



EVOLUTION DES MENSCHEN

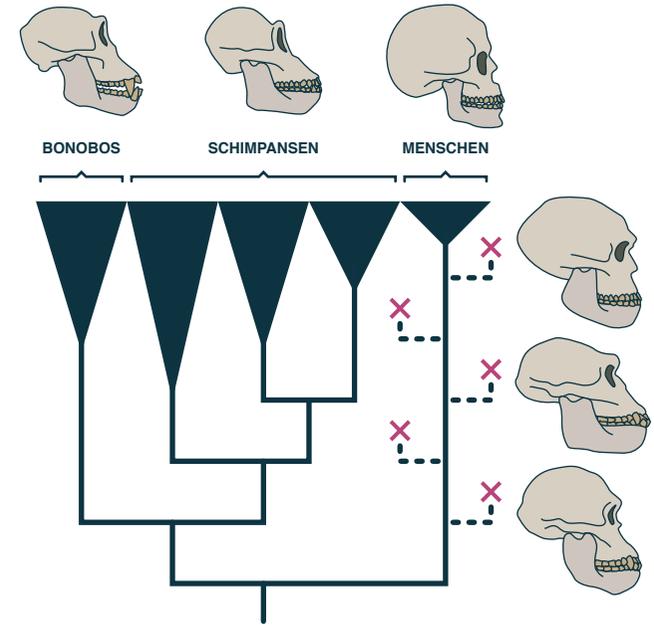


vor 5 Mio. Jahren: Evolution des Menschen

Mit der Entwicklung des **aufrechten Gangs** trennt sich der **Stammbaum** des Menschen von dem der Schimpansen. Es entsteht aber kein gerader Zweig zum heutigen Menschen, sondern eine Vielzahl von Zweigen, unter anderem die Neandertaler. Während beim Schimpansen viele dieser Zweige erhalten blieben, starben die des Menschen alle aus, zuletzt der Neandertaler. Die heutigen Menschen entstanden erst vor 250.000 Jahren in Afrika. Der Mensch ist damit eine der jüngsten Spezies auf der Erde und alle heute lebenden Menschen sind nah miteinander verwandt.

5 Mya: Evolution of humans

With the development of an **upright walk**, the **pedigree** of humans branched off from that of chimpanzees. However, there were no direct branches that would lead to modern humans. Instead, a multitude of different lineages emerged, among them the Neandertal. While chimpanzees maintained parallel lines until modern times, all human side-lineages became extinct, ending with the death of the Neandertals. Modern humans emerged from Africa relatively recently - only about 250,000 years ago - so humans are therefore one of the youngest species on earth. All living humans are very closely related.



Die Fußabdrücke in der Vulkanasche von Laetoli entstanden vor 3,7 Mio. Jahren. Sie sind der erste Beleg für den **aufrechten Gang**. Das Bild darunter gibt eine künstlerische Darstellung zur Entstehung der Fußabdrücke wieder. Das genaue Aussehen dieser frühen Menschen ist unbekannt. Bild: David A. Lurino.

Footprints left imprinted in volcanic ash from Laetoli date back to 3.7 Mya. They are the first evidence for an **upright walking** predecessor of humans. The lower picture is an artist's representation of how the footprints came about. The outward appearance of these early humans is unknown. Photo: David A. Lurino.

Alle Menschen
sind eigentlich
eine große
Familie!



Stammbaum der Schimpansen und Menschen. Die Tiefe und Breite der Dreiecke ist ein Maß für die Vielfalt und das Alter der heute existierenden Linien. Während es beim Schimpansen noch Stammbaumzweige mit großer Vielfalt gibt, sind diese beim Menschen ausgestorben und nur als Fossilien bekannt.

Pedigree of chimpanzees and humans. The depth and breadth of the triangles represents the diversity and the age of today's existing lines. While chimpanzees still have a large variety of pedigrees, in the case of humans these have gone extinct, and are known only as fossils.

