

Lernort: Gewerbeschule Lübeck
Lernfeld/Qualifikation: Lernfeld 1
Ausbildungsabschnitt: Vereinigen von Stoffen (Allgemeine Chemie)
 1. Halbjahr 40 Std. 1 Dst. / Woche

Betriebliche oder schulische Ausbildung	
Stichwort/Inhalt	Vertiefung/Schwerpunkt
Einführung in die Naturwissenschaft Chemie	Systematik, Literatur, Versuche, Modellvorstellungen, Abgrenzung der Wissenschaften(Physik, Chemie, Biologie...)
	Entstehung der Materie, Elementsymbole, Versuche und einfache Reaktionsgleichungen
Allgemeine Eigenschaften (ggf. in PSE)	Metalle, Nichtmetalle, amphotere Stoffe Versuche und einfache Reaktionsgleichungen Versuch: Metall / Nichtmetall vorstellen
Atommodelle, PSE	Hist. Atommodelle, Rutherford, Bohr Protonen, Neutronen, Elektronen, Masse, Ladung, Isotop
	Energieniveauschema, Oktett-Regel, Pauli, Hundsche Regel
	Quantenzahlen, Orbitalmodell, s-, p-, d- und f-Orbitale, Elektronenverteilung im PSE
	Orbitalmodell, Atomorbitale, Molekülorbitale
	s.o.
	s.o.
	s.o.
Chemische Bindungen	Ionenbindung, Ionenradien, Atomradien, EN, Kristalle, Kationen, Anionen
	Atombindung, polarisierte Atombindung, Teilladung Metallbindung, Bändermodell
	Komplexbindung, Zentralatom, Ligand, Nomenklatur, Koordinativbindung
	s.o.
	s.o.
	s.o.
	s.o.
FK-Arbeit 1 und 2	
Besprechung FK-Arbeit 1 und 2	
N.N.	

Erstellt am:	2020-10-20	erstellt von:	Jach, Alexander (Gewerbeschule - Lübeck)
Geprüft am:		geprüft von:	
Zuletzt geändert am:	2020-10-20	Zuletzt geändert von:	octopus
Dokumentenpfad:	ba0409b2-cb16-45b0-828d-f1e83e43b2a1		Seite 1 von 1