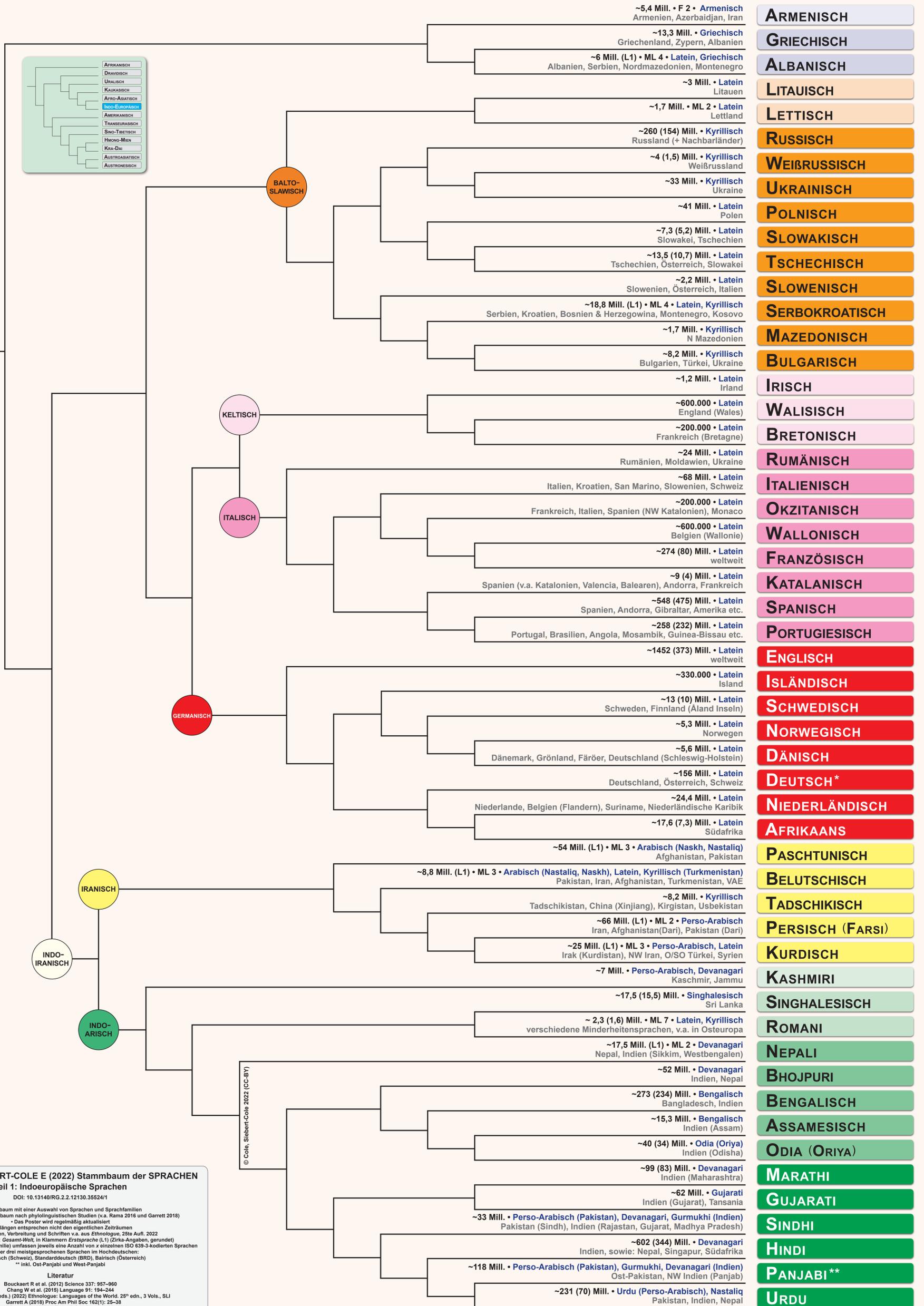


# STAMMBAUM DER SPRACHEN

## TEIL I: INDOEUROPÄISCHE SPRACHEN

THEODOR C. H. COLE, DIPL. RER. NAT., FU BERLIN & ERIKA SIEBERT-COLE, M.A., HEIDELBERG, DEUTSCHLAND



**COLE TCH, SIEBERT-COLE E (2022) Stammbaum der SPRACHEN**  
Teil 1: Indoeuropäische Sprachen  
DOI: 10.13140/RG.2.2.12130.35524/1

