

Heusing/Trommer: Phonologie der atlantischen Sprachen

**Vokalsysteme
des
Wolof und Fulfulde**

Zungenwurzelstellung

Zungenwurzelstellung

Gespannt (tense) vs. Ungespannt (lax)

- binäre phonologische Opposition, die sich u.a. auf artikulatorische Unterscheidungskriterien stützt:
 - größere bzw. geringere Muskelspannung u. entsprechend unterschiedliche Veränderung des Ansatzrohres gegenüber der Ruhestellung
- in vielen europ. Sprachen entspricht diese Unterscheidung der Opposition [**stimmhaft vs. stimmlos**] bei Konsonanten bzw. [**dezentralisiert vs. zentralisiert**] und [**geschlossen vs. offen**] bei Vokalen
- in vielen afrikan. Sprachen korreliert diese Unterscheidung mit der Lage der Zungenwurzel, so dass hier von einer Opposition [**+ATR (advanced tongue root) vs. -ATR**] ausgegangen wird

Zungenwurzelstellung

Beispiel: Die „ungespannten“ Vokale [ɪ] und [ʊ]

bei der Artikulation sind die Zungenmuskel „**ungespannt**“ (im Vergleich zu den „**gespannten**“ Vokalen [i] und [u]):

„**gespannt**“ = mit vorgeschobener Zungenwurzel artikuliert

[+ATR]

Symbol: [u] oder [ɯ]

„**ungespannt**“ = ohne vorgeschobene Zungenwurzel artikuliert

[-ATR]

Symbol: [ʊ] oder [ɯ]

