



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

# Die Dichte – eine Stoffkonstante



- 1 **Bestimme das Gewicht der unterschiedlichen Stoffe.**
- 2 **Gib an, wovon die Masse eines Stoffes abhängt.**
- 3 **Gib die Dichte der verschiedenen Stoffe an.**
- 4 **Beschreibe die Dichte.**
- 5 **Erkläre, wie Druck und Temperatur die Dichte beeinflussen.**
- 6 **Entscheide, welche Stoffe im Wasser schwimmen oder sinken.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

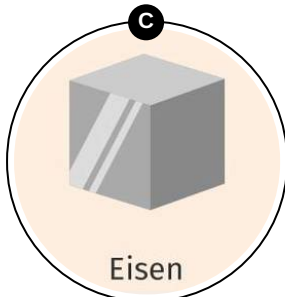
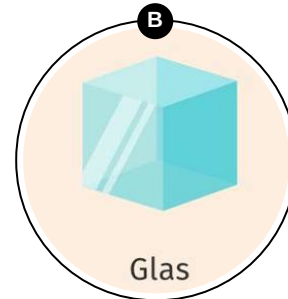
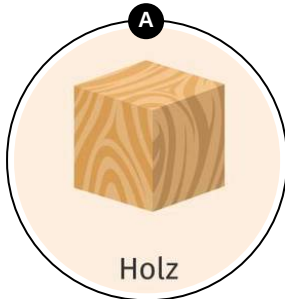
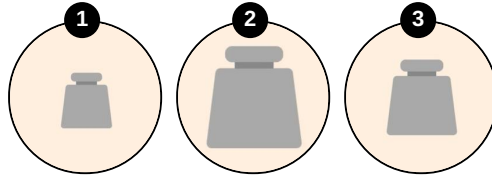


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Bestimme das Gewicht der unterschiedlichen Stoffe.

Ordne die Gewichte den Stoffen zu.





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme das Gewicht der unterschiedlichen Stoffe.

#### 1. Tipp

Zwischen dem Eisenwürfel und dem Holzwürfel ist der Masse- bzw. Gewichtsunterschied am größten.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme das Gewicht der unterschiedlichen Stoffe.

Lösungsschlüssel: A: 1 // B: 3 // C: 2



Betrachten wir **gleich große Würfel** aus verschiedenen Stoffen, zum Beispiel **Holz**, **Glas** und **Eisen**, so sind diese unterschiedlich schwer:

- **Eisen** ist am **schwersten**.
- **Glas** ist **mittelschwer**.
- **Holz** ist am **leichtesten**.

Obwohl alle drei Würfel das **gleiche Volumen** besitzen, ist die **Masse unterschiedlich**.