

Zur Geschichte und Klassifikation der zentralkenianischen Bantusprachen

„The grouping and the subdivisions are reliable, and there are no obvious linguistic problems ...

There are some problems reconciling the linguistic with non-linguistic scenario ...“

~ Derek Nurse (1999)

1. Die zentralkenianischen Bantusprachen

gesprochen im Hochland von Kenia (Eastern & Central Provinces), rund 14 Mio. Sprecher (stark steigend), keine der Sprachen ist eine offizielle Amtssprache

Sprache	Sprecherzahl
Gikuyu	7 Mio.
Kamba	4 Mio.
Meru	2 Mio.
Embu/Mbeere	500.000
Tharaka	140.000
Chuka	70.000



2. Der extra-linguistische Hintergrund

2.1 Ethnografie: gewachsene kulturelle Homogenität in Zentralkenia

Der Gesellschaftsvergleich in der Sozial-Anthropologie: soziale / kulturelle Variablen

In Zentralkenia:

- Wirtschaftsform: *mixed economy* (Ackerbau und Viehhaltung)
- Verwandtschaftssystem: Exogamie, Polygynie, Patrilinearität, Patrilokalität
- Religion: Monotheismus, *ancestor veneration*
- Soziale und politische Ordnung: Clansystem, *age-sets*, *age-classes*, Rätssystem

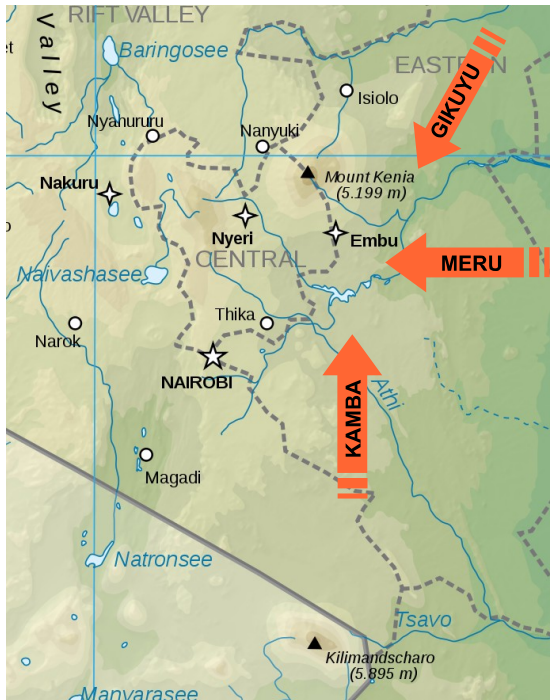
⇒ Zentralkenia als *culture area*, d.h. homogene Sozialordnung und *mode of adaption*

2.2 Die oralen Traditionen

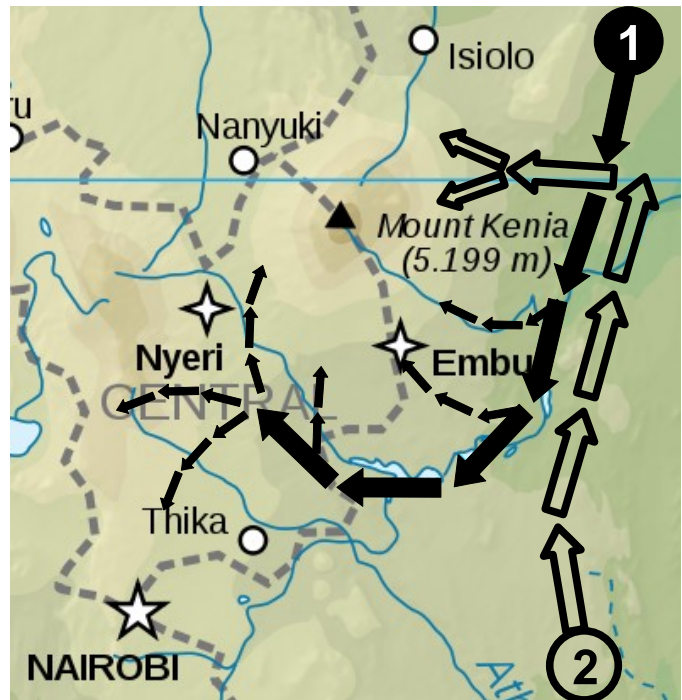
Zur adäquaten wissenschaftliche Rezeption lokaler Oralliteratur: politischer / moralischer Druck, Ursprungsmythen zur Legitimation sozialer Institutionen, „Historikermythen“

⇒ Die oralen Traditionen stellen verlässliche Quellen zur Migrations- und Siedlungsgeschichte der vergangenen 600 Jahre dar.

