

Chemie Tutorien vor der Nachklausur vom 30.05.-08.06.16

Datum	Gruppe A	Gruppe B (GAIA)	Gruppe C	Gruppe D
Montag, 30.05.2016				
19:15-21:15	Thema 1			
Dienstag, 31.05.2016				
12:30-14:30	Thema 2			
Mittwoch, 01.06.2016				
10:00-12:00	Thema 3			
19:15-21:15	Thema 4	Thema 1		
Donnerstag, 02.06.2016				
12:00-14:00	Thema 5			
19:15-21:15		Thema 2	Thema 1	
Freitag, 03.06.2016				
19:15-21:15	Thema 6	Thema 3	Thema 2	
Samstag, 04.06.2016				
10:00-12:00		Thema 4	Thema 3	
12:30-14:30		Thema 5	Thema 4	
13:00-15:00	Thema 7			
Sonntag, 05.06.2016				
10:00-12:00		Thema 6	Thema 5	
12:30-14:30				Thema 1
Montag, 06.06.2016				
10:00-12:00				Thema 2
12:30-14:30				Thema 3
19:15-21:15		Thema 7	Thema 6	
Dienstag, 07.06.2016				
13:30-15:30				Thema 4
19:15-21:15			Thema 7	Thema 5
Mittwoch, 08.06.2016				
10:00-12:00				Thema 6
15:00-17:00				Thema 7

Thema 1	Einführung in die anorganische Chemie
Thema 2	Säure-Base-Reaktionen
Thema 3	Redoxreaktionen
Thema 4	Einführung in die organische Chemie
Thema 5	Organische Verbindungen
Thema 6	Carbonylverbindungen
Thema 7	Thermodynamik und Kinetik, Proteine

Chemie vor der Nachklausur SoSe 2016

Themeneinteilung

Thema 1: Einführung in die anorganische Chemie

- Periodensystem
- Chemische Bindungen
- Eigenschaften von Wasser
- Chemisches Gleichgewicht und MWG
- Salze und Löslichkeitsprodukte
- Praktikumstag 1

Thema 2: Säure-Base-Reaktionen

- Konjugierte Säure-Base-Paare
- pH-Wert – Definition und Berechnungen
- Titrationskurven
- Salzprotolyse
- Puffersysteme
- Praktikumstag 2 / 3

Thema 3: Redoxreaktionen

- Oxidation/Reduktion
- Oxidationsmittel/Reduktionsmittel
- Redoxgleichungen
- Redoxtitrationen
- Praktikumstag 3

Thema 4: Einführung in die organische Chemie

- Atom- und Orbitalmodell
- Kohlenstoff und seine Bindigkeiten
- Funktionelle Gruppen
- Nomenklatur

Thema 5: Organische Verbindungen

- Alkohole
- Kohlenhydrate
- Fette
- Stereochemie
- Praktikumstag 5

Thema 6: Carbonylverbindungen

- Keto-Enol-Tautomerie
- CH-Acidität
- Aldol-Addition und Aldol-Kondensation
- Praktikumstag 6

Thema 7: Thermodynamik und Kinetik, Proteine

- Freie Enthalpie
- Arrhenius-Gleichung
- Katalyse
- Aminosäuren und Proteine
- Praktikumstag 4 und 7