

Tagesordnung

DFG-SPP 1181/2 NANOMAT

Funktionsmaterialien: Mikrosysteme, Membranen, Katalysatoren



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Termin: 6. November, 11.00 Uhr – ca. 16.30 Uhr
Ort: MPI für Polymerforschung, Kleiner Hörsaal 1.003 / 1. OG
Ackermannweg 10, 55128 Mainz
Gastgeber: Prof. Dr. Jochen Gutmann

11.00 Uhr **Willkommen:** *Jürgen Caro (5 min)*
Begrüßung durch den Hausherren: *Jochen Gutmann (10 min)*

11.15 Uhr Metallmodifizierte und poröse SiCN-Precursorkeramiken

*Germund Glatz, Rhett Kempe, Walter Krenkel, Günter Motz,
Thomas Schmalz*

11.45 Uhr Mesoskopisch organisierte Nanopartikel:
* * Synthese – Charakterisierung – Funktion **

*Jasmin Geserick, Nicola Hüsing, Yvonne Denkwitz, Jürgen Behm,
Renate Schiller, Katharina Landfester, Ute Hörmann, Ute Kaiser,
Gürtanyel Alper*

12.30 Uhr *Mittagspause*

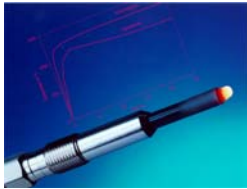
13.00 Uhr Funktionalisierte SiO₂-basierte mesoporöse Nanopartikel für
Brennstoffzellenanwendungen

*Christof Köhler, Thomas Frauenheim, Pia Tölle, Michael Wark,
Ellen Ebner, Monir Sharifi, Jürgen Caro*

13.30 Uhr Synthese und Charakterisierung von CeO₂/Pt-SiC-Kompositen
und deren katalytische Anwendung

*Robert Frind, Stefan Kaskel, Emanuel Kockrick, Mathias Herrmann,
Uwe Petasch*

14.00 Uhr *Kaffeepause*



Tagesordnung

DFG-SPP 1181/2 NANOMAT

Funktionsmaterialien: Mikrosysteme, Membranen, Katalysatoren



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Termin: 6. November, 11.00 Uhr – ca. 16.30 Uhr
Ort: MPI für Polymerforschung, Kleiner Hörsaal 1.003 / 1. OG
Ackermannweg 10, 55128 Mainz
Gastgeber: Prof. Dr. Jochen Gutmann

14.15 Uhr Redoxaktive und fluoreszente anorganisch-organische
Hybridmaterialien aus Phenothiazinen und mesoporösem Silica

Thomas. J. J. Müller, Werner. R. Thiel, Adam. Franz, Zhou Zhou

14.45 Uhr An alternative blocking layer for hybrid organic solar cells -
preparation, characterization and application

Mine Memesa, Jochen S. Gutmann, Jan Perlich, Peter Müller-Buschbaum

15.15 Uhr Präparation und elektrochemische Eigenschaften von
Metallophosphaten/C-Filamenten-Kompositen

*Natalia Bramnik, Helmut Ehrenberg, Wolfram Jaegermann,
Christoph Förster, Jörg J. Schneider, Jayaprakash Khanderi*

15.45 Uhr Kaffeepause

16.00 Uhr Institutsbesichtigung