

# Materialforschungstag Mittelhessen 2024

**Mittwoch, 12. Juni 2024, 09:00 – 16:00 Uhr**

Chemiegebäude der Justus-Liebig-Universität, Heinrich-Buff-Ring 17/19, 35392 Gießen

## Programm

- 08:30** Registrierung (HBR 19, Hörsaal C 112, Ebene 0)
- 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** **Natural minerals as catalysts**  
Dr. Martina Preiner (Uni Marburg, Fachbereich Chemie und Mikrokosmos Erde)
- 09:35** **Towards multifunctionalization of surfaces: Introducing different surface modification techniques to enhance biological properties**  
Dr. Karolina Schickle (Uni Gießen, Poliklinik für Zahnerhaltungskunde und Endodontologie)
- 09:55** **Printable perovskite solar cells with carbon-based rear electrodes**  
Dr. Lukas Wagner (Uni Marburg, Fachbereich Physik)
- 10:15** Kaffeepause (HBR 17, Foyer Gebäudeteil A, Ebene -1)
- 10:45** **Cubic Nitrides as active Material for red LEDs**  
Dr. Mario Zscherp (Uni Gießen, I. Physikalisches Institut)
- 11:05** **Selective On-Surface Synthesis through Strong Molecule-Metal Interaction**  
Dr. Sabine Wenzel (Uni Marburg, Fachbereich Chemie)
- 11:25** **Improving Interface Stability in Sulfide-Based Solid-State Batteries with Polymer Coatings on NCM Cathode Particles**  
Bing-Xuan Shi (Uni Gießen, Zentrum für Materialforschung)
- 11:45** **Excitonic phenoma in atomically thin heterostructures**  
Dr. Roberto Rosati (Uni Marburg, Fachbereich Physik)
- 12:05** Mittagspause (HBR 17, Foyer Gebäudeteil A, Ebene -1)
- 13:30** **Materials and interfaces in electrochemical energy conversion: understanding and control**  
Prof. Dr. Jan Philipp Hofmann (Technische Universität Darmstadt)
- 14:15** **Combining Multiple Photoswitches to Optimise Energy Density for Molecular Solar Thermal (MOST) Storage Systems**  
Prof. Dr. Hermann A. Wegner (Uni Gießen, Institut für Organische Chemie)
- 14:35** Postersitzung mit Kaffee und Kuchen (HBR 17, Foyer Gebäudeteil A, Ebene -1)
- 16:00** Ende der Veranstaltung