

Arbeitsplan Grundlagenfach Chemie 5.Semester

Woche Nr.	Bereich	Lektionsinhalte	Kapitel	Bemerk.
01	Alkane	Alkane: n-Alkane und Cycloalkane, homologe Reihe, Eigenschaften, Nomenklatur	14.5 - 14.7	+Beitrag LP
02	Alkane	Alkane: Eigenschaften und Reaktionen (S _R) (Cycloalkane)	14.8 - 14.11 (14.12)	+Beitrag LP
03	Alkene	Homologe Reihe, Eigenschaften, Nomenklatur, Isomerie	14.13 + 14.15	+Beitrag LP
04	Alkene	Reaktionen (A _E)	14.14	+Beitrag LP
05	Alkine	Homologe Reihe, Eigenschaften, Nomenklatur, Reaktionen	15.16	+Beitrag LP
06	LK 1	AAA (Alkane, Alkene, Alkine) Stoffe, Eigenschaften Reaktionen (Mechanismen)		
07	Alkohole	Stoffgruppe, Nomenklatur, Eigenschaften	15.1 – 15.3	+Beitrag LP
08	Alkohole	Herstellung, Reaktionen (RedOX)	15.4	+Beitrag LP
09	Aldehyde	Stoffgruppe, Nomenklatur, Eigenschaften Herstellung, Reaktionen (RedOX)	15.5	+Beitrag LP
10	Ketone	Stoffgruppe, Nomenklatur, Eigenschaften Herstellung, Reaktionen (RedOX)	15.5	+Beitrag LP
11	Carbonsäuren	Stoffgruppe, Nomenklatur, Eigenschaften Herstellung, Reaktionen (RedOX)	15.6 – 15.7	+Beitrag LP
12	LK 2	Organische O-Verbindungen – Alkohole, Aldehyde, Ketone, Carbonsäuren		
13	Ester	Stoffgruppe, Nomenklatur, Eigenschaften Herstellung, Reaktionen	15.8	+Beitrag LP
14	Ester / Fette	Fettsäuren, Fette, Eigenschaften	16.1 - 16.3	+Beitrag LP
15	Seifen	Herstellung, Eigenschaften, Waschwirkung	16.4 – 16.9	+Beitrag LP
16	LK 3	Ester, Fette, Seifen		
17	Zucker	Zucker – Glucose und Fructose, Struktur, offenkettige und Ringstruktur, Mono-, Di- und Polysaccharide	18 (Zusatzkapitel)	+Beitrag LP
18	Aminosäuren / Proteine	Aminosäuren, Peptide und Peptidbindung Primärstruktur, Sekundär-, Tertiär- und Quartärstruktur	18 (Zusatzkapitel)	+Beitrag LP