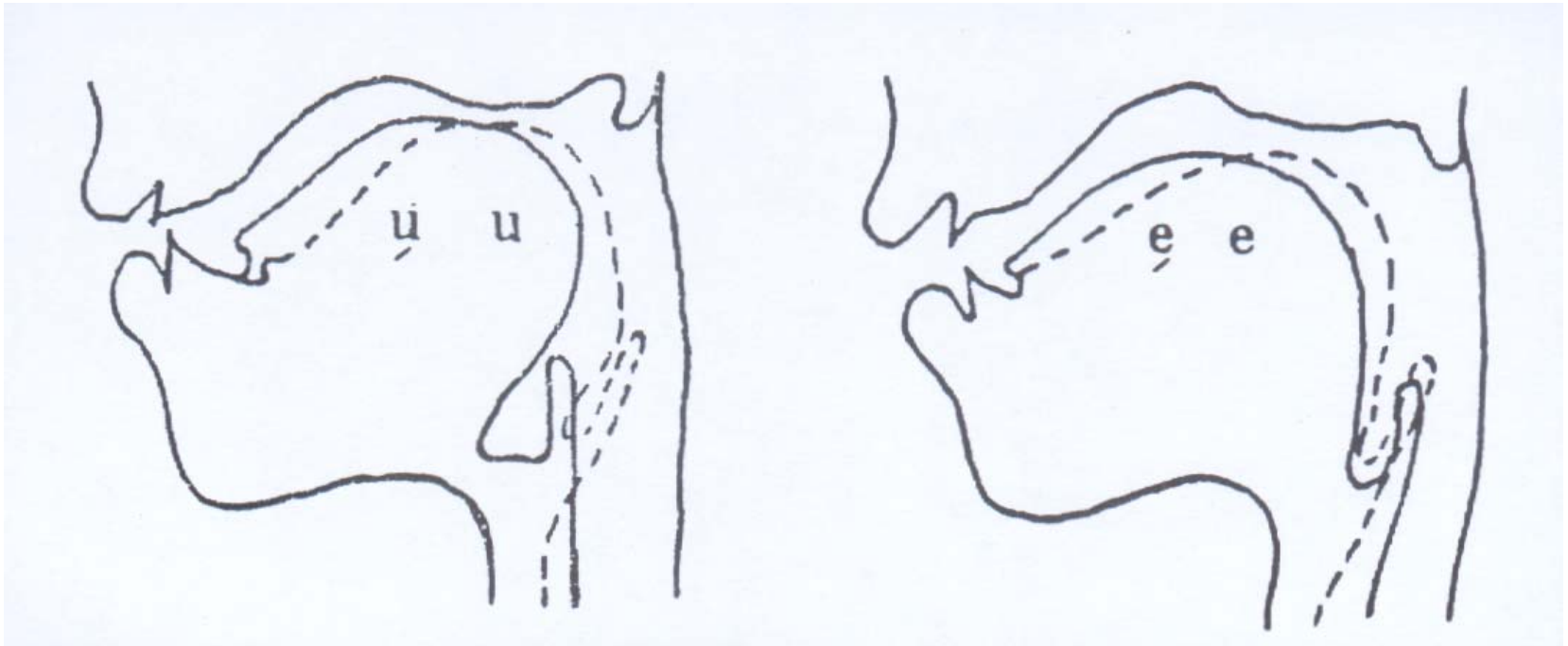
Zungenwurzelstellung

[+ATR] vs. [-ATR]

Die folgenden Sagittalschnitte (basierend auf Röntgenaufnahmen) zeigen die unterschiedlichen Stellungen der Zungenwurzel bei der Artikulation der Vokalpaare [u bzw. u] und [e bzw. e] sowie [ɛ bzw. ɛ] und [ɛ bzw. ɛ] eines Twi-Sprechers (Ghana).

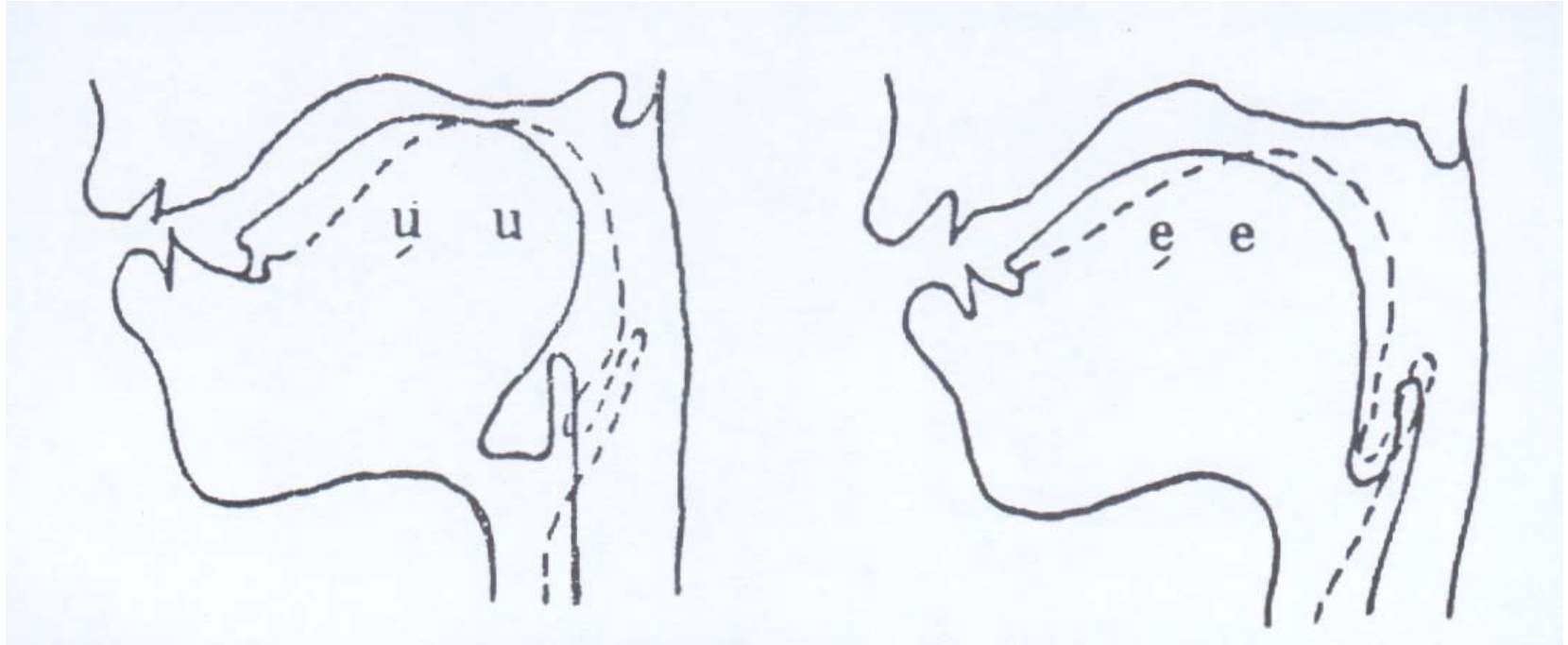
[+ATR], d.h. [u] und [ɛ] sind mit durchgezogener Linie dargestellt (___)

