

Materialforschungstag Mittelhessen 2014

26. Juni 2014

Aula der Justus-Liebig-Universität Gießen
Unihauptgebäude, Ludwigstr. 23

Programm

- 09:00** Eröffnung und Begrüßung durch Prof. Dr. Jürgen Janek, Geschäftsführender Direktor des Laboratoriums für Materialforschung der Justus-Liebig-Universität Gießen
- Grußworte von Prof. Dr. Stefanie Dehnen, Geschäftsführende Direktorin des Wissenschaftlichen Zentrums für Materialwissenschaften der Philipps-Universität Marburg
- 09:10** **Porous Materials for Gas and Energy Storage and Battery Applications,**
Prof. Dr. Stefan Kaskel, *Abteilung Chemische Oberflächen- und Reaktionstechnik,*
Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS
- 10:00** **A Rechargeable Room-Temperature Sodium Superoxide (NaO₂) Battery,**
Dr. Pascal Hartmann, *Physikalisch-Chemisches Institut,* JLU Gießen
- 10:25** Kaffeepause
- 10:45** **Mixed metal oxide photocatalysts and composites for clean photocatalytic hydrogen production,**
Dr. Roland Marschall, *Physikalisch-Chemisches Institut,* JLU Gießen
- 11:10** **Anisotropic singlet-exciton fission dynamics in perfluoropentacene,**
Kolja Kolata, *FB Physik,* Philipps-Universität Marburg
- 11:35** **Intrinsic point defects and Raman modes of Cu₂O,**
Thomas Sander, *1. Physikalisches Institut,* JLU Gießen
- 12:00** Mittagspause mit Postersession
- 13:30** **Energy Density Increase of Automotive Batteries: Challenges in Research and Application,**
Dr. Filippo Maglia, *Research Battery Technology,* BMW Group
- 14:20** **Looking below the Surface: Subsurface Composition Mapping of Soft Matter by Triple Frequency Atomic Force Microscopy,**
Dr. Daniel Ebeling, *Institut für Angewandte Physik,* JLU Gießen
- 14:45** **Towards New Intermetalloid Zintl Anions,**
Dr. Rodica Ababei, *FB Chemie,* Philipps-Universität Marburg
- 15:10** Postersession mit Kaffee
- 16:00** Ende der Veranstaltung