

Abgeschlossene Graduierungsarbeiten

Fahmi, A.

Nanotemplate and metallization via self-assembly of block copolymers
Dresden, Techn. Univ., Diss. 2003

Mai, K.

Dynamische und mikroskopische Untersuchungen an Glasfaser/
Polymer-Einzelverbunden: Ein Beitrag zur Mikromechanik und
Struktur von Interphasen in faserverstärkten Polymeren
Dresden, Techn. Univ., Diss. 2003

Pitto, V.

Synthesis and properties of new branched poly(acrylonitrile)
architectures
Dresden, Techn. Univ., Diss. 2003

Schweiß, R.

Grenzflächenladung und elektrochemische Doppelschicht an
selbstorganisierten monomolekularen Filmen auf Gold und
Siliziumdioxid
Dresden, Techn. Univ., Diss. 2003

Sharavanan, K.

Influence of inter- and intramolecular interactions on the properties
of amidines and polyamidines
Dresden, Techn. Univ., Diss. 2003

Ziemer, A.

Hochverzweigte Polystyrole und deren Abmischungen für den
Einsatz in Polyurethan-Schaumstoffen
Dresden, Techn. Univ., Diss. 2003

Bansal, T.

Surface Modification of Polyethyleneterephthalate Yarn for Use in
Composites with Polypropylene or Epoxy Matrix
Indian Institute of Technology, Delhi, 2003

Endres, A.

Modifizierung von Polypropylen-Hohlfasermembranen für die
Trinkwasseraufbereitung und ihre Charakterisierung
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, 2003

Heidel, R.

Vernetzung und Funktionalisierung von Hochleistungspolymeren
(PSU, PEEK) durch Elektronenbestrahlung im Schmelzezustand
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, 2003

Markowski, M.

Vaskularisierung von Endothelzellen auf biofunktionalisierten
Copolymeroberflächen
Techn. Univers. Dresden, 2003

Promotionen

Diplomarbeiten

Diplomarbeiten
(Fortsetzung)

Metan, V.
Zusammenhänge zwischen ausgewählten
Oberflächenmodifizierungen von Glasfasern und mechanischen
Eigenschaften von Epoxidharzverbunden
Techn. Univers. Dresden, 2003

Renner, L.
Sequentielle und kompetitive Proteinadsorption an Polymer-
substraten
Techn. Univers. Dresden, 2003

Schällig, J.
Echtzeitanalytische Detektion von niedrigkonzentrierten partiku-
lären Inhomogenitäten in strömenden Kunststoffschmelzen im
Doppelschneckenextruder
Techn. Univers. Dresden, 2003

Staudinger, U.
Untersuchung des Reibungs- und Verschleißverhaltens von
chemisch gekoppelten PTFE-PA-6.6-Materialien
Techn. Univers. Dresden, 2003

Steglich, S.
Analytische Untersuchungen zum Dispergierprozess von
Gummimehl in Polypropylen auf einem Doppelschneckenextruder
Fachhochschule Lausitz Senftenberg, 2003

Preisverleihungen und Stipendien

Dr. M. Hoffmann
für seine Dissertation zum Thema „Schmelzspinnen vernetzbarer thermoplastischer Elastomere mittels Zweischneckenextrusion“

**Paul Schlack Man-Made
Fibres Prize**

Dr. S. Minko, Dr. M. Nitschke, Dr. K. Grundke, M. Motornov,
D. Usov
für die Entwicklung von schaltbar ultrahydrophoben Oberflächen

**Innovationspreis 2003
(gestiftet von der
Dresdner Bank, vergeben
vom IPF und dem Verein
zur Förderung IPF)**

Dr. F. Braun
für seine Dissertation zum Thema „UV-sensitive ultradünne funktionelle Filme“

**Doktorandenpreis des
Vereins zur Förderung des
IPF**

Dr. S.-Y. Fu
On the mechanical behaviour of short glass fibre reinforced polypropylene/nylon 6.6 polymer blends

**Alexander-von Humboldt-
Forschungsstipendium**

Dr.-Ing. habil. R. Weidisch
Neuartige Materialien auf der Basis von nanostrukturierten Polymer-Hybridmaterialien und die Entwicklung mikromechanischer Prüfmethode

**Heisenberg-Forschungs-
stipendium der Deutschen
Forschungsgemeinschaft**

Dr. A. Lederer
Molmassenbestimmung an funktionellen und hochverzweigten Polymeren

**Habilitationsstipendium
der Technischen
Universität Dresden**

Dr. V. A. Luchnikov
Monte Carlo Simulation von Polymerbürsten

**Max-Buchner-
Forschungsstipendium**

Dr. M. Müller, Dr. T. Reihls, B. Keßler, Dr. S. Schwarz, Dr. J. Nagel,
Dr. W. Jaeger, Prof. H.J. Adler und Prof. K. Lunkwitz
für den Beitrag "IR spectroscopic characterization and biomimetic properties of polyelectrolyte multilayers"

**Best Poster Award
2nd International
Symposium on "Reactive
Polymers, in Melts and at
Interfaces"**

J. P. Dobrzanski
Umformstabile Beschichtung von AL- Feinblechen mit Pulverlacken

**Leonardo da Vinci-
Stipendium der EU**

Wissenschaftliche Veranstaltungen

International

Max-Bergmann-Kolloquium des Zentrums für Biomaterialien
Dresden, 6. und 7. Februar 2003

9th Dresden Polymer Discussion "Polyelectrolytes"
Meißen, 16. bis 19. 3. 2003
gemeinsam mit der Technischen Universität Dresden, Institut für
Makromolekulare Chemie und Textilchemie

Symposium „Simulation and experiment – spanning the bridge
between microscopic and macroscopic scale“ innerhalb der
Frühjahrstagung des Arbeitskreises Festkörperphysik der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
Dresden, 24. bis 28. März 2003
gemeinsam mit der Deutschen Physikalischen Gesellschaft u. a.

