

Labor für Mikrotechnologie

Gebäude Laborgebäude I (Haus K)
Raum Reinraum 0.15a

Wissenschaftl. Leitung N.N.

Wissenschaftsgebiete Dünnschichttechnologie, Reinraumtechnologie



•

Labor für Mikrotechnologie - Bild 1



•

Labor für Mikrotechnologie - Bild 2

Ausstattung

- Klimatisierter Reinraum-Klasse 10.000 mit Schleuse/ Arbeitsplätze Klasse 100
- Hochvakuumbeschichtungssystem UNIVEX 450 von Oerlikon Leybold Vacuum GmbH bestehend aus:
 - Elektronenstrahlverdampfer mit 4 Tiegelanordnung zur Erzeugung von Schichtsystemen
 - DC und RF Sputterquellen

- Ionenstrahlätzer
- Analysetechnik bestehend aus:
 - Taktile und optische Profilometrie Dektak 6, NT1100 von Veeco
 - Digitales Lichtmikroskop Fa. Keyence VHX-600D

Praktische Demonstrationen in der Wissensvermittlung (z.B. Reinraumtechnik, optische Dünnschichttechnologie, Analysetechniken)