

Materialforschungstag Mittelhessen 2010

9. Juli 2010

Alte Aula, Philipps-Universität Marburg

Programm

- 9.00 Eröffnung und Begrüßung durch Prof. Dr. Wolfram Heimbrod, Geschäftsführender Direktor des Wissenschaftlichen Zentrums für Materialwissenschaften der Philipps-Universität Marburg,
Grußworte von Herrn Prof. Dr. Martin Eickhoff, Geschäftsführender Direktor des Laboratoriums für Materialforschung der Justus-Liebig-Universität Gießen
- 9.10 **Biomimetische Materialien für den Gewebeersatz: neue Funktionsmaterialien für die Medizin**
Dr. Michael Gelinsky, Max-Bergmann-Zentrum für Biomaterialien, TU Dresden
- 9.55 **Herstellung, Funktionalisierung und Charakterisierung von HPLC-tauglichen Polymeren**
Prof. Dr. Andreas Seubert, Philipps-Universität Marburg, FB Chemie
- 10.25 **Metamaterials-A New Trend in Electromagnetics**
Dr. Ibraheem Al-Naib, FB Physik, Universität Marburg
- 10.55 Kaffeepause
- 11.15 **Analytische Modellierung von Multiple-Gate-FETs zur Schaltungssimulation**
Prof. Dr. Alexander Klös, FH Gießen-Friedberg
- 11.45 **Optical properties of GaN/AlGaN heterostructures in GaN nanowires and application in gas sensing**
Dr. Jörg Teubert, Physik, Justus-Liebig-Universität Gießen
- 12.15 **Synthese und Charakterisierung von Kupferoxiden**
Dr. Swen Graubner, Justus-Liebig-Universität Gießen

- 12.45 Mittagessen
- 13.45 **Die Festkörperphysik im Rahmen der interdisziplinären Materialwissenschaften an der Universität Bremen**
Prof. Dr. Detlef Hommel, Institut für Festkörperphysik, Universität Bremen
- 14.30 **Materials for Energy Storage: Examples for the impact of nanostructure on the performance**
Dr. Philipp Adelhelm, Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Gießen
- 15.00 **Gold-Nanopartikel in Polymernanofasern und oxidischen Nanoröhren - Bildung und optische Eigenschaften**
Dr. Christoph Erk, Inst. Anorg. und Anal. Chemie, Justus-Liebig-Universität Gießen
- 15.30 **Postersession**
Kaffee & Kuchen, Get-together
- 17.00 Ende