩĩ**

⇒ Reduplikation \succ Nasale Streuung

Nasalisierung von ĩĩĩ-**ĩĩĩ** wird kopiert nach **ĩĩĩ**-ĩĩĩ

⇒ Nasale Streuung \succ Reduplikation