

DONNERSTAG, 26. FEBRUAR 2009

9:00 G. REITER

BEGRÜSSUNG

9:05 U. WIESNER, Ithaca/USA

Mesoporous Metals from Metal Nanoparticle – Block Copolymer Assembly

9:35 U. STEINER, Freiburg, Cambridge/England

Polymer-Induced Structure Control in Inorganic Materials

10:05 EINFÜHRUNG DER POSTER

1 C. HOHBERGER, K. Beckerle, J. Okuda, Aachen

Titanium-Catalyzed Synthesis and Characterization of Chiral Oligostyrenes

2 S. HILF, A.F.M. Kilbinger, Mainz

Neue Methoden zur präzisen Endgruppenfunktionalisierung von Metathesepolymeren

3 S. PFEIFER, J.-F. Lutz, Potsdam-Golm

A Facile Procedure for Controlling Monomer Sequence Distribution in Chain-growth Polymerizations

4 F. Teixeira, K. de França, J. Razumovitch, N. Cottenye, W. Meier, C. VEBERT, Basel/Schweiz

Covalent Modification of Oligonucleotides with Synthetic, Hydrophobic Polymer

5 C. J. KUDLA, N. Koenen, W. Pisula, U. Scherf, Wuppertal, Mainz

Isotaktisches Poly(9,9-dialkylfluoren)

6 Z. FAN, K. Jähnichen, B. Voit, Dresden

Blends of Hyperbranched Aromatic Polyesters Containing Hydroxyl End Groups with Polyamide-6 (PA6) – Miscibility and Properties

7 J. THEIS, H. Ritter, J.E. Klee, Konstanz, Düsseldorf

Microwave Assisted One-pot Synthesis of Hyper-branched Epoxide-amine Adducts via Trans-hydrogenation

8 C. GÜRLER, A. Bian, A.M. Schmidt, Düsseldorf, Calgary/CA

Locoregional Polymerization from Nano-Object Surfaces: A Kinetic Investigation

9 T. SKIPA, D. Lellinger, P. Pötschke, I. Alig, Darmstadt, Dresden

Destruction and Reformation Kinetics of Carbon Nanotube Networks in Polymer Melts

10 Y. Sangvikar, D. Paripovic, J. SAKAMOTO, A.D. Schlüter, Zürich

Towards Nanocylinders and Nanotubes by Suzuki Polycondensation

11 A. MEHNER, T. Rüffer, H. Lang, A. Pohlars, W. Hoyer, M. Schlesinger, M. Mehring, S. Spange, Chemnitz

Kontrolle von Titandioxid Nanostrukturen durch Zwillingspolymerisation neuer anorganisch/organischer Hybridmonomere

12 P. KISSEL, J. Sakamoto, A.D. Schlüter, Zürich

Towards Structurally Defined, Infinite Unimolecular Sheets (2D Polymers)

13 M. GURR, D. Hofmann, Y. Thomann, R. Kübler, R. Mülhaupt, Freiburg

Transparente Nanocomposite-Harze für Stereolithographie und Structural Light Modulation

14 M.S. HOFFMANN, S. Nenov, M. Klapper, K. Müllen, Mainz

Metallocen-katalysierte Synthese nanoskaliger Polyolefin-Partikel in perfluorierter Emulsion

15 F.M. BAYER, K. Huber, Paderborn

H-Bond Induced Assembly in Binary Colloidal Systems

16 D. VASQUEZ, E. Bartsch, Freiburg

Synthesis and Characterization of Core-shell Microgels for Digital Video Microscopy Studies of the Colloidal Glass Transition

17 T. FRIEDRICH, B. Tieke, Köln

Intelligent Hydrogels via Gamma-ray Induced Polymerization of Micellar Monomer Solutions and Microemulsions

18 E. WISCHERHOFF, J.-F. Lutz, A.M. Bivigou Koumba, A. Laschewsky, P. Müller-Buschbaum, C.M. Papadakis, A. Lankenau, K. Uhlig

Potsdam-Golm, Garching

Smart Polymeric Hydrogels in Bulk Phase and in Thin Films

19 J. GANSEL, W. Oppermann, Clausthal-Zellerfeld

Tracer Diffusion in Semidilute Polymer Solutions and Hydrogels Investigated by FCS

