

Praktikum „Einführung in die Qualitative Analyse“
(siehe auch „Versuchsbeschreibungen/Übungsaufgaben“)

Arbeitsschutzbelehrung:

Allgemeines Verhalten im Labor und Umgang mit Giften, Entsorgung; Termin: 04. bzw. 05.10.2023 im Rahmen der Einführungsveranstaltung

Mo 09. Oktober 2023

spezielle Arbeitsschutzbelehrung im Saal
11¹⁵ **Gruppe k – m (Saal 09)**
11⁴⁵ **Gruppe n, o (Saal 09)**

Di 10. Oktober 2023

spezielle Arbeitsschutzbelehrung im Saal
09⁰⁰ **Gruppe a – c (Saal 09)**
09³⁰ **Gruppe d – g (Saal 09)**
10⁰⁰ **Gruppe h – j (Saal 09)**

Praktikum:

Donnerstag 08⁰⁰ – 11³⁰Uhr	Gruppe a – l (Saal 09,12,13)
Donnerstag 13⁰⁰ – 16³⁰Uhr	Gruppe l – o (Saal 09,12)
Freitag 08⁰⁰ – 11³⁰Uhr	Gruppe a – l (Saal 09,12,13)
Freitag 13⁰⁰ – 16³⁰Uhr	Gruppe l – o (Saal 09,12)

Seminar zum Praktikum

digital → moodle2.uni-leipzig.de bzw.
zusätzliches Angebot (freiwillig): Do. (R 102) und Fr. (TA, R 257)
11³⁰-12⁵⁰ ab 13.10. Tutorium, max. 25 Studenten

	<i>Thema</i>	<i>Praktikum</i>	<i>Seminar zum Praktikum</i>
	Sicheres Arbeiten im Labor - Umgang mit Giften / Giftbelehrung		Einführungsveranstaltung
1. Praktikumstag	Chemie ausgewählter Nichtmetallverbindungen - „Gase“	12.10.2023	digital ab 13.10.2023
2. Praktikumstag	Chemie ausgewählter Nichtmetallverbindungen - „Lösungen“	13.10.2023	digital ab 14.10.2023
3. Praktikumstag	Geräte und Arbeitstechniken	19.10.2023	digital ab 20.10.2023
4. Praktikumstag	Chemie ausgewählter Metallverbindungen – HCl/H₂S-Gruppe-I	20.10.2023	digital ab 21.10.2023
5. Praktikumstag	Chemie ausgewählter Metallverbindungen – HCl/H₂S-Gruppe-II- Gruppenversuche	26.10.2023	digital ab 27.10.2023
6. Praktikumstag	Chemie ausgewählter Metallionen der (NH₄)₂S-Gruppe – Mn²⁺, Fe^{2+/3+}, Co²⁺, Ni²⁺ - Gruppenversuche	27.10.2023	digital ab 28.10.2023

7. Praktikumstag	Chemie ausgewählter Metallionen der (NH ₄) ₂ S-Gruppe – Al ³⁺ , TiO ²⁺ , Cr ³⁺ , Zn ²⁺	02.11.2023	digital ab 03.11.2023
8. Praktikumstag	Chemie ausgewählter Erdalkali- und Alkalimetallverbindungen –Ca ²⁺ , Sr ²⁺ , Ba ²⁺ , Mg ²⁺ , Li ⁺ , Na ⁺ , K ⁺	03.11.2023	digital ab 04.11.2023

Praktikumsablauf für die Praktikumstage 2 - 8:

1. **Zugangsgewährung** zum Praktikumssaal nach **Abgabe der Übungsaufgaben**
2. **Arbeitsplatz übernehmen** – **Name** in die aushängende Liste am Arbeitsplatz **eintragen**
3. **Versuche** durchführen, siehe Begleitheft zum Praktikum „**Versuchsbeschreibung/Übungsaufgaben**“
4. **Ergebnisse/Beobachtungen** notieren
5. sauberen und vollständigen **Arbeitsplatz** bei einem Assistenten/Mitarbeiter **abgeben**; spätestester Abgabezeitpunkt: **11³⁰ Uhr bzw. 16³⁰ Uhr**
6. Abgabe der Übungsaufgaben und des Arbeitsplatzes auf dem Laufschein und der Liste am Arbeitsplatz bestätigen lassen

Hinweis: Der Praktikumsablauf am 1. Praktikumstag unterscheidet sich von den anderen Praktikumstagen nur durch vorhergehende Zuweisung des Laborplatzes.