

Morphological Doubling (Inkelas & Zoll, 2005)

Jochen Trommer
University of Leipzig

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

Reduplikation, Universität Leipzig

November 24, 2006

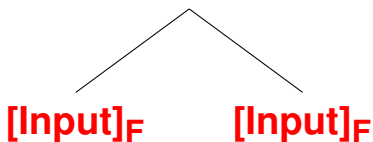
Morphological vs. Phonological Doubling

[GO] → [go] → [go]-[go] McCarthy & Prince (1994,1995)

[GO] → [GO]-[GO] → [go]-[go] Inkelas & Zoll (2005)

Morphological Doubling (Inkelas & Zoll, 2005)

[Output]_F + added meaning



where [F] = some semantic feature bundle

Kausativ-Allomorphe in Kinande

	Stamm	Kausativ-Stamm		
-esy oder -y	bul-a	bul- isy -a	bul- y -a	‘ask’
	gend-a	gend- esy -a	gend- y -a	‘go’
	hek-a	hek- esy -a	hek- y -a	‘carry’
nur -esy	hum-a	hum- isy -a	(*hum-y-a)	‘cultivate’

Relevanz

-esy = -y	morphologisch
-esy ≠ -y	phonologisch

Mögliche Reduplikationen

kurz+kurz

kurz+lang

trunkiert+lang

gend-**y**-a-gend-**y**-a

gend-**y**-a-gend-**esy**-a

gend-a-gend-**esy**-a

trunkiert+trunkiert

trunkiert+kurz

X+trunkiert

*gend-a-gend-a

*gend-**y**-a-gend-**y**-a

*gend-**y**-a-gend-a

⇒ Morphologische, nicht phonologische Identität ist entscheidend

Einfache und modifizierte Stämme in Sye

einfach	modifiziert	
evcah	ampcah	'defecate'
ocep	agkep	'fly'
oruc	anduc	'bathe'
vag	ampag	'essen'
omol	amol	'fall'
pat	ampat	'blocked'
arinowa	narinowa	provoke

Kontexte für einfache und modifizierte Stämme

- a. etw-**arinowa**-g ‘Don’t provoke me!’
2SG:IMP:NEG-provoke-1SG
- b. co-**narinowa**-nt ‘(S)he will provoke us’
3SG:FUT-provoke-1PINCL
- c. kokwo-**narinowa**-nd ‘We will provoke them’
1PINCL:FUT-provoke-3PL

Relevanz

omol = amol	morphologisch
omol ≠ amol	phonologisch

Einfache und modifizierte Stämme unter Reduplikation

	Grundform	Redupliziert
Einfacher Kontext	omol	omol-omol
Modifizierter Kontext	amol	amol-omol

z.B. cw-**amol-omol** 'They will fall all over'
3PL:FUT-fall

⇒ Morphologische, nicht phonologische Identität ist entscheidend

Morphologically Conditioned Phonology: Turkish

Dative Suffix: Velar Deletion

Nominative	Dative	
------------	--------	--

bebek	bebe-e	'baby'
-------	--------	--------

inek	ine-e	'cow'
------	-------	-------

Aorist Suffix: No Velar Deletion


Past	Aorist	
------	--------	--

gerek-ti	gerek-ir	'be necessary'
----------	----------	----------------


birak-ti	birak-ır	'leave'
----------	----------	---------

Cophonologies for Turkish

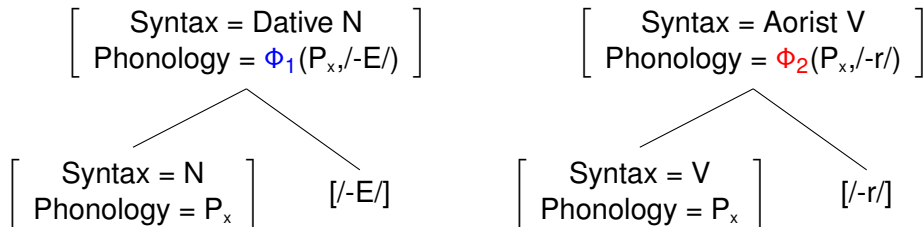
Dative: Cophonology Φ_1

Input: inek-e	*VKV	MAX-C
 a. ine-e		*
b. inek-e	*!	

