

Praktikumsplan Anorganische Chemie für LAC - Bachelor

Sommersemester 2018

Ort: Haus 26 / 1.74 – 1.75

Zeit: Gruppe 1, Freitag, 8.00 – 12.00 Uhr
Gruppe 2, Freitag 14.00 – 18.00 Uhr

Praktikumsleiter: Dr. W. Mickler

Woche	Thema	Aufgabe
13.4.2018	<i>Einführung in die qualitative Halbmikroanalyse</i>	Arbeitsschutzbelehrung, Laborordnung, Einrichten des Arbeitsplatzes
20.4.2018	1. Analyse: einfache Anionen I	Vorversuch (Einstoffanalyse) Mehrstoffanalyse: F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , I ⁻ , ClO ₄ ⁻
27.4.2018	2. Analyse: einfache Anionen II	Vorversuch: (Einstoffanalyse) Mehrstoffanalyse: S ²⁻ , SO ₃ ²⁻ , SO ₄ ²⁻ , S ₂ O ₃ ²⁻
4.5.2018	3. Analyse: einfache Anionen III	Vorversuch: (Einstoffanalyse) Mehrstoffanalyse: NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , CO ₃ ²⁻ , SCN ⁻
11.5.2018	4. Analyse: Anionenanalyse	Ionen der Teilanalysen 1-3
18.5.2018	<i>Einführung in den Kationentrennungsgang</i> 5. Analyse: HCl-Gruppe	Vorversuch: Einstoffanalyse HCl-Gruppe: Ag ⁺ , Hg ₂ ²⁺ , Pb ²⁺ ,
25.5. + 1.6.2018	6. Analyse: H ₂ S-Gruppe	Vorversuch: Einstoffanalyse H ₂ S-Gruppe: Hg ²⁺ , Pb ²⁺ , Bi ³⁺ , Cu ²⁺ , Cd ²⁺ , Sb ³⁺ , As ³⁺
8.6. + 15.6.2018	7. Analyse: (NH ₄) ₂ S-Gruppe	Vorversuch: Einstoffanalyse (NH ₄) ₂ S-Gruppe: Fe ³⁺ , Al ³⁺ , Cr ³⁺ , Ni ²⁺ , Co ²⁺ , Mn ²⁺ , Zn ²⁺
22.6. + 29.6.2018	8. Analyse: (NH ₄) ₂ CO ₃ -Gruppe und lösliche Gruppe	Vorversuch: Einstoffanalyse Ca ²⁺ , Sr ²⁺ , Ba ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺
6.7.2018	9. Analyse: Aufschluss schwerlöslicher Verbindungen	MgSO ₄ , CaSO ₄ , BaSO ₄
13.7.2018		Wiederholungspraktikum
20.7.2018		Auswertung und Laborreinigung