

2. Semester: Arbeitsplan Chemie GLF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel Elemente Kapitel.	Seiten
1	Einführung	Stoffe - physikalische Eigenschaften, Charakterisierung von Stoffen	1.1 + Beitrag LP	12 -17
2	Teilchenmodell	Modelle, Teilchenmodell, Erklärung von physikalischen Stoffeigenschaften	1.2 – 1.3 + Beitrag LP	18 - 26
3	Teilchenmodell	Stoffgemische Stofftrennung	2.1 – 2.5 + Beitrag LP	32 -48
4	Dalton Atom-Modell; Chem. Reaktionen	Stoffklassen; Hypothese von Dalton, Teilchen-Atommodell, Elementargruppen,	4.3 – 4.4 + Beitrag LP	73 -77
5	Dalton Atom-Modell; Chem. Reaktionen	Chemische Reaktionen, Reaktionsgleichungen	3.1 – 3.5 + Beitrag LP 4.4 – 4.5	52 -64 75 -78
6	LK 1	Stoffe, Eigenschaften, Teilchen-, Dalton Atommodell, Reaktion, Reakt.-Gleichung		
7	Atombau	Atommassen, Kern-Hülle- Modell; Elementsymbole; PSE	5.3 – 5.6 + Beitrag LP	100 -106
8	Atombau	Aufbau der Elektronenhülle; Schalenmodell, Ionisierungsenergien	5.8 – 5.9 + Beitrag LP	110 -116
9	Atombau	Aufbau der Elektronenhülle; Schalenmodell, Ionisierungsenergien	5.8 – 5.9 + Beitrag LP	110 -116
10	LK 2	Atombau, PSE, Ionen		
11	Atombau	PSE und Periodizität; Aussenelektronen	5.1 – 5.2 + Beitrag LP	94 -99
12	Atombau	8 Aussenelektronen, Elektronenpaarbindung und Ionen	6.1 / 8.3 + Beitrag LP	122 – 125 / 155 -157
13	Atome - Stoffe	Atome – Elemente	5.1 – 5.3 + Beitrag LP 7.1 – 7.5	94 – 101 142 – 146
14	Atome - Stoffe	Stoffklassen – Bindungstypen; Chemische Formeln	Beitrag LP	
15	LK 3	PSE-Periodizität, 8 Aussenele., Atome/ Elemente, Stofftypen-Bindungstypen		
16	Salze / RedOx-Reaktionen	Ionische Bindung, Salzbildung, RedOx I,	8.3 + 13.1 + Beitrag LP	155 – 157 256 – 257
17	Salze/ RedOx-Reaktionen	Salzbildung; RedOx I; Nomenklatur der Salze; Stärke der ion. Bindung	8.4 – 8.5 + 13.1 + Beitrag LP	158 – 163 256 - 257
18		Interdisziplinäres Projekt (Chemie-Biologie)	+ Beitrag LP	