

Dr. Thomas Gemming

Abteilungsleiter Mikro- und Nanostrukturen
Institut für Komplexe Materialien (IKM)
Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffsorschung (IFW)
Helmholtzstraße 20, 01069 Dresden
☎ 0351 4659-298, E-Mail: t.gemming@ifw-dresden.de



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffsorschung
Dresden

Dr. Marietta Seifert

Institut für Komplexe Materialien (IKM)
Akustische Mikrosysteme
Helmholtzstraße 20, 01069 Dresden
☎ 0351 4659-639, E-Mail: m.seifert@ifw-dresden.de

VORLESUNGSANKÜNDIGUNG

Im Wintersemester 2021/22 halten wir die folgende zweistündige Vorlesungsreihe:

Hochauflösende Mikroskopie

Modul: MW-WW-GM08, Vorlesung WW-V08

Schwerpunkte:

- Physikalische Grundlagen
- Rasterelektronenmikroskopie und Rasterionenmikroskopie
- Elektronenbeugung
- Konventionelle Transmissionselektronenmikroskopie und Kontrastentstehung
- Hochauflösende Transmissionselektronenmikroskopie
- Aberrationskorrigierte Transmissionselektronenmikroskopie
- In-situ Experimente im Transmissionselektronenmikroskop

Hörerkreis: 9. Semester Studiengang Werkstoffwissenschaft (Wahlpflichtfach)
sowie interessierte Hörer anderer Fächer

Ort: IFW Dresden, 1. Vorlesung im Raum B3E.26, danach im Raum D2E.27

Zeit: donnerstags, 4. DS (13:00 – 14:30)

Beginn: **14. Oktober 2021 in Präsenz unter Einhaltung der aktuellen Vorgaben.**
Informationen über OPAL Kurseintragung

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/27007778819>