

# Knochenjob in Ostafrika

Unterwegs auf den Spuren der ersten Menschen

25. September 2020

Martin H. Trauth

## Aufgabe 1

Auf der Internet-Seite <https://sketchfab.com/> gibt es dreidimensionale Modelle von Menschenschädeln. Schaut Euch zunächst den Schädel eines [modernen Menschen](#) an, also der Art *Homo sapiens*. Versucht zunächst, den Unter- und Unterkiefer, das Nasenbein, das Jochbein und der Jochbogen, das Schläfenbein und die Augenhöhle zu finden. Bei der Benennung der Schädelteile können Euch beispielsweise die Seiten von Wikipedia zum [Jochbein](#) mit einer Zeichnung mit allen wichtigen Schädelknochen und zum [Jochbogen](#) helfen helfen. Versucht diese Schädelteile an Eurem eigenen Kopf zu ertasten.

## Aufgabe 2

Nun schaut Euch den Schädel eines [Homo erectus](#) an. Diese Art ist vor langer Zeit ausgestorben, ist aber möglicherweise einer unserer Vorfahren. Abgesehen dass das auf der Internet-Seite gezeigte Modell keinen Unterkiefer hat, ist es unzweifelhaft auch ein Mensch. Was aber sind die Gemeinsamkeiten, was sind die Unterschiede zwischen diesem Schädel und einem Schädel von *Homo sapiens*?

## Aufgabe 3

Besonders grosse Unterschiede gibt es zu dem ebenfalls ausgestorbenen [Paranthropus robustus](#), der keine heute lebenden Nachfahren hat. Welche könnt Ihr entdecken? Was meint Ihr, warum gibt es diese Unterschiede, was sind Vor- und Nachteile der Unterschiede? Auf den beigefügten Folien aus der Vorlesung könnt Ihr Fotos von Modellen der drei Arten sehen, wo die Unterschiede noch besser zu erkennen sind.