2nd International Symposium on „Reactive Polymers in
Inhomogeneous Systems, in Melts and at Interfaces “
Dresden, 28. September bis 1. Oktober 2003
Tagung des Sonderforschungsbereiches 287 der DFG unter
Beteiligung des IPF

National

13. Seminar „Recycling in Sachsen“
Dresden, 13. und 14. Mai 2003
gemeinsam mit IG Kunststoffrecycling in Sachsen e. V. und
Technischer Universität Dresden

1. Kolloquium Werkzeugbau und Kunststoffverarbeitung
Dresden, 15. Mai 2003
gemeinsam mit Förderverein Werkzeugbau und
Kunststoffverarbeitung e. V., Dresdner Transferstelle für
Vakuumtechnik e. V., VDI Düsseldorf u. a.

GDCh-Fortbildungskurs Polymeroberflächen und -grenzflächen:
Charakterisierung, Modifizierung, Anwendungen
Dresden, 8. bis 10. Oktober 2003

3. Dresdner Materialforschungstag des Materialforschungs-
verbundes Dresden
Dresden, 10. Oktober 2003
gemeinsam mit dem Materialforschungsverbund Dresden

11. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium
„Beschichtung und Modifizierung von Kunststoffoberflächen“
Dresden, 16. und 17. Oktober 2003
gemeinsam mit Dresdner Transferstelle für Vakuumtechnik e. V.

TECHNOMER 2003: 18. Fachtagung über Verarbeitung and
Anwendung von Polymeren
Chemnitz, 13. bis 15. November 2003
gemeinsam mit Technischer Universität Chemnitz und Kunststoff-
Zentrum Leipzig

Wissenschaftlerraustausch

<p>Dr. M. A.-H. Abdel-Goad Westfälische Wilhelms-Universität Münster Strukturtheologie und Streuuntersuchungen an Nanocomposites</p>	<p>Gastwissenschaftler am IPF 01.11.2003 bis 31.10.2004</p>
<p>M. H. M. Abdel-Rehim Helwan University, Faculty of Science, Chemistry Department, Ägypten Synthese und Charakterisierung verschiedener hochverzweigter Polyurethane, Untersuchungen zu Struktur und Eigenschaften von verzweigten Polyurethanen</p>	<p>01.09.2002 bis 31.07.2004</p>
<p>M. Amici University of Perugia, Faculty of Engineering, Italien New Hybride Nanocomposites from Functional Nanobuilding Blocks</p>	<p>01.10.2002 bis 31.05.2004</p>
<p>Dr. A. R. Bhattacharyya Georgia Institute of Technology, Georgia, Atlanta, USA Nanoskalige leitfähige Füllstoffe in Polymerblends; Polymer-Carbon Nanotubes Composites Förderer: Deutsche Forschungsgemeinschaft</p>	<p>01.05.2002 bis 31.12.2002 01.01.2003 bis 31.03.2003</p>
<p>Prof. A. Y. Bilibin Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Hochmolekulare Verbindungen, St. Petersburg, Russland Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>	<p>10.12.2003 bis 20.12.2003</p>
<p>V. Bocharova Moscow State Pedagogical University, Moskau, Russland Templatsynthese von elektronischen Devices über supramolekulare Polyelektrolyte auf der Nanometerskala</p>	<p>01.10.2003 bis 30.09.2005</p>
<p>Dr. Y. S. Bratskaya Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Chemie, Wladivostok, Russland Flockung kolloidaler Dispersionen durch Einsatz von Chitosan Synthesis and comparative studies of Chitosan based for destabilization of oil-in-water emulsions Förderer: NATO Scientific Affairs Division Förderer: Deutscher Akademischer Austauschdienst e. V.</p>	<p>30.04.2003 bis 22.06.2003 28.09.2003 bis 01.12.2003</p>
<p>Dr. E. Brynda Tschechische Akademie der Wissenschaften, Institut für Makromolekulare Chemie Prag, Tschechische Republik Messungen an der in situ-ATR-FTIR-Apparatur Förderer: Europäisches Graduiertenkolleg, Technische Universität Dresden</p>	<p>13.10.2003 bis 17.10.2003</p>
<p>F. Bucatariu Rumänische Akademie der Wissenschaft, Institut für Makro- molekulare Chemie „Petru Poni“, Iasi, Rumänien Funktionalisierbare Polyelektrolyten auf anorganischen Oberflächen und polymeranaloge Reaktionen an den Polyelektrolytschichten</p>	<p>05.02.2003 bis 31.12.2003</p>

