



Tagesordnung
DFG-SPP 1181 NANOMAT
Arbeitskreistreffen „Strukturwerkstoffe“
18. April 2008

Veranstaltungsort: TU Bergakademie Freiberg, Institut für Anorganische Chemie
09599 Freiberg, Leipziger Str. 29, Raum 18 / Prof. Kroke

- 14.00 Uhr** **Polymer abgeleitete SiAlOC-Keramiken für
hochtemperaturbeständige Sensoren**
- Holger Hanselka, Jürgen Nuffer, Enrico Janssen, Ralf Riedel,
Liviu Toma
- 14.30 Uhr** **Herstellung und Charakterisierung neuer ZrO₂/SiOC und
HfO₂/SiOC-Nanokomposite**
- Emanuel Ionescu, Ralf Riedel, Benjamin Papendorf,
Hans-Joachim Kleebe
- 15.00 Uhr** **Komposit-Materialien aus molekularen Precursoren über Tandem
CVD und Sol-Gel-Techniken**
- Michael Veith, Eva Sow, Michael Gros, Peter W. De Oliveira
- 15.30 Uhr** **Kaffeepause**
- 16.00 Uhr** **Synthese, Mikrostruktur und Eigenschaften von nanoskaligen
Hartstoffen**
- Edwin Kroke, Marcus Schwarz, Tatiana Barsukova, David Rafaja,
Mikhail Motylenko, Christian Schimpf
- 16.30 Uhr** **SWCNT/SiCN composites: Synthesis and Properties**
- Joachim Bill, Marko Burghard, Lucia Fernandez-Recio
- 17.00 Uhr** **Herstellung und Charakterisierung kompakter SiOC Formkörpern
aus einem kommerziell vorhandenen Harz**
- Rainer Oberacker, Mohammad Esfehanian
- 18.00 Uhr** **Abendessen im „Schwanenschlösschen“**