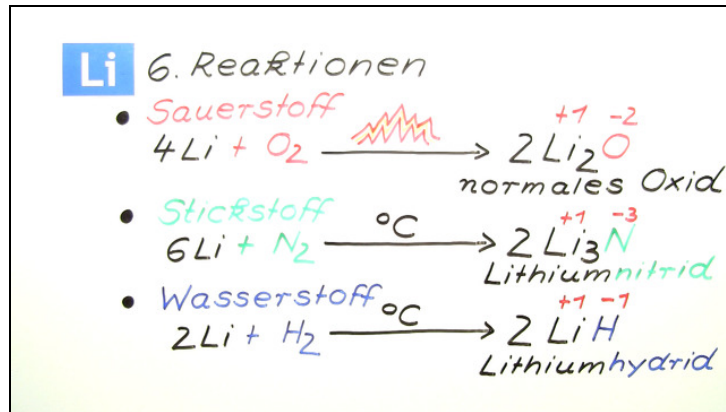




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)

# Lithium



- 1 Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für Lithium.
- 2 Erstelle eine Übersicht über Lithium.
- 3 Beschreibe die Gewinnung von reinem Lithium.
- 4 Erkläre den Nachweis von Lithium mithilfe der Flammenfärbung.
- 5 Beschreibe die Reaktivität der Alkalimetalle mit Wasser.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

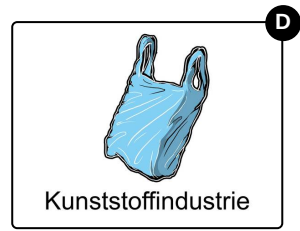
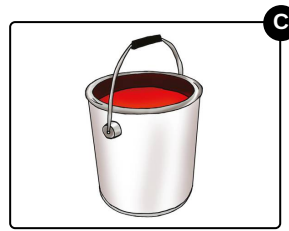
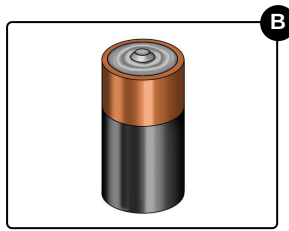


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)



## Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für Lithium.

Wähle die richtigen Antworten aus.





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 5

### Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für Lithium.

#### 1. Tipp

Ohne Lithium würde deine Uhr nicht funktionieren.

---

#### 2. Tipp

Lithium kannst du auch in Polymeren finden.

---

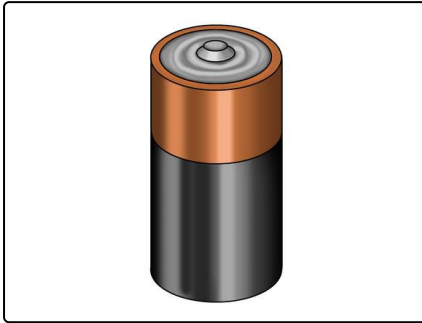


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 5

### Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für Lithium.

Lösungsschlüssel: B, D



Lithium besitzt eine große Anzahl an Anwendungsmöglichkeiten:

Es kommt vor allem in Batterien zum Einsatz. Dort spielen Begriffe wie die Lithiumbatterie oder der Lithium-Ionen-Akkumulator eine wichtige Rolle.

Schmiermittel und Keramik bzw. Glas gehören ebenfalls zu den Verwendungsmöglichkeiten. Lithiumhydroxid  $LiOH$  ist auch wichtig für Klimaanlageanlagen. Dort dient es zum Trocknen von Gasen und setzt dabei z.B. die Luftfeuchte herab.