

**Übersicht Sekundarstufe II**  
**Chemie Grundkurs (ab Zentralabitur 2024/25)**

Einführungsphase – 1. Halbjahr	Einführungsphase – 2. Halbjahr
<p>„Organische Stoffklassen“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Eigenschaften ausgewählter Stoffklassen</li> <li>• Nachweisreaktionen</li> </ul>	<p>„Reaktionsgeschwindigkeit und chemisches Gleichgewicht“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beeinflussung der Reaktionsgeschwindigkeit</li> <li>• Gleichgewichtsreaktionen</li> <li>• natürlicher Stoffkreislauf</li> <li>• technisches Verfahren</li> <li>• Steuerung chemischer Reaktionen</li> <li>• Katalyse</li> </ul>
Qualifikationsphase 1 – 1. Halbj.	Qualifikationsphase 1 – 2. Halbj.
<p>„Säuren, Basen und analytische Verfahren“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Säure-Base-Reaktionen</li> <li>• analytische Verfahren</li> <li>• energetische Aspekte</li> <li>• Ionengitter, Ionenbindung</li> </ul>	<p>„Elektrochemische Prozesse und Energetik“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redoxreaktionen als Elektronenübertragungsreaktionen</li> <li>• Galvanische Zellen</li> <li>• Elektrolyse</li> <li>• alternative Energieträger</li> <li>• Korrosion</li> <li>• energetische Aspekte</li> </ul>
Qualifikationsphase 2 – 1. Halbj.	Qualifikationsphase 2 – 2. Halbj.
<p>„Reaktionswege in der organischen Chemie?“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoffklassen und ihre Nachweise</li> <li>• Isomerie</li> <li>• Naturstoffe: Fette</li> <li>• Reaktionsmechanismen</li> <li>• Estersynthese</li> </ul>	<p>„Moderne Werkstoffe“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunststoffe</li> <li>• Kunststoffklassen</li> <li>• Kunststoffsynthese</li> <li>• Rohstoffgewinnung und -verarbeitung</li> <li>• Recycling</li> </ul>