

## Schulinternes Curriculum / Teil C

Melanchthon-Gymnasium	Fachkonferenz Chemie	Jahrgangsstufe 7	Niveaustufe E	Stand: November 2021
Bezüge zu Teil A / Festlegungen der Gesamtkonferenz	Übergreifendes Thema N.N.			
<b>Themenfeld</b> (RLP C 3.2, S. 32)	<b>C 3.2 Das Periodensystem der Elemente – Übersicht und Werkzeug</b>			
Konkretisierung SuS kennen ...	Die verschiedenen Atommodelle (Dalton, Kern-Hülle-Modell (Rutherford), Schalenmodell (Bohr). Die Elementarteilchen (Protonen, Elektronen und Neutronen) Den Aufbau von Isotopen Den Zusammenhang zwischen dem Atombau eines Elementes und seiner Anordnung im Periodensystem der Elemente (PSE) Die Elektronenschreibweise nach LEWIS Die Oktettregel Den Aufbau des PSE Die Ordnungsprinzipien des PSE			
Fachbegriffe/Begrifflichkeiten und fachspezifische Festlegungen	Fachbegriffe: PSE, Element, Proton, Neutron, Elektron, Isotop, absolute und relative Atommasse, Periode, Hauptgruppe, Nebengruppe, Atommodell, Valenzelektronen/Außenelektronen, Edelgase			
Experimente	-			
Schwerpunktorientierte/r <b>Kompetenzbereich/e</b> (RLP C 2.2 & 2.3, S. 20, S. 22)	<b>C2.2 Erkenntnisgewinnung</b> <b>C2.3 Kommunikation</b>			
Konkretisierung SuS können ...	Mit Modellen naturwissenschaftliche Sachverhalte beschreiben Modelle aufgrund neuer Erkenntnisse über bzw. fehlender Passung zum naturwissenschaftlichen Sachverhalt ändern Modelle mit dem naturwissenschaftlichen Sachverhalt vergleichen naturwissenschaftliche Sachverhalte mit geeigneten bildlichen, sprachlichen, symbolischen oder mathematischen Darstellungsformen veranschaulichen			
Bezüge zu übergreifenden Themen (Teil B)	k.V.			
Bezüge zur Sprachbildung (Teil B)	<b>Rezeption/ Hörverstehen</b> Arbeitsergebnisse aus Einzel-, Partner- und Gruppenarbeit präsentieren			
Bezüge zur Medienbildung (Teil B)	<b>Präsentieren</b> Konkretisierung: SuS können Präsentationsarten unterscheiden und in Grundzügen die Vor- und Nachteile benennen, Aufwand und			

	Nutzen einer Präsentation realistisch einschätzen
fächerverbindende Bezüge und fachübergreifende Absprachen	k.V.
Formate der Leistungsbewertung	Test, Präsentation
zeitlicher Rahmen	Ca. 10 Wochen