

**Lernort:** Gewerbeschule Lübeck  
**Lernfeld/Qualifikation:** Lernfeld 3 FR  
**Struktur und Eigenschaften von Stoffen**  
**(Fachmathematischer Anteil)**  
**Ausbildungsabschnitt:** 2. Halbjahr 40 Std. 1 Dst./Woche

Betriebliche oder schulische Ausbildung	
Stichwort/Inhalt	Vertiefung/Schwerpunkt
Mischungsrechnen	Gleichung und Kreuz
	Verdünnung, Einengung, Konzentration, Gleichung mit zwei Unbekannten
	w%, X, c (über Gleichung)
Verdünnungen von Lösungen	Verdünnungen durchführen, Verdünnungsfaktor, aliquoter Teil
	Pipettierschemata
	Übungen
	Übungen
Reaktionsgleichungen	Einfache Umsetzungen, Stoffbilanz
Redoxreaktionen	Ladungszahl, Oxidationszahl, Wertigkeit
	Aufstellung, Elektronenbilanz
	Übungen
Umsatzberechnung	Edukt, Produkt
Ausbeute	Reine Stoffe, theoret. und prakt. Ausbeute
	Unreine Stoffe, Kristallwasser, Gase(T und p Änderung)
	Feuchtigkeit (Pflanzen / Lebensmittel)
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 FR (2020.10.20)		Seite 1 von 1