

# Materialforschungstag Mittelhessen 2011

29. Juni 2011  
in der Aula, Justus-Liebig-Universität Gießen

## Programm

- 9:00 Begrüßung durch Herrn Prof. Dr. Martin Eickhoff, Geschäftsführender Direktor des Laboratoriums für Materialforschung der Justus-Liebig-Universität Gießen.
- Grußworte durch die 2. Vizepräsidentin der Justus-Liebig-Universität Gießen, Frau Prof. Dr. Katja Becker.
- Grußworte von Prof. Dr. Wolfram Heimbrod, Geschäftsführender Direktor des Wissenschaftlichen Zentrums für Materialwissenschaften der Philipps-Universität Marburg.
- 9:15 **Forces at the nanoscale: How to touch individual molecules**  
Prof. Dr. Andre Schirmeisen, Justus-Liebig-Universität Gießen
- 9:45 **Synthese und Charakterisierung von ternären intermetalloiden Clustern**  
Felicitas Lips, Philipps-Universität Marburg
- 10:15 **Modellierung der Kontrolle spontaner Emission in Photonischen Kristallen**  
Prof. Dr. Ulrich Hoeppe, Technische Hochschule Mittelhessen
- 10:45 *Kaffeepause*
- 11:15 **Coulomb effects in phonon-assisted emission**  
Alexej Chernikov, Philipps-Universität Marburg
- 11:45 **Monte-Carlo analysis of orientational distributions in microstructures using percolation algorithms**  
Robert Glöckner, Technische Hochschule Mittelhessen

12:15 **Investigation of the GaP/Si interface using high resolution scanning transmission electron microscopy**

Andreas Beyer, Philipps-Universität Marburg

12:45 *Mittagessen*

14:00 **Photophysik und Ladungstransport in organischen Halbleitern: Was kann Quantenchemie leisten?**

Dr. Christian Lennartz, Senior Scientist, BASF Ludwigshafen

14:45 **Localized states in (B,Ga,In)As**

Thomas Sander, Justus-Liebig-Universität Gießen

15:15 **Postersession**

Kaffee & Kuchen, Get-together

17:00 **Ende**