Ein Beispiel-Szenario:



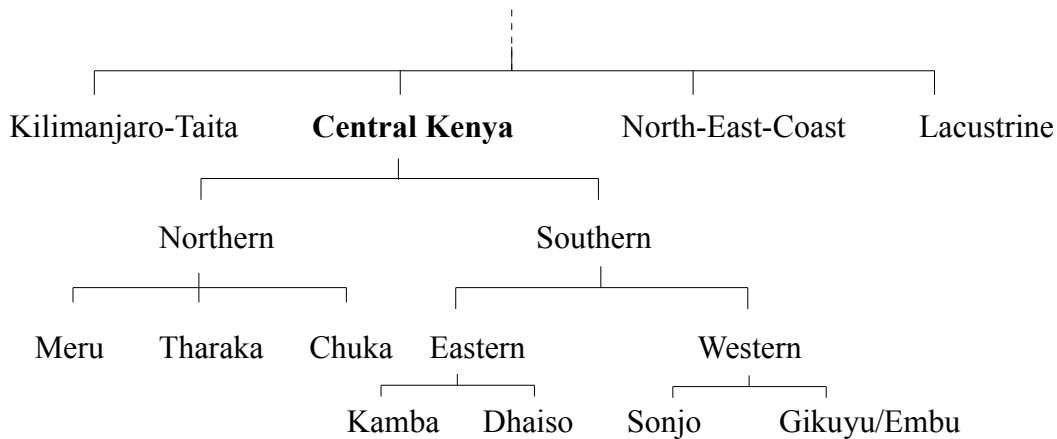
Die Migration nach Zentralkenia



Die Migration im Hochland: 1. „Prä-Gikuyu“, 2. „Prä-Meru“

3. Zur genetischen Klassifikation

Die genetische Klassifikation nach Nurse (1999), basierend auf Phonologie, Morphologie und Lexikon:



Ein repräsentatives Beispiel aus der Phonologie: „no Spirantization“

Nurse (1979, 1982) über die gesamte Gruppe: PB [+stop] > [-fricative] / _ /i, u/

Aber:

PB	Gikuyu	Embu	Tigania	Imenti	Tharaka	Chuka	Kamba	Dhaiso
*g/_u	ɣ	g	g	g	g	g	s	j
*g/_i	c	c	c	c	c	c	s	ʃ

Beispiel 1: Reflexe von PB *g nach Nurse (1979, 1982)

4. Phonologie: Konsonanten

Die Methode: Systematischer Vergleich (= dialektometrische Berechnung) der **phonologischen**, **phonetischen** (und **distributiven**) Differenzen innerhalb der zentralkenianischen Bantusprachen.

4.1 Die phonologischen Differenzen

- Das Beispiel Meru vs. Embu/Mbeere

MERU	Labial	Dental	Alveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Glottal
Voiceless stops			/t/			/k/	
Voiced stops	/b/					/g/	
Prenasalized voiced stops	/mb/		/nd/			/ng/	
Prenasalized voiceless stops	/mp/		/nt/			/nk/	
Affricates			/c/				
Fricatives		/ð/	/j/				/ɦ/
Prenasalized voiced fricatives		/nð/	/nj/				
Prenasalized voiceless fricatives			/nc/				
Flap				/ɾ/			
Nasals	/m/		/n/		/ɲ/	/ŋ/	
Approximants	/w/				/y/		

Tabelle 1: Phonemsystem des Meru

EMBU/MBEERE	Labial	Dental	Alveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Glottal
Voiceless stops			/t/			/k/	
Voiced stops	/b/					/g/	
Prenasalized stops	/mb/		/nd/			/ng/	
Affricates			/c/				
Fricatives		/ð/					/ɦ/
Prenasalized fricatives		/nð/	/nj/				
Flap				/ɾ/			
Nasals	/m/		/n/		/ɲ/	/ŋ/	
Approximants	/w/				/y/		

