

Die Typologie von Mutation

Jochen Trommer

jtrommer@uni-leipzig.de

Universität Leipzig
Institut für Linguistik

Phonologie/Morphologie – SS 2007

Mutation

“Prozess und Ergebnis von Wortformbildung
durch Abwandlung der Stammformen
durch Lautwechsel” (Busmann, 1999:509)

Overview

Konsonanten-Mutation

Chaha

Inor

Aka

Fula

Vokal-Mutation

Javanesisch

Granada-Spanisch

Deutsch

Multiple Mutation

Finnisch

Luo

Labialisierungs-Mutation in Chaha (I)

Verb	Verb + 3sm Objekt	
dänäg	dänäg ^w	‘hit’
nädäf	nädäf ^w	‘sting’
näkäb	näkäb ^w	‘find’

Nur dorsale und labiale Konsonanten
können labialisiert werden

Labialisierungs-Mutation in Chaha (II)

der mittlere Konsonant ist labialisierbar (der letzte nicht):

Verb Verb + 3sm Objekt

näkäs näk^wäs ‘bite’

käfät käf^wät ‘open’

bäkär bäk^wär ‘lack’

Labialisierungs-Mutation in Chaha (III)

nur der erste Konsonant ist labialisierbar:

Verb	Verb + 3sm Objekt	
qätär	q ^w ätär	‘kill’
mäsär	m ^w äsär	‘seem’
mäkyär	m ^w äkyär	‘burn’

Labialisierungs-Mutation in Chaha (IV)

kein Konsonant ist labialisierbar:

Verb Verb + 3sm Objekt

sädäd sädäd

‘chase”

Wie hängtts zusammen?

- ▶ Die Mutation in Chaha verhält sich weitgehend wie phonologisch motivierte Infigierung
- ▶ Labialisierung wandert genausoweit in den Stamm wie zur unmarkierten Realisierung nötig ist
- ▶ So gesehen ist Chaha ein Beispiel für “Hyperinfigierung” (Infix kann an verschiedenen Stellen im Wort auftauchen)

Palatalisierungs-Mutation in Inor (Rose, 1997:113)

Pluralobjekte werden durch Palatalisierung ausgedrückt

nur koronale Obstruenten sind palatalisierbar:

Verb 3mpl Objekt 3fpl Objekt

kfd käf^wä_j-um käfä_j-am ‘they opened’

nks näk^wä_f-um näkä_f-um ‘they bit’

dng dänäg^w-um dänäg-am ‘they hit’

sβr säp^w-um säpä_r-am ‘they broke’

Was ist anders?

- ▶ Im Unterschied zur Labialisierung wandert die Palatalisierung nicht in den Stamm, wenn kein “passender” Laut am rechten Stamm-Rand steht
- ▶ Palatalisierung ist kein Infix
- ▶ → Mutation ist nicht notwendigerweise infigierend

Stimmhaftigkeitsmutation in Aka (Akinlabi, 1996; Wolf, 2005)

Class 5 - singular

Class 6 - plural

gɔ̀àlà

bèlèlé

dʒámà

dèngé

gásá

bàpùlàkà

mà-**g**ɔ̀àlà

mà-**b**èlèlé

mà-**dʒ**ámà

ma-**t**èngé

ma-**k**ásá

ma-**p**àpùlàkà

(game of imitation)

‘sound of waterfall’

‘mud’

‘piercing tool’

‘palm branch’

‘lung’

Singular of class 5 is expressed by voicing the initial consonant

Nominal-Klassen im Fula

wude- re	maw- nde	nd- e'e	wude- re	nde -ye	sheede ma- re
cloth	big	this	cloth	which?	price of-it

saw- ru	maw- ndu	nd- u'u	saw- ru	ndu -ye	sheede maa- ru
stick	big	this	stick	which?	price of-it

Artikulationsart-Mutation im Fula

	‘healthy’	‘alive’	‘stunted’	‘small’	‘white’
Klasse 1	jam o	geet o	gudd o	pamar o	dannej o
Klasse 2	yam be	yeetu be	wuddu be	famar be	ranne be
Klasse 6	njam on	ŋgeet on	ŋgudd on	pamar on	ndanneh on

Artikulationsart-Mutation im Fula

wɔ wu wa wε wi ↔ bV

rV ↔ dV

sV ↔ cV

yε yi yɔ yi ya ↔ jV

wɔ wu yε yi a ↔ gV

V ↔ V

ATR- und Höhen-Mutation in Javanesisch (Dudas 1975:18)

Grundform Intensiv

/alus/	[al <u>ʊ</u> s]	[al <u>u</u> s]	‘refined, smooth’
/rosa/	[ros <u>ɔ</u>]	[ros <u>u</u>]	‘strong’
/abot/	[ab <u>ɔ</u> t]	[ab <u>u</u> t]	‘heavy, hard’
/aŋɛ	[aŋ <u>ɛ</u> l]	[aŋ <u>i</u> l]	‘hard, difficult’

Was ist neu?

Mutation beinhaltet Änderung von 2 phonologischen Merkmalen

[+/-ATR] und [+/-hoch]

Plural im Granada-Spanisch

Orthographie	Singular	Plural	
pedazo	[peðaθo]	[pɛðaθɔ]	‘piece’
alto	[peðaθo]	[altɔ]	‘tall’
cabeza	[kaβeθa]	[kaβɛθa]	‘head’
selva	[selva]	[sɛlva]	‘forrest’

Was ist neu?