[-ATR], d.h. [u] und [ɛ] sind mit gestrichelter Linie dargestellt (-----)



Zungenwurzelstellung

[+ATR] vs. [-ATR]



Beispiel aus dem Twi:

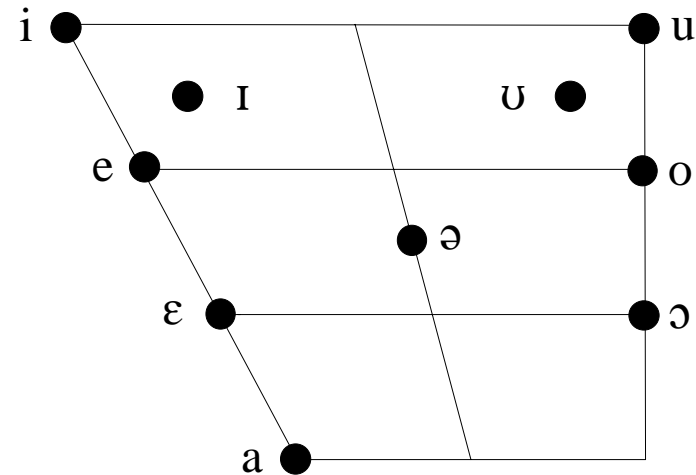
[+ATR] > [wɔ̀bɛ̀tɔ̀] bzw. [wubetu] *du wirst herausziehen*

[-ATR] > [wɔ̀bɛ̀tɔ̀] bzw. [wobɛtu] *du wirst legen*

Zungenwurzelstellung

[+ATR] vs. [-ATR]

[+ATR]	[-ATR]
i	ɪ
e	ɛ
ə	a
o	ɔ
u	ʊ



Zungenwurzelstellung

[+ATR] vs. [-ATR]

- andere artikulatorische Beschreibungsmerkmale (Bsp. Nilotische Sprachen):

- Tucker/Bryan, 1966, *Linguistic Analyses: The Non-Bantu Languages of North-Eastern Africa*:

[+ATR] = close and hollow

[-ATR] = open and hard

- Tucker, 1958, *Some Problems of Junction in Lango*:

[+ATR] = breathy or hollow

[-ATR] = hard or creaky

- Heusing, 2004, *Die südlichen Lwoo-Sprachen*:

[+ATR] = weit geöffneter Pharynx und gesenkter Larynx

[-ATR] = enger Pharynx und angehobener Larynx

Wolof

Wolof

Allgemeine Angaben (Ethnologue Web Version)

Population

3,568,060 in Senegal (2002). Population total all countries: 3,612,560.

Region

Western and central, left bank of Senegal River to Cape Vert. Also spoken in France, Gambia, Guinea-Bissau, Mali, Mauritania.

Alternate names

Ouolof, Yallob, Walaf, Volof, Waro-Waro

Dialects

Baol, Cayor, Dyolof (Djolof, Jolof), Lebou (Lebu), Jander

Classification

[Niger-Congo, Atlantic-Congo, Atlantic, Northern, Senegambian, Fula-Wolof, Wolof](#)

