

Leiter

Prof. Dr. rer. nat. Falk Richter

Mitarbeiter

Dipl.-Chem. Sigrid Sommerfeld

Dipl.-Ing. Marcus Vieweg

Allgemein

Chemisches Labor, geeignet für

- Studentische Ausbildung
- Durchführung von Forschungsaufgaben

Nutzbar / Anwendungsgebiete

- Allgemeine Versuche zur organischen, physikalischen und allgemeinen Chemie
- Analytische Bestimmungen
- Elektrochemische Messungen
- Abscheidung metallischer Schichten

Ausstattung

- Atomabsorptionsspektrophotometer
- UV/VIS Photometer (Spekol)
- UV/VIS Photometer (Dr. Lange)
- FTIR-Spektrometer
- Polarograph (Metrohm)
- Titriereinrichtungen Dosimat, Titrino (Metrohm)
- Analysenwaage 120g (0,1mg), Laborwaage 1000g (0,1g)
- Elektrogravimetrie
- pH-Meter, Leitfähigkeitsmessung
- Viskositätsmessung nach Oswald und nach Höppler
- Bestimmung der Oberflächenspannung nach der Ringmethode
- Schmelzpunktbestimmung nach Poetius
- Dichtebestimmung mit Aerometer und Pyknometer
- Refraktometer
- Laborgalvanikanlage (max. 5 Liter)



Gerhard-Neumann-Bau - Sitz des Fakultät
Maschinenbau/

Angewandte

Chemie

Kontaktadresse

Hochschule Mittweida
Fakultät Maschinenbau
Technikumplatz 17
09648 Mittweida

Tel.: 03727 / 58 14 47
Fax: 03727 / 58 13 76
frichter@hs-mittweida.de