

# Materialforschungstag Mittelhessen 2012

10. Juli 2012

Alte Aula, Philipps-Universität Marburg

## Programm

- 9:15 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
- 9:25 **Die Suche nach neuen funktionalen (Energie-)Materialien mittels Dünnschichtsynthese: Hochtemperatur-Supraleiter, Magnetwerkstoffe und Multiferroika** Prof. Dr. Lambert Alff, Institute of Material Science, TU Darmstadt
- 10:10 **Chemistry at metal / organic interfaces** Prof. Dr. Michael Gottfried, FB Chemie, Philipps-Universität Marburg
- 10:30 *Kaffeepause*
- 10:50 **Coherent Phonon Spectroscopy of the GaP/Si(001) Interface** DP Kristina Klaß, FB Physik, Oberflächenphysik, Philipps-Universität Marburg
- 11:10 **Development of Functional Inorganic Nanoparticles for Enhanced Bioperformance** Dr. Beatriz Pelaz, FB Physik, Biophotonik, Philipps-Universität Marburg
- 11:30 **Postersession**
- 13:00 Mittagessen im Foyer
- 14:00 **Graphene sensors for bioelectronics**  
Dr. Jose A. Garrido, Walter Schottky Institut, TU München
- 14:45 **Garnet-type  $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$  and  $\text{Li}_{7-x}\text{La}_3\text{Zr}_{2-x}\text{Ta}_x\text{O}_{12}$  as improved Solid Lithium Ion Electrolytes**  
Dr. Henrik Buschmann, Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig Universität Gießen

- 15:10 **Terahertz interaction with optically excited semiconductors** MSc Andrea Klettke, FB Physik, Theoretische Halbleiterphysik, Philipps Universität Marburg
- 15:30 *Kaffeepause*
- 16:00 **Verleihung des Wissenschaftspreises der IHK Kassel 2011**
- Begrüßung durch die Präsidentin der Philipps-Universität Marburg, Prof. Dr. Katharina Krause
- Begrüßung durch den Vorsitzenden des Regionalausschusses Marburg der IHK Kassel, Peter Lather, Lather Kommunikation
- 16:20 Festvortrag: **Terahertz Systemtechnik**, Prof. Dr. Martin Koch, FB Physik, Philipps-Universität Marburg
- 16:50 Überreichung der Urkunden und des Preisträgerplakates durch den Vorsitzenden des Regionalausschusses Marburg der IHK Kassel, Peter Lather, Lather Kommunikation
- 17:00 Kurzvorträge der Preisträger
- Dr. rer. nat. Maik Andre Scheller *IHK-Wissenschaftspreis 2011* für seine Arbeit **„Erzeugung und Nachweis von Terahertz-Strahlung unter Verwendung von Multimode-Lasersystemen“**
- MSc. Biol. Manon Krüger *IHK-Förderpreis 2011* für die Arbeit **„Über Adeno-assoziierte Viren vermittelte zentrale Überexpression der Protein Tyrosin Phosphatase 1b und der Glykogen Synthase Kinase 3 $\beta$  im Hypothalamus von C57BL/6-Mäusen“**
- 17:30 Wissenschaft und Wirtschaft im Gespräch, mit Imbiss im Foyer