

# 1. Station Die Erforschung der Stammesgeschichte des Menschen

## Stammbaum der Menschenaffen und Menschenformen

Abbildung: [de.wikipedia.org/wiki/Datei:Stammbaum\\_Mensch.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Stammbaum_Mensch.jpg)

Ordne dem Stammbaum folgende Merkmale und Namen zu:











Größe: 185 cm Aufrechtgänger, vorstehender Kiefer, kein Kinn, fliehende Stirn, Augenwülste, Hirnvolumen ca. 900 cm <sup>3</sup> konnte Feuer machen und komplizierte Werkzeuge herstellen	Größe: 190 cm Aufrechtgänger, Zweibeiner, Jochbein hat nur eine geringe Ausprägung, Hirnvolumen ca. 1400 cm <sup>3</sup> konnte Feuer machen und komplizierte Werkzeuge herstellen	Größe: 160 cm Aufrechtgänger, robuste Gestalt, fliehende Stirn, leichte Augenwülste, geringfügig ausgeprägtes Jochbein Hirnvolumen ca. 1600 cm <sup>3</sup> , konnte Feuer machen und komplizierte Werkzeuge herstellen
potentieller Aufrechtgänger Hirnvolumen ca. 420-500 cm <sup>3</sup>	Aufrechtgänger, Jochbein ausgeprägt, Überaugenwülste, Hirnvolumen ca. 650- 800 cm <sup>3</sup> benutzte primitives Werkzeug	Homo sapiens vor 200.000 Jahren
		Australopithecus africanus vor 3,3 - 2,5 Mio Jahren
Homo neanderthalensis vor 250.000 Jahren	Homo erectus vor 1,85 - 0,3 Mio Jahren	Homo habilis vor 2,4 - 1,5 Mio Jahren
Orang-Utan	Schimpanse	Gorilla
		Gibbon

## 2. Station Die Erforschung der Stammesgeschichte des Menschen

### frühe Menschenformen: der Schädel, das Alter, die Werkzeuge

Frühe Menschenformen					
Schädelform					
Auftreten vor....Jahren					
Werkzeuge					
	Gebrauch von Knochen und Gegenständen aus der Natur	Werkzeug aus Geröll, einfache Feuersteinwerkzeuge	Schaber und Spitzen	Faustkeile, Schaber, Messer und Spitzen	Hochentwickelte Werkzeuge aus Stein, Knochen und Horn

Schneide folgende Begriffe und Bilder aus und klebe sie in der richtigen Reihenfolge in die vorliegende Tabelle ein.

	Homo neanderthalensis	vor 1,85 - 0,3 Mio	vor 3,3 – 2,5 Mio	
	vor 2,4 - 1,5 Mio			Homo habilis
Homo sapiens		vor 250.000	vor 200.000	
	Homo erectus		Australopithecus africanus	

### 3. Station Die Erforschung der Stammesgeschichte des Menschen

#### Wer war Lucy?

Die Gattung \_\_\_\_\_ umfasst den heutigen Menschen und bereits ausgestorbene Fröhmenschen.

Die Gattung \_\_\_\_\_ („Südaffe“) umfasst eine Gruppe Urmenschen mit einigen affenähnlichen Merkmalen; man unterscheidet A. robustus, A. afarensis, A. africanus und A. boisei.

Einen der bedeutendsten Funde zur Stammesgeschichte machte der Amerikaner Donald Johanson: Er fand „Lucy“.

Abb.

Arbeitsauftrag: Beantworte anhand der Informationen im Filmbeitrag: Den frühen Menschen auf der Spur

#### Die Vormenschen, Australopithecinen

ca. 31 min f/VHS-Videokassette/GB 1999

Verleihnummer: **4202386**

[medienrecherche.lmz-bw.de/?doc=record&identifizier=LMZ-4202386&pid=kkrfom5pkgc8ud9h251m3sk32](http://medienrecherche.lmz-bw.de/?doc=record&identifizier=LMZ-4202386&pid=kkrfom5pkgc8ud9h251m3sk32) (abgerufen am 22.02.2014)

folgende Fragen:

- 1) Wer war Lucy, und wo fand man sie?
- 2) Wie sah sie aus?
- 3) Ging sie aufrecht? Begründe.
- 4) Erkläre wovon sie sich ernährte!
- 5) Benutzte sie Werkzeuge? Wenn ja, wie wurden diese hergestellt und benutzt?
- 6) Zu welchen geistigen Leistungen war sie fähig?
- 7) Nutzte sie das Feuer? Begründe.