



Struktur des Vortrages

- Klassifikation der untersuchten Sprachen
- Übersicht der untersuchten Sprachen
- Untersuchungsgegenstand: Nominalklassen, Lokative
- Einführung: Nominalklassen
- Nominalklassen im Bantu
- Nominalklassen im Gur
- Das Nominalklassensystem des Adamawa-Fulfulde
- Fragestellung
- Ergebnisse des Sprachvergleichs: Kolbila, Samba Leeko, Dii, Beiya, Kobom, Doyayo
- Zusammenfassung



Klassifikation des Samba-Duru

```
Niger- Kongo
Adamwa- Gur
Zentral- Adamawa
Samba- Duru
Vere- Gəmme
Doyayo
Duru
Samba
```

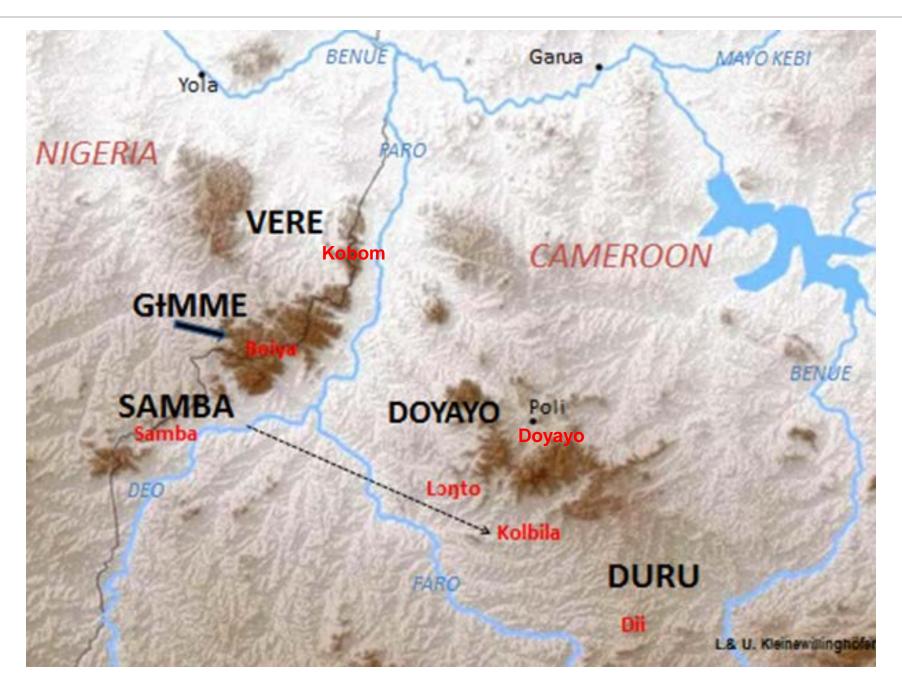
Für weitere Informationen: https://www.blogs.uni-mainz.de/fb07-adamawa/adamawa-languages/



Untersuchte Sprachen

<u>Sprache</u>	<u>Zweig</u>
 Kolbila Samba Leeko Dii Doyayo Beiya Riitime Kobom 	Samba Samba Duru Doyayo Gəmme Gəmme
	Vere





Nominalklassen

- 1. Genus wird über Affixe ausgedrückt, sogenannte Nominalklassen
- 1.1 Die Affixe sind regelmäßig und parallel angeordnet (Singular/Plural)
- 1.2 Wörter, die vom Nomen grammatisch abhängig sind, weisen das Klassenaffix auf (Konkordanz)
- 1.3 Grammatische Genera und natürliches Geschlecht korrelieren nicht



Kongruenz, Konkordanz: Nominalklassen

• **Kongruenz**: Übereinstimmung syntaktisch voneinander abhängiger Einheiten.

Deutsch: "Der große Mann sieht die schmutzige Straße."
"große" und "Mann" sind Nominativ Singular Maskulinum,
"schmutzige" und "Straße" sind Akkusativ Singular Femininum.
Im Deutschen gibt es ein Genussystem: feminin, maskulin und neuter,
mit einem Kasussystem: Akkusativ, Genetiv, Dativ, Nominativ

 Konkordanz: Übereinstimmung eines Verbs oder Attributs mit dem regierenden Nomen.

