

# Lernbuffet chemische Reaktion

Auf einem Laborwagen findet Ihr die Materialien zur Durchführung von Experimenten zur Reaktion unterschiedlicher Metalle mit Schwefel.

Für die Experimente gibt es ein Arbeitsblatt.

**Lest bevor Ihr irgendeine Aktion startet das gesamte Arbeitsblatt sorgfältig durch.** Besorgt Euch erst dann die Materialien für den Versuch, den Ihr durchführen möchtet. Die Reihenfolge der Experimente ist beliebig.

Außerdem gibt ein Arbeitsblatt zur Theorie.

Arbeitsblätter:

Versuche zum Thema chemische Reaktion

Die chemische Reaktion (Theorie)

## Vorraussetzungen

Umgang mit  
Labormaterialien,  
Sicherheitsbestimmungen  
Dalton'sches Atommodell  
Gemisch, Reinstoff  
Element, Verbindung

## Das sollst Du können

Beschreibung des Ablaufs einer  
chemischen Reaktion  
Kriterien einer Reaktion nennen  
Aufstellen von Wort-  
gleichungen  
Die Reaktion im Teilchen-  
modell darstellen