20 J. BÜNSOW, D. Johannsmann, Clausthal-Zellerfeld

Electrochemical Formation of Functional Hydrogel Films for Bioanalytics

11:05 PAUSE

12:00 F. GRÖHN, C. Ruthard, I. Willerich, L. Yi, U.H. Yildiz, Mainz

Supramolekulare Strukturen durch elektrostatische Selbstorganisation

12:30 S. LUDWIGS, Freiburg

From Nanostructured Block Copolymer Templates Towards Hybrid Solar Cells

13:00 MITTAG

15:00 I. Papp, A. Sisson, D. Steinhilber, J. Darnedde, S. Enders, R. HAAG, Berlin

Multivalent Dendritic Architectures

15:30 B. BRUCHMANN, Ludwigshafen

Dendritic Polymers – Academia meets Industry

16:00 C. Diehl, H. SCHLAAD, Potsdam-Golm

Glycopolyoxazolines

16:30 PAUSE

17:00 C. v. Salis-Soglio, D.P. Erhard, F. Richter, R. Giesa, V. Altstädt, H.-W. SCHMIDT, Bayreuth

Polymer Electret Materials

17:30 A. THOMAS, J. Weber, M. Bojdys, J. Schmidt, N. Ritter, M. Antonietti, Potsdam-Golm

Microporous Polymers and Organic Frameworks

18:00 W. BREMSER, B. Weber, K. Hiltrop, Paderborn

Creating New Materials with Melamine Resins

19:30 MENSA 1 GESELLIGES BEISAMMENSEIN

FREITAG, 27. FEBRUAR 2009

- 9:15 P. Steurer, R. Wissert, T. Halbach, G. Scheuermann, R. MÜLHAUPT, Freiburg
Graphitoxid und funktionalisierte Graphene – neue Bausteine für Polymerchemie und Katalyse
- 9:45 S. Fischer, K. Zielske, V. Filiz, A. Frömsdorf, H. Weller, S. FÖRSTER, Hamburg
Die vielen Dimensionen der Nanokomposite

