



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

Knochen



- 1 **Gib alle Knochen an.**
- 2 Bestimme die Funktionen von Knochen.
- 3 Stelle den Aufbau eines Knochens am Beispiel des Oberschenkelknochens dar.
- 4 Erläutere die verschiedenen Knochenzellen.
- 5 Vergleiche die Knochentypen.
- 6 Kennzeichne die Knochen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

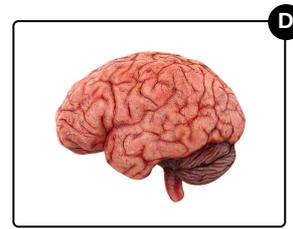
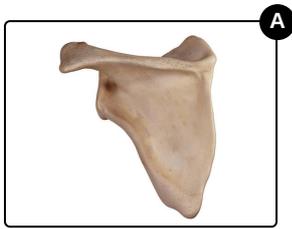


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib alle Knochen an.

Wähle die Bilder aus, die Knochen zeigen.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib alle Knochen an.

1. Tipp

Drei der Bilder zeigen Knochen.

2. Tipp

Knochen erscheinen durch die eingelagerten Mineralien meist weißlich. Mit der Zeit kann sich ihre Farbe allerdings durch chemische Reaktionen ändern. Die Knochen können dann zum Beispiel bräunlich anmuten.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib alle Knochen an.

Lösungsschlüssel: A, B, C

Knochen übernehmen vielseitige Funktionen im Körper, zum Beispiel den **Schutz unserer inneren Organe**.

Es gibt **unterschiedliche Knochentypen**, die sich vor allem in ihrer Form und Funktion voneinander unterscheiden:

Ein Beispiel für einen **Röhrenknochen** ist der **Oberschenkelknochen**.

Von einem **platten Knochen** sprechen wir beim **Schulterblatt**.

Luftgefüllte Knochen, wie die **Nasennebenhöhlen**, bilden Hohlräume aus, die mit Schleimhaut bedeckt sind.

Das **Sprungbein** ist ein Beispiel für **kurze Knochen**.

Die **Wirbel** gehören zu der Gruppe der **unregelmäßigen Knochen**.

⇒ Das **Gehirn** wird von Knochen **geschützt**. Es enthält selbst aber keine Knochen.