

Schulinternes Curriculum / Teil C

Melanchthon-Gymnasium	Fachkonferenz Chemie	Jahrgangsstufe 10	Niveaustufe H	Stand: November 2021
Bezüge zu Teil A / Festlegungen der Gesamtkonferenz	Übergreifendes Thema N.N			
Themenfeld (RLP C 3, S. ...)	C 3.12 Ester – Vielfalt der Produkte aus Alkoholen und Säuren (S. 44)			
Konkretisierung SuS kennen ...	<ul style="list-style-type: none"> • Estergruppe als funktionelle Gruppe der Ester. • Synthese und Analyse von Estern. • Nomenklatur von Estern. • Fette als Alkansäurealkylester. 			
Fachbegriffe/Begrifflichkeiten	Estergruppe; lipophil/lipophob; Kondensationsreaktion; Hydrolyse; Fett und Fettsäure; gesättigt und ungesättigt			
Experimente	<ul style="list-style-type: none"> • Synthese eines organischen Esters • Ester als Lösungsmittel 			
Schwerpunktorientierte/r Kompetenzbereich/e (RLP C 2, S. ...)	C 2.1 Fachwissen Innerhalb der Kompetenzbereiche sind Teilkompetenzen von der Lehrkraft adaptiv zur Lerngruppe auszuwählen, formativ und summativ zu evaluieren (vgl. Leistungsbewertung / Lernstanddiagnose).			
Konkretisierung SuS können ...	<ul style="list-style-type: none"> • die Vielfalt der Ester auf der Basis unterschiedlicher Kombinationen und Anordnungen von Teilchen erklären (C 2.1.1). • Einflussfaktoren (z. B. Katalysator) auf den Verlauf chemischer Prozesse erläutern (C 2.1.4). 			
Bezüge zu übergreifenden Themen (Teil B)	/			
Bezüge zur Sprachbildung (Teil B)	/			
Bezüge zur Medienbildung (Teil B)	/			
fächerverbindende Bezüge und fachübergreifende Absprachen	keine verbindlichen Vereinbarungen			
Formate der Leistungsbewertung	Schriftliche Leistungskontrolle oder Protokoll			
zeitlicher Rahmen	Bis Sommerferien / 4-5 Wochen			