

Chemie Grundlagen

Ort

Campus Offenburg, Raum B 004

Profil und Zielsetzung

- Grundoperationen der Allgemeinen Chemie
- chemisches Gleichgewicht
- gravimetrische Bestimmung
- chromatografische Trennung
- präparative Methoden am Beispiel der Herstellung eines Esters, einer Carbonylverbindung und eines Kupfersalzes

Ausstattung

Grundausrüstung eines Chemielabors, Destillations- und Rektifikationsapparaturen, Ionenaustauscher-Säule

Praktika und Übungen

Die Studierenden bereiten sich anhand eines Skriptes auf die Versuche vor. Die Durchführung erfolgt weitgehend selbstständig. Ein Protokoll ist abzugeben, dass die Studierenden nach Korrektur zurückerhalten.

Praxisbezogene Anwendungen

Grundoperationen der Chemischen Verfahrenstechnik werden im Labormaßstab durchgeführt.