



## Labor für Anorganische und Analytische Chemie

**Fachbereich Chemieingenieurwesen**  
Labor für Anorganische Chemie  
und Angewandte Materialwissenschaft

### Praktikum 2. Semester SS 2024

Die Einteilung erfolgt in zwei Blöcke:

Block AC 1: 20. 3. - 16. 4.

Block AC 2: 17. 4. - 8. 5.

Vorbesprechung für alle Blöcke ist am Montag: 18. 3. 2024 um Punkt 10 Uhr  
(s.t.) im Raum G180

**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

### 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