Tabelle 2: Phonemsystem des Embu/Mbeere

- Die Vermessung: Es werden die phonologischen **Oppositionen** vermessen, z.B. die Differenzen der Artikulationsstelle in der Klasse der Frikative (dental vs. alveolar; dental vs. velar; alveolar vs. velar):

	Gikuyu	Embu/Mbeere	Chuka	Tharaka	Meru	Kamba
/ð/ vs. /j/	-	-	-	-	+	-
/ð/ vs. /ɦ/	+	+	+	+	+	-
/j/ vs. /ɦ/	-	-	-	-	+	-

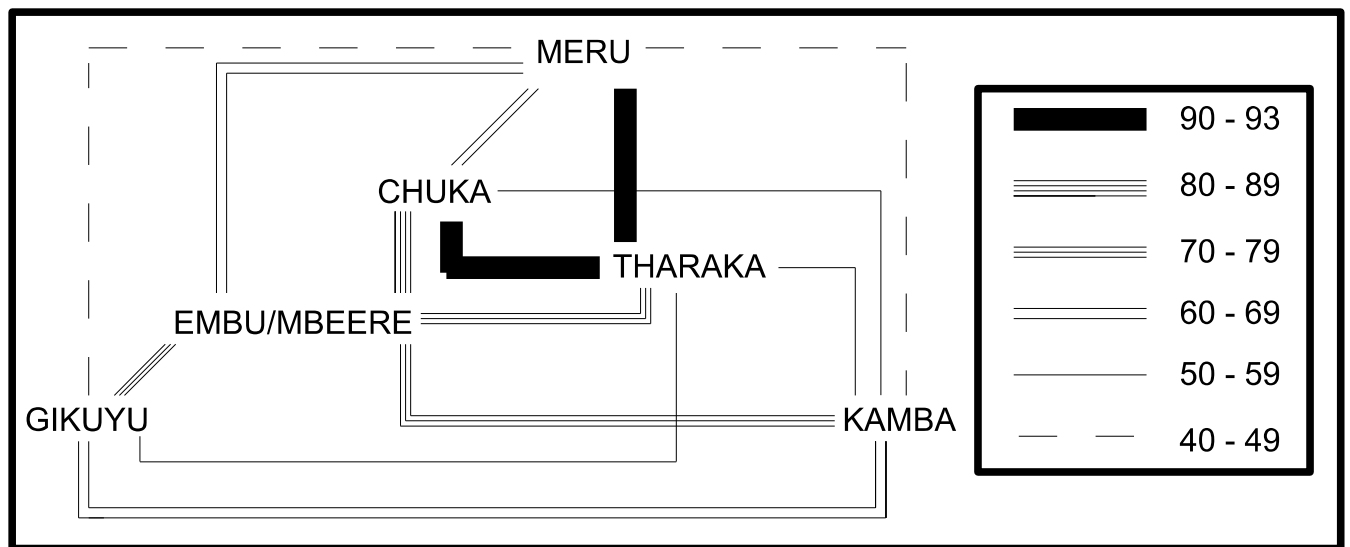
Tabelle 3: Oppositionen der pränasalisierten, stimmlosen Verschlusslaute

- Das Ergebnis der phonologischen Vermessung als Matrix und Kartogramm:

Gikuyu

76	Embu/Mbeere				
60	83	Chuka			
54	77	93	Tharaka		
44	68	84	90	Meru	
68	75	57	53	45	Kamba

Matrix 1: Dialektometrisches Ergebnis der Phonemsysteme



Kartogramm: Die phonologischen Beziehungen der zentralkenianischen Bantusprachen

4.2 Die phonetischen Differenzen

- Die Vermessung: Die einzelnen phonetischen Realisierungen der Dia-Phoneme werden anhand der kontrastiven Merkmale vermessen, z.B. das Dia-Phonem /NT/:

DIA	Gikuyu	Embu/Mbeere	Chuka	Meru	Tharaka	Kamba
/NT/	[nd]	[nd]	[nt]	[nt]	[nd]	[nd]

Tabelle 4: Phonetischen Realisierungen von /NT/

Die Realisierung von /NT/ unterscheidet sich lediglich durch das Merkmal der Stimmhaftigkeit:

