



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

Wasser – Aggregatzustände



- 1 Welche Aggregatzustände gibt es? Nenne.
- 2 Was geschieht, wenn du eine Wasserflasche in ein Gefrierfach legst? Beschreibe.
- 3 Was bedeutet der Begriff *Dichte*? Erkläre am Beispiel Eis.
- 4 Wie heißen die Übergänge zwischen den unterschiedlichen Aggregatzuständen des Wassers? Nenne sie.
- 5 Warum brauchen Wasserleitungen eine Isolierung? Erkläre.
- 6 Was kann bei Erhöhung der Temperatur passieren? Entscheide.
- + 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)



Welche Aggregatzustände gibt es? Nenne.

Sortiere die Buchstaben so, dass sich das Lösungswort ergibt.

Die Aggregatzustände sind:

fest,

flüssig und...

m i g g r ö f s a

RICHTIGE REIHENFOLGE

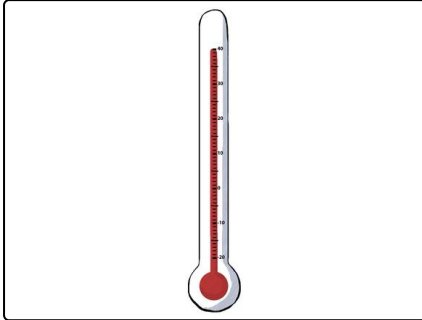


Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Welche Aggregatzustände gibt es? Nenne.

1. Tipp



Wenn du Wasser erhitzt, erreicht es den gesuchten Aggregatzustand.

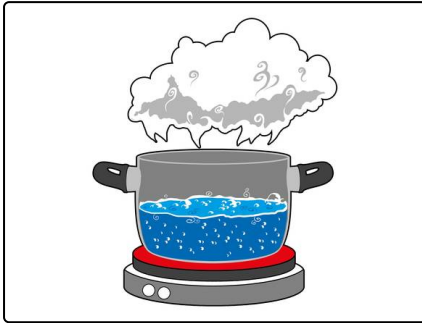


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Welche Aggregatzustände gibt es? Nenne.

Lösungsschlüssel: gasförmig



Wie fast alle Stoffe, kommt Wasser in drei unterschiedlichen Aggregatzuständen vor:

- Es kann fest sein, dann nennen wir es Eis.
- Wenn Eis schmilzt, wird es flüssig. Dann heißt es einfach nur Wasser.
- Den dritten Aggregatzustand erreicht das Wasser, wenn du es erhitzt. Dann wird es nämlich **gasförmig**.

Wenn du Wasser im Kochtopf kochst, wird es immer weniger. Der heiße Wasserdampf, so nennt man das Wasser nun, verschwindet

in der Luft.