10:15 EINFÜHRUNG DER POSTER

- 1 D. WÖLL, F.C. de Schryver, K. Müllen, J. Hofkens, Konstanz, Mainz, Heverlee/Belgien
A Single Molecule View on Polymerization
- 2 M. DOLGUSHEV, A. Blumen, Freiburg
Dynamics of Semiflexible Chains and Tree-like Networks
- 3 M. FRANKE, R. Magerle, Chemnitz
Micromechanics of thin films of elastomeric polypropylenes
- 4 U.A. HANDGE, C. Sailer, H. Steininger, M. Weber, S. Scholtyssek, V. Seydewitz, G.H. Michler, S.C. Kim, C. Götz, F. Fischer, G.T. Lim, V. Altstadt, Bayreuth, Ludwigshafen, Halle/S., Zürich/Schweiz, Daejeon/Korea
Micromechanical Processes and Fatigue Behaviour of Reactively Compatibilized PA 6/ABS Blends
- 5 S. BESOMBES, C.D. Eisenbach, Stuttgart
Molecular Reinforcement in Polymer Blends Using Fillers Based on Renewable Resources
- 6 R. VOGT, K. Gamp, K. Mattes, C. Friedrich, Freiburg
Kritische Deformationszustände bei der Rheometrie von Polymerschmelzen: Edge Fracture
- 7 S. PANKAJ, M. Beiner, Halle/S.
Side Chain Dynamics and Crystallization in a Series of Regio-Random Poly(3-alkyl thiophenes)
- 8 P. Lindner, A. Perillo Marcone, R. SCHWEINS, Grenoble/Frankreich
Optimising the SANS Instrument D11 at ILL for Soft Matter Research
- 9 F. SCHACHER, M. Ulbricht, A.H.E. Müller, Bayreuth, Essen
Double Stimuli-Responsive Porous Membranes from Polystyrene-*block*-poly(N,N-dimethylaminoethyl methacrylate) Diblock Copolymers
- 10 S. HÜTTNER, M. Sommer, M. Thelakkat, U. Steiner, Bayreuth, Cambridge/England
Donor-Akzeptor Block-Copolymere und ihre Anwendung in der organischen Elektronik
- 11 M. RETSCH, T. Still, W. Cheng, R. Sainidou, U. Jonas, N. Stefanou, G. Fytas
Mainz, Le Havre/Frankreich, Athen, Heraklion/Griechenland
Phononic Properties of Colloidal Particles and Nanostructured Films
- 12 N. Tian, I. KANELIDIS, A. Thiessen, D. Hertel, K. Meerholz, E. Holder, Wuppertal, Köln
Phosphorescent, Light-emitting Copolymers: Synthesis and Characterization
- 13 D. KESSLER, N. Metz, K. Nilles, F. Jochum, P. Theato, Mainz
Reaktive Hybridpolymere: Innovatives Design funktioneller Oberflächen
- 14 H. KÜHNLE, H.G. Börner, Potsdam-Golm
Biotransformation on Polymer-peptide Conjugates as a Versatile Tool to Control the Formation of Microstructure
- 15 A. BOULARES-PENDER, A. Prager-Duschke, C. Elsner, M.R. Buchmeiser, Leipzig
Surface Functionalization of Plasma-Treated Polystyrene for Biological Applications
- 16 C. PFAFFENROTH, A. Winkel, W. Dempwolf, L.J. Gamble, D.G. Castner, M. Stiesch-Scholz, H. Menzel
Braunschweig, Hannover, Seattle/USA
Antimicrobial Polymeric Coatings for Titanium Implant Surfaces
- 17 A. MOHR, J. Khandare, M. Calderón, P. Welker, K. Licha, R. Haag, Berlin
Evaluation of Dendritic Polyglycerol Architectures for Therapeutic Applications
- 18 S. PAULIK, W. Ouyang, B. Keßer, V. Starchenko, M. Müller, Dresden, Kiev/Ukraine
Filme und Dispersionen von Polyelektrolytkomplexen aus Poly(ethylenimin) und Poly(acrylsäure)
- 19 R. POETES, N. Cheng, R. Oren, T. Kelby, E. Spruijt, F. Zhou, W. Huck, U. Steiner, Cambridge/England
Konformationsänderungen oberflächengebundener Polyelektrolyte
- 20 T. GLÜCK, G. Schmidt-Naake, Clausthal-Zellerfeld
Säuredotierte Polymermembranen auf Basis strahlungsinduzierter Pfropfpolymerisation für Hochtemperatur-PEM-Brennstoffzellen

11:15 P A U S E

- 12:00 H. Meyer, J.P. Wittmer, A.N. Semenov, A. Johnner, S. Obukhov, J. Farago, J. BASCHNAGEL, Strasbourg/Frankreich, Gainesville/USA
50 Jahre nach Florys Idealitätshypothese: Sind Polymerketten in der Schmelze wirklich ideal?
- 12:30 A. Vyalikh, F. Costa, U. Wagenknecht, G. Heinrich, D. Massiot, U. SCHELER, Dresden, Linz/Österreich, Orléans/Frankreich
Festkörper-NMR-Untersuchungen an Nanocomposites

13:00 M I T T A G Die Hochschullehrer treffen sich um 13.00 h im OBERKIRCH (Münsterplatz) zum Mittagessen

- 15:00 M. Zorn, S. Meuer, R. ZENTEL, Mainz
Liquid Crystalline Structures from Polymer Functionalized Nanorod Mesogens
- 15:30 P. PAPADOPOULOS, J. Sölter, F. Kremer, Leipzig
Hierarchies in the Structural Organization of Spider Silk – a Quantitative Model
- 16:00 A. HOFFMANN, R. Storz, L. Ramon, D. Kramer, H. Finkelmann, Freiburg
Anisotropic Diffusion in Layered Polymer Networks

16:30 P A U S E

- 17:00 A. HARTWIG, I. Grunwald, K. Richter, K. Rischka, Bremen
Polymerchemie an der Grenze zu biologischen Systemen
- 17:30 M. Gensheimer, S. Bokern, M. Distler, Y. Elgamal, S. Chen, L. Ren, S. Agarwal, A. GREINER, Marburg
Antibakterielle Ausrüstung von Polymeren
- 18:00 K. LIENKAMP, G.N. Tew, Amherst/USA
Antimikrobielle Polymere mit doppelt selektiver Wirkung
- 18:30 G. BECHTOLD, Bonn
Polymerforschung in der Deutschen Forschungsgemeinschaft

