

DONNERSTAG, 22. FEBRUAR 2007

9:00 R. MÜLHAUPT BEGRÜSSUNG

9:05 W. KAMINSKY, Hamburg
Entwicklung und heutiger Stand der Olefinpolymerisation mit Metallocen-Katalysatoren

9:35 U. Anders, M.R. Buchmeiser, J.O. Krause, M. Mayershofer, O. NUYKEN, M.T. Zarka, Garching, Leipzig
Kontrollierte Cyclopolymerisation von 1,6-Heptadiinsystemen

10:05 EINFÜHRUNG DER POSTER

- 1 J. WEBER, M. Antonietti, A. Thomas, Potsdam
Exploring Fully Aromatic Polymers - New Structures of Important High Performance Polymers at the Molecular Level
- 2 O. Hevus, A. Kohut, R. Fleychuk, N. Mitina, O. Zaichenko, V. Pashinnik, Y. Shermolovich, Lviv, Kiev/Ukraine, Erlangen
Neuartige grenzflächenaktive Maleinat-Monomere für die Herstellung von emulgatorfreiem Latex
- 3 F.-J. LOPEZ VILLANUEVA, F. Wurm, H. Frey, Mainz
In Two Steps to Functional "Ugly Stars": Facile Synthesis of Branched, Functionalized Polyisoprenes as Precursor for Biosensoric Applications
- 4 A. RAMAN RABINDRANATH, B. Tieke, Köln
Synthesis and Characterization of Novel Fluorene-Based Poly(iminoarylene)s with Sensory Moieties Attached to the Main Chain
- 5 H. KÖNIG, H. Seyler, T. Schleuß, J. Klos, A. Kilbinger, Mainz
Oligoaramid-Blockcopolymer - Neue Synthesewege zu selbstorganisierten Nanostrukturen
- 6 S.A. GÜRSEL, Z. Yang, B. Choudhury, M.G. Roelofs, G.G. Scherer, Villigen, Schweiz
Synthesis and Characterization of Radiation Grafted Fuel Cell Membranes based on a Trifluorostyrene Derivative
- 7 I. WÖCHT, A. Schmalfuß, A. Oelmann, G. Schmidt-Naake, Clausthal-Zellerfeld
Radikalische Polymerisation in Ionic Liquids - Lösungsmiteleinfluss neuer Dimension
- 8 A. BÖSCH, P. Mischnick, Braunschweig
Cyclodextrin Derivatives as Starting Materials for the Synthesis of New Glyco-Architectures
- 9 J. KEILITZ, C. Hajji, S. Roller, R. Haag, Berlin
Hyperbranched Polyglycerol as High-Loading Support for Metal-Salen Complexes in Asymmetric Catalysis
- 10 J. Wilson, M.-P. Labeau, T.J. Geldbach, A. Abou-Hamdan, M. SCHNEIDER, Augst/Schweiz, Aubervilliers/Frankreich
Preparation of Stable Nanolatex Suspensions
- 11 C.H. HO, T.V. Richter, J.C. Tiller, Freiburg
Schutzgruppenfreie Synthese von linearen und hyperververzweigten Polylysinen
- 12 P. ZACHARIAS, M.C. Gather, K. Meerholz, Köln
Live and Let Die of Polymeric Oxonium Ions in Oxetane-Crosslinked Multi-Layer OLEDs
- 13 S. BURKERT, M. Müller, P. Uhlmann, M. Stamm, Dresden
Sensitive Swelling and Controlled Protein Adsorption on Thin Polymer Brush Layers
- 14 K. SKRABANIA, J. Kristen, A. Laschewsky, W. Li, J.-F. Lutz, Potsdam
Amphiphilic Blockcopolymers as Basis for Multi-Compartment Micelles
- 15 K. MÜLLER, M. Klapper, K. Müllen, Mainz
Nicht-wässrige Emulsionssysteme zur Darstellung von Polymernanopartikeln
- 16 C. Schmitz, U. Beginn, A. Mourran, H. KEUL, M. Möller, Aachen
Synthese und Mizellbildungsverhalten von Copolymeren gleicher Zusammensetzung aber unterschiedlicher Mikrostruktur
- 17 M. STOLZENBURG, V. Filiz, S. Hauschild, A. Rank, R. Schubert, S. Förster, Hamburg
Herstellung und Funktionalisierung von Polymervesikeln
- 18 C. Corten, M. Günther, G. Gerlach, D. KUCKLING, Dresden
Multi-Sensitive Hydrogel Sensors Prepared from Photo Cross-Linkable Block Copolymers
- 19 Z. ÖZYÜREK, H. Komber, S. Gramm, C. Werner, M. Nitschke, B. Voit, Dresden
Thermoresponsive Glycopolymers via Controlled Radical Polymerization (RAFT) for Biomolecular Recognition
- 20 J. BÜNSOW, D. Johannsmann, Clausthal-Zellerfeld
Responsive Hydrogel Films and Arrays Produced via Electrochemically Induced Free-Radical Polymerization: Direct Writing in a Lithographic Mode