	Gikuyu	Embu/Mbeere	Chuka	Meru	Tharaka	Kamba
voiced	+	+	-	-	+	+

Tabelle 5: Dia-metrische Vermessungsgrundlage für /NT/

DIA	Kiambu	Muraja	Mathira	Nyeri	Ndia	Gichugu	Embu	Mbeere	Chuka	Muthambi	Mwimbi	Igoji	Miutini	Nkubu	N-Imenti	Tharaka	Masaku	Kitui-C/Y.	Mumoni	S-Kitui	
/P/	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ ~ ḥ̄	ḥ ~ ḥ̄	v	v	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	
/T/	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
/C ₁ /	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	te ~ ɕ	te ~ ɕ	te ~ ɕ	tʃ	tʃ	ʔs	ʔs	ʃ	dʃ	te ~ e	e	e	e	e	
/C ₂ /	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð	ð ~ z	z	z	z
/K/	k ~ γ	k ~ γ	k ~ γ	k ~ γ	k ~ γ	k ~ γ	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
/B/	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	v	v	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ	ḅ
/R/	r	r	r	r	r	r	[~l]	[~l]	[~l]	[~l]	[~l]	[~l]	[~l]	[~l]	[~l]	[~l]	l, Ø	l, Ø	l, Ø	l, Ø	l, Ø
/J/	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	te ~ ɕ	te ~ ɕ	te ~ ɕ	dʒ, (y)	dʒ, (y)	ʒ, (y)	ʒ, (y)	ʒ, (y)	ʒ	y	s	s	s	s	s
/G/	ɣ	ɣ	ɣ	ɣ	ɣ	ɣ	ɣ ~ g	ɣ ~ g	ɣ ~ g	ɣ ~ g	ɣ ~ g	ɣ ~ g	ɣ ~ g	ɣ ~ g	ɣ ~ g	ɣ ~ g	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
/M/	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
/N/	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
/NY/	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ	ɲ
/NG/	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ
/MP/	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ	ḥ ~ ḥ̄	ḥ ~ ḥ̄	mb	mb	mb	mb	mb ~ mp	mp	mp	mp	mp	mp	mb	mb	mb	mb	mb
/NT/	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nd	nd	nd	nd	nd
/NK/	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	nk	nk	nk	nk	nk	nk	nk	nk	ng	ng	ng	ng	ng
/NC ₁ /	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	nz	nz	nʒ	ndʒ	ndʒ	ndʒ	nʒs	nʒ	nʒ	ntc	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ
/NC ₂ /	ð	ð	ð	ð	nd ~ nð	nd ~ nð	nð	nð	nð	nð	nð	nð	nð	nð	nð	nd ~ nð	nð	nð ~ nz	nð ~ nz	nð ~ nz	nð ~ nz
/MB/	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb
/ND/	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
/NG/	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng	ng
/NJ/	nj	nj	nj	nj	nj	nj	nz	nz	nʒ	ndʒ	ndʒ	ndʒ	nʒ	nʒ	nʒ	nʒ ~ nʒ	nz	nz	nz	nz	nz
/W/	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
/g+u/	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣu	ɣw	ɣw	ɣw	ɣw	ɣw
/j+u/	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	yʉ	ɣw	ɣw	ɣw	ɣw	ɣw
/C+u/	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tʃ ~ ʃ	tei ~ ɕi	tei ~ ɕi	tei ~ ɕi	tʃi	tʃi	ʔsi	ʔsi	ʃi	dʃi	tei ~ ei	e	e	e	e	e

Tabelle 6: Phonetische Realisierungen der Dia-Phoneme (Entwurf)

- Das dialektometrische Ergebnis der phonetischen Differenzen (Matrix 2):

Gikuyu	Muraja	44																			
	Mathira	44	44																		
	Nyeri	44	44	44																	
	Ndia	44	44	44	43																
	Gichugu	44	44	44	43	44															
	Embu	30	31	31	31	32	34														
	Mbeere	29	31	31	31	33	33	44													
	Chuka	28	27	29	30	32	33	35	35												
	Muthambi	33	33	33	33	34	32	33	33	37											
	Mwimbi	34	34	33	29	34	35	33	33	37	43										
Meru	Igoji	29	29	29	28	29	31	33	32	34	40	41									
	Miutini	28	28	28	27	29	29	34	34	34	38	40	42								
	Nkubu	28	27	27	27	27	28	33	33	35	39	40	42	43							
	N-Imenti	27	27	27	28	27	28	32	31	33	39	41	39	38	39						
	Tharaka	27	28	28	28	28	30	34	35	35	41	41	41	41	41	40					
Kamba	Masaku	28	28	28	27	31	33	36	37	36	29	28	27	29	28	28	32				
	Kitui-C/Yatta	28	27	28	27	30	33	35	36	36	29	28	28	29	29	29	32	44			
	Mumoni	27	27	26	27	30	32	35	35	35	28	28	27	28	28	28	30	43	44		
	S-Kitui	27	27	26	27	30	32	35	35	35	28	28	27	28	28	28	30	43	44	44	44
	Kiambu																				
	Muraja																				
	Mathira																				
	Nyeri																				
	Ndia																				
	Gichugu																				
	Embu																				
	Mbeere																				
	Chuka																				
	Muthambi																				
	Mwimbi																				
	Igoji																				
	Miutini																				
	Nkubu																				
	N-Imenti																				
	Tharaka																				
	Masaku																				
	Kitui-C/Y.																				
	Mumoni																				