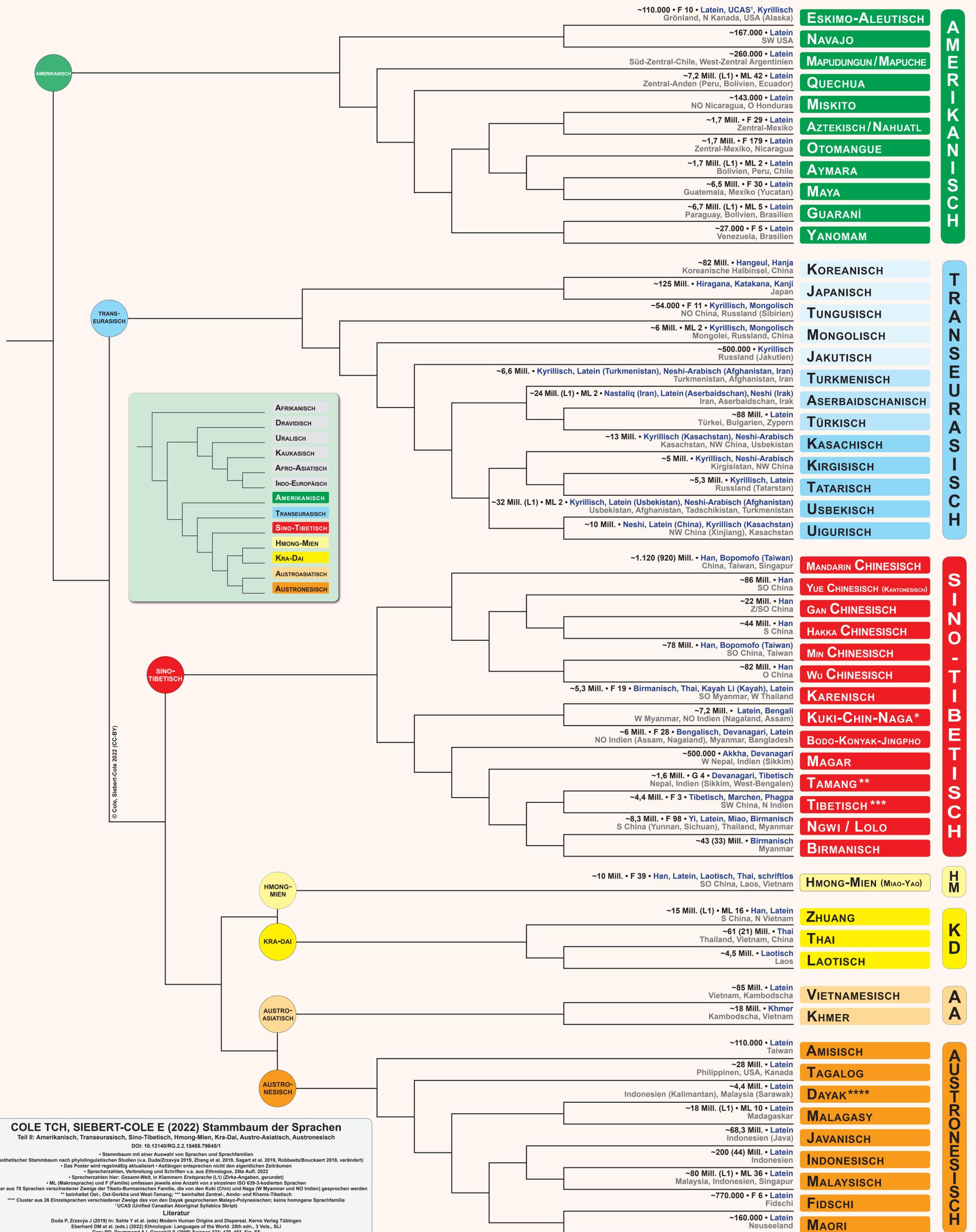
- Stammbaum mit einer Auswahl von Sprachen und Sprachfamilien
- Hypothetischer Stammbaum nach phylogenetischen Studien (v.a. Rama 2016 und Garrett 2018)
- Das Poster wird regelmäßig aktualisiert
- Astlängen entsprechen nicht den eigentlichen Zeiträumen
- Sprecherzahlen, Verbreitung und Schriften v.a. aus *Ethnologue*, 25te Aufl. 2022
- Sprecherzahlen hier: Gesamt-Welt, in Klammern Erstsprache (L1) (Zirka-Angaben, gerundet)
- ML (Makrosprache) und F (Familie) umfassen jeweils eine Anzahl von x einzelnen ISO 639-3-kodierten Sprachen
- \* Inkl. der drei meistgesprochenen Sprachen im Hochdeutschen:  
Alemannisch (Schweiz), Standarddeutsch (BRD), Bairisch (Österreich)
- \*\* Inkl. Ost-Panjab und West-Panjab

