

Evolution der Hominiden

1 Untersuchungskriterien:

- aufrechter Gang
- Gehirnvolumen
- Werkzeuggebrauch
- Schädelstruktur: Augenvulst, Zähne, Scheitel, Scheitelkamm

2 Moderne Untersuchungsmethoden

Man erstellt **Dendogramme**, die graphisch die verwandtschaftliche Nähe der Arten bzw. „Rassen“ (oder Populationen) zueinander widerspiegeln.

Moderne Hilfsmittel:

- Untersuchung der DNA (Chromosomen), Genanalysen - Rhesus- Faktor- Analysen
- Genaue Untersuchung der **mitochondrialen DNA**.

Da diese immer nur von der Mutter weitergegeben wird (Spermien- Mitoch. bleiben „draußen“), kommt nur Mutation für die Veränderung der mt- DNA in Frage.

=>Je ähnlicher die mt- DNA, desto näher der Verwandtschaftsgrad