01.07.2003 bis 30.06.2004	<p>F. R. Costa Indian Institute of Technology, Kharagpur, Indien Untersuchungen zum Extrusionsauftrag von löffesten, tragenden und flammgehemmten Polymerschichten auf Kupferfolie Förderer: Leibniz-Stipendium des Deutschen Akademischen Austauschdienstes</p>
09.05.2003 bis 30.04.2005	<p>Dr. R. Davies European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), Grenoble, Frankreich Sample preparation for synchrotron measurements</p>
01.09.2003 bis 30.11.2003 01.12.2003 bis 23.12.2003	<p>Dr. O. Dementieva Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Physikalische Chemie, Moskau, Russland Dynamische Kontaktwinkelmessungen an Polymeroberflächen; Funktionalisierung und Charakterisierung von Grenzflächen; Untersuchungen zur Kinetik der Tensidadsorption an Polymeroberflächen mittels Ellipsometrie und ADSA-Messungen Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>
01.10.2003 bis 30.11.2003	<p>M. Dmitrovskaya Universität St. Petersburg, Chemische Fakultät, Russland Förderer: Deutscher Akademischer Austauschdienst e. V.</p>
29.09.2003 bis 21.12.2003	<p>Prof. Dr. S. Djoumalisky Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Sofia, Bulgarien State-of-the-Art and potential application areas in realtime/inline detection</p>
01.12.2002 bis 30.11.2005	<p>T. T. L. Doan Danang University, Vietnam Composites mit Naturfaserverstärkung Förderer: Regierungsstipendium Vietnam</p>
14.10.2002 bis 17.01.2003	<p>J. P. Dobrzanski Politechnika Warszawska, Polen Umformstabile Beschichtung von Al-Feinblechen mit Pulverlacken Förderer: EU-Stipendium LEONARDO DA VINCI</p>
18.08.2003 bis 18.10.2003 19.10.2003 bis 18.12.2003	<p>Dr. S. Dragan Rumänische Akademie der Wissenschaften, Institut für Makromolekulare Chemie „Petru Poni“ Iasi, Rumänien Polyelektrolytkomplexe als neuartige Flockungsmittel in fest/flüssig Trennprozessen Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst; Deutscher Akademischer Austauschdienst e. V.</p>
03.09.2003 bis 30.11.2003	<p>M. Dudkina Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Hochmolekulare Verbindungen, St. Petersburg, Russland Wasserstoffbrückenbindungen von NLO-Chromophoren in polaren Polymeren und Polymeranocomposites Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>
15.08.2002 bis 14.02.2003	<p>B. D. Dung National Centre for Science and Technology, Institute of Chemistry, Hanoi, Vietnam Charakterisierung von Polymerprodukten anhand von verschiedenen Methoden Förderer: Deutsche Luft- und Raumfahrt, Bundesministerium für Bildung und Forschung</p>

<p>T. Ermakova Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Physikalische Chemie, Moskau, Russland Experimentelle Untersuchungen zum dynamischen Verhalten von wässrigen Lösungen kation-aktiver Tenside an Modelloberflächen Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>	01.09.2003 bis 30.11.2003
<p>L. Figiel Technical University of Lodz, Division of Mechanics of Materials, Polen Damage behaviour of composite pipe adhesive joint of glass/epoxy Elektrokinetische Messungen und direkte Kraftmessungen zur Beschreibung des Medieneinflusses auf das Rissausbreitungsverhalten polymerer Werkstoffe</p>	17.07.2002 bis 16.01.2003 17.01.2003 bis 16.01.2004
<p>T. Fónagy Ungarische Akademie der Wissenschaften, Chemisches Forschungszentrum, Budapest, Ungarn Copolymerisation von Propen mit Polystyren-Makromonomeren über Metallocen-Katalyse Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>	18.08.2003 bis 12.09.2003
<p>Dr. K. Friess Institut für Chemische Technologie, Prag, Tschechische Republik NMR-Untersuchungen zu Transport- und Diffusionsprozessen und Moleküldynamik in Polyelektrolytmultischichtmembranen Förderer: Europäisches Graduiertenkolleg, Technische Universität Dresden</p>	01.10.2003 bis 30.09.2004
<p>Dr. S.-Y. Fu Technisches Institut für Physik und Chemie, Peking, China On the mechanical behaviour of short glass fiber reinforced polypropylene/nylon 6,6 polymer blends Förderer: Alexander-von Humboldt-Forschungsstipendium</p>	13.10.2003 bis 31.12.2003
<p>Dr. S.-L. Gao Hongkong University of Science and Technology, Department of Mechanical Engineering, China Mechanismen zur Haftungsverbesserung und Entwicklung geschichteter alkaliresistenter Glasfasern</p>	01.07.2002 bis 30.06.2004
<p>M. Golzar University Jihad, Sharif University of Technology, Jihad, Iran Schmelzspinnen von PEEK-Garnen mit feintitrigen Filamenten; Commingling-Hybridgarn aus Basaltfasern und thermoplastischen Fasern zur Herstellung von Faserverbundwerkstoffen</p>	01.06.2002 bis 31.05.2003 01.06.2003 bis 15.02.2004
<p>G. Gorodyska National Technical University of Ukraine, Kiew, Ukraine Absorbierte und kovalent fixierte Polyelektrolyte an fest/flüssig Grenzflächen; Theoretische und experimentelle Untersuchungen von Benetzungseigenschaften von dünnen und zweikomponentigen Polymerfilmen</p>	01.09.2001 bis 31.03.2003 01.04.2003 bis 30.04.2004
<p>Dr. M.-F. Gouzy Universität Toulouse, Frankreich Antikoagulante Polymere auf der Basis synthetischer Blutgerinnungsinhibitoren zur Beschichtung von blutkontaktierenden Materialien – Kompetenzzentrum im Blut- und Gewebekontakt</p>	01.01.2003 bis 31.12.2004

