



## **ZFM-Festkörpernachmittag 2010**

**Freitag, 16. Juli 2010**

**Institut für Metallurgie  
TU Clausthal**  
Robert-Koch-Str. 42  
38678 Clausthal-Zellerfeld

- 14:00 h PD Dr. Harald Schmidt (Inst. für Metallurgie, TU Clausthal)  
Prof. Dr. Paul Heitjans (ZFM)  
*Begrüßung und Einführung*
- 14:10 h Dipl.-Chem. Claudia Grote (Inst. für Partikeltechnik, TU Braunschweig)  
*„Stabilisierung von Metalloxid-Nanopartikeln“*
- 14:35 h Dr. Philipp Wagener (Laser Zentrum Hannover e.V.)  
*„Laser-generierte Legierungsnanopartikel für biomedizinische Anwendungen“*
- 15:00 h Dipl.-Chem. Robert Lehmann (Inst. für Anorganische Chemie, LUH)  
*„Archäometallurgie von Silber aus dem Harz“*
- 15:25 h *Kaffeepause*
- 16:00 h Dipl.-Phys. Hennrik Schmidt (Institut für Festkörperphysik, LUH)  
*„Graphen - ein neues Material“*
- 16:25 h Dr. Jianmin Shi (Inst. für Physikalische Chemie, TU Braunschweig)  
*“Redox Kinetics and Chemical Diffusion in Complex Oxides”*
- 16:50 h Dipl.-Phys. Michael Lepke (Inst. für Metallurgie, TU Clausthal)  
*„Aluminium- und Sauerstoff-Selbstdiffusion in Alumosilicatgläsern“*
- ca. 17:15 h *Laborbesichtigung und anschließend Grillen/Imbiss*
- ca. 19:30 h *Rückfahrt mit dem Bus nach Hannover*