Mutation beinhaltet Änderung von allen Vokalen

in einem Wort

Backness-Mutation im Deutschen

Wald	‘forrest’	W ä ld-chen	‘small forrest’
Schloss	‘palace’	Schl ö ss-chen	‘small palace’
Turm	‘tower’	T ü rm-chen	‘small tower’
Maus	‘mouse’	M ä us-chen	‘small mouse’

Backness-Mutation im Deutschen

/a/ → /ɛ/

/u/ → /y/

/o/ → /ø/

/au/ → /oy/

[+back] → [-back]

Wie hängtts zusammen?

Backness-Mutation = Readjustment?

Warnung

Der Begriff “Vokalmutation” ist meine Neuschöpfung

findet sich aber teilweise implizit in der Literatur

Stufenwechsel im Finnischen: Spirantisierung

Nominativ Genitiv

lupa luva-n “Erlaubnis”

halpa halva-n “preiswert”

kipu kivu-n “Erlaubnis”

luku luvu-n “Lektüre, Kapitel” !

Stufenwechsel im Finnischen: Verstimmlichung

Nominativ Genitiv

taht**o** tah**d**o-n “Wille”

mat**o** mad**o**-n “Wurm”

kat**a** kad**u**-n “Strasse”

Stufenwechsel im Finnischen: Degeminierung

Nominativ Genitiv

hel**pp**o hel**p**o-n “leicht”

mat**tt**o mat**t**o-n “preiswert”

kuk**kk**a kuka-n “Blume”

Stufenwechsel im Finnischen: SO → S:

Nominativ Genitiv

ra**mp**a ra**m**:a-n “lahm, verkrüppelt”

ka**nt**a ka**nn**a-n “Grund, Basis, Ferse”

la**ng**a la**ng**:a-n “Draht”

va**lt**a va**l**:a-n “Gewalt, Herrschaft, Macht”

ke**rt**a ke**r**:a-n “(x) Mal”

Stufenwechsel im Finnischen: Löschung

Nominativ Genitiv

laki la~~o~~i-n “Gesetz”

Turku Turu-n “Turku (Ortsname)”

Applikativ und Qualitativ in Luo

- ▶ Applikativ-Formen des Verbs sind transitive Grundformen und erscheinen obligatorisch mit einem Objekt
- ▶ Qualitativ-Formen sind aus Applikativ-Formen abgeleitet und sind transitive Formen, bei denen das Objekt nicht ausgedrückt wird

Multiple Mutation im Luo-Qualitativ (I)

pogo cam 'divide the grain'

lu**dh**o ŋa:tɔ to maltreat someone

ka**d**ɔ tɔl 'to plait a rope'

ka**b**ɔ ŋatɔ 'to hold someone tightly'

po:**k**o 'to make a division'

lu:**th**o 'to maltreat in general'

ke:**t**o 'to plait in general'

ke:**p**o 'to be rough in handling'

Stammfinale stimmhafte Plosive werden stimmlos

Multiple Mutation im Luo-Qualitativ (II)

ka w ɔ pɛ:sa	‘to accept money’	ke: p o	‘to accept in general’
bu w o nyathɪ	‘to bully a child’	bu: p o	‘to act in a bullying’
ga j ɔ ji	to reconcile the people’	ge: c o	‘to act as a peace maker’
rɔ j ɔ nyarwa:th	‘to castrate a bull calf’	aro: c o	‘to castrate in general’

Stammfinale Approximanten
werden zu stimmlosen Plosiven

Multiple Mutation im Luo-Qualitativ (III)

la**m**ɔ due 'to pray to the moon'

ka**n**ɔ pɛ:sa 'to keep the money'

ciɛ**l**ɔri:ŋɔ 'to roast meat'

cwɛ**r**ɔpien 'to scrape a skin'

le:**m**o 'to pray'

ke:**n**o 'to keep'

cie:**l**o 'to do the roasting'

cue:**r**o 'to do the scraping'

Andere Sonoranten bleiben unverändert

Multiple Mutation im Luo-Qualitativ (IV)

bu p o ji	‘to hit with a large soft object’	bu: p o	‘to do this kind of hitting’
lu th o la:w	‘to dip a cloth’	lu: th o	‘to dip in general’
ke t o piny	‘to put down’	ke: t o	‘to put in general’
ro c o ŋatɔ	‘to frustrate a person’	ro: c o	‘to be frustrating’
pɔ k ɔ rabwɔn	‘to peel a potato’	po: k o	‘to do the peeling’

Stimmlose Plosive bleiben ebenfalls unverändert

Multiple Mutation im Luo-Qualitativ (V)

pogo cam	‘divide the grain’	po:ko	‘to make a division’
lɔdhɔ ŋa:tɔ	‘to maltreat someone’	lu:tho	‘to maltreat in general’
ka ɔ tɔl	‘to plait a rope’	ke :to	‘to plait in general’
ka ɔ ŋatɔ	‘to hold someone tightly’	ke :po	‘to be rough in handling’

[a] in der ersten Silbe wird zu [e]

Multiple Mutation im Luo-Qualitativ (VI)

pogo cam 'divide the grain'

ludhoŋa:ɔ to maltreat someone

kado ɔl 'to plait a rope'

kabo ŋaɔ 'to hold someone tightly'

po:ko 'to make a division'

lu:tho 'to maltreat in general'

ke:to 'to plait in general'

ke:po 'to be rough in handling'

Alle Vokale werden [+ATR]