

# CHEMIE

## Basiskurs

Fokus: Chemie des Alltags, der Umwelt, der Ernährung und der Mobilität

### Themen:

- Naturstoffe
  - Kohlenhydrate, Fette, Proteine, DNA
- Kunststoffe
  - Aufbau, Eigenschaften, Verwendung
- Chemische Gleichgewichte
  - Erweiterung des Verständnisses von chemischen Reaktionen
- Elektrochemie
  - Batterien, Akkus, moderne Technologien

## Leistungskurs

Fokus: Chemie als Wissenschaft

### Themen zusätzlich

- Chemische Energetik
  - Zustandekommen, Verlauf und Nutzen chemischer Reaktionen besser verstehen
- Aromaten
  - Neue Stoffgruppe mit hoher Alltagsbedeutung
- Chemie in Wissenschaft, Forschung und Anwendung
  - Orbitalmodell des Atombaus, aktuelle Forschungstrends

# Abiturprüfung Leistungskurs

## **Mathematische Anforderungen:**

Physik > Chemie > Biologie

## **Lernaufwand:**

Biologie > Chemie > Physik

Auf welches Fach hat man am meisten Lust zu lernen?