

Schuleigener Lehrplan **9/10****Chemie**

Kerncurriculum + Schulcurriculum

Beitrag zur Schulprofilierung und dem Methodencurriculum

Intention: 9 – Fortführung der Themen aus dem Bereich anorganische Chemie / Aufbau der Stoffe

Themen:	Konkretisierung:
Arbeiten mit Modellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Atome, Moleküle, Ionen, Bindungsverhältnisse</li> </ul>
Arbeitsweisen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vertiefen, erweitern (Titration)</li> </ul>
Reaktionstypen kennen- und verstehen lernen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Protolysen, Redoxreaktionen, Oxidationszahlen</li> </ul>
Umwelt und Gesellschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>● chemische Fachsprache auf Alltagsphänomene anwenden</li> </ul>

→ *schulcurriculare Schwerpunkte: Oxidationszahlen einführen und anwenden / Arbeitsweisen vertiefen/ Arbeiten mit Modellen erweitern*

Intention: 10 – **Einführung in die organische Chemie**

Themen:	Konkretisierung:
Stoffklassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Stoffklassen der organischen Chemie kennen- und verstehen lernen</li> </ul>
Bezüge	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bezüge zu Alltag, Technik und Aktuellem herstellen</li> </ul>
Energie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Erdgas, Heizöl, ...</li> </ul>

→ *schulcurricularer Schwerpunkt: Stoffklassen der organischen Chemie mit Bezug zum Alltag*