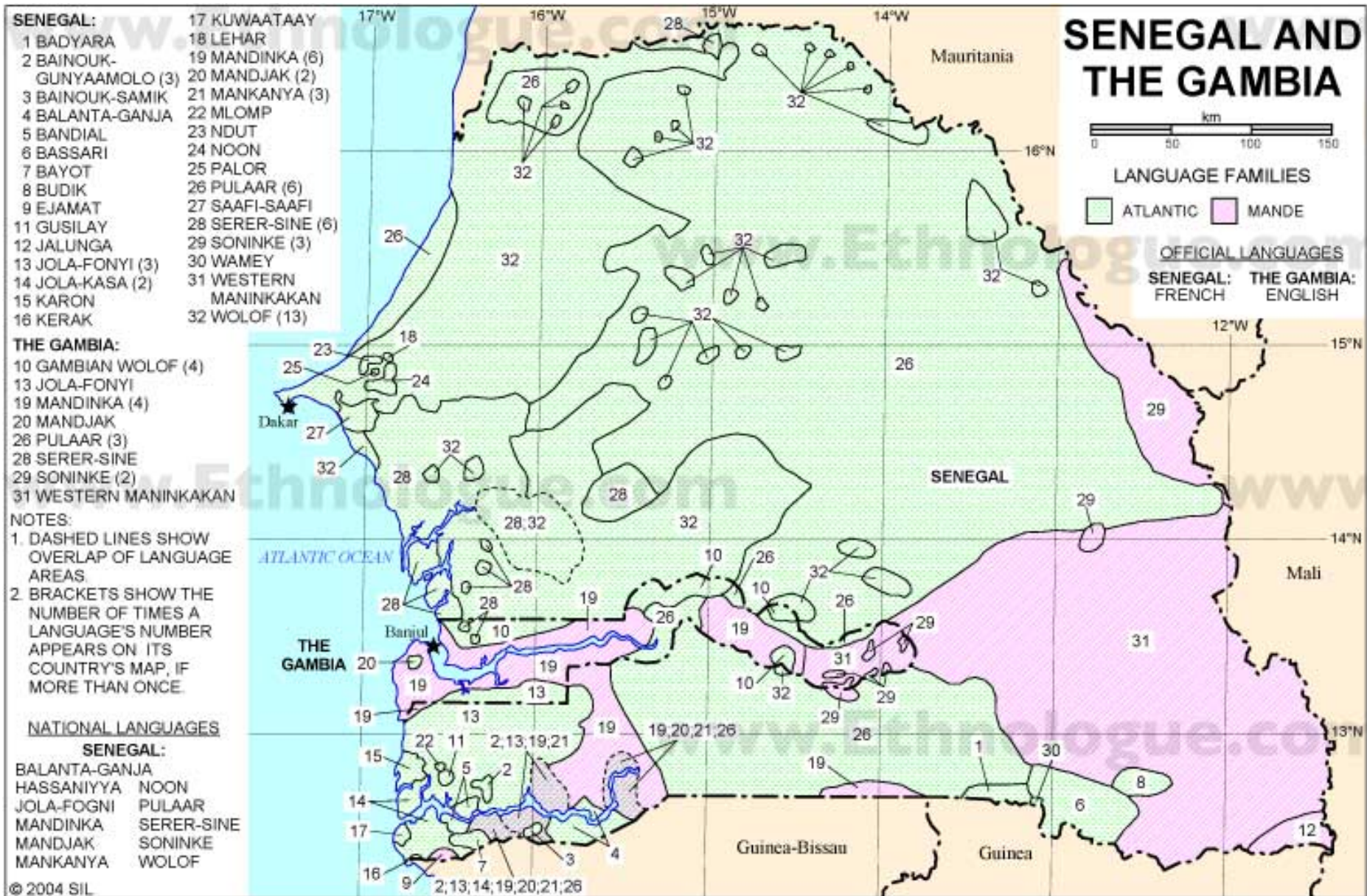
Language use

Official language. The main African language of Senegal. Predominantly urban. Speakers also use French or Arabic.

Language development

Literacy rate in first language: 10%. Literacy rate in second language: 30%. Radio programs. Dictionary. Grammar. NT: 1988.

Wolof



Wolof

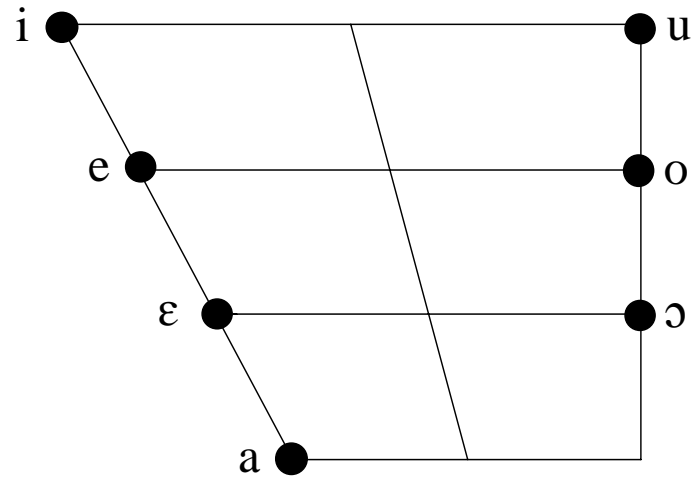
Allgemeine Angaben (Ngom 2003)

