



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Homologie – Homologe Organe als Beleg der Evolution



- 1 **Definiere den Begriff „Homologe Organe“.**
- 2 **Nenne die drei Homologiekriterien.**
- 3 **Benenne die Knochen der Vorderextremitäten von Wirbeltieren.**
- 4 **Entscheide, welche Aussagen zur Analogie passen.**
- 5 **Ermittle homologe Organe bei Pflanzen.**
- 6 **Bestimme, ob die Merkmale analog oder homolog sind.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Definiere den Begriff „Homologe Organe“.

Wähle die richtige Antwort aus.

Organe mit einem gemeinsamen Grundbauplan

A

Organe mit unterschiedlichem Grundbauplan

B

Organe mit gleichen Funktionen

C

Organe einer gleichen Tierart

D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Definiere den Begriff „Homologe Organe“.

1. Tipp

Der Begriff „Homologie“ kommt aus dem Griechischen und bedeutet *übereinstimmen*.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Definiere den Begriff „Homologe Organe“.

Lösungsschlüssel: A

Als Homologie bezeichnet man Ähnlichkeiten infolge gemeinsamer Abstammung. So sind also Organe homolog, die einen gemeinsamen Grundbauplan besitzen.