Swahili: Wa-tu wa-refu wa-wili wa-na-ingia nyumba-ni

CL2-Mensch CL2-groß CL2-TM-hingehen Haus-LOK

Zwei große Menschen gehen ins Haus.



Rekonstruiertes Nominalklassensystem des Proto-Bantu

Klasse	Form	Numerus	Funktion/Semantik
1	mʊ-	sg.	personifizierte Lebewesen
2	ba-	pl.	Plural zu Kl.1
3	mʊ-, mu-	sg.	unpersonifiziertes Leben, z.B. Pflanzen, Insekten
4	mɪ, mi-	pl.	Plural zu Klasse 3
5	(l)I, li-	sg.	Paariges
6	ma-	pl.	regelmäßig Plural zu Kl.5, zu Kl.9, 11, 14, 15; Massenbegriffen
7	kı-, ki	sg.	Unbelebtes, Sachen, Art und Weise
8	bɪ-,bi	pl.	Plural zu Kl. 7
9	Pränasalierung (n)	sg.	Tiere



Rekonstruiertes Nominalklassensystem des Proto-Bantu

Klasse	Form	Numerus	Funktion/Semantik
10	(li+ ⁿ) Pränasalierung	pl.	Plural zu Kl. 9 und 11
11	lʊ-	sg.	Vereinzelung, Langgestrecktes
12	tʊ-	pl.	Plural zu Kl. 9 und 11
13	ka-	sg.	Diminutive
14	bʊ-	sg.	Abstraktes, Eigenschaften
15	kυ-	sg.	Infinitive, einige Körperteile
16	ра-		Ortsklasse: Ankreis
17	kʊ-		Ortsklasse: Umkreis
18	mʊ-		Ortsklasse: Inkreis
19	pi-	sg.	Diminutive



Rekonstruiertes Nominalklassensystem des Proto-Bantu

Klasse	Form	Numerus	Funktion/Semantik
20 (?)	gʊ-	sg.	Schmähklasse
21 (?)	gi-	sg.	Augmentativklasse
22 (?)	ga-	pl.	Plural zu Klasse 20
23 (?)	gı-		alte Infinitivklasse



Nominalklassensystem des Swahili

Klasse	Nominalpräfix	Pronominalkonkordant	Numerus	Semantische Merkmale
1	m-	a-, yu-	sg.	personifizierteLebewesen, auch: Menschenklasse
2	wa-	wa-	pl.	Plural zu KL.1
3	m-	u-	sg.	Bäume, Pflanzen auch: Baumklasse
4	mi-	i-	pl.	Plural zu KL.3
5	(ji-)	li-	sg.	paarige Körperteile, Früchte
6	ma-	ya-	pl.	Pl. Zu Klasse5, auch Massenbegriffe, Kollektiva
7	ki-	ki-	sg.	Unbelebte Objekte, Art und Weise, auch: Dingklasse
8	vi-	vi-	pl.	Pl. Zu Klasse 7
9	N-	i-	sg.	Tiere



Nominalklassensystem des Swahili

Klasse	Nominalpräfix	Pronominalkonkordant	Numerus	Semantische Merkmale
10	N-	zi-	pl.	Pl. Zu Klasse 9
11	u-	u-		Abstraktes, Massennomina
15	ku-	ku-		Infinitiv
16	(-ni)	ра-		Ortklasse: spezifisch
17	(-ni)	ku-	•	Ortklasse: unspezifisch
18	(-ni)	mu-		Ortklasse: innen



