



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

Erstellen von Steckbriefen wichtiger Chemikalien



- 1 **Gib an, mit welchen Punkten der Steckbrief eines chemischen Stoffes ergänzt werden kann.**
- 2 Stelle den Aufbau eines Steckbriefes einer Chemikalie dar.
- 3 Kennzeichne die Eigenschaften eines Steckbriefes für eine Chemikalie.
- 4 Vervollständige den Steckbrief der chemischen Stoffe.
- 5 Gib an, welche Eigenschaften Sauerstoff besitzt.
- 6 Bestimme die Summenformeln der Verbindungen.
- + 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 an, mit welchen Punkten der Steckbrief eines chemischen Stoffes ergänzt werden kann.

Wähle alle richtigen Antworten aus.

 chemische Eigenschaften **A** Verwendung **B** Preis **C** Alter **D**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, mit welchen Punkten der Steckbrief eines chemischen Stoffes ergänzt werden kann.

1. Tipp

Zwei Antworten sind richtig.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, mit welchen Punkten der Steckbrief eines chemischen Stoffes ergänzt werden kann.

Lösungsschlüssel: A, B

Für chemische Stoffe werden Steckbriefe angefertigt, um sofort erkennen zu können, welche Eigenschaften ein Stoff hat und wie er sich gegebenenfalls von anderen Stoffen unterscheidet. So ein Steckbrief ermöglicht einen schnellen Überblick über einen Stoff, egal ob Element oder Verbindung.

Dabei ist es wichtig, in dem Steckbrief den Namen, die Summenformel bzw. das Elementarzeichen, den Aggregatzustand, die Farbe, den Geruch, die Löslichkeit sowie die Schmelztemperatur und die Siedetemperatur aufzuführen. Es ist auch möglich, den Steckbrief bei Bedarf um Punkte zu ergänzen, beispielsweise um chemische Eigenschaften des Stoffes oder seine Verwendung.

- Eine **chemische Eigenschaft** ist beispielsweise die Information, ob der Stoff elektrischen Strom leiten kann.
- Die **Verwendung** gibt an, wozu der Stoff genutzt wird. Eisen wird zum Beispiel in der Bautechnik eingesetzt.