



Tagesordnung

DFG-SPP 1181/2 NANOMAT

Arbeitskreistreffen

Strukturwerkstoffe



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Termin: 23. Januar, 14.00 Uhr – ca. 18.00 Uhr
Ort: TU Bergakademie Freiberg, Institut für Anorganische Chemie, Prof. Kroke
09596 Freiberg, Leipziger Str. 29, Raum 18

14.00 Uhr Begrüßung: *Edwin Kroke*

14.15 Uhr Polymer abgeleitete Si(Al,B)OC Keramiken für
hochtemperaturbeständige Sensoren

Liviu Toma, *Ralf Riedel, Holger Hanselka, Jürgen Nuffer, Enrico Janssen*

14.45 Uhr CNT-reinforced Si-C-N ceramics

Denitsa Shopova, *Marko Burghard, Joachim Bill*

15.15 Uhr Synthese und Charakterisierung hochtemperaturstabiler Si(Hf)OC
und Si(Hf)CN Keramiken

Benjamin Papendorf, *Emanuel Ionescu, Ralf Riedel*

15.45 Uhr Kaffeepause

16.15 Uhr Kompositschichten aus einem CVD / Sol-Gel - Tandemprozess:
Erste Ergebnisse

Peter Rogin, *Michael Veith, Michael Gros, Peter W. De Oliveira*

16.45 Uhr Si-O-C-Pyrolysekeramiken aus unterschiedlichen molekularen Vorstufen:
Verarbeitungsverhalten und Eigenschaften

Rainer Oberacker, *Günter Schell*



Tagesordnung

DFG-SPP 1181/2 NANOMAT

Arbeitskreistreffen

Strukturwerkstoffe



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Termin: 23. Januar, 14.00 Uhr – ca. 18.00 Uhr
Ort: TU Bergakademie Freiberg, Institut für Anorganische Chemie, Prof. Kroke
09596 Freiberg, Leipziger Str. 29, Raum 18

17.15 Uhr Herstellung und mechanische Charakterisierung von BN-Nanokompositen
und Synthese neuartiger Ti-Si-(Al)-N Nanokompositen

Tatiana Barsukova, Marcus Schwarz, Edwin Kroke, Holger Reinecke

17.45 Uhr Lokale Phasenanalyse von BN-Nanokompositen mittels Beugung und
Spektroskopie

Christian Schimpf, Mikhail Motylenko, David Rafaja, Volker Klemm

18.15 Uhr Schlusswort: *Edwin Kroke*