

Wann ?

Die **Zeitangaben**, wann eine Art gelebt hat, beruhen auf den **geologischen Schichten**, in welchen die Fossilien gefunden wurden. Es sind also nur **grobe Angaben**.

Wo ?

Auf Verbreitungskarten sind die **Fundorte** eingetragen, an denen man Fossilien der verschiedenen Arten gefunden hat. Diese müssen nicht zwangsläufig den damaligen **Lebensraum** widerspiegeln! Es zeigt sich eher, wo gute Erhaltungsbedingungen herrschen, wie zum Beispiel in Ostafrika, wo durch die starke Vulkantätigkeit viele Fossilien erhalten wurden.

Was sind Australopithecinen ?

Das **Fach**, welches sich unter anderem mit der Evolution des Menschen beschäftigt, heißt **Anthropologie**, aus dem Griechischen: anthropos – der Mensch und logos – Wort, Lehre.

Es ist also die **Lehre vom Menschen**. Die Erforschung der menschlichen Stammesgeschichte ist Spezialgebiet der Paläoanthropologie: paläo (gr.) – alt.

Wer?

Die **Namen für die Gattungen und Arten** denken sich die Finder und Beschreiber der ersten Funde einer neuen Gattung oder Art aus. Hierbei sind sie **ganz frei** und richten sich oft nach den Fundorten (z. B. Neandertaler, gefunden im Neandertal in Deutschland), bestimmten Merkmalen (z. B. Homo erectus: der aufrechte Mensch) oder Eigenschaften (z. B. Homo habilis: der geschickte Mensch) oder auch nach den Geldgebern, die eine Ausgrabung ermöglicht haben (z. B. Australopithecus boisei: Charles Boise ermöglichte Mary und Louis Leakey die Ausgrabung, bei welcher sie den bedeutenden Fund machten).

Konnte der Australopithecus ...

Ja, das konnte er. Anhand der gefundenen Vertreter dieser Gattung bereits aufrecht und Beinknochen wie auch die Wirbelsäule dar.



Allerdings verm ... der Schultergelenk angepasst.

Ein wei ... Laetoli heute e ... dieser ...

War der Australopithecus eher ein Affe oder ein Mensch ?

Er war keines von beiden. Der **A.** wurde in den mehr als zwei Mio. ... Er wies anfangs ... e auf, wozu ... d auch das geringe

Was ?

Informationen zur Fortbewegungsart (Lokomotion) und **Ernährung** lassen sich relativ direkt durch Untersuchung von Fossilien und den Vergleich mit heute lebenden Primaten gewinnen. Über **geistige, soziale und handwerkliche Fähigkeiten, Sprache und Kultur** lassen sich nur indirekt Vermutungen anstellen, z. B. anhand der **Gehirngröße, Werkzeugfunden** oder verheilten Verletzungen an Skeletten, welche zu Lebzeiten, als die Verletzung bestand, nur durch Pflege anderer Gruppenmitglieder überlebt werden konnten.

Checkbox

- Die fünf Arten der grazilen Australopithecinen: **A. anamensis**, **A. afarensis**, **A. africanus**, **A. bahrelghazali** und **A. gahri**.
- erste Gattung der menschlichen Stammesgeschichte, die aufrecht auf zwei Beinen, also biped (*bis* = doppelt, *pedis* = Füße) gehen konnte.
- Sowohl affenähnliche als auch menschenähnliche Merkmale
- Bekanntester Vertreter: „Lucy“. Sie gehört zu der Art der **A. afarensis** und wurde nach dem Beatles-Song „Lucy in the Sky with Diamonds“ benannt.