- agglutinierende Sprache mit Nominalklassensystem (8 Singular-, 2 Pluralklassen)
- Sprache der Lebu (bis 11. Jhrdt. prominente Ethnie an Ufern des Senegal neben Seereer, Fulbe, Soninke u. Moors)
 - Tekrur Reich (10. Jhrdt.)
 - Jolof Reich (Ende 14. Jhrdt.)
- Wolof < *waa-Lof (Leute von Lof)
- Wolof = multi-ethnische Gesellschaft mit der Sprache der Lebu

Wolof

Vokalphoneme (Haust 1995, Ngom 2003)

[+ATR]	[-ATR]
i	
e	ɛ
	a
o	ɔ
u	



Wolof

Quantität der Vokalphoneme (Haust 1995, Ngom 2003)

[+ATR]	[-ATR]		
i (:)		/nit/ PERSON	/ni:t/ MIT EINER LAMPE SUCHEN
e (:)	ɛ (:)	/xet/ GERUCH /rɛs/ LEBER	/xe:t/ ART, TYP, GRUPPE /rɛ:s/ VERDAUEN
	a (:)	/xar/ SCHAF	/xa:r/ WARTEN
o (:)	ɔ (:)	/boli/ KEHLE (?) /xɔl/ HERZ	/bo:li/ SCHÜSSEL /xɔ:l/ (AN)SEHEN
u (:)		/put/ KEHLE (?)	/pu:t/ DORFNAME

Fulfulde

Fulfulde

Allgemeine Angaben (Ethnologue Web Version)

Population

668,700 in Cameroon (1986). Possibly 13,000,000 speakers of all Fulfulde. Population total all countries: 886,700.

Region

It is spread all over the Far North, North, and Adamawa provinces. Also spoken in Chad, Nigeria, Sudan.

Alternate names

Adamawa Fulani, Peul, Peulh, Ful, Fula, Fulbe, Boulbe, Eastern Fulani, Fulfulde, Foulfoulde, Pullo, Gapelta, Pelta Hay, Domona, Pladina, Palata, Paldida, Paldena, Dzemay, Zemay, Zaakosa, Pule, Taareyo, Sanyo, Biira

Dialects

Maroua, Garoua, Ngaondéré, Kambariire, Nomadic Fulfulde, Bilkire Fulani (Bilkiri). There are some serious problems in intelligibility among Cameroon dialects, and elsewhere with Cameroon dialects.

Classification

[Niger-Congo](#), [Atlantic-Congo](#), [Atlantic](#), [Northern](#), [Senegambian](#), [Fulani-Wolof](#), [Fula](#), [Eastern](#)

Language use

Trade language in north Cameroon. Bilkire is spoken by second-language Fulfulde speakers.

Language development

Dictionary. Grammar. Bible: 1983.

Fulfulde

Allgemeine Angaben (Ethnologue Web Version)

Also spoken in:

[Chad](#)

Language name

Fulfulde, Adamawa

Population

128,000 in Chad, (1993 census). Population includes Kano-Katsina-Bororro Fulfulde. 152,146 all Fulfulde varieties in Chad.

Region

Southwest, Mayo-Kebbi Prefecture, around Léré.

Alternate names

Adamawa Fulani, Peul, Peulh, Pullo, Pule, Ful, Fula Fulbe, Boulbe, Eastern Fulani, Foulfoulde, Nagapelta, Pelta Hay, Domona, Pladina, Palata, Paldida, Paldena, Dzemay, Zemay, Taareyo, Zaakosa, Biira, Sanyo

Dialects

Maroua, Garoua, Ngaoundéré, Kambariire, Nomadic Fulfulde, Bilkire Fulani (Bilkiri).

Fulfulde

Allgemeine Angaben (Ethnologue Web Version)

Also spoken in:

[Nigeria](#)

Language name

Fulfulde, Adamawa

Population

7,611,000 includes all Fulfulde in Nigeria (1991 SIL).

Region

East central Nigeria, Taraba and Adamawa States, center in Yola.

