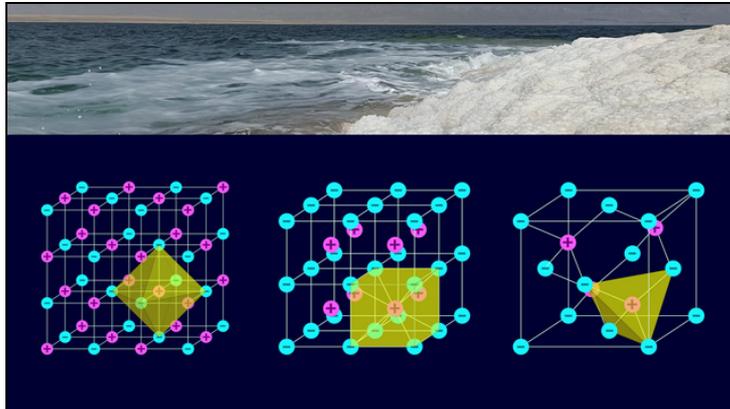




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# 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.