

## Zeitplan -- 2. Semester -- SS 10

---

Mo, 12.04.2010	15:15	<b>Einführungsveranstaltung / Stöchiometrie I</b>
Mi, 14.04.2010	9:30	<b>SICHERHEITSBELEHRUNG (Anwesenheitspflicht) SR I</b>
Do, 15.04.2010	9:00	<b>Demonstrationspraktikum</b>

---

Mo, 19.04.2010	15:15	<b>Stöchiometrie I/Laborbesprechung I</b>
Mi, 21.04.2010	11:00	<b>Herstellen der Maßlösungen und Reagenzien</b>
Do, 22.04.2010	8:00	<b>Seminar Potentiometrie (SR II)</b>
	9:00	<b>Herstellen der Maßlösungen und Reagenzien</b>

---

Mo, 26.04.2010	15:15	<b>Laborbesprechung II/Stöchiometrie II</b>
Mi, 28.04.2010	11:00	<b>Potentiometrie: Tartrat</b>
Do, 29.04.2010	8:00	<b>Stufentitration der Phosphorsäure</b>

---

Mo, 03.05.2010	15:15	<b>Laborbesprechung III/Stöchiometrie III</b>
Mi, 05.05.2010	11:00	<b>Permanganometrie : Kaliumoxalat</b>
Do, 06.05.2010	8:00	<b>Komplexometrische Bestimmung der Wasserhärte : <math>\text{Ca}^{2+}</math> / <math>\text{Mg}^{2+}</math> ( nach Merck )</b>

---

Mo, 10.05.2010	15:15	<b>Laborbesprechung V/Stöchiometrie IV</b>
Mi, 12.05.2010	11:00	<b>Gravimetrie: Al (Vorbereitung - keine Analyse) --&gt; Fr Auswaage!</b>
Do, 13.05.2010		<b>Himmelfahrt</b>

---

Mo, 17.05.2010	15:15	<b>Laborbesprechung IV/Laborbesprechung VI/Statistik I</b>
Mi, 19.05.2010	11:00	<b>Argentometrie : Carbromal (Feststoff!)</b>
Do, 20.05.2010	8:00	<b>Cerimetrie : Natriumnitrit</b>

---

Mo, 24.05.2010		<b>Pfingstmontag</b>
Mi, 26.05.2010	11:00	<b>Acidimetrische Feststoffanalyse ASS (Feststoff!)</b>
Do, 27.05.2010	8:00	<b>Wasserfreie Titration einer schwachen Base : Natriumcitrat ( DAB 10 )</b>

---

Mo, 31.05.2010	15:15	<b>Laborbesprechung V/Statistik II</b>
Mi, 02.06.2010	11:00	<b>Gravimetrie: Al --&gt; Fr Auswaage!</b>
Do, 03.06.2010	8:00	<b>Fronleichnam</b>

---

Mo, 07.06.2010	15:15	<b>Laborbesprechung VII/Frage- und Übungsstunde Stöchiometrie-Statistik</b>
Mi, 09.06.2010	11:00	<b>Gehaltskonformität Vitamin C Kapseln und Eichgerade</b>
Do, 10.06.2010	8:00	<b>Jodometrie : Formaldehyd ( DAB 10 )</b>

---

Mo, 14.06.2010	15:15	<b>Laborbesprechung VIII/Präsentation der Kapselanalysen</b>
Mi, 16.06.2010	11:00	<b>Wiederholungsmöglichkeit</b>
Do, 17.06.2010	8:00	<b>Wiederholungsmöglichkeit</b>

---

Mo, 21.06.2010	15:15	<b>Klausur Stöchiometrie-Statistik</b>
Mi, 23.06.2010	11:00	<b>Abschlußanalyse SS und Vit.C . (Feststoffe!) (Iodometrisch / acidimetrisch)</b>
Do, 24.06.2010	8:00	<b>Abschlußanalyse SS und Vit.C . (Feststoffe!) (Iodometrisch / acidimetrisch)</b>

---

Mo, 28.06.2010		
Mi, 30.06.2010	11:00	<b>Wiederholungsmöglichkeit</b>
Do, 01.07.2010	8:00	<b>Wiederholungsmöglichkeit</b>

---

Mi, 07.07.2010	11:00	<b>Laborputz: Anwesenheitspflicht, Schutzbrille und Kittel sind mitzubringen!</b>
Fr, 09.07.2010	10:00	<b>Wiederholungsklausur Stöchiometrie-Statistik</b>

**Bestellen der Analysen :**

Für die jeweiligen Analysen der Woche bitte montags, spätestens bis Dienstagmorgen 9.00 Uhr ein 100,0 ml-Meßkolben herausstellen. Beschriftung mit Etikett: Name, Semester, Art der Analyse

**Analysenprotokolle :**

Die Analysen sind in einem festen DIN A4-Heft zu protokollieren. Dabei werden sämtliche Reaktionsgleichungen der Bestimmung, die Berechnung des Analyseergebnisses (mit Erläuterungen!) und Datum/*Unterschrift* angegeben. ( Siehe auch Muster )

**Laboröffnungszeiten :**

Mittwochs : 11.00 – 18.00

Donnerstag : 8.00 -15.45

**Korrektur :**

Die Korrektur der richtig protokollierten und *unterschriebenen* Analysen erfolgt bei Bedarf mehrmals täglich, bis 30 Minuten vor Ende des Labortags.

**Bewertung der Analysen :**

Die Analyse wird als richtig gewertet, wenn sie um nicht mehr als 3% vom theoretischen Wert abweicht. Bei Falschangabe ist keine Korrektur möglich. Nachsubstanzen werden nur in Ausnahmefällen ausgegeben.

Der praktische Teil der Lehrveranstaltung ist bestanden, wenn alle Analysen erfolgreich durchgeführt wurden.

**Stöchiometrieseminare/Laborbesprechung :**

14.15-17:00 Uhr im SR I

**Leistungsnachweise :**

Stöchiometriklausur : 21.06.2010

Wiederholungsklausur : nach Ankündigung

Abschlußkolloquien : finden am Ende des Semesters bei Herrn Dr. Stratmann in Zweiergruppen statt; Termine nach Absprache ( 2 Wdh-möglichkeiten ). Voraussetzung für die Teilnahme am Abschlußkolloquium ist das erfolgreiche Absolvieren des praktischen Pensums. Der Schein

„ Quantitative anorganische Analyse “ wird erteilt, wenn der praktische Teil der Lehrveranstaltung, die Stöchiometriklausur und das Abschlußkolloquium bestanden sind.

**Semesterende: 17.07.2010**