24.11.2003 bis 23.11.2004	V. Y. Gruzdev Institut für Chemie und Ökologie, Wladiwostok, Russland Charakterisierung schaltbarer Polymerbürsten
01.09.2003 bis 30.11.2003	J. Hiotelis Universität Patras, Griechenland Ellipsometry for adsorption kinetics of end-functionalised polystyrenes with multiple zwitter-ionic head groups
21.10.2002 bis 21.04.2003	F. Hoffmann Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie, Technische Universität Dresden Prüfung von Polymerbürsten, Ellipsometrie, Messung von dünnen Polymerfilmen, AFM-Messungen
06.06.2002 bis 15.06.2004	N. Houbenov Universität Sofia, Fakultät Chemie, Bulgarien Rasterröntgenmikroskopie (SAXS) zur Untersuchung von Mikrostrukturen in polymeren Verbundsystemen; Erzeugung und Charakterisierung von Polyelektrolytbürsten
13.10.2003 bis 17.10.2003	Dr. M. Houska Tschechische Akademie der Wissenschaften, Institut für Makromolekulare Chemie Prag, Tschechische Republik Messungen an der in situ-ATR-FTIR-Apparatur Förderer: Europäisches Graduiertenkolleg der Technischen Universität Dresden
01.10.2001 bis 30.09.2004	Y. Hu University of Toronto, Faculty of Applied Sciences, Kanada Elektrokinetischer Transport in diagnostischen Mikrosystemen; Modellierung mikrofluidischer Transportprozesse in Kanalsystemen mit mikrostrukturierten Oberflächen
01.01.2003 bis 31.12.2004	L. N. Ionov Russische Akademie der Wissenschaften, Topchiev Institut, Moskau, Russland Aktive Schaltung Polymerbürsten an Grenzflächen; Herstellung und Charakterisierung von dünnen Polymerschichten
01.01.2002 bis 30.09.2003	Dr. S. H. Jafari Universität Teheran, Iran Entwicklung eines alternativen/neuen Kunststoffes für Dilatationskatheter
01.09.2002 bis 15.03.2003 16.03.2003 bis 31.12.2005	R. Keska Technische Universität „K. Pulaski“ Radom, Institut für Hochmolekulare Verbindungen, Polen Untersuchungen der Oberflächeneigenschaften von semifluorierten Polymeren zur Entwicklung von extrem hydrophoben Polymeroberflächen; Synthese, Phasenseparationsverhalten und Benetzungsverhalten von PMMA-Polyalkylmethacrylat-Diblockcopolymeren; Korrelation von Festkörper- und Oberflächeneigenschaften in Polyalkylmethacrylat-Diblockcopolymeren; Nanostrukturierte Diblockcopolymer Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst

<p>Dr. G. Khimich Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Hochmolekulare Verbindungen, St. Petersburg, Russland Synthese und Charakterisierung neuer Dendrimere und Nutzung ihres Potentials in spezifischen Anwendungen, z. B. Nano- compositen basierend auf Schichtsilikaten Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>	<p>03.09.2003 bis 30.10.2003</p>
<p>H. A. Khonakdar Iran Polymer Institute, Teheran, Iran Untersuchungen zur Rezeptur und Prozessoptimierung von Produkten auf der Basis von Schrumpfpolyethylen Förderer: Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Technologie der Islamischen Republik Iran</p>	<p>26.08.2002 bis 25.02.2003 26.02.2003 bis 25.04.2003</p>
<p>Dr. A. Kiriya National Technical University of Ukraine, Dept. of Organic Chemistry, Kiev, Ukraine Herstellung und Charakterisierung von Polymerbürsten; Tuning Adhesion by Surface Modification with Mixed Polymer Brushes</p>	<p>16.06.2002 bis 15.02.2004</p>
<p>Dr. A. Kondyurin Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Technische Chemie, Perm, Russland Polymerisation of Epoxy Composite Material in the Free Space Conditions; Aushärtungsverhalten von Epoxydharz-Faserverbund- werkstoffen; Space Environmental Effects on the Polymerisation of Composites Structures; Elektrokinetische Messungen und direkte Kraftmessungen zur Beschreibung des Medieneinflusses auf das Rissausbreitungsverhalten polymerer Werkstoffe Förderer: Alexander-von Humboldt-Forschungsstipendium</p>	<p>01.12.2002 bis 31.03.2003 01.04.2003 bis 23.03.2004</p>
<p>Dr. S. Kosina Universität Trencin, Bratislava, Slowakische Republik Neuartige elektrisch leitfähige polymere Nanoverbundwerkstoffe Förderer: Deutsche Luft- und Raumfahrt, Bundesministerium für Bildung und Forschung</p>	<p>24.04.2003 bis 30.04.2003</p>
<p>R. Krenek Czech Technical University, Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Prag, Tschechische Republik Polymer light-emitting devices and photoactive materials prepared via polymeric templates Förderer: Europäisches Graduiertenkolleg der Technischen Universität Dresden</p>	<p>01.01.2003 bis 30.09.2003 01.10.2003 bis 31.12.2004</p>
<p>Dr. J. Kronek Slowakische Akademie der Wissenschaften, Polymerinstitut Bratislava, Slowakische Republik Polyester-Polyolefin-Haftvermittlung; Polymerisationsreaktionen von 2-Oxazolinen</p>	<p>01.06.2002 bis 28.02.2003 17.11.2003 bis 29.11.2003</p>
<p>P. Kuran Technische Universität Bratislava, Slowakische Republik Rheologische NMR an Polymerschmelzen; Erzeugung von metallischen Nanodrähten</p>	<p>01.01.2003 bis 30.09.2003</p>
<p>Prof. D. Y. Kwok University of Alberta, Edmonton, Department of Mechanical Engineering, Kanada Theoretische und experimentelle Untersuchungen zu Grenz- flächenphänomenen (Direkte Kraftmessungen, Benetzung, Oberflächenspannung) an Polymeroberflächen</p>	<p>18.06.2003 bis 17.07.2003</p>