SAMSTAG, 28. FEBRUAR 2009

- 9:00 M. BALLAUFF, Bayreuth
Metallic Nanoparticles Immobilized in Polymer Colloids: Synthesis and Catalytic Properties
- 9:30 B. VOIT, S. Fleischmann, H. Komber, M. Messerschmidt, J. Stadermann, C. Tock, Dresden
Nanostructured and Multifunctional Block Copolymers by Combining Controlled Radical Polymerization
- 10:00 C. BARNER-KOWOLLIK, S. Sinnwell, T. Junkers, M.H. Stenzel, E.H.H. Wong, S.P.S. Koo, L. Nebhani, Karlsruhe, Sydney/Australien
Effiziente Zugänge zu komplexen Makromolekülen mittels lebender/kontrollierter radikalischer Polymerisation: Kontrolle, Kopplung und Charakterisierung

10:30 P A U S E

- 11:00 M. Susoff, S. Seiffert, W. OPPERMANN, Clausthal-Zellerfeld
Dynamik polymerer Sonden in halbkonzentrierten Polystyrollösungen und -gelen
- 11:30 S.S. SHEIKO, Chapel Hill/USA
Thin Polymer Films: Where the Bulk, Molecules, and Electrons Conspire
- 12:00 Z. Cai, H. Mack, L. Marc, O. NUYKEN, Trostberg, Garching
Herstellung von Polymeren und Partikeln in einem Spinning Disk Reactor (SDR)
- 12:00 Verleihung der Posterpreise (gestiftet von Wiley VCH)
R. MÜLHAUPT

SCHLUSSWORT

Wir bitten Sie, auf den bereitgestellten Unterlagen

1. dem Institut für Makromolekulare Chemie die Teilnahme am Makromolekularen Kolloquium mitzuteilen
(Fax 0761/203-6306 oder 203-6319, e-mail: johanna.schoen@makro.uni-freiburg.de).
Eine Anmeldung bei Tagungsbeginn ist im Tagungsbüro möglich.
2. bis spätestens 30. Januar 2009 der fit Tourist GmbH Ihre Zimmerwünsche bekanntzugeben.

Der Teilnehmerbeitrag am Makromolekularen Kolloquium beträgt **180,00 €**, für studentische Teilnehmer ermäßigt **40,00 €**.

Das Gesellige Beisammensein, die Erfrischungen in den Pausen und das Kurzreferateheft sind inbegriffen.

Begleitpersonen können für einen Unkostenbeitrag in Höhe von **35,00 €** Eintrittskarten für den Geselligen Abend erhalten.

Den Beitrag bitten wir möglichst umgehend, spätestens jedoch bis zum **13. Februar 2009** zu überweisen auf das Konto der **Förderungsgemeinschaft des Instituts für Makromolekulare Chemie, Konto Nr. 242 636, BLZ 680 700 24, Deutsche Bank AG, Freiburg**
BIC: DEUTDEDBFRE, IBAN: DE65 6807 0024 0024 2636 00 **MIT NAMENSNENNUNG DES TEILNEHMERS AUF DER ÜBERWEISUNG**
Evtl. anfallende Bankgebühren z.B. bei Überweisung aus dem Ausland gehen bitte zu Ihren Lasten.

Bei Nichtteilnahme wird die Teilnehmergebühr nur dann zurückerstattet, wenn sich der Tagungsteilnehmer mindestens zwei Wochen vor Beginn der Tagung abmeldet.

Im TAGUNGSBÜRO (mobile 0176 29431523) erhalten Sie die Quittung für den Unkostenbeitrag, den Teilnehmerschein und die Eintrittskarte für den Geselligen Abend. Das Tagungsbüro ist jeweils ab 8.00 Uhr morgens geöffnet.

DAS NÄCHSTE FREIBURGER MAKROMOLEKULARE KOLLOQUIUM FINDET VOM 25. – 27. FEBRUAR 2010 STATT