

Materialforschungstag Mittelhessen 2015

09. Juli 2015 Philipps-Universität Marburg,
Hörsaalgebäude des FB Chemie, Hörsaal A, Hans-Meerwein-Straße 8

Programm

- 9:00 Eröffnung und Begrüßung durch Prof. Dr. Kerstin Volz,
Geschäftsführende Direktorin des Wissenschaftlichen Zentrums für
Materialwissenschaften der Philipps-Universität Marburg
- Grußworte von Prof. Dr. Martin Eickhoff,
Geschäftsführender Direktor des I. Physikalischen Instituts der
Justus-Liebig-Universität Gießen
- 9:10 **Surface Science Studies of Functional Interfaces**
Dr. Martin Schmid, Fachbereich Chemie, Philipps-Universität Marburg
- 9:30 **Multiplexed Sensing with Colloidal Quantum Dots**
Dr. Uwe Kaiser, Fachbereich Physik, Philipps-Universität Marburg
- 9:50 **A Supramolecular Building Block Approach towards Hybrid Halogenido
Bismuthates**
Dr. Johanna Heine, Fachbereich Chemie, Philipps-Universität Marburg
- 10:10 **THz driven quantum interference of semiconductor electrons**
Ulrich Huttner, Fachbereich Physik, Philipps-Universität Marburg
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 **Diagnostics of plasmas for material processing**
Prof. Dr. Slobodan Mitic, Fachbereich Physik, Justus-Liebig-Universität Gießen
- 11:20 **Charge transfer states as interfacial traps in organic solar cells – a
time-resolved spectroscopic study**
Marina Gerhard, Fachbereich Physik, Philipps-Universität Marburg

- 11:40 **Optically excited spin and charge currents at the surface of three dimensional topological insulators**
PD Dr. Jens Güdde, Fachbereich Physik, Philipps-Universität Marburg
- 12:00 Mittagessen mit **Postersession**
- 14:00 **Growth and interfaces of GaP on silicon – experiment and theory joining forces**
Dr. Ralf Tonner, Fachbereich Chemie, Philipps-Universität Marburg
- 14:20 **Extreme optical nonlinearities in functionalised adamantane-like semiconductor clusters**
PD Dr. Sangam Chatterjee, Fachbereich Physik, Philipps-Universität Marburg
- 14:40 Kaffeepause mit **Postersession**
- 16:00 **Charge transfer effects at interfaces**
Prof. Dr. Frank Schreiber, Institut für Angewandte Physik, Eberhard-Karls-Universität Tübingen
- 16:50 *Ende der Veranstaltung*