

Labor für Praktikum Galvanik (ECD)

Maschinenbau

Leiter

Prof. Dr. rer. nat. Frank Köster

Mitarbeiter

Dipl.-Ing. Dietlind Wolf

Allgemein

Galvanische und Chemisch - Reduktive Metallisierungen

Technische Ausstattung

- Kleingalvanikanlage, bestehend aus 20 l- Behältern mit Wasserzu- und Abführung
- Abwasseranlage für Chromat- und Cyanid- Entgiftung
- Plasmaanlage

Nutzbar / Anwendungsgebiete

- Abscheidung von Sauer-Kupfer und Cyanidisch-Kupfer
- Abscheidung von Hartchrom, Glanznickel und Zink
- Chemisch-Reduktive Abscheidung von Gold- und Kupferschichten auf Keramik und Kunststoffen
- Kunststoffmetallisierung



Plasmaanlage

Zu den ältesten und wichtigsten Methoden der Metallisierung von Oberflächen gehört die elektrochemische Metallabscheidung

Kontaktadresse

Hochschule Mittweida
Fakultät Maschinenbau
Technikumplatz 17
09648 Mittweida

Tel.: 03727 / 58 15 32
Fax: 03727 / 58 13 76
koester@hs-mittweida.de