01.06.2002 bis 31.05.2003	<p>Dr. A. Lederer Universität Sofia „St. Kliment Ohridski“, Bulgarien Molmassenbestimmung an funktionellen und hochverzweigten Polymeren Förderer: Technische Universität Dresden</p>
15.10.2003 bis 14.10.2003	<p>D. Li Capital Normal University, Peking, China Atomistische Modellierung von Polymeroberflächen Förderer: Regierungsstipendium China</p>
15.03.2003 bis 15.04.2003	<p>Prof. Dr. A. Licea Institut für Technologie Tijuana, Mexiko Multischichten aus Polyelektrolyten mit hydrophoben Molekülanteilen an planaren Oberflächen Förderer: Förderverein des Institutes für Polymerforschung Dresden e. V.</p>
08.12.2003 bis 14.12.2003	<p>Dr. E. Litmanovich Lomonosov Universität Moskau, Russland Charakterisierung von Polyelektrolytkomplexen mittels Lichtstreuung; Auswertung der Messdaten und Ergebnisse</p>
01.06.2002 bis 31.12.2003	<p>J. Liu Nordwestliche Hochschule für Textiltechnik Xian, China AsglaNet – Commingling-Hybridgarne aus Basaltfasern und thermoplastischen Fasern zur Herstellung von Faserverbundwerkstoffen; Weiterentwicklung von Schichten für neue langglasfaserverstärkte Polypropylene und Polyamide</p>
01.11.2002 bis 31.01.2003 01.02.2003 bis 30.06.2004	<p>Dr. V. A. Luchnikov Institut für Chemische Kinetik und Verbrennung Novosibirsk, Russland Monte Carlo Simulation von Polymerbürsten Förderer: Max-Buchner-Stipendium</p>
10.07.2003 bis 09.08.2003	<p>R. Lupitskiy National Academy of Sciences of Ukraine, Department of Physical Chemistry, Lviv, Ukraine Nanostrukturierte adaptive gepfropfte dünne Polymerfilme</p>
17.11.2003 bis 29.11.2003	<p>Dr. J. Luston Slowakische Akademie der Wissenschaften, Polymerinstitut Bratislava, Slowakische Republik Polymerisationsreaktionen von 2-Oxazolinen</p>
30.04.2003 bis 21.05.2003 22.05.2003 bis 22.06.2003	<p>Dr. D. Marinine Russische Akademie der Wissenschaften Vladivostok, Institut für Chemie, Russland Flockung kolloidaler Dispersionen durch Einsatz von Chitosan; Mitarbeit am DFG-Projekt SFB 285 Förderer: NATO Scientific Affairs Division; Deutsche Forschungsgemeinschaft</p>
12.05.2003 bis 23.05.2003 10.06.2003 bis 20.06.2003 24.11.2003 bis 05.12.2003	<p>Dr. V. Marousek Institut für Chemische Technologie Prag, Tschechische Republik Hydrophob-Modifizierung von Pervaporationsmembranen; Pervaporationsmembranen für die Abtrennung von VOCs aus Wasser Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst; Europäisches Graduiertenkolleg „Advanced Polymer Materials“</p>