Die Lokativklassen des Swahili

Das Lokativ-Suffix -ni

nyumba

nyumba-ni

das Haus zu Hause

mji

mji-ni

die Stadt

in der Stadt

bahari

bahari-ni

das Meer

auf dem Meer

mahakama

mahakama-ni

das Gericht

im Gericht

kazi

kazi-ni

die Arbeit

bei der Arbeit



Die Lokativklassen des Swahili

Pronor	Pronominalkonkordanzpräfixe, um einen Ortsbezug auszudrücken				
PKP	Deutsch	Wird verwendet	Beispiel		
m(u)-	in, im, innerhalb	um ein "Darinsein" auszudrücken	Jikoni m- na mtoto. Küche PKP-haben Kind In der Küche ist ein Kind.		
ра-	bei, beim, an	um etwas an einer bestimmten Stelle in der näheren Umgebung zu bezeichnen	Mlangoni pa- na jembe. Tür PKP-haben Hacke Bei der Tür ist eine Hacke.		
ku-	von, vom, auf, zum	um etwas in einer größeren Entfernung anzugeben	Sokoni ku- na mayai. Markt PKP-haben Eier Auf dem Markt gibt es Eier.		



Die Lokativklasse im Gur

- 25 Klassen für Proto-Gur rekonstruiert (Miehe et. al 2007/2012)
- Eine Lokativklasse 17
 - Klasse 17 enthält Nomen mit Lokativbedeutung
 - Klasse 17 ist formal identisch mit Klasse 15
 - Klasse 15 enthält Augmentativ, lokale und temporale Konzepte,
 Ortsnamen, Regionen, Direktionen und Körperteile
 - Klasse 15 fällt häufig mit Klasse 12 zusammen
 - Klasse 12 enthält Lokativpostpositionen, Diminutiv, Kind, Ziege, Huhn und Körperteile



Die Lokativklasse im Gur

CI.	Proto-Gur	Pronoun	Suffix	Funct.	Forms gender with	Manessy
12	*ka	ηa~ka~a	-ka~-a	Р	2, 4, 6, 10, 13, 21, 22	CG:*ka
		*				OV:*ka
						GKT:*ka
						GU:*ka
15	*kʊ	kט~kı	-ku~-kɪ	S	2, 4, 6, 10, 13, 21	CG:*ke, ku
						OV:* kυ
						GKT:*ke, kυ
						GU:*ke,ko
17	א'kט	kυ~kɪ	-kט~-kı	LOC		

LOC: Lokativ, P: Person, CG: Central Gur, OV: Oti-Volta, GKT: Gurunsi-Kirma-Tyurama, GU: Gurunsi



Zum Ausdruck von Lokalität im Adamawa-Fulfulde

- Hauptverkehrssprache des Untersuchungsgebiet (L1- oder L2-Mehrsprachigkeit)
- 19 Singularklassen auf 5 Pluralklassen (Stennes 1967)
 - Personenklasse (Singular und Plural)
 - Die Diminutiv-Pejorativklasse und Pluralklasse
 - Die Augmentativklasse, Singular und Plural
 - Die übrigen Klassen mit alternierenden Pluralklassen
 - Keine Lokativklasse
 - Lokativ über Lokativausdrücke (Nomen, Verben, Adjektive, Adverben, Ideophone) ausgedrückt.
 - Lokativausdrücke weisen kein spezifisches Suffix auf.
 - **dó** hier (Referenzpunkt ist nahe oder derselbe der Sprecher*innen)
 - **dón** dort (Referenzpunkt ist entfernt oder nicht derselbe der Sprecher*innen)
 - **tó** entfernt (Referenzpunkt ist weit entfernt der Sprecher*innen)



Untersuchte Sprachen

	<u>Sprache</u>		Nominalklassensystem
•	Kolbila		stark abgebaut
•	Samba Leeko		stark abgebaut
•	Dii		stark abgebaut
•	Doyayo		stark abgebaut
•	Beiya	\longrightarrow	funktionierendes NKS
•	Riitime		funktionierendes NKS
•	Kobom		funktionierendes NKS



Fragestellung

- Wie werden Lokativkonstruktionen im Samba-Duru repräsentiert?
- Gibt es einen spezifischen Marker? Wenn ja, wie ist seine Form?
- Gibt es eine Lokativklasse bzw. wird eine Lokativklasse herausgebildet?