**Literatur**  
Bouckaert R et al. (2012) *Science* 337: 957-960  
Chang W et al. (2016) *Language* 91: 194-244  
Eberhard DM et al. (eds.) (2022) *Ethnologue: Languages of the World*, 25th edn., 3 Vols., SLI  
Garrett A (2018) *Proc Am Phil Soc* 162(1): 25-38  
Gray RD et al. (2011) *Phil Trans R Soc B* 366: 1099-1100  
Hammarström H et al. (2022) *Glottolog 4.5*, Jena: MPI for the Science of Human History  
Longobardi G et al. (2013) *J Hist Ling* 3(1): 122-152  
Rama T (2016) in: Benz C et al. (eds.) *Proc. Leiden Workshop on Capturing Phylogenetic Algorithms for Linguistics*, Univ. Tübingen  
Serva M, Petroni F (2008) *EPL* 81: 68005, doi: 10.1209/0295-5075/81/68005

# STAMMBAUM DER SPRACHEN

TEIL II: AMERIKANISCH, TRANSEURASISCH, SINO-TIBETISCH, HMONG-MIEN, KRA-DAI, AUSTRO-ASIATISCH, AUSTRONESISCH

THEODOR C. H. COLE, DIPL. RER. NAT., FU BERLIN & ERIKA SIEBERT-COLE, M.A., HEIDELBERG, DEUTSCHLAND



**COLE TCH, SIEBERT-COLE E (2022) Stammbaum der Sprachen**  
Teil II: Amerikanisch, Transeurasisch, Sino-Tibetisch, Hmong-Mien, Kra-Dai, Austro-asiatisch, Austronesisch  
DOI: 10.13140/RG.2.2.15485.79845/1

• Stammbaum mit einer Auswahl von Sprachen und Sprachfamilien  
• Hypothetischer Stammbaum nach phylogenetischen Studien (v.a. Duda/Zrzavýa 2019, Zhang et al. 2019, Sagart et al. 2019, Robbeets/Bouckaert 2018, verändert)  
• Das Poster wird regelmäßig aktualisiert • Ästlingen entsprechen nicht den eigentlichen Zeiträumen  
• Sprecherzahlen, Verbreitung und Schriften v.a. aus Ethnologue, 26te Aufl. 2022  
• Sprecherzahlen hier: Gesamt-Welt, in Klammern Erstsprache (L1) (Zirka-Angaben, gerundet)

