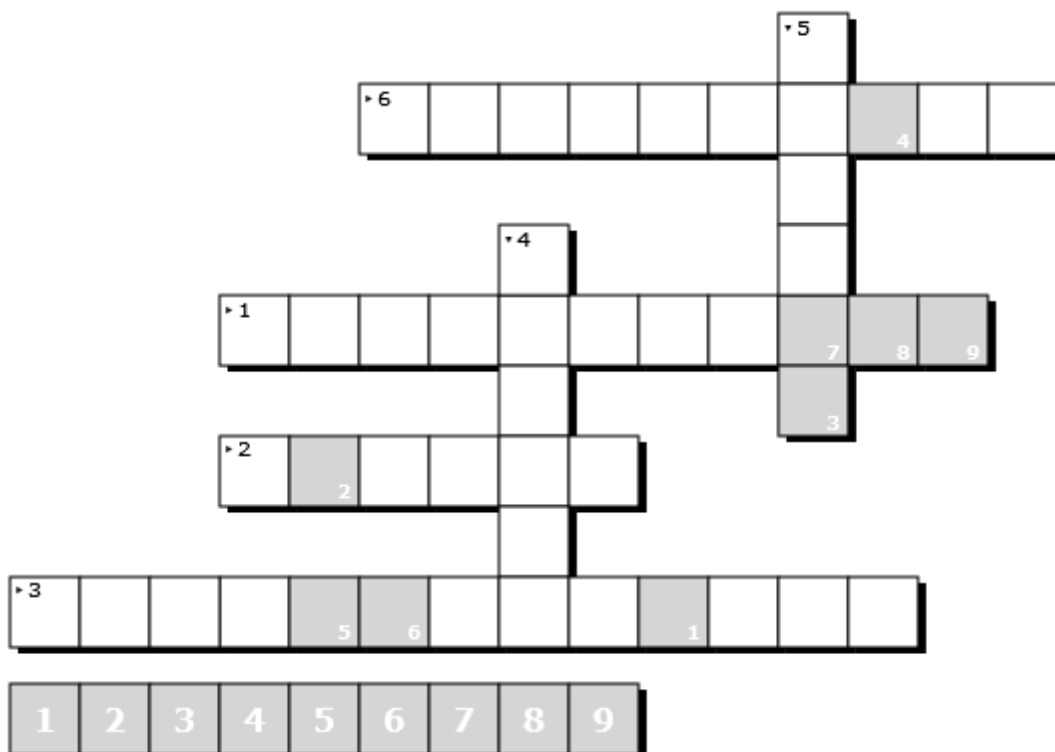


# Evolution

**Tipp:** Schaue dir zuerst das Video über Evolution an. Darin findest du spannende Infos!

**Aufgabe 1:** Machst du gerne Kreuzworträtsel? Die grauen Felder ergeben dein Lösungswort!

1. Was bedeutet Evolution?
2. Welche Affenart ist am nächsten mit uns verwandt?
3. Zu welcher zoologischen Familie gehören wir Menschen?
4. Vor wie vielen Millionen Jahren entwickelten sich die ersten Menschenvorfahren?
5. Das Besondere bei Menschen ist, dass sie neben der Naturevolution auch eine \_\_\_\_\_-Evolution durchleben.
6. Weil in der Vergangenheit mehrere Menschenvorfahren gleichzeitig gelebt haben, sprechen wir nicht von einem Stammbaum, sondern von einem \_\_\_\_\_.



Erstellt mit XWords - dem kostenlosen Online-Kreuzworträtsel-Generator  
<https://www.xwords-generator.de/de>

# Evolution

**Aufgabe 2:** Im Gegensatz zu unseren nächsten Verwandten, den Menschenaffen, laufen wir dauerhaft auf zwei Beinen. Welche Vorteile verschafft uns das? Überlege dir drei Vorteile und bespreche deine Gedanken mit deinem Sitznachbarn oder deiner Sitznachbarin.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**Aufgabe 3:** Wir haben mit unseren Verwandten, den Schimpansen und den Bonobos viel gemeinsam. Aber was können nur Menschen, was können nur diese Affen und was können beide?

Male die Felder aus:

rot = können nur Menschen

grün = können beide

blau = können nur Affen



## Evolution

**Aufgabe 4:** Welche Menschenarten früher auf unserer Erde gelebt haben, wissen wir vor allem durch Knochenfunde. Anhand der Knochen können Forscher sogar nachbilden, wie die Menschen ausgesehen haben könnten. Unten haben wir drei dieser Rekonstruktionen abgebildet.

Kannst du die Knochen den Nachbildungen zuordnen? Verbinde Sie mit Strichen.