Kolbila

- Keine Nominalklassen
- Ausdruck von Lokativ über phonologisch gebundene Postpositionen



Kolbila

• Überblick über die Postpositionen

Postposition	Funktion	Form
-ú (-rú, -lú-, -bú)	Gibt eine spatiale Beziehung im weitesten Sinne an, zusätzlich abstrakte Verwendung und Zeitangaben	frei oder gebunden, kombinierbar
-(dé)é-	Spezifiziert (-rú, -lú, -bú)	gebunden, obligatorisch mit ú (rú-, lú-, bú-) kombiniert
bō	Ausdruck spezifischer Referenzbeziehungen	frei, kombinierbar



Kolbila

Die Postposition ú (-rú, -lú, -bú)

- Ausdruck von Spatialität im weitesten Sinne
- Klitisch oder als freies Morphem in Bezug auf komplexe Nominalphrasen
- In spatialen Ausdrücken enthalten



Kolbila

Die Postposition ú (-rú, -lú, -bú)

Übersicht spatiale Ausdrücke

Spatialer Ausdruck	Übersetzung
lāárú	auf
pɛl̄āárú	über
númú	vor
pēèrú	hinter
dèèrú	unter, in
ฏิอู้อู่llú	Süden
zùŋpìb dēállú	Norden
nààmsàd bú	Osten
nààmnīgàm bú	Westen
tólbú	neben
bēéllú	aufrecht,
DEƏIIU	aufwärts, oben
pílbú	draußen



Kolbila

Die Postposition ú (-rú, -lú, -bú)

- (1) Allgemeiner Ausdruck von spatialer Referenz
- (1a) ārkéēn yāā yīl=ú
 Frau komm Haus=PP
 Eine Frau kommt ans Haus.
- (1b) mā zá yīl (mā) dì nāá=rú
 1P weggeh Haus 1P geh Fluss=PP
 Wir gehen vom Haus weg (wir gehen) zum Fluss.
- (1c) nābsé dá tábèlè=bú Katze existier Tisch=PP Die Katze ist auf dem Tisch.



Samba Leeko

Fabre 2004: 94ff

Postposition	Funktion	Form
dú/-ú (-rú, -lú-, -bú)	Gibt eine spatiale Beziehung im weitesten Sinne an. Weite Bedeutung.	frei oder gebunden, kombinierbar
səīn-(ù)	Ausdruck von "zu Hause", "bei", "in der Nähe"	frei, lange und kurze Form, postpositional lange Form, (vmtl. zusammengesetzt)
bā	Ausdruck von "auf"	frei



Samba Leeko

Die Postposition dú (-rú, -é, ré)

- In finaler Position nach konsonantisch auslautendem Nomen [ú]
 - fòg dú → fògú in der Wildnis
- In interner Position nach konsonantisch auslautendem Nomen [é]
 - fòg dú → fògé in der Wildnis
- In finaler Position nach vokalisch auslautendem Nomen [rú]
 - Iā dú → Iāarú im Feuer
- In interner Position nach vokalisch auslautendem Nomen [ré]
 - Iā dú → Iāaré im Feuer



Dii

Das Lokativsuffix -lí

Bonhoff 2010: 184ff., Bonhoff 2014

- Ausdruck allgemeiner spatialer Referenz
- Suffix mit der Bedeutung in/an/um/bei
- -lɨ hat die Varianten: -ɨ, -lé, -li, -e, -lá, -ŋ, -nε, -ni, -nɨ und -υ
- -li steht postpositional am letzten Element des Satzes
- In spatialen Ausdrücken ist -li nicht enthalten



Dii

Das Lokativsuffix -lí

Bonhoff 2010: 184ff.

- (2) dəg gbòò tóó-lí pot big a-certain-in In a certain big pot.
- (3) bəd yəʿf-lf mud to-dig-in In digging in the mud.
- (4) mbàà-lí Mbé-in In Mbé.
- (5) vòò-lɨ́2P-atAt their house. (At their's.)



Doyayo

- Kein Klassensystem
- Lokativadposition lε allgemeiner spatialer Marker
- Loaktivadposition du in (allgemein?)



Doyayo

- (6) is Ø wε̄ε á gí lε'-lε̄ Ziege 3S zurückkehren dort 3S:POSS Ort-LOK Die Ziege ging nach Hause.