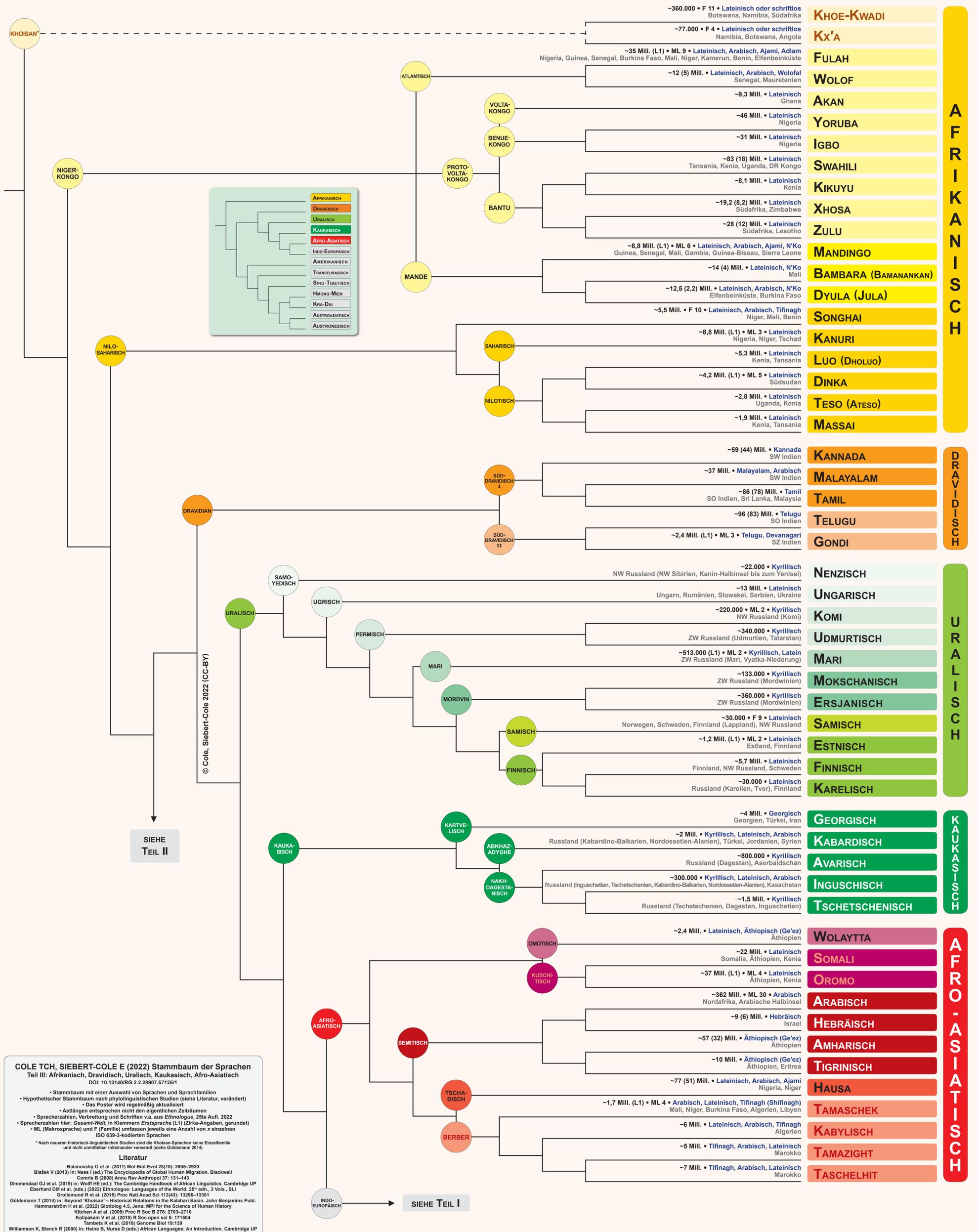
\* ML (Makrosprache) und F (Familie) umfassen jeweils eine Anzahl von x einzelnen ISO 639-3-kodierten Sprachen  
\*\* Cluster aus 78 Sprachen verschiedener Zweige der Sino-Tibetischen Familie, die von den Kuki (Chin) und Naga (W Myanmar und NO Indien) gesprochen werden  
\*\*\* beinhaltet Ost-, Ost-Gorkha und West-Tamang; \*\*\*\* beinhaltet Zentral-, Ando- und Khams-Tibetisch  
\*\*\*\*\* Cluster aus 26 Einzelsprachen verschiedener Zweige des von den Dayak gesprochenen Malayo-Polynesischen; keine homogene Sprachfamilie  
<sup>1</sup>UCAS (Unified Canadian Aboriginal Syllabics Skript)

