



# Unterrichtseinheiten für den online-Unterricht



Alle Unterrichtseinheiten sind lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International [Lizenz](#).

Die **Unterrichtseinheiten** für den Chemieunterricht sind für SOL (Selbst Organisiertes Lernen) ohne Lehrkraft geeignet.

Zurzeit liegen folgende Einheiten vor:

Nr.	Thema	Stand
oe01	<b>Dichte</b> Stoff-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx 145MB)</li></ul>	05.08.2022
oe02	<b>Filtration</b> "Flusswasser trinken?" Stoff-Ebene. Status: <b>video F26 neu</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx 123MB)</li></ul>	05.08.2022
oe03	<b>Stofftrennung</b> „Schiffbruch mit Lehrer“. Stoff-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx 8MB)</li></ul>	05.08.2022
oe04	<b>Reduktion (Thermit)</b> „Rettung vor dem Zugunglück“. Stoff-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx 11MB)</li></ul>	05.08.2022
oe05	<b>Formel-Darstellungen im Vergleich</b> „Mit der Valenzstrich-Formel die Realität im Griff?“ Stoff-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx 19MB)</li></ul>	05.08.2022
oe06	<b>Das Wechselwirkungskonzept: von der kovalenten zur polaren Bindung</b> „Tauziehen um Elektronen“ Teilchen-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptm 2MB)</li></ul>	05.08.2022
oe07	<b>Elektrochemische Spaltung von Wasser</b> „Die Farben des Wasserstoffs“ Teilchen-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx 0,3MB)</li></ul>	26.08.2022
oe08	<b>Mesomerie</b> „Giftiges Ozon ist lebenswichtig“ Teilchen-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx 0,8MB)</li></ul>	31.08.2022

oe09	<b>Bedingungen für die Verbrennung</b> "Feuer unter Wasser?" Stoff-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx, 28,7MB)</li> </ul>	15.02.2024
oe10	<b>Naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweisen (Katalyse)</b> "Wie Forscher arbeiten" Stoff-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx, 10,5MB)</li> </ul>	15.02.2024
oe11	<b>Unterscheidung von Glucose und Fructose mit Hilfe geeigneter Nachweisreaktionen</b> "Chemiker können Bauchweh heilen" Stoff-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx, 220MB)</li> </ul>	15.02.2024
oe12	<b>Elektrolyse</b> "Fossile Energieträger – das Ende ist besiegelt" Stoff- und Teilchen-Ebene. Status: fertig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unterrichtseinheit</a> (pptx, 28,8MB)</li> <li>• <a href="#">Arbeitsblatt</a> 1 (pdf)</li> <li>• <a href="#">Arbeitsblatt</a> 2 (pdf)</li> </ul>	15.02.2024
oeNN	<b>Muster</b> ("Schüler-Titel", Stoff- und Teilchenebene). Aktuelle Formblätter zum Ausfüllen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anleitung für Unterrichtseinheit</a> (pptx)</li> <li>• <a href="#">Lehrer-Info</a> Formblatt (pptx)</li> </ul>	Datum Stand

---

E-Mail an Walter.Wagner at uni-bayreuth.de