Beiya

- Klassensystem mit 10 Klassen
- Keine Lokativklasse aber –gə Klasse, die auf -kv Klasse zurückzuführen ist
- Lokativsuffixe -ē/-ə allgemeiner spatialer Bezug
- Lokativadposition re / -ə / -rə in
- Lokativadposition sə in Richtung auf
- Lokativadposition pə / bə vor, bei



Die Entwicklung einer Lokativklasse (-d/-r) im Samba-Duru Kleinewillinghöfer, U. Field notes recorded with Iya Voozi of Maiwa.

Dieu & Perrois. 2016.

Afrikastudien, littig@uni-mainz.de

CONC	Nom. suffix	<u>Beispiele</u>	
I/P	-i, -a / -p, -bə	waai/ waap	man
		b ^u ii/ b ^u iip	goat
		bína / bínbə	granary
		Gɨmna, Gɨmni / Gɨmbə	the Beiya people
		-ø / -yíí bàá / bàáyíí	father
		gbàńlì / gbàńlìyíí	lion
L/N	-l / -i	sèbèl / sèbìì	charcoal
		tuutél / tuutí	termite pile
	-lə / -ø	núŋlə̄ / núŋ	tooth
	-lə / -nə	tɨŋlə / tɨŋnə	kidney
L/R	-l / -tə	ful / fuutə	belly
	-l / -r	tól / tór	sorgho; millet
K/N	-kə / -nə	gəkə / gəŋnə	mountain
	-gə / -nə	dèrgə / dèrnə	pot (gen.)
	-k / -n	gbóók / gbóón	meat
	-k / -(ŋ)tə	náák / nááŋtə	arm
Dr. Sabine Littig. Institut für Ethnologie und		l i k / l i ŋtə	room, house



Kleinewillinghöfer, U. Field notes recorded with Iya Voozi of Maiwa. Dieu & Perrois. 2016.

Afrikastudien, littig@uni-mainz.de

CONC	Nom. suffix	<u>Beispiele</u>		
K/R	- [?] / -tə	tee? / teetə	tree; medicine	
	-ø / -tə	séé / séétə	moon	
	-r / -tə	kpáár / kpátə	place	
	-p / -nə	l í p / l í mnə́	locust-bean tree	
	-bə / -nə	lémbə / lémnə	canoe	
	-b / -r	kóób / kóór	meal of cereal	
	-b / -tər	láb / látér	wood	
S/R	-sə / -tə	dúksə / dúktə́	fish	
	-sə / -tér	kú ^ʔ sə / kútér	bush; grass,	
			weed	
	-sə / -r	basè / baar	iron; money	
	-s / -tər	bis / bitər	sauce, soup	
(K/S	-gə / <mark>)</mark> -zə	néngə / néŋzə (néŋnə)	bone	
R	-tə	yέptə	earth; soil	
	-r	dóór	seed(s)	
Dr. Sabine Littig, Institut für Ethnologie und				



Kleinewillinghöfer, U. Field notes recorded with Iya Voozi of Maiwa. Dieu & Perrois. 2016.

CONC	Nom. suffix	Beispiele
M / I	m-ø / -tə	zum / zumtə flour n ii m / n ii mtə sleep
N/I	? / ?	yen / láá [?] thing



Beiya

- (8) mi yòò miń raā-rəī
 1S sein 1S:POSS Haus-LOK
 Ich bin in meinem Haus.
- (9) wáá yòò teè-pə Kind sein Holz-LOK Das Kind ist auf dem Tisch.
- (10) ʔūu wát rāà-rə̄ sə̄ gbiil-lə̄ 1P weggehen Haus-LOK DIR Fluss-LOK Wir gehen vom Haus zum Fluss.



Riitime

- Klassensystem mit 10 Klassen
- Keine Lokativklasse, aber –k-Klasse, die auf -kυ-Klasse zurückzuführen ist
- Lokativsuffix -σ̄ / rō allgemeiner spatialer Bezug, in, unter, bei
- Lokativsuffix –bá / pá(a) auf
- Lokativsuffix gō vor, bei



Riitime (of Yemti Liwa): Noun classes

Kleinewillinghöfer, U. Field notes with Yongui Boni of Yemti Liwa; with contributions of Iya Voozi of Maiwa.

