

Materialforschungstag Mittelhessen 2019

Mittwoch, 05. Juni 2019, 09:00 – 16:30 Uhr

Hauptgebäude der Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstr. 23, 35390 Gießen

Programm

- 08:30** Registrierung
- 09:00** Eröffnung und Begrüßung durch **Prof. Dr. Jürgen Janek**, Geschäftsführender Direktor des Zentrums für Materialforschung der Justus-Liebig-Universität Gießen (ZfM/LaMa) und durch **Prof. Dr. Kerstin Volz**, Geschäftsführende Direktorin des Wissenschaftlichen Zentrums für Materialwissenschaften der Philipps-Universität Marburg (WZMW)
- 09:15** **Planar THz metasurface devices**
Prof. Dr. Yan Zhang (Beijing Key Laboratory of Metamaterials and Devices, Capital Normal University)
- 10:05** **Tailoring luminescence properties of two-dimensional layered semiconductor structures**
Dr. Rahimi-Iman Arash (Semiconductor Photonics, Fachbereich Physik und WZMW, Philipps-Universität Marburg)
- 10:30** Kaffeepause
- 11:00** **Materials Processing by RF Ion Sources**
Dr. Martin Becker (I. Physikalisches Institut, Justus-Liebig-Universität Gießen)
- 11:25** **Facets of Sustainable Chemistry: Synthesis of Precursors for Light-to-Power and Power-to-Light Conversion Materials**
Prof. Dr. Jörg Sundermeyer (Inorganic Chemistry, Fachbereich Chemie und WZMW, Philipps-Universität Marburg)
- 11:50** **Functional composites for optoelectronics**
Dr. Teresa Gatti (Zentrum für Materialforschung, Justus-Liebig-Universität Gießen)
- 12:15** Mittagspause
- 13:15** **Accelerated Materials Design by High Performance Computing and Data Science**
Dr. Michael Selzer (Institut für Angewandte Materialien, Computational Materials Science, Karlsruher Institut für Technologie (KIT))
- 14:05** **Neue experimentelle Methoden zur Untersuchung nichtlinearen Bruchverhaltens unter Mixed-Mode-Beanspruchung am Beispiel elasto-plastischer Strukturklebungen**
Prof. Dr.-Ing. Stephan Marzi (Technische Hochschule Mittelhessen)
- 14:30** **Advanced Electron Microscopy for III/V on Silicon Integration**
Dr. Andreas Beyer (Fachbereich Physik und WZMW, Philipps-Universität Marburg)
- 14:55** **MOFs als neue Phosphore und Sensoren**
Prof. Dr. Klaus-Müller Buschbaum (Institut für Anorganische und Analytische Chemie, Justus-Liebig-Universität Gießen)
- 15:20** Postersitzung mit Kaffee und Kuchen
- 16:30** Ende der Veranstaltung