<p>J. Mata Universität Florida, Gainesville, USA Study of surface properties of thin films and their interaction with model proteins using axisymmetric drop shape analysis</p>	02.06.2003 bis 10.08.2003
<p>M. Mihai Rumänische Akademie der Wissenschaften, Institut für Makromolekulare Chemie „Petru Poni“, Iasi, Rumänien Polyelektrolytkomplexe als neuartige Flockungsmittel in fest/flüssig Trennprozessen Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>	18.10.2003 bis 17.11.2003
<p>Y. Mikhailova Tver State University, Chemistry Department, Russland Reaktive Polymere in nichthomogenen Systemen, in Schmelzen und an Grenzflächen</p>	12.07.2002 bis 30.06.2004
<p>M. R. Moghbeli Amirkabir University of Technology, Teheran, Iran Charakterisierung des Agglomerationszustandes mittels mikroskopischer und rheologischer Methoden Förderer: Universität Teheran</p>	26.08.2002 bis 25.02.2003
<p>M. M. Motornov Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Chemische Physik, Moskau, Russland Neuartige Oberflächenmodifikation von Textilien mit Nanoschichten von hoher Anpassungsfähigkeit für medizinische Wundabdeckungen</p>	01.01.2003 bis 29.02.2004
<p>S. Mroczek Technische Universität Lodz, Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental, Polen FE-Modellierung und Experimente zum Blisterstest zur Untersuchung des Medieneinflusses auf das Rissausbreitungsverhalten polymerer Werkstoffe Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>	01.07.2003 bis 30.09.2003
<p>Prof. A. W. Neumann University Toronto, Department of Mechanical and Industrial Engineering, Kanada Benetzung und Grenzflächenspannung technisch und medizinisch relevanter Polymermaterialien; Verbesserung und Weiterentwicklung der Messtechnik einschließlich Software; Anwendung der neuen Methoden auf die Charakterisierung von Polymeren</p>	01.11.2003 bis 30.11.2003
<p>Dr. M. Omastova Slowakische Akademie der Wissenschaften, Polymerinstitut Bratislava, Slowakische Republik Neuartige elektrisch leitfähige polymere Nanoverbundwerkstoffe Förderer: Deutsche Luft- und Raumfahrt, Bundesministerium für Bildung und Forschung</p>	24.04.2003 bis 15.05.2003 06.12.2003 bis 13.12.2003
<p>Dr. T. Osaki Tokio Institute of Technology, Japan Elektrokinetische Charakterisierung von Proteinadsorptionsprozessen an Polymermembranen</p>	01.07.2002 bis 30.06.2003 01.07.2003 bis 31.03.2004

01.12.2003 bis 30.09.2004	<p>P. Pavlackova Tschechische Akademie der Wissenschaften, Institut für Makromolekulare Chemie Prag, Tschechische Republik Study of supramolecular structure (nanostructure) in thin films made of PVP and poly (2-carboxyphenylene-1,4-diyl) and in thin films made of block copolymer PS-PVP and poly (2-carboxyphenylene-1,4-diyl); preparation of thin films; study of their structure Förderer: Europäisches Graduiertenkolleg der Technischen Universität Dresden</p>
01.11.2003 bis 30.09.2004	<p>E. Pavlova Tschechische Akademie der Wissenschaften, Institut für Makromolekulare Chemie Prag, Tschechische Republik Network structures based on branched and globular precursors Förderer: Europäisches Graduiertenkolleg der Technischen Universität Dresden</p>
22.09.2003 bis 22.12.2003	<p>K. A. Podlech Aalborg Universität, Esbjerg, Dänemark Untersuchungen zu Polymerverbunden aus PE und PET Förderer: Aalborg Universität Esbjerg</p>
01.07.2001 bis 30.06.2003 01.07.2003 bis 30.06.2004	<p>J. Pristavok Technische Universität Bratislava, Slowakische Republik Charakterisierung der grenzschichtbedingten Eigenschaftsverbesserungen von Faserverbundwerkstoffen durch dynamische Werkstoffuntersuchungen</p>
01.04.2003 bis 05.04.2003	<p>Prof. Dr. J.-C. Rueda-Sanchez Universität Lima, Akademie für Forschung, Peru NMR-spektroskopische Charakterisierung von Hydrogelen</p>
01.04.2002 bis 31.03.2004	<p>V. B. Sadhu Sri Krishnadevaraya University, Indien Modifizierung von Grenzschichten in heterogenen Blends durch Einsatz multifunktionaler Koppler</p>
01.09.2003 bis 27.11.2003	<p>A. I. Sagidullin Kazan State University, Department of Molecular Physics, Russland Diffusions-NMR in porous structures and membranes Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>
01.11.2003 bis 30.04.2005	<p>Dr. B. K. Satapathy Indian Institute of Technology Delhi, Indien Korrelation zwischen molekularer Architektur und dem Deformations- und Bruchverhalten in nanometer-strukturierten Blockcopolymeren</p>
01.07.2002 bis 31.08.2003 01.09.2003 bis 31.12.2003	<p>J. A. Schut Technische Universität Eindhoven, Niederlande Charakterisierung und Gestalten von Grenzflächen: Morphologie und Struktur von heterogenen Thermoset-Materialien zur Optimierung mechanischer Parameter</p>
01.01.2003 bis 30.06.2003 01.07.2003 bis 31.12.2003	<p>M. G. Sekar Indian Institut of Science, Bangalore, Indien Festkörper-NMR an funktionalisierten Fluoropolymeren</p>
01.11.2003 bis 31.10.2004	<p>V. Senkovsky Institut für Physikalische Chemie, Lviv, Ukraine Präparation und Charakterisierung schaltbarer Polymerbürsten</p>

