



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

Eigenschaften des Wassers



- 1 **Bestimme die Eigenschaften von Wasser.**
- 2 **Nenne die Eigenschaften von Wasser, die du mit deinen Sinnen wahrnehmen kannst.**
- 3 **Gib an, wie Wasser in der Natur vorkommt.**
- 4 **Beschreibe die Eigenschaften von Wasser näher.**
- 5 **Erkläre die Funktionen von Wasser.**
- 6 **Ordne die Stoffe nach Element und Verbindung.**
- + **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 die Eigenschaften von Wasser.

Setze die Fachbegriffe richtig in die Lücken ein.

schmilzt

siedet

Schmelztemperatur

Siedetemperatur



Wasser hat eine¹ von $0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Das bedeutet, dass Eis bei dieser Temperatur

.....².



Die³ von Wasser beträgt $100\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Das flüssige Wasser⁴ bei dieser

Temperatur und wird somit gasförmig.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Eigenschaften von Wasser.

1. Tipp

Sieden ist der Übergang vom flüssigen in den gasförmigen Zustand.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Eigenschaften von Wasser.

Lösungsschlüssel: 1: Schmelztemperatur // 2: schmilzt // 3: Siedetemperatur // 4: siedet

Stoffe können in drei Aggregatzuständen vorliegen: fest, flüssig und gasförmig. Dabei unterscheiden sich Stoffe in ihrer Schmelztemperatur und ihrer Siedetemperatur. Das heißt, sie gehen bei unterschiedlichen Temperaturen vom festen in den flüssigen Zustand (Schmelzen) und vom flüssigen in den gasförmigen Zustand (Sieden) über. Die Temperatur, die das Thermometer anzeigt, wenn sich der Aggregatzustand verändert, nennt man Schmelz- und Siedetemperatur.

Wasser hat eine **Schmelztemperatur** von 0°C .

Das bedeutet, dass festes Wasser, also Eis, bei dieser Temperatur schmilzt und somit im flüssigen Zustand vorliegt.

Die **Siedetemperatur** von Wasser beträgt 100°C .

Das flüssige Wasser siedet bei dieser Temperatur und wird folglich gasförmig.