11:05 PAUSE

- 12:00 J. Huber, I. Göttker gen. Schnetmann, B. Korthals, S. MECKING, Konstanz
Katalytische Synthese, Struktur und Tintenstrahldruck zu einfachen Leiterbahnen von unkonventionellen Polymernanopartikeln
- 12:30 U.S. SCHUBERT, Eindhoven/Niederlande
Inkjet Printing of Functional Polymers and Nanoparticles

13:00 MITTAG

- 15:00 H.R. KRICHELDORF, L. Vakhtangishvili, N. Lomadze, G. Schwarz, Hamburg
Multizyklische Polymere - Lösliche Nanogelee
- 15:30 S. AGARWAL, L. Ren, K. Kowalski, Marburg
New Class of Degradable Vinyl Polymers (Poly(vinyl-co-ester)s): Synthetic Strategies and Properties Evaluation
- 16:00 C. Sailer, U.A. HANDGE, Zürich/Schweiz
Melt Elongation of Multicomponent Polymeric Materials

16:30 PAUSE

- 17:00 M.A. Balbo Block, C. Kaiser, A. Khan, R. Meudtner, H. Yu, S. HECHT, Mülheim/Ruhr, Berlin
Design, Stabilisierung und Schaltbarkeit helikaler Foldamere - Synergie kovalenter und nicht-kovalenter Wechselwirkungen
- 17:30 T. RÖLLE, R. Weber, Leverkusen
Carbonnanotubes – Von der Forschung zum industriellen Produkt
- 18:00 W.H. BINDER, C. Kluger, R. Zirbs, M.J. Kunz, M. Josipovic, Wien/Österreich
Supramolekulare Polymerchemie mit Wasserstoffbrückenbindungen

19:30 MENSA I GESELLIGES BEISAMMENSEIN

FREITAG, 23. FEBRUAR 2007

9:15 A. Walther, Y. Liu, A.H.E. MÜLLER, Bayreuth
Neues von Janus

9:45 G. Tu, U. SCHERF, Wuppertal
Amphiphile, konjugierte Blockcopolymere - Synthese, Selbstorganisation und Lösungsmittel-selektive Fluoreszenzlöschung

10:15 EINFÜHRUNG DER POSTER

- 1 A. KOZINA, P. Diaz-Leyva, C. Friedrich, E. Bartsch, Freiburg
Viscoelastic Properties of a Colloidal Glass and a Colloidal Gel as Seen by Optical Microrheology and Bulk Rheology
- 2 B. SCHLEMMER, C. Gatschelhofer, F.M. Sinner, M.R. Buchmeiser, Leipzig, Graz/Österreich
Poly(cyclooctene)-Based Monolithic Columns for μ -HPLC Prepared via Ring-Opening-Metathesis Polymerization (ROMP)
- 3 M. DÖRING, R. Magerle, N. Rehse, Chemnitz
Wachstum und räumliche Struktur einzelner Polypropylen-Kristallite
- 4 C.M. PAPADAKIS, Z. Di, P. Busch, D. Posselt, D.-M. Smilgies, Garching, Roskilde/Dänemark, Ithaca/USA
Intermediäre Zustände in dünnen Blockcopolymerfilmen während der Behandlung mit Lösungsmitteldampf
- 5 J. ALBUERNE, A. Boschetti-de-Fierro, D. Fierro, P.F.W. Simon, V. Abetz, S.V. Roth, Geesthacht, Hamburg
Reinforcement of Block Copolymers by Nanofibres - Synthesis, Morphology and Mechanical Properties
- 6 J. TRAUTMANN, A. Hartwig, G. Schmidt-Naake, Bremen, Clausthal-Zellerfeld
Synergistische Effekte zwischen harten und elastischen Nanopartikeln bei der Optimierung der mechanischen Eigenschaften von Epoxidharzen
- 7 J. YUAN, Y. Xu, M. Zhang, A.H.E. Müller, Bayreuth
Magnetic, Metal and Semiconductor Nanowires: Hybrid Nanoparticles Synthesized in Core-Shell Cylinder Polymer Brushes as Templates
- 8 A. SERGHEI, F. Kremer, Leipzig
Confinement Effects on the Molecular Dynamics of Thin Polymer Films
- 9 R. DESCAS, J.-U. Sommer, A. Blumen, Freiburg, Dresden
Tethered Chains on Adsorbing Surfaces; Monte-Carlo Studies
- 10 U. Böhme, C. Vogel, J. Meier-Haack, U. Scheler, Dresden
Bestimmung von effektiver Ladung und Molmasse von Polyelektrolyten mittels Elektrophorese-NMR
- 11 K. KEGLER, C. Gutsche, M. Salomo, U. Keyser, F. Kremer, Leipzig
Experiments with *Single* Colloids by Use of „Optical Tweezers“
- 12 M. GENSHEIMER, A. Brandis-Heep, R. Thauer, A. Greiner, Marburg
Neue Biohybridmaterialien mit bakterienhaltigen elektrogesponnenen Polymernanofasern
- 13 C. DITTRICH, D. DeBruyn, W. Meier, Basel, Schweiz
Purpose and Adaptability: Induced Self-Assembly of a Biological Peptide Motif
- 14 A. KAISER, A.M. Schmidt, Düsseldorf
Modell Colloids Based on Superparamagnetic Particles
- 15 J. HEGEWALD, J. Pionteck, P. Pötschke, L. Jakisch, B. Voit, Dresden
Electrically Conducting Polymers for Interfacial Modification of Heterogeneous Polymer Blends
- 16 B. VIEL, T. Ruhl, Darmstadt
Silica-Polymer-Hybrids for Ultrahydrophobic Surfaces
- 17 S. SANTER, A. Kopyshov, J. Rühle, Freiburg
Motion of Nano-Objects on Polymer Brushes
- 18 O. HELMECKE, P. Behrens, H. Menzel, Braunschweig, Hannover
Biomimetic Micropatterns on Surfaces as Restricted Reaction Areas for Silica Deposition
- 19 R. BIEBER, Y. Thomann, L. Könczöl, G. Kleer, R. Mülhaupt, Freiburg
Colloid Imprinting und Oberflächenreplikation bei Kunststoffen für optische Anwendungen
- 20 J. LIU, K. Huber, Paderborn
Influence of Polycarboxylates on the Formation of CaCO_3 Particles

