



ZENTRUM FÜR FESTKÖRPERCHEMIE
UND NEUE MATERIALIEN
SPRECHER: PROF. DR. PAUL HEITJANS

Universität Hannover

D-30167 Hannover
Callinstraße 3-3 A
Telefon: +49(0)511.762-3187
Telefax: +49(0)511.762-4009
E-mail: heitjans@pci.uni-hannover.de
<http://www.unics.uni-hannover.de/zfm>

ZFM-Festkörperrnachmittag im Sommersemester 2004

Freitag, 2. Juli 2004

**Hörsaal F142
Hauptgebäude, Welfengarten 1
Institut für Mineralogie**

- 14:00 h** Dr. Ingo Horn (Mineralogie)
*„Entwicklung eines UV-Femtosekundenlasersystems für
Element- und Isotopenanalytik im Mikrobereich“*
- 14:30 h** Dr. Stephan Barcikowski (Laser Zentrum Hannover e.V.)
„Lasergestütztes Fügen von Holz und Kunststoff“
- 15:00 h** Dipl.-Chem. Petra Bärnreuther und Dipl.-Chem. Sandra
Horstmann (Anorganische Chemie UH/ Makromolekulare
Chemie TUBS)
*„Biomimetische Modelle für die Biomineralisation
von Siliciumdioxid in Kieselalgen“*
- Kaffeepause*
- 16:15 h** M.Sc. Nisanth N. Nair (Promotionsprogramm des ZFM,
Theoretische Chemie)
*„Implementation and Application of Molecular
Dynamics Techniques“*
- 16:45 h** Dr. Johann G. Meier (Deutsches Institut für Kautschuktechnologie)
*„Analysis of Carbon Black Filler Networks in Elastomers
by Means of Dielectric Broadband Relaxation Spectroscopy“*
- 17:15 h** Dr. Gerd Grubert (Physikalische Chemie)
*„Permeationsuntersuchungen an sauerstoffleitenden
perowskitischen Hohlfaserkapillaren für den Einsatz
in der Partialoxidation von Methan zu Synthesegas“*
- 17:45 h** Dipl.-Geol. Matthias Hahn (Mineralogie)
*„Anwendung der Synchrotron-Fluoreszenz-Mikroanalyse zur
Untersuchung von Diffusionsprozessen in Gläsern und
Schmelzen“*
- ca.18:30 h** *Ausklang des FKN im Welfengarten*

Festkörperrnachmittag SoSe 2004 - die Bilder