CONC	Nom. suffix	<u>Beispiele</u>	
yo / be	-a /-be -yo /-be	yíra / nébe dáŋa / dáŋbe bína / bínbe Rííta / Ríítíbe waayo, waigi / waabe bɨnɨyo / bɨnbe	person elephant granary the people man, husband gourd
yo / be	-ø /-yáábe -yo /-yáábe	naá / naáyáábe kòdìyo / kòdìyáábe	mother crocodile
le / ne	-le /- [?] e,- [?] V	náále / náá [?] e zule / zu [?] u	grinding stone head
le / re	-le /-te,-re	bílé / bi ^ʔ íte tóóle / tóóre	stone guinea corn, millet



Riitime (of Yemti Liwa): Noun classes

Kleinewillinghöfer, U. Field notes with Yongui Boni of Yemti Liwa; with contributioons of Iya Voozi of Maiwa.

CONC	Nom. suffix	<u>Beispiele</u>	
go / ne	-go ∕ -²e,-²V	léngo / léŋē gbɔ́ˀɔgɔ / gbɔ́ˀɔ́	bone meat
go / re	-go / -ne	nàŋgó / nàŋné díko / dígne	back stalk
	-go / -ŋte	náágo / ná ŋ te l i go / l i ŋte	arm room
	-ø / -te	də ^ə ə / də'əte	river
go / re	-bo / -re	lìgbo / lìgne lémbo / lémne labo / lare kóobo / kóóre	mahagony boat wood food



Riitime (of Yemti Liwa): Noun classes

Kleinewillinghöfer, U. Field notes with Yongui Boni of Yemti Liwa; with contributioons of Iya Voozi of Maiwa.

CONC	Nom. suffix	Beispiele	
me / re	-me / -mte	mááme / mámte ŋwááme / ŋwámte	water breast; milk
se / re	-se / -re -se / -tire -ze / -tére	kùsé / kùré békse / béktíre wááze / wáátáre	dust snake fear
ne / ne	-ne / - [?] V	nene / Ιε ^γ ε	thing



Riitime

- (11) yaà yòò dúl-ló
 Hund sein Loch-LOK
 Der Hund ist im Loch.
- (12) yak ?a (yòò) tàbəl-rō Katze DEM sein Tisch-LOK Die Katze ist unter dem Tisch.
- (13) yak ?à (yòò) té?è-bá Katze DEM sein Baum-LOK Die Katze ist auf dem Baum.
- (14) yírí wààbirí ?ā wuń rāà nɨŋ-gò Mensch Kind-Mann DEM 3S:POSS Haus vor-LOK Der Mann ist vor seinem Haus.



Kobom

- Klassensystem mit 13 Klassen
- Keine Lokativklasse, allerdings die –ku-Klasse
- Lokativadposition ro / no allgemein spatialer Ausdruck
- Lokativadposition rei in
- Lokativadposition kpeí auf



Kobom of Komboro Mayo: Noun classes

Kleinewillinghöfer, U. Field notes with Jean Hubert Djika and Madame Djika.

CONC	Nom. suffix	Beispiele	
ʒu / i	-ʒu / -ø	gongù / gon doŋgù / doŋ	chief elephant
	-ø / -i	Kobozů / Kobo úlúrdů / úlúrdùi lééndè / lééndèi	the people mortar forest
ʒ u, і / і	-ø / -ti	bàa / bàáti kíi / már kííitì	father wife
n/i	-ri / - [?] -ri / -V -ri / -te -ni / -te	wərì / wə ^ɔ nɔʻrì / nɔʻɔʻ náarì / nááté ʒúrì / ʒúúté sə́ənì / sə́ə́té kəənì / kəəte	year eye grinding stone head rope locust bean tree



Kobom of Komboro Mayo: Noun classes

Kleinewillinghöfer, U. Field notes with Jean Hubert Djika and Madame Djika.

