



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

# Sulfate – Salze der Schwefelsäure

**Sulfate**

- ▶ Bsp.: Gips → Baustoff
- ▶ Bsp.: Glaubersalz →
- ▶ Herstellungssulfate →
  - unedles Metall
  - Metalloxid
  - Metallhydroxid+ Schwefelsäure
- ▶ Verwendung Sulfate → Medizin, Landwirtsch., Industrie

- 1 **Nenne Sulfate, die als Abführmittel eingesetzt werden.**
- 2 **Schildere die Herstellung von Natriumsulfat durch eine Neutralisationsreaktion.**
- 3 **Benenne die Sulfate.**
- 4 **Erkläre die Herstellung von Zinksulfat.**
- 5 **Ermittle die Namen der beiden Sulfate.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

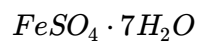


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

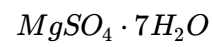


## Nenne Sulfate, die als Abfuhrmittel eingesetzt werden.

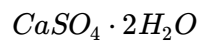
Wähle die richtigen Salze aus.



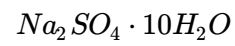
A



B



C



D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 5

### **Nenne Sulfate, die als Abführmittel eingesetzt werden.**

#### **1. Tipp**

Magnesiumsulfat-Heptahydrat hat einen sehr bitteren Geschmack.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 5

### Nenne Sulfate, die als Abführmittel eingesetzt werden.

**Lösungsschlüssel:** B, D

Calciumsulfat ist sehr schlecht in Wasser löslich und kann daher kaum vom Körper aufgenommen werden. Es wirkt daher nicht abführend. Eisensulfat-Heptahydrat wird in geringen Mengen medizinisch genutzt und in Tablettenform gegen Eisenmangel eingenommen. Die Hydrate des Natrium- und des Magnesium-Salzes des Sulfats wirken abführend und werden medizinisch dafür verwendet. Das Natrium-Salz wird als Glaubersalz (nach seinem Entdecker), das Magnesium-Salz als Bittersalz (nach seinem Geschmack) bezeichnet.