**Literatur**  
Duda P, Zrzavýa J (2019) In: Sahle Y et al. (eds) Modern Human Origins and Dispersal. Kerne Verlag Tübingen  
Eberhard DM et al. (eds.) (2022) Ethnologue: Languages of the World, 26th edn., 3 Vols., SLI  
Gray RD, Drummond AJ, Greenhill S (2009) Science 323: 479–483, Fig. S5  
Hammarström H et al. (2022) Glottolog 4.5, Jena: MPI for the Science of Human History  
Jaeger G, Wichmann S (2016) In: Roberts SG et al. (eds) The Evolution of Language: Proc. 11th Intl. Conf. EVOLANG11  
Robbeets M, Bouckaert R (2018) J Lang Evol 3(2): 145–162  
Sagart L et al. (2019) PNAS 116: 10317–10322  
Savelyev A, Robbeets M (2020) J Lang Evol 5(1): 39–63  
Zhang M et al. (2019) Nature 566: 112–115

# STAMMBAUM DER SPRACHEN

## TEIL III: AFRIKANISCH, DRAVIDISCH, URALISCH, KAUKASISCH, AFRO-ASIATISCH

THEODOR C. H. COLE, DIPL. RER. NAT., FU BERLIN & ERIKA SIEBERT-COLE, M.A., HEIDELBERG, DEUTSCHLAND



**COLE TCH, SIEBERT-COLE E (2022) Stammbaum der Sprachen**  
Teil III: Afrikanisch, Dravidisch, Uralisch, Kaukasisch, Afro-Asiatisch  
DOI: 10.13140/RG.2.2.28907.57125/1

- Stammbaum mit einer Auswahl von Sprachen und Sprachfamilien
- Hypothetischer Stammbaum nach phytologischen Studien (siehe Literatur, verändert)
- Das Poster wird regelmäßig aktualisiert
- Astlängen entsprechen nicht den eigentlichen Zeiträumen
- Sprecherzahlen, Verbreitung und Schriften v.a. aus *Ethnologue*, 25te Aufl. 2022
- Sprecherzahlen hier: Gesamt-Welt, in Klammern *Erstsprache* (L1) (Zirka-Angaben, gerundet)
- ML (Makrosprache) und F (Familie) umfassen jeweils eine Anzahl von x einzelnen ISO 639-3-kodierten Sprachen
- \* Nach neueren historisch-linguistischen Studien sind die Khoisan-Sprachen keine Einzelfamilie und nicht unmittelbar miteinander verwandt (siehe Güldemann 2014)

**Literatur**

Balanovsky O et al. (2011) *Mol Biol Evol* 28(10): 2995–2920  
Blažek V (2013) In: Ness I (ed.) *The Encyclopedia of Global Human Migration*. Blackwell  
Comrie B (2008) *Annu Rev Anthropol* 37: 131–143  
Dimmendaal GJ et al. (2019) In: Wolff HE (ed.) *The Cambridge Handbook of African Linguistics*. Cambridge UP  
Eberhard DW et al. (eds.) (2022) *Ethnologue: Languages of the World*. 25<sup>th</sup> edn. 3 Vols., SLI  
Grollemund R et al. (2015) *Proc Natl Acad Sci* 112(43): 13296–13301  
Güldemann T (2014) In: *Beyond 'Khoisan' – Historical Relations in the Kalahari Basin*. John Benjamins Publ.  
Hammarström H et al. (2022) *Glottolog* 4.5. Jena: MPI for the Science of Human History  
Kitchen A et al. (2009) *Proc R Soc B* 276: 2703–2710  
Kolipakam V et al. (2018) *R Soc open sci* 5: 171504  
Tambets K et al. (2018) *Genome Biol* 19:139  
Williamson K, Blench R (2000) In: Heine B, Nurse D (eds.) *African Languages: An Introduction*. Cambridge UP