

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Eckert

Direktor des Instituts für Komplexe Materialien (IKM)
Helmholtzstraße 20, 01069 Dresden
☎ 0351 4659-217, e-mail: j.eckert@ifw-dresden.de und
Professor für Werkstoffsynthese und Analytik
am Institut für Werkstoffwissenschaft
der Technischen Universität Dresden



Leibniz-Institut für
Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

und

Dr. Thomas Gemming

Abteilungsleiter Mikro- und Nanostrukturen (31)
Helmholtzstraße 20, 01069 Dresden
☎ 0351 4659-298, e-mail: t.gemming@ifw-dresden.de

VORLESUNGSANKÜNDIGUNG

Im Wintersemester 2011/2012 halten wir die folgende zweistündige Vorlesungsreihe:

Hochauflösende Mikroskopie

Schwerpunkte:

- Physikalische Grundlagen
- Rasterelektronenmikroskopie und Rasterionenmikroskopie
- Elektronenbeugung
- konventionelle Transmissionselektronenmikroskopie und Kontrastentstehung
- hochauflösende Transmissionselektronenmikroskopie
- In-situ Experimente im Transmissionselektronenmikroskop
- Begleitendes Praktikum über Transmissionselektronenmikroskopie

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

Ort: IFW Dresden, Helmholtzstraße 20
Raum: D 2E.27

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

Beginn: 13. Oktober 2011

Praktikum: nach Vereinbarung

Dresden, 27.09.2011

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Eckert

Dr. Thomas Gemming