<p>K. Sharavanan Bharathiar University, Coimbatore, Indien Untersuchungen zum Einfluss inter- und intramolekularer Wechselwirkungen von Amidinen und Polyamiden bei der Ausbildung supramolekularer Assoziante</p>	01.02.2002 bis 31.01.2003
<p>R. Sheparovych National Academy of Sciences of Ukraine, Department of Physical Chemistry, Lviv, Ukraine Förderer: Technische Universität Dresden</p>	10.07.2003 bis 09.08.2003
<p>Dr. O. Shevchuk Polytechnic State University, Dept. of Organic Chemistry, Lviv, Ukraine Development of incombustible polymers with hydroxide flame-retardants Förderer: Deutscher Akademischer Austauschdienst e. V.</p>	28.07.2003 bis 27.10.2003
<p>B. Sieczkowska Technische Universität „K. Pulaski“ Radom, Institut für Hochmolekulare Verbindungen, Polen Synthese und Charakterisierung von hochverzweigten Polymeren; Nanostrukturierbare Funktionselemente in makroskopischen Systemen Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>	01.09.2002 bis 15.03.2003 16.03.2003 bis 15.09.2004
<p>V. Stastny Tschechische Akademie der Wissenschaften, Institut für Makromolekulare Chemie Prag, Tschechische Republik Herstellung von dendritisch-geschützten und oligopeptid-modifizierten Thiacalix(4)arenen Förderer: Europäisches Graduiertenkolleg, Technische Universität Dresden</p>	10.11.2003 bis 06.02.2004
<p>Dr. A. Sydorenko Polytechnic State University, Lviv, Ukraine Charakterisierung und Optimierung von Nanotemplaten aus Polymeren</p>	01.08.2001 bis 31.03.2003 01.04.2003 bis 31.03.2004
<p>A. Snytska Ivan Franko National University, Lviv, Ukraine Entwicklung von Pulverlack-Top-Coats mit chemisch fixierten Lotos-Eigenschaften Entwicklung von umweltgerechten Pulverlack-Top-Coats mit wasser- und schmutzabweisender Oberfläche – TV1</p>	01.12.2001 bis 30.11.2003 01.12.2003 bis 31.01.2004
<p>D. Tabuani University of Genua, Department of Chemistry and Industrial Chemistry, Italien Hochverzweigte Polyamide</p>	01.02.2003 bis 31.07.2003
<p>H. Tavana University of Alberta, Department of Mechanical Engineering, Edmonton, Kanada Oberflächencharakterisierung von Polymeren durch Kontaktwinkelmessungen</p>	15.05.2003 bis 15.06.2003
<p>M. Teese University of Queensland, Australien Oberflächenfunktionalisierung von biodegradierbaren Polymer-Scaffolds zur Steuerung der Vaskularisierung von Gewebeersatz-Strukturen</p>	01.03.2003 bis 30.06.2003 15.08.2003 bis 14.11.2003

01.10.2003 bis 01.11.2003	<p>Prof. A. Tenkovtsev Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Hochmolekulare Verbindungen, St. Petersburg, Russland Wasserstoffbrückenbindungen zwischen NLO-Chromophoren in polaren Polymeren und Polymer-Nanocomposites Förderer: Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst</p>
01.10.2002 bis 31.07.2003 01.09.2003 bis 31.12.2003	<p>N. Tkachenko Ivan Franko National University, Lviv, Ukraine Untersuchungen zur Adsorption von Tensiden an Titanoxid aus wässrigen Dispersionen Förderer: Deutscher Akademischer Austauschdienst e. V.</p>
01.05.2002 bis 30.04.2003 01.05.2003 bis 30.04.2004	<p>I. Tokarev Polytechnic State University, Department of Electronic Devices, Lviv, Ukraine Erzeugung und Charakterisierung von geordneten Nanotemplaten und Nanomembranen aus dünnen Block-Copolymerfilmen</p>
10.10.2003 bis 30.09.2004	<p>Dr. S. Trabelsi University of Montpellier II, Frankreich New Hybride Nanocomposites from Functional Nanobuilding Blocks</p>
02.06.2003 bis 10.08.2003	<p>J. Trombley Ball State University Muncie, Indianapolis, USA Synthesis of small polysulfated molecules used for the development of a growth factor delivery system</p>
01.11.2003 bis 22.12.2003	<p>V. Tserki Aristoteles Universität Thessaloniki, Griechenland Investigations on the interfaces of natural fibre composites Förderer: BASF</p>
16.10.2001 bis 30.09.2003 01.10.2003 bis 31.12.2003	<p>D. Usov National Taras Shevchenko University, Kiew, Ukraine Synthesis, phase segregation and kinetics of switching of binary brushes Förderer: Europäisches Graduiertenkolleg, Technische Universität Dresden</p>
01.11.2002 bis 30.09.2004	<p>M. Valko Technical University of Liberec, Tschechische Republik Lösemittelfreie Herstellung mikroporöser Membranen auf der Basis von Polyolefin-Polyamid-Pfropfmaterialien Förderer: Europäisches Graduiertenkolleg, Technische Universität Dresden</p>
01.01.2003 bis 31.12.2003	<p>P. Volodin Polytechnic State University, Electrophysical Department, Lviv, Ukraine Einfluss der Struktur des Substrates auf die Entnetzung von Polymerfilmen</p>
01.02.2002 bis 30.04.2003 01.08.2003 bis 31.12.2003	<p>Dr. M. Wang Chinese Academy of Science, Institute of Solid State Physics, Hefei, China Strukturbildung an mikroheterogenen Oberflächen; Physikalische und chemische Prozesse in submikrometerdimensionierten Reaktionsräumen; Reaktive Polymere in nichthomogenen Systemen, in Schmelzen und an Grenzflächen Förderer: Alexander-von Humboldt-Forschungsstipendium</p>

