

Praktikum Lehrerfortbildung am 24.11.2004

Nanotechnologie: Mikroskopie

09.00h - 11.45h Theoretischer Teil/ Vorlesungen

09.00h – 09.15h	Begrüßung/Vorstellung	(U. Peters, M. Koblischka)
09.15h – 09.35h	Grundlagen der Lichtmikroskopie	(J. Issle)
09.35h - 09.55h	Magneto-Optik	(M. Koblischka)
09.55h - 10.15h	Fluoreszenzmikroskopie	(B. Möhl)

10.15h - 10.30h Kaffeepause

10.30h – 11.00h	Rasterelektronenmikroskopie	(I. Knittel)
11.00h - 11.45h	Rastersondenmikroskopie	(M. Koblischka)

11.45h - 12.45h Mittagspause

12.45h – 15.45h Praktischer Teil/Übungen (Jeweils 45 Minuten in 4 Gruppen)

Magnetische Domänen
(Magneto-Optik) (A. Englisch)

Fluoreszenzmikroskopie
(Mikroskopieren, Auswerten,
Dokumentieren) (B. Möhl)

Rasterelektronenmikroskopie)
(Mikroskopieren, Auswerten,
Dokumentieren) (I. Knittel)

Rasterkraftmikroskopie
(Mikroskopieren, Bildverarbeitung,
Dokumentieren) (M. Winter)

15.45h – 16.00h	Abschlussdiskussion	(U. Peters, M. Koblischka)
-----------------	---------------------	-------------------------------