

# C H E M I E

## 1 Stoffe und Reaktionen

- Gemische und Reinstoffe:  
Einteilung, Eigenschaften, chemische Formel
- chemische Reaktion:  
Grundtypen, Reaktionsgleichung, energetische Aspekte

## 2 Aufbau der Materie, Atombau und Periodensystem

- Teilchenstruktur
- Kern-Hülle-Modell: Proton, Elektron, Neutron
- Radioaktivität
- Metalle, Salze, molekulare Stoffe
- Periodensystem

## 3 Quantitative Aspekte chemischer Reaktionen

- Stoffmenge als Basisgröße
- einfache Berechnungen

## 4 Chemie ausgewählter Elemente

- z. B. Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff