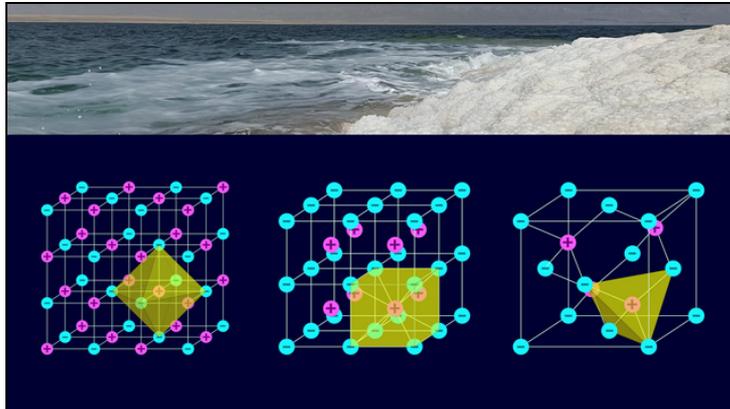




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Salze – Ionengitter und Kristalle



- 1 **Gib an, bei welchen Bildern es sich um Salze handelt.**
- 2 **Gib an, was bei der Salzkristallisation am Toten Meer passiert.**
- 3 **Definiere ein Salz.**
- 4 **Kennzeichne die Gitterstrukturen.**
- 5 **Erläutere die Eigenschaften der Salze.**
- 6 **Erkläre, was passiert, wenn Kochsalz in Wasser gelöst wird.**
- + **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, bei welchen Bildern es sich um Salze handelt.

Wähle alle zutreffenden Abbildungen aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, bei welchen Bildern es sich um Salze handelt.

1. Tipp

Es gibt zwei richtige Antworten.

2. Tipp

Der typische Würfelzucker dient dazu, Kaffee oder Tee zu süßen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, bei welchen Bildern es sich um Salze handelt.

Lösungsschlüssel: A, C

Salze begegnen dir häufig im Alltag. Vor allem das **Kochsalz**, auch **Speisesalz** genannt, sollte dir bekannt sein.

Das **Kochsalz** verwenden wir zum Beispiel, um das **Nudelwasser zu salzen**. Ohne Salz würden viele gekochte Gerichte nämlich sehr fade (geschmacklos) schmecken.

In dem **Salzsee Salar de Uyuni in Bolivien** gibt es schöne, große **Salzkristalle** zu bestaunen. Die bolivianische Salzwüste zieht jährlich viele Besucher und Besucherinnen an.

Mehl und Zucker sind keine Salze: Zucker und Salze gleichen sich zwar darin, dass sie kristalline Strukturen bilden können. Sie unterscheiden sich jedoch in ihrer chemischen Natur: Zucker wie Saccharose weisen kovalente Bindungen auf, während Salze wie Natriumchlorid **ionische Bindungen** aufweisen.