 CONC Nom. suffix		<u>Beispiele</u>	
ku / i	-ku / -te	nέŋkù / nέŋté	bone
ku / ti	-ø,-V / -ti -ø,-V / -miti	tέ'έ / tέti gwá / gwámìtì	tree, stick house
ku / ni	-ø / <mark>-</mark> -ni	táá / taani	bow
1 /	V. (náá / náánÌ	arm
ku / mu	-ku / -um	norku / norūm	mud
	-(k)-u / -num	wókù / wóŋnúm	skin
bu / ti	-bu / -ri -bu / -ti	ràbù / ràrì (~ rari) vombù / vòmti	wood dorawa
bu / ni	-bu / -ni	rébù / rémnì nímbu / nímni	locust bean canoe



Kobom of Komboro Mayo : Noun classes

Kleinewillinghöfer, U. Field notes with Jean Hubert Djika and Madame Djika.

CONC	Nom. suffix	Beispiele			
shi ~ si / i	-shi~si -shi / -te	gúshÌ, gúsì rááshÌ / ráádé	soup; meat broom		
ti	-ti -ri	áptì púurì	land, earth pus		
mu	-m -ø / -ìtì	máam Kobom tam / tamìtì	water the language ashes		
n / ti	-ni / -ti	bánì / nétì	thing		



Kobom

- (15) Mi wom gwa tuuri-ro kpei 1S bauen Haus Berg-LOK auf Ich baue ein Haus auf dem Berg.
- (16) mu wom gwa tuuri-ro gεku-ro2S bauen Haus Berg-LOK Seite-LOKDu baust ein Haus neben dem Berg.
- (17) manzu kiizu wom gwa vin-no Mensch weiblich bauen Haus 3S:POSS-LOK baa kun-no Feld hinter-LOK Die Frau baut ein Haus hinter ihrem Feld.



Die Lokativadpositionen im Vergleich

	Kolbila	Samba Leeko	Dii	Doyayo	Beiya	Riitime	Kobom
AP	bú/ú (-dú, -rú, -lú, -bú)	dú/ -ú (-rú, -lú, -bú)	lf -f, -lé, -li, -e, -lá, -ŋ, -nε, -ni, -nɨ, -υ	lε, du	-e, -ə, re, rə, sə, pə, bə	-ó,-ló,- ró,-gó, -pá / -bá	-ro / -nō



Ergebnis

- Ähnlichkeit der Lokativadpositionen
- Keine Lokativklasse
- Größerer Korpus benötigt
- mehr Sprachen müssen verglichen werden
- Klärung der Suffix- vs. Klitikum-Frage



Bibliographie

- Bonhoff, Lee E. (2010) Some personal notes on structures in Dii. Phonology, Grammar and Discourse. Dii Literature Team. Ngaoundéré. Cameroun, Afrique.
- Bohnhoff, Lee E. (2014). *Dictionnaire de la langue Dii (Duru)*.4te Auflage. Equipe de littérature Dii. Mbé par Ngaoundéré.Cameroun, Afrique.
- Fabre, Gwennaëlle (2004). *Le samba leko, langue Adamawa du Cameroun*. LINCOM Studies in African Linguistics 56. München: LINCOM.
- KLeinewillinghöfer, Ulrich (m.s.) Unpublished fieldnotes.
- Maho, Jouni (1999). *A comparative Study of Bantu Noun Classes*. Göteborg: Acta Universitatis Gothoburgensis.
- Miehe, Gudrun, Reineke, Brigtitte, Von Roncador. Manfred (eds.) (2007). Noun Class Systems in Gur Languages Vol.I. Southwestern Gur Languages (without Gurunsi). Köln: Köppe.
- Miehe et al. (2012). Noun Class Systems in Gur Languages Vol. II. North Central Gur Languages. Köln: Köppe.
- Stennes, Leslie H. (1967) A *Reference Grammar of Adamawa Fulani*. African Languages Monograph No.8.Michigan State University. Michigan: African Studies Center
- Wiering, Elisabeth, Wiering, Marinus (1994). *The Doyayo Language. Typology and syntactic description: Clause structure Volume 1.* Cambridge: Cambridge University Press.