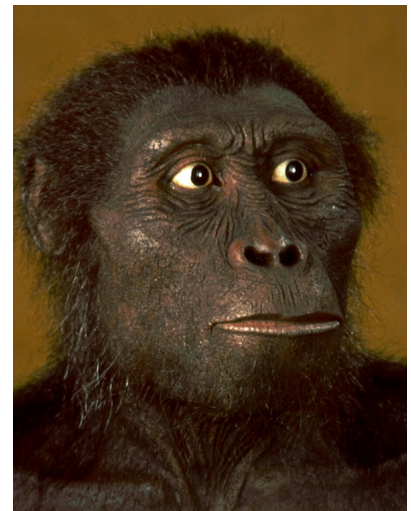
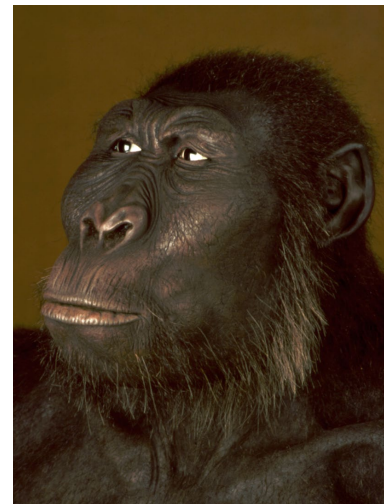
Australopithecus afarensis  
3,5 -2,5 Millionen Jahre vor heute



Paranthropus aethiopicus  
ca. 2,5 Millionen Jahre vor heute



Homo ergaster  
1,9 - 1,5 Millionen Jahre vor heute



### Impressum

Herausgeber: Reiss-Engelhorn-Museen Mannheim, Genrealdirektor Prof. Dr. Wilfried Rosendahl.

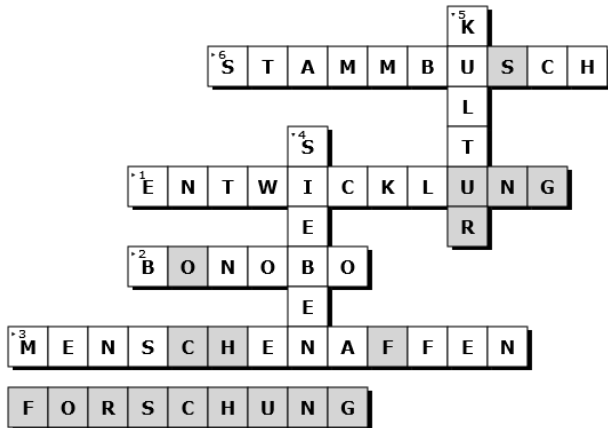
Autor:innen: Madita Niemeier, Sibylle Schwab, Kristin Mues.

Corporate Design für die Reiss-Engelhorn-Museen: Tobias Mittag.

Grafische Gestaltung: Kristin Mues.

# Evolution Lösungen

Aufgabe 1:



Erstellt mit XWords - dem kostenlosen Online-Kreuzworträtsel-Generator  
<https://www.xwords-generator.de/de>

Aufgabe 2:

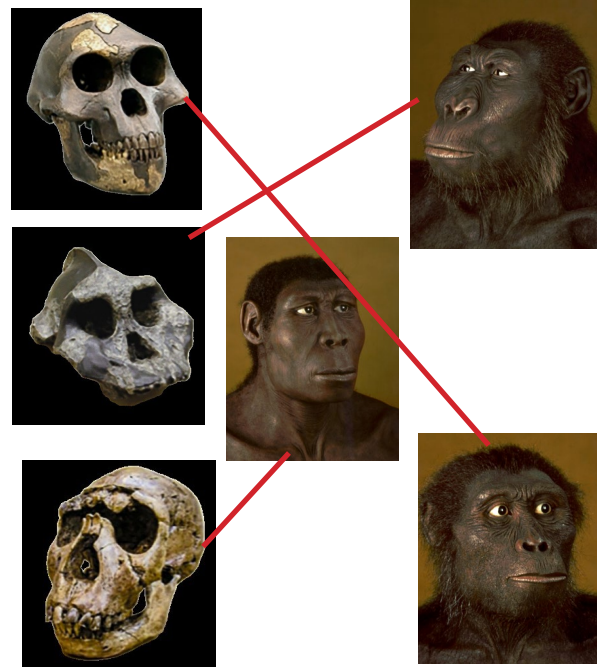
Zum Beispiel:

- Dauerhaft freie Hände zum Greifen und Arbeiten.
- Bessere Rundumsicht.
- Schnellere Fortbewegung am Boden.
- etc.

Aufgabe 3:



Aufgabe 4:



**Impressum**

Herausgeber: Reiss-Engelhorn-Museen Mannheim, Genrealdirektor Prof. Dr. Wilfried Rosendahl.

Autor:innen: Madita Niemeier, Sibylle Schwab, Kristin Mues.

Corporate Design für die Reiss-Engelhorn-Museen: Tobias Mittag.

Grafische Gestaltung: Kristin Mues.