



Materialforschungstag Mittelhessen 2007

06. Juli 2007
Schloss Rauschholzhausen

Programm

- 9.00 h Eröffnung und Begrüßung durch den Geschäftsführenden Direktor des Wissenschaftlichen Zentrums für Materialwissenschaften der Philipps-Universität Marburg, Prof. Dr. Bernd Harbrecht
Grußworte von Herrn Prof. Dr. Bruno Meyer, im Auftrag des Präsidenten der Universität Gießen
09. 15 h **ZnO Technology: Status und Potential**
Prof. Dr. Andreas Waag, TU Braunschweig
10. 00 h **Mikro- und Nanostrukturierungslabor für Mittelhessens Materialwissenschaftler – Ausstattung und Möglichkeiten**
Dr. Thorsten Henning, FB Physik, Universität Gießen
- 10.20 h **Coarse grained computer simulation and computer graphics of molecules**
Prof. Dr. Guido Germano, FB Chemie, Universität Marburg
- 10.40 h Kaffee
- 11.00 h **Kontrolle der Elektronen ermöglicht Kontrolle der Chemie – Versuch eines Brückenschlags**
Prof. Dr. K.-M. Weitzel, FB Chemie, Universität Marburg
- 11.20 h **Grenzflächenstruktur und ionischer Transport in mikro-/nanoskalierten Multischichtsystemen**
Dr. Korte, Carsten, FB Chemie, Universität Gießen

- 11.40 h **Kohlenstoff-Nanoscrolls**
Dr. Andreas Schaper, WZMW, Universität Marburg
- 12.00 h **Synthesis and applications of inorganic colloidal nanoparticles**
Prof. Dr. Wolfgang Parak, FB Physik, Universität Marburg
- 12.30 h Mittagessen
- 13.30 h Postersession
& Kaffee und Kuchen
- 15.30 h **New class of degradable vinyl polymers (poly(vinyl-co-ester)s):
synthetic strategies and properties evaluation**
Dr. Seema Agarwal, FB Chemie, Universität Marburg
- 15.50 h **Neue Materialien für Halbleiter-Gassensoren**
Tilmann Sauerwald, FB Physik, Universität Gießen
- 16.10 h **Mikroskopische Simulation von GaAsSb Heterostrukturen**
Christina Bueckers, FB Physik, Universität Marburg
- 16.30 h **Halbleiterquantenpunkte in Resonatoren hoher Güte**
Prof. Dr. Frank Jahnke, Universität Bremen
- 17.15 h Schlusswort