

## Passerellenkurs: Chemie

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel, Kap.
1	Allgemeine und Anorg. Chemie	Stoffe, Stoffeigenschaften u. Aggregatzustände	CH 501 Kap. 2.1-2.6
2	Allgemeine und Anorg. Chemie	Gemische, Reinstoffe, Trennungsmethoden	CH 501 Kap. 3.1 - 3.5
3	Allgemeine und Anorg. Chemie	Grundlagen von chem. Reaktionen, Verbindungen und Elemente	CH 501 Kap. 4.1 - 5.2
4	Allgemeine und Anorg. Chemie	Atom-Bau 1 (Dalton Modell und Kernaufbau)	CH 502 Kap. 1.1 - 2.6
5	Allgemeine und Anorg. Chemie	Atom-Bau 2 (Atomhülle, PSE, Me/NiMe)	CH 502 Kap. 2.7 - 4.3
6	Allgemeine und Anorg. Chemie	Elektronenpaarbindung und Moleküle	CH 503 Kap. 1-2
7	Allgemeine und Anorg. Chemie	Zwischenmolekulare Kräfte ZMK, wichtige molekulare Stoffe und <b>Repetition AC 1</b>	CH 503 Kap. 3.1 - 4.3, Material Lehrperson
8	Allgemeine und Anorg. Chemie	<b>AC - Lernkontrolle 1</b> Metall-Bindung und metallische Stoffe	CH 504 Kap. 1.1 - 1.5
9	Allgemeine und Anorg. Chemie	<b>Besprechung AC - Lernkontrolle 1</b> Ionen-Bindung und salzartige Stoffe	CH 504 Kap. 2.1 - 2.7
10	Allgemeine und Anorg. Chemie	Eigenschaften von Ionen-Verbindungen	CH 504 Kap. 3.1 - 3.8
11	Allgemeine und Anorg. Chemie	Chemisches Rechnen (Stöchiometrie)	CH 511 Kap. 1.1 - 2.3
12	Allgemeine und Anorg. Chemie	Energieumsatz und Geschwindigkeit von chem. Reaktionen	CH 511 Kap. 2.4 - 3.3
13	Allgemeine und Anorg. Chemie	Chemisches Gleichgewicht	CH 511 Kap. 4
14	Allgemeine und Anorg. Chemie	Säure-Base-Reaktionen 1	CH 512 Kap. 1.1 - 3.3
15	Allgemeine und Anorg. Chemie	Säure-Base-Reaktionen 2	CH 512 Kap. 3.5 - 4.5
16	Allgemeine und Anorg. Chemie	RedOx-Reaktionen 1	CH 513 Kap. 1.1 - 2.6
17	Allgemeine und Anorg. Chemie	RedOx-Reaktionen 2 und <b>Repetition AC 2</b>	CH 513 Kap. 3 (ohne 3.5.2), Material Lehrpers.
18	Organische Chemie	<b>AC - Lernkontrolle 2</b> Grundlagen der OC und Alkane 1	CH 521 Kap. 1- 2
19	Organische Chemie	<b>Besprechung AC - Lernkontrolle 2</b> Alkane 2	CH 521 Kap. 1- 2 und 4
20	Organische Chemie	Reaktionen der Alkane, Alkene 1	CH 521 Kap. 3-4 (ohne 3.4.3), CH 522 Kap. 2
21	Organische Chemie	Alkene 2 (Reaktionen) und Polymere	CH 522 Kap. 3 - 4
22	Organische Chemie	Alkine und Arene (Aromatische KW)	CH 522 Kap. 5 und 6.1 - 6.5 (ohne 6.4)
23	Organische Chemie	Petrochemie und Alkohole 1	CH 523 Kap. 1.1 - 2.6

Fortsetzung:

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel, Kapitel
24	Organische Chemie	Alkohole 2 und Aldehyde und Ketone Kleiner Exkurs: Wichtige Kohlenhydrate	CH 523 Kap. 2.6 - 3.6 & Material Lehrperson
25	Organische Chemie	Carbonsäure und Carbonsäure-Ester	CH 524 Kap. 1.1 - 1.9 (ohne 1.9.2) u. 2.1 - 2.5
26	Organische Chemie	Fette, Seifen und moderne Tenside	CH 524 Kap. 3.1 - 3.4 & 4.1 - 4.5
27	Organische Chemie	Aminosäuren, Proteine und <b>Repetition OC</b>	CH 524 Kap. 5.1-5.2 Material Lehrperson
28	Organische Chemie	<b>OC Lernkontrolle</b> Beginn der AC Repetition	
29	Organische Chemie	<b>Besprechung OC Lernkontrolle</b> AC Repetition	
30		AC/OC Repetition	
PW		AC/OC Repetition	

Juni 2018, NOL