



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

Mineralwasser



- 1 **Benenne die Ionen im Mineralwasser.**
- 2 Nenne charakteristische Merkmale von Mineralwasser.
- 3 Erläutere die Salzbildung von eindampfenden Mineralwasser.
- 4 Beschreibe die Reaktion folgender Salzlösungen.
- 5 Bestimme die Ladung der folgenden Ionen.
- 6 Erkläre, was das Wasser des „toten Meeres“ von „normalem“ unterscheidet.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

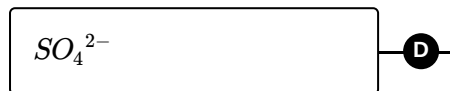
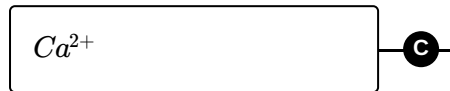


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Benenne die Ionen im Mineralwasser.

Verbinde die Summenformeln mit den entsprechenden Namen.



1 Sulfat-Ion

2 Natron

3 Hydrogencarbonat-Ion

4 Natrium-Ion

5 Calcium-Ion



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Ionen im Mineralwasser.

1. Tipp

Die Elementsymbole sind in der Regel eine abgekürzte Form des ganzen Namen des Elements (Bsp: *Ne* = Neon).



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Ionen im Mineralwasser.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—3 // C—5 // D—1

Die Elementsymbole sind eine Abkürzung für den vollständigen Namen eines Elements. So ergibt sich für das Natrium-Ion Na^+ und für das Calcium-Ion Ca^{2+} . Bei den Anionen ist das etwas schwieriger, da diese meist aus mehreren Elementen bestehen. Daher solltest du die Namen der Anionen lernen, damit du sie in Reaktionsgleichungen richtig anwendest.

<i>Summenformel des Ions</i>	<i>Name des Ions</i>
Na^+	<i>Natrium – Ion</i>
Ca^{2+}	<i>Calcium – Ion</i>
HCO_3^-	<i>Hydrogencarbonat – Ion</i>
SO_4^{2-}	<i>Sulfat – Ion</i>