

**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  
11<sup>15</sup>            **Gruppe k – m (Saal 09)**  
11<sup>45</sup>            **Gruppe n, o (Saal 09)**

**Di 10. Oktober 2023**

spezielle Arbeitsschutzbelehrung im Saal  
09<sup>00</sup>            **Gruppe a – c (Saal 09)**  
09<sup>30</sup>            **Gruppe d – g (Saal 09)**  
10<sup>00</sup>            **Gruppe h – j (Saal 09)**

**Praktikum:**

**Donnerstag 08<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>Uhr      Gruppe a – l (Saal 09,12,13)**  
**Donnerstag 13<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>Uhr      Gruppe l – o (Saal 09,12)**  
**Freitag 08<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>Uhr          Gruppe a – l (Saal 09,12,13)**  
**Freitag 13<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>Uhr          Gruppe l – o (Saal 09,12)**

**Seminar zum Praktikum**

digital → [moodle2.uni-leipzig.de](https://moodle2.uni-leipzig.de) bzw.  
zusätzliches Angebot (freiwillig): Do. (R 102) und Fr. (TA, R 257)  
11<sup>30</sup>-12<sup>50</sup> ab 13.10. Tutorium, max. 25 Studenten

	<i>Thema</i>	<i>Praktikum</i>	<i>Seminar zum Praktikum</i>
	<b>Sicheres Arbeiten im Labor - Umgang mit Giften / Giftbelehrung</b>		Einführungsveranstaltung
1. Praktikumstag	<b>Chemie ausgewählter Nichtmetallverbindungen - „Gase“</b>	<b>12.10.2023</b>	<b>digital ab 13.10.2023</b>
2. Praktikumstag	<b>Chemie ausgewählter Nichtmetallverbindungen - „Lösungen“</b>	<b>13.10.2023</b>	<b>digital ab 14.10.2023</b>
3. Praktikumstag	<b>Geräte und Arbeitstechniken</b>	<b>19.10.2023</b>	<b>digital ab 20.10.2023</b>
4. Praktikumstag	<b>Chemie ausgewählter Metallverbindungen – HCl/H<sub>2</sub>S-Gruppe-I</b>	<b>20.10.2023</b>	<b>digital ab 21.10.2023</b>
5. Praktikumstag	<b>Chemie ausgewählter Metallverbindungen – HCl/H<sub>2</sub>S-Gruppe-II- Gruppenversuche</b>	<b>26.10.2023</b>	<b>digital ab 27.10.2023</b>
6. Praktikumstag	<b>Chemie ausgewählter Metallionen der (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S-Gruppe – Mn<sup>2+</sup>, Fe<sup>2+/3+</sup>, Co<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup> - Gruppenversuche</b>	<b>27.10.2023</b>	<b>digital ab 28.10.2023</b>

7. Praktikumstag	Chemie ausgewählter Metallionen der (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S-Gruppe – Al <sup>3+</sup> , TiO <sup>2+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Zn <sup>2+</sup>	02.11.2023	digital ab 03.11.2023
8. Praktikumstag	Chemie ausgewählter Erdalkali- und Alkalimetallverbindungen –Ca <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> , Ba <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup>	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 Abgabzeitpunkt: **11<sup>30</sup> Uhr bzw. 16<sup>30</sup> 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.