5. Lexikon

Die Methode:

- Alle Wortformen der 600-Liste werden miteinander verglichen nach
 1. Identität (A : A) = 1 Punkt A + A
 2. Teildivergenz (B₁ : B₂) = 0,5 Punkte (B₁+B₂) ÷ 2
 3. Divergenz (A : B) = 0 Punkte Null

z.B. 'head' im Kamba:

A	B ₁	B ₂
mu.twɛ	ki.ɔŋɡɔ	ky.ɔŋɡɔ

Beispiel 2: 'head' im Kamba

Im manuellen Testverfahren wird aufgrund der großen Datenmenge zunächst eine Dialekteinteilung (fällt in der elektronischen Umsetzung weg) und eine mathematische Gewichtung nach Befragungsorten vorgenommen, z.B.

mu.twɛ ist in Dialekt I (Masaku) bei 30 Befragungsorten 17 mal nachgewiesen (~ **57%**), in Dialekt II (Mumoni) bei 12 Befragungsorten 6 mal nachgewiesen (**50%**). Die Werte werden addiert.

⇒ für Wortform A erreicht der Vergleich Dialekt I : Dialekt II den Identitätswert **107**

- Die Wortliste wird nach der Loanword-Typology von Haspelmath/Tadmor (2009) eingeteilt,
 1. um Sprachkontakt von gemeinsamer Vererbung zu trennen und
 2. einen Zusammenhang zwischen sprachlichem und sozio-kulturellem Kontakt herzustellen

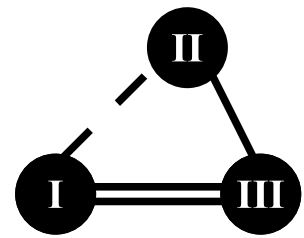
Semantic field	Loanwords as % of total	Semantic field	Loanwords as % of total
Religion and belief	41,2%	Emotions and values	19,9%
Clothing and grooming	38,6%	The physical world	19,8%
The house	37,2%	Motion	17,3%
Law	34,3%	Kinship	15,0%
Social and political relations	31,0%	The body	14,2%
Agriculture and vegetation	30,0%	Spatial relations	14,0%
Food and drink	29,3%	Sense perception	11,0%
Warfare and hunting	27,9%		
Possession	27,1%		
Animals	25,5%		
Cognition	24,2%		
Basic actions and technology	23,8%		
Time	23,2%		
Speech and language	22,3%		
Quantity	20,5%		

Tabelle 7: Loanword-Typology nach Tadmor (2009: 64)

5.1 Stichprobe 1: Kamba intern (Masaku - Mumoni - Kitui)

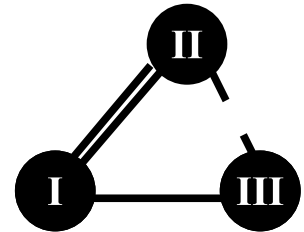
- **The Body** (head, throat, elbow): *Matrix 3*

II Mumoni	757	
III Kitwi	879	761
	I Masaku	II Mumoni



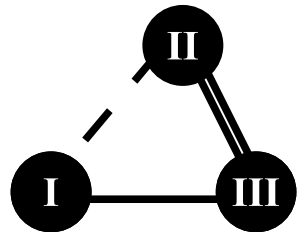
- **Motions** (to remain, to leave, to squat): *Matrix 4*

