



## Labor für Anorganische und Analytische Chemie

Fachbereich Chemieingenieurwesen  
Labor für Anorganische Chemie  
und Angewandte Materialwissenschaft

### Praktikum 2. Semester SS 2025

Die Einteilung erfolgt in zwei Blöcke:

Block AC 1: 31. 3. - 17. 4.

Block AC 2: 22. 4. - 13. 5.

Block AC 3: 14. 5. - 4. 6.

Vorbesprechung für alle Blöcke ist am Montag den 24. 3. 2025 um Punkt  
10 Uhr (s.t.) im Raum D112

**Die Teilnahme an der Vorbesprechung ist Voraussetzung für das  
Praktikum!**

Praktikumszeiten:	Mo. vormittags	8:30 – 13:00
	Do. vormittags	8:00 – 12:00
	Di., Mi. nachmittags	13:00 – 18:00

**Das AC-Praktikum muss bis zum 15. August 2025 vollständig bestanden sein  
(inkl. Kolloquium und Abgezeichnete Protokolle)!**

### Stoffplan:

#### Synthesen

Zeolithfunktionalisierung  
Silikonchemie  
Komplexchemie des Kobalts  
Fremy`s Salz  
Kupferglycinat  
Molybdän-Komplexe  
Pigmente  
LED-Leuchtstoff

#### Charakterisierungen

Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl  
Infrarotspektroskopie  
UV/VIS-Absorptionsspektroskopie  
Photolumineszenz-Spektroskopie  
Röntgendiffraktometrie  
Partikelgrößenbestimmung