

Terminplanung “Chemie II für Materialwissenschaftler”

<p>Vorlesung, Montag 11-13, HCI D2, W. Uhlig</p> <p>Literatur: C. E. Mortimer, U. Müller: Chemie, 10. Auflage, Thieme-Verlag Stuttgart 2010 (MM)</p>	<p>Übung, Montag 14-16</p> <p>HCI H2.1, J4</p> <p>W. Caseri, P. Walde</p>
Das Kapitel „Elektronenstruktur der Atome“ (MM Kap.6) wird vorausgesetzt.	
20.2.2012: Chemische Bindung (MM 8,9)	
27.2.2012: Alkane (Nomenklatur, Isomerie, radikalische Substitution, Stereochemie) (MM 31.1, 31.5., 33.1)	27.2.2012: Übung 1
5.3.2012: Alkene, Alkine (Struktur, elektrophile Addition) (MM 31.2, 31.3, 31.5)	5.3.2012: Übung 2
12.3.2012: Arene (Struktur, elektrophile Substitution) (MM 31.4., 31.7.)	12.3.2012: Übung 3
19.3.2012: Halogenalkane (nucleophile Substitution, Eliminierung) (MM 32.1, 32.2)	19.3.2012: Übung 4
26.3.2012: Alkohole, Ether, Aldehyde, Ketone (MM 32.3, 32.4, 32.5)	26.3.2012: Übung 5
2.4.2012: Carbonsäuren und ihre Derivate (MM 32.6)	2.4.2012: Übung 6
9.4.2012: <i>Osterferien</i>	9.4.2012: <i>Ostern</i>
16.4.2012: <i>Sechseläuten</i>	16.4.2012: <i>Sechseläuten</i>
23.4.2012: Amine und Aminosäuren (MM 32.7, 32.8)	23.4.2012: Übung 7
30.4.2012: Naturstoffe (Kohlenhydrate, Fette, Proteine) (MM 34.2, 34.3, 34.6)	30.4.2012: Übung 8
7.5.2012: Überblick über anorganische Stoffklassen: Herstellung der Elemente, Oxide, Säuren, Basen (MM 29)	7.5.2012: Übung 9

14.5.2012: Überblick über anorganische Stoffklassen: Halogenide, Hydride, Salze (MM 23-28 ausgewählte Abschn.)	14.5.2012: Übung 10
21.5.2012: Chemie ausgewählter Hauptgruppenelemente (Schwerpunkt: B, C, Si) (MM 28)	21.5.2012: Übung 11
28.5.2012: <i>Pfingsten</i>	28.5.2012: <i>Pfingsten</i>