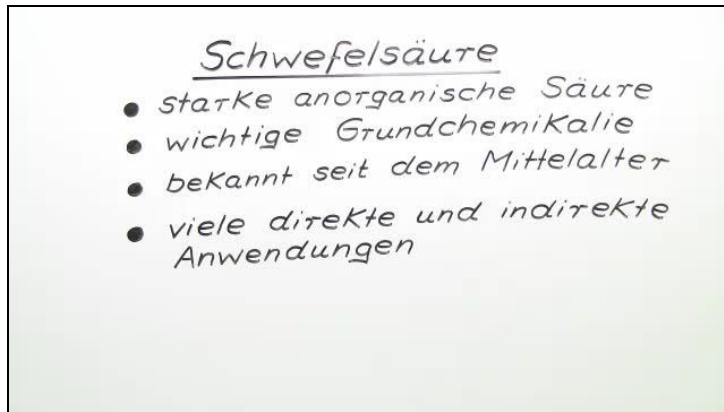




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Schwefelsäure



- 1 **Formuliere die korrekte Summenformel für Schwefelsäure.**
- 2 Charakterisiere die Schwefelsäure.
- 3 Bestimme die physikalischen und chemischen Eigenschaften.
- 4 Erkläre folgendes Experiment.
- 5 Formuliere die Reaktionsgleichungen zu folgenden Neutralisationsreaktionen.
- 6 Benenne folgende Sulfate.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

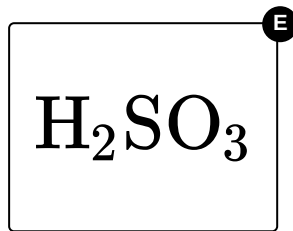
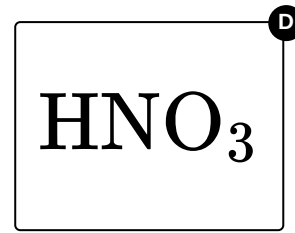
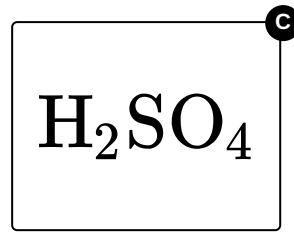
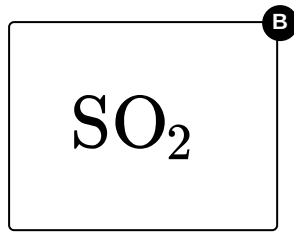
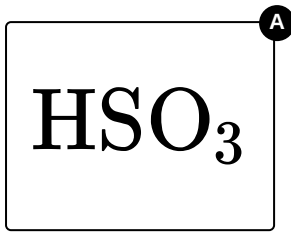


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Formuliere die korrekte Summenformel für Schwefelsäure.

Wähle die korrekte Formel aus.





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Formuliere die korrekte Summenformel für Schwefelsäure.

#### 1. Tipp

Schwefelsäure entsteht aus Wasser und Schwefeltrioxid.

---

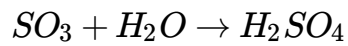


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Formuliere die korrekte Summenformel für Schwefelsäure.

Lösungsschlüssel: C



Die Schwefelsäure enthält, wie es der Name schon sagt, Schwefel. Am Schwefelatom sind vier Sauerstoffatome gebunden. An zwei dieser Sauerstoffatome sind noch zwei Wasserstoffatome gebunden.

Vielleicht hilft es dir, wenn du dir merkst, dass Schwefelsäure aus Schwefeltrioxid und Wasser entsteht. Die Atome der beiden Ausgangsstoffe können so einfach addiert werden.