11:15 P A U S E

12:00 P. Beyer, P. Deindörfer, M. Vennes, R. ZENTEL, R. Stannarius, F. Giesselmann, Mainz, Magdeburg, Stuttgart
Funktionale flüssigkristalline Polymere

12:30 H. FINKELMANN, A. Komp, Freiburg
Mechanik und Reorientierungsverhalten von S_A -Elastomeren

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

15:00 M. Sommer, S.M. Lindner, M. THELAKKAT, Bayreuth
Multifunctional Block Copolymers for Self-Assembling Polymer Solar Cells

15:30 G. LUINSTRÄ, M. Allmendinger, G. Haas, M. Zintl, T. Urban, B. Rieger, P. Preishuber-Pflügl, F. Molnar, Ludwigshafen, Ulm
Petrochemisches PHB und CO_2 -Polymere

16:00 P. CASTIGNOLLES, B. Gilbert, Sydney, St Lucia/Australien, Paris/Frankreich
Multiple-Detection Size Exclusion Chromatography of Complex Branched Polymers, such as Polyacrylates or Starch

16:30 P A U S E

17:00 J. RÜHE, C. Dorner, J. S. Samuel, Freiburg
Ultrahydrophobe Oberflächen

17:30 E.H. Hellmann, J. Malluche, G.P. HELLMANN, Darmstadt
The Amidation of Solid Polyethylene Terephthalate: Polyphthalamides from Bottle Waste

18:00 L. Prager, R. Heller, A. Prager-Duschke, S. Stojanović, H. Liebe, A. Dierdorf, F. Osterodt, M.R. BUCHMEISER, Leipzig, Sulzbach
UV-Triggered Formation and Gas Barrier Properties of Poly(perhydrosilazane)-Derived, SiO_x Coatings

SAMSTAG, 24. FEBRUAR 2007

- 9.00 P. THEATO, Mainz
Reaktive Polymerarchitekturen zum Aufbau von funktionalisierten Nanoobjekten
- 9:30 A. HARTWIG, Bremen
Nanokomposite und Klebstoffe: Gemeinsamkeiten am Beispiel kationisch polymerisierender Epoxidharze
- 10:00 R. Richter, T. Haßkerl, H. HAEGER, Marl
Engineering at the Nanoscale – Impact on Reinforced Plastics

10:30 P A U S E

- 11:00 H.G. BÖRNER, L. Hartmann, J. Hentschel, S. Kessel, E. Yagci, Golm
Exploiting Peptides for Polymer Science
- 11:30 F. Teixeira, W. Meier, C. VEBERT, Basel, Schweiz
Nucleo-polymer Hybrids - Nucleotide-Based Amphiphilic Diblock Copolymers
- 12:00 F. Alemdaroglu, M. Safak, A. HERRMANN, Mainz
DNA Block Copolymers: Synthesis, Morphologies and Applications
- 12.30 Verleihung der Posterpreise (gestiftet von den Macromolecular Journals, Wiley-VCH)
H. FINKELMANN SCHLUSSWORT

Wir bitten Sie, auf den beiliegenden Unterlagen

1. bis **spätestens 1. Februar 2007** der FIT - Freiburg Incoming & Touristik Ihre Zimmerwünsche bekanntzugeben;
 2. 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.

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 **15. Februar 2007** 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: DEUTDE33HAN, IBAN: DE65 6807 0024 0024 2636 00 **MIT NAMENSNENNUNG DES TEILNEHMERS AUF DER ÜBERWEISUNG**

Bei Nichtteilnahme wird die Teilnehmergebühr nur dann zurückerstattet, wenn sich der Tagungsteilnehmer spätestens 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 28. FEBRUAR – 1. MÄRZ 2008 STATT