



MINT an der Limeschule

---

Chemie



# MINT an der Limeschule

---

## Chemie

Einführungsphase (2-stündig)

Themenschwerpunkte

1. Halbjahr und 2. Halbjahr

E.1 Redoxreaktionen

E.2 Protolysereaktionen

E.3 Einführung in die Chemie organischer Verbindungen



# MINT an der Limeschule

---

## Chemie

### Qualifikationsphase

- Grundkurs (GK) 3-stündig
- Leistungskurs (LK) 5-stündig
- Kombikurs aus LK und GK je nach Anzahl der SchülerInnen möglich.

Seit 2015 gab es jedes Jahr einen Leistungskurs und mindestens einen Grundkurs.



# MINT an der Limeschule

---

## Chemie

### Qualifikationsphase

Experimentieren in den Laboren der Hochschule Fresenius im Rahmen eines ein- bis zweitägigen Praktikums zu einem Thema aus der Chemie.

(Siehe auch Präsentation: KOOP Limeschule–Hochschule Fresenius)



# MINT an der Limeschule

---

## Chemie

### Qualifikationsphase

### Themenschwerpunkte

#### 1. Halbjahr

Q1.1 Kohlenwasserstoffe

Q1.2 Alkanole und  
Carbonylverbindungen

Q1.3 Alkansäuren und ihre Derivate

#### 2. Halbjahr

Q2.1 Kohlenhydrate und Peptide

Q2.2 Grundlagen der  
Kunststoffchemie



# MINT an der Limeschule

---

## Chemie

### Qualifikationsphase

### Themenschwerpunkte

#### 3. Halbjahr

Q3.1 Chemische Gleichgewichte und ihre Einstellung

Q3.2 Protolysegleichgewichte

#### 4. Halbjahr

Q4.1 Farbstoffe oder

Q4.2 Chemische Zusatzstoffe in Lebensmitteln oder

Q4.3 Komplexchemie  
und weitere Möglichkeiten



# MINT an der Limeschule

---

## Chemie

Ausführliche Informationen finden Sie unter

<https://kultusministerium.hessen.de/sites/kultusministerium.hessen.de/files/2021-07/kcgo-ch.pdf> (Stand: 27.10.2021)