

Lernort: Gewerbeschule Lübeck
Lernfeld/Qualifikation: Lernfeld 3 (OC)
Ausbildungsabschnitt: Struktur und Eigenschaften von Stoffen
 2. Halbjahr 80 Std. 2 Dst./Woche

Betriebliche oder schulische Ausbildung	
Stichwort/Inhalt	Vertiefung/Schwerpunkt
Einführung in die organische Chemie	Organ./Anorgan. Verbindungen Systematik der OC, Funktionelle Gruppen
C-C - Bindungen	Hybridisierung: C, N, O
	Einfachbdg., Sigma- und Pi-bdg. Bananenbdg.
Reaktionsmechanismen	Elektrophil, nukleophil, radikalisch Substitution, Addition, Eliminierung, Kondensation
KWS Alkane, Alkene, Alkine	Funktionelle Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
	Nomenklatur
	S.O.
	S.O.
O – Verbindungen Alkanole	Funkt. Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
	Funkt. Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
	S.O.
	S.O.
Alkanale	Funkt. Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
	Funkt. Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
	Keto – Enol – Tautomerie, Acetalbildung
	S.O.
N.N.	
N.N.	
FK-Arbeit 1 und 2	
Besprechung FK-Arbeit 1 und 2	

Erstellt am:	2020-10-20	erstellt von:	Jach, Alexander (Gewerbeschule - Lübeck)
Geprüft am:		geprüft von:	
Zuletzt geändert am:	2020-10-20	Zuletzt geändert von:	Rachau, Jens-Peter
Dokumentenpfad:	LF_Bio_03 (OC) (2020.10.20)		Seite 1 von 2

Betriebliche oder schulische Ausbildung	
Stichwort/Inhalt	Vertiefung/Schwerpunkt
Alkanone	Funkt. Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
Carbonsäuren	Funkt. Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
	Funkt. Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
	Optische Aktivität
	s.o.
Ester	Säurekat. Esterbildung
Aromaten	Funkt. Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
	Funkt. Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
	s.o.
	s.o.
N – Verbindungen Amine	Funkt. Gruppe, Eigenschaften, Nachweise, Reaktionen
	s.o.
S - Verbindungen	Thiole, S – S - Brücken
N.N.	
N.N.	
N.N.	
N.N.	
N.N.	
FK-Arbeit 1 und 2	
Besprechung FK-Arbeit 1 und 2	

Erstellt am:	2020-10-20	erstellt von:	Jach, Alexander (Gewerbeschule - Lübeck)
Geprüft am:		geprüft von:	
Zuletzt geändert am:	2020-10-20	Zuletzt geändert von:	Rachau, Jens-Peter
Dokumentenpfad:	LF_Bio_03 (OC) (2020.10.20)		Seite 2 von 2