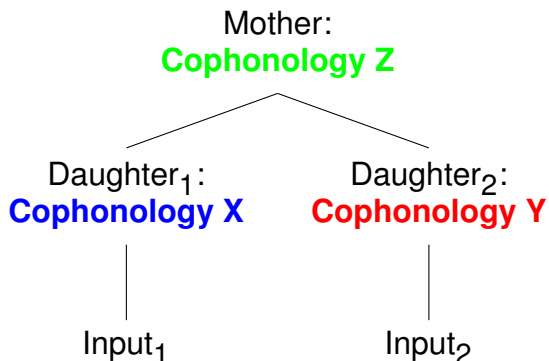
Aorist: Cophonology Φ_2

Input: gerek-ir	MAX-C	*VKV
a. gere-ir	*!	
 b. gerek-e		*

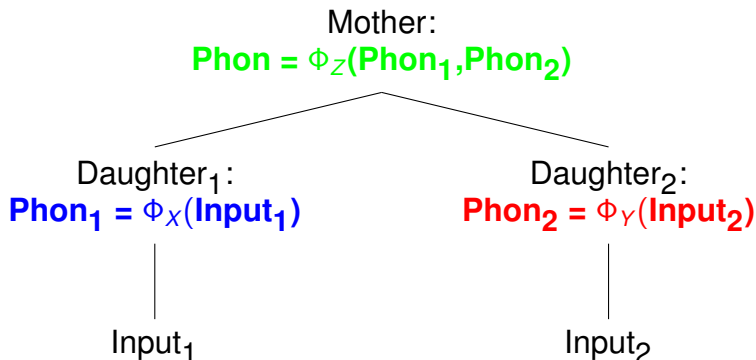
Cophonologies and Morphological Constructions



Cophonologies and Reduplication



Cophonologies and Reduplication




Zweisilbige Reduplikation in Diyari


	redupliziert	
wila	wila-wila	"Frau"
kanku	kanku-kanku	"Junge"
ku kuŋa	ku ku-ku kuŋa	"springen"
tʲilparku	tʲilpa- tʲilparku	"Vogel"
ŋankanti	ŋanka-ŋankanti	"Wels"

Ursprüngliches Problem

Reduplikant:


Input: tjilparku	ALL-FT=LEFT	MAX
a. [(tjil.par) _F (ku) _F] _{PW}	*!	
 b. [(tjil.pa) _F] _{PW}		***

Basis:


Input: tjilparku	MAX	ALL-FT=LEFT
 a. [(tjil.par) _F (ku) _F] _{PW}		*
b. [(tjil.pa) _F] _{PW}	*!**	

Lösung von McCarthy & Prince (1994)

Reduplikant:


Input: tjilparku	ALL-FT=LEFT	MAX-BT
a. [(tjil.par) _F (ku) _F] _{PW}	*!	
 b. [(tjil.pa) _F] _{PW}		***

Basis:


Input: tjilparku	MAX-IO	ALL-FT=LEFT
 a. [(tjil.par) _F (ku) _F] _{PW}		*
b. [(tjil.pa) _F] _{PW}	*!**	

Lösung von Inkelas & Zoll (2005)

Reduplikant – Cophonology₁:

Input: tjilparku	ALL-FT=LEFT	MAX
a. [(tjil.par) _F (ku) _F] _{PW}	*!	
 b. [(tjil.pa) _F] _{PW}		***

Basis – Cophonology₂:

Input: tjilparku	MAX	ALL-FT=LEFT
 a. [(tjil.par) _F (ku) _F] _{PW}		*
b. [(tjil.pa) _F] _{PW}	*!***	

Japanese Rustic Girls' Names

Midori o-**Mido**

Yuuko o-**Yuu**

Kaede o-**Kae**

Takie o-**Taki**

Hanako o-**Hana**

Cophonologies and Truncation

Mother:

$$\mathbf{Phon} = \Phi_Z(\mathbf{Phon}_1)$$

|

Daughter₁:


$$\mathbf{Phon}_1 = \Phi_X(\mathbf{Input}_1)$$

|


Input₁

Cophonologies and Truncation

Voller Name – Cophonology 1

Input: Midori	MAX	PARSE σ	FT-BIN
a. (mi.do) _F	*!*		
b. (mi.do) _F ri		*!	
 c. (mi.do) _F (ri)			*

Kurzform – Cophonology 2

Base: Midori	PARSE σ	FT-BIN	MAX
 a. (mi.do) _F			**
b. (mi.do) _F ri	*!		
c. (mi.do) _F (ri)		*!	

Divergent Modification in Tarok

Base	3sg Possessor	
ì-jáŋ	ì- jí - jaŋ	'his twin'
a:-sá:ŋ	a:- só - sa:ŋ	'his rope'
ì-tòk	ì- tù - tok	'his chair'

- **Reduplicant:** Vowel Raising & Truncation
- **Base:** Reduction to Mid Tone