Alternate names

Eastern Fulfulde, Fulatanchi, Fulani, Fula, Fillanci

Language use

Official language.

Fulfulde

Allgemeine Angaben (Ethnologue Web Version)

Also spoken in:

[Sudan](#)

Language name

Fulfulde, Adamawa

Population

90,000 in Sudan (1982 SIL).

Region

Northern Sudan, Blue Nile and Kordofan regions.

Alternate names

Fellata

Dialects

Gombe.

Language use

Few monolinguals; most are children. Many speak Sudanese Arabic; some also speak Hausa and Songai as second languages. Mahdist group is bilingual in Fulfulde and Sudanese Spoken Arabic.

Comments

Previous migrations from Sokoto, Nigeria; Maasina, Mali; Liptaako and Jelgooji, Burkina Faso; Adamawa and Gombe, Nigeria; and the Wodaabe lineage have settled in Sudan. Some also from Cameroon. Predominant Fulfulde in Sudan is Adamawa. Influenced by Arabic. Muwalid group is monolingual in Sudanese Spoken Arabic.

Fulfulde

Allgemeine Angaben (Heusing 1999)

- Bezeichnungen für Sprecher:

- Westen: Pulaar oder Halpulaar („Specher des Pulaar“)
- Osten: Fulbe (< Plural der Singularform Pullo)

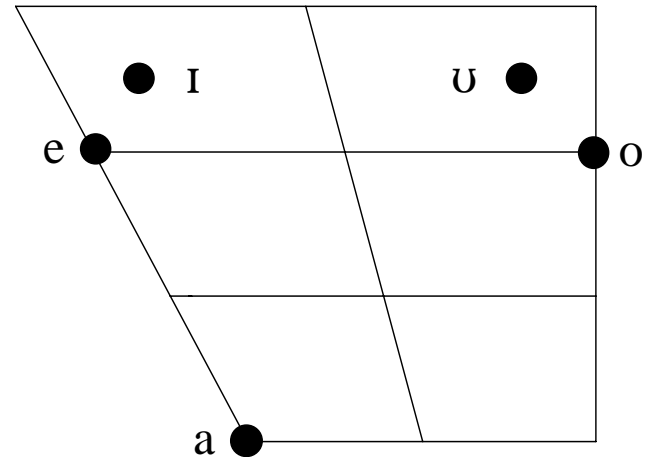
- Bezeichnungen für Sprache:

- Pulaar (Senegal)
- Pulle (Guinea-Bissau)
- Fulfulde (Mali und Gebiete östlich davon)
- Fulbere (Sudan)

Fulfulde

Vokalphoneme (Stennes 1967)

[+ATR]	[-ATR]
	ɪ
e	
	a
o	
	ʊ



Fulfulde

Vokalphoneme (Stennes 1967)

[+ATR]	[-ATR]
	ɪ
e	
	a
o	
	ʊ

/sɪl-/ STRIP MEAT

/sel-/ TAKE A SIDE ROAD

/sal-/ REFUSE

/sol-/ BE A TIGHTWAD

/sʊl-/ TAKE A CONCUBINE

Fulfulde

Quantität der Vokalphoneme (Stennes 1967)

[+ATR]	[-ATR]
	ɪ (:)
e (:)	
	a (:)
o (:)	
	ʊ (:)

Fulfulde

Phonetische Realisierung der kurzen u. langen Vokalphoneme (Stennes 1967)

[+ATR]	[-ATR]
[i:]	/ɪ/
/e/	[ɛ:]
[a:]	/a/
/o/	[ɔ:]
[u:]	/ʊ/

Fulfulde

Quantität der Vokalphoneme (Stennes 1967)

[+ATR]	[-ATR]
	ɪ (:)
e (:)	
	a (:)
o (:)	
	ʊ (:)

/hɪs-/ SAVE

/hɪ:s/ COUNT

/few-/ LIE

/fe:w-/ BE COLD

/har-/ SNORE

/ha:r-/ BE SATISFIED

/hor-/ SPY

/ho:r/ TAKE AWAY

/dʊr-/ SHEPHERD

/dʊ:r/ BE LONG

Heusing/Trommer: Phonologie der atlantischen Sprachen

**Vokalsysteme
des
Wolof und Fulfulde**