II Mumoni	773	
III Kitwi	758	688
	I Masaku	II Mumoni



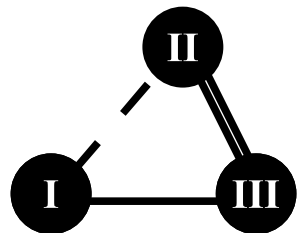
- **Social Matters** (father, oath, to obey): *Matrix 5*

II Mumoni	561	
III Kitwi	628	637
	I Masaku	II Mumoni



- **The House** (fireplace, door, mirror): *Matrix 6*

II Mumoni	682	
III Kitwi	790	840
	I Masaku	II Mumoni



⇒ („Social Matters“ und „The House“ weisen die gleichen Verbindungen auf); generell bestätigen die Stichproben die von Lindblom (1926) vorausgesagte hohe Homogenität der Kamba-Dialekte.

5.2 Stichprobe 2: Kamba – Mbeere – Tharaka

- **The Body** (head, throat, elbow): *Matrix 7*

Mumoni	845			
Kitui	934	736		
Mbeere	558	343	394	
Tharaka	258	243	194	400
	Masaku	Mumoni	Kitui	Mbeere

934 Masaku : Kitui
 845 Masaku : Mumoni
 763 Mumoni : Kitui

558 Masaku : Mbeere

400 Mbeere : Tharaka

394 Mbeere : Kitui
 343 Mbeere : Mumoni
 258 Masaku : Tharaka
 243 Mumoni : Tharaka

194 Kitui : Tharaka

- **The House** (fireplace, door, mirror): *Matrix 8*

Mumoni	771			
Kitui	792	845		
Mbeere	546	626	695	
Tharaka	464	604	655	385
	Masaku	Mumoni	Kitui	Mbeere

845 Mumoni : Kitui
 792 Masaku : Kitui
 771 Masaku : Mumoni
 695 Mbeere : Kitui

655 Kitui : Tharaka

626 Mbeere : Mumoni
 604 Mumoni : Tharaka
 546 Masaku : Mbeere
 464 Masaku : Mbeere

385 Mbeere : Tharaka

6. Ausblick / Diskussion: Morphologie

- Nominalsysteme
- Verbalextensionen / Tempus- und Aspekt-Marker
- ...

7. Literatur (Auswahl)

- Barlow, Ruffell 1951. *Studies in Kikuyu grammar and idiom*. Edinburgh: Blackwood & Sons.
- Haspelmath, Martin und Uri Tadmor (Hrsg.) 2009. *Loanwords in the World's Languages: A Comparative Handbook*. Berlin: Mouton de Gruyter
- Heine, Bernd und Wilhelm Möhlig (Hrsg.) 1980. *Language and Dialect Atlas of Kenya. Geographical and Historical Introduction*, Vol.1. Berlin: Reimer.
- Kenyatta, Jomo 1956. *Facing Mount Kenya*. London: Secker & Warburg.
- Leakey, Louis 1977. *The Southern Kikuyu before 1903*. London: Academy Press.
- Lindblom, Gerhard 1926. *Notes on Kamba Grammar*. Uppsala: Appelberg.
- Möhlig, Wilhelm 1974. *Die Stellung der Bergdialekte im Osten des Mt. Kenya*. Berlin: Reimer.
- Möhlig, Wilhelm 1986. Les parles bantous côtiers du nord-est. In: *La méthode dialectométrique appliquées aux langues africaines*, hrsg. von G. Guarisma und W. Möhlig. Berlin: Reimer. 45-92.
- Mutahi, Karega 1982. *Sound Change and the Classification the Dialects of Southern Mt. Kenya*. (Language and Dialect Atlas of Kenya, Supplement 4). Berlin: Reimer.
- Muriuki, Godfrey 1974. *A History of the Kikuyu 1500-1900*. Oxford: OUP
- Nurse, Derek 1979. *Classification of the Chaga Dialects*. Hamburg: Helmut Buske.
- Nurse, Derek 1982. Segeju and Daisu: A Case Study of Evidence from Oral Tradition and Comparative Linguistics. *History in Africa* 9: 175-208.
- Nurse, Derek 1999. Towards a Historical Classification of East African Bantu Languages. In: *Bantu Historical Linguistics*, hrsg. von J.-M. Hombert und L. Hyman. Standford: CSLI Publications. 1-41.
- Nyaga, Daniel 1997. *Customs and Traditions of the Meru*. Nairobi: East African Educational Publishers.