<p>Dr. Z. Wang Jilin University, Changchun, China Entwicklung von Pulverlack-Top-Coats mit chemisch fixierten Lotos-Eigenschaften; Entwicklung von umweltgerechten Pulverlack-Top-Coats mit wasser- und schmutzabweisender Oberfläche - TVI</p>	01.09.2001 bis 31.07.2003
<p>Dr.-Ing. habil. R. Weidisch Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg Neuartige Materialien auf der Basis von nanostrukturierten Polymer-Hybridmaterialien und die Entwicklung mikromechanischer Prüfmethoden Förderer: Heisenberg-Forschungsstipendium, Deutsche Forschungsgemeinschaft</p>	15.04.2002 bis 31.03.2005
<p>Dr. N. Zafeiropoulos Imperial College of Science, Technology and Medicine, London, Großbritannien Mikrofokus-Röntgenstreuung zur Untersuchung der Rissausbreitung</p>	01.09.2002 bis 31.08.2003 01.09.2003 bis 31.08.2005
<p>Dr. S. Zhandarov Belorussische Akademie der Wissenschaften, Metall-Polymer-Forschungsinstitut, Gomel, Weißrussland Effect of Molecular Forces of Different Physical Nature on Measured Work of Adhesion Strength in Polymer-Fiber Systems; Weiterentwicklung von Schichten für neue langglasfaserverstärkte Polypropylene und Polyamide</p>	18.11.2002 bis 16.02.2003 01.05.2003 bis 31.12.2003
<p>J. Zhang University of Alberta, Department of Mechanical Engineering, Edmonton, Kanada Oberflächenenergetische Charakterisierung von Polymeren durch direkte Kraftmessungen (AFM, MASIF)</p>	15.05.2003 bis 15.07.2003
<p>R.-C. Zhuang Xiamen University, Department of Material Science, Xiamen, China Entwicklung von Pulverlack-Top-Coats mit chemisch fixierten Lotos-Eigenschaften; Entwicklung von umweltgerechten Pulverlack-Top-Coats mit wasser- und schmutzabweisender Oberfläche – TV1</p>	01.09.2001 bis 31.12.2003
<p>M. Amici University of Berkley, USA Durchführung von Messarbeiten zu NBB Hybrids ESRF Grenoble, Frankreich Durchführung von Messarbeiten zu NBB Hybrids</p>	<p>Arbeitsaufenthalte von Wissenschaftlern des IPF</p> 20.05.2003 bis 03.06.2003 16.06.2003 bis 24.06.2003
<p>Dr. M.-F. Gouzy University Seattle, USA und University Toronto, Kanada Untersuchungen zu biokompatiblen Polymermaterialien</p>	26.08.2003 bis 05.09.2003
<p>Dr. K. Grundke University of Toronto, Department of Mechanical and Industrial Engineering, Kanada Grenzflächenphänomene an Polymeren</p>	13.09.2003 bis 20.09.2003
<p>Dr. N. Hermsdorf European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), Grenoble, Frankreich Durchführung von Messungen zu neuen langfaserverstärkten Thermoplasten</p>	19.02.2003 bis 25.02.2003

05.05.2003 bis 09.05.2003	Dr. H. Komber Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima NMR-Spectroscopy: Basics and Applications in Characterization of Polymers
27.11.2003 bis 03.04.2004	M. Messerschmidt University San Jose/San Francisco, USA Untersuchungen zur Synthese von segmentierten funktionellen Polymeren
22.03.2003 bis 05.04.2003	Dr. P. Pötschke University Austin/Texas, USA Untersuchung kokontinuierlicher Strukturen
26.08.2003 bis 05.09.2003	Dr. K. Salchert University Seattle, USA und University Toronto, Kanada Untersuchungen zur Adsorption von globulären Proteinen an Festkörperoberflächen
13.07.2003 bis 25.07.2003	Dr. U. Scheler University of Queensland, Australien und Victoria University Wellington, Neuseeland Solid State NMR and Electrophoresis, Rheo-NMR
25.09.2003 bis 03.10.2003	Dr. W. Stöckelhuber Universität Kapstadt, Südafrika Untersuchungen zur Heterogenität von Modelladsorptionsschichten auf die Partikelwechselwirkung
17.06.2003 bis 22.06.2003	Dr. P. Uhlmann University Montpellier, Frankreich Durchführung von Messarbeiten an polymeren Materialien mit biomolekularen Funktionsschichten
15.09.2003 bis 27.09.2003	Dr. C. Werner National University of Singapore und Yamaguchi University, Japan Biomimetic Materials for Medical Applications; Characterization of Charge Memory Polymers
13.12.2003 bis 21.12.2003	University of Toronto, Kanada und New Jersey Institute of Technology, New York, USA Stem Cell Bioengineering; Electrosurface Phenomena in Microfluids; Surface Conductance in Polyelectrolyte Layers
16.06.2003 bis 24.06.2003	Dr. N. Zafeiropoulos European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), Grenoble, Frankreich Durchführung von Messungen zu NBB Hybrids
21.07.2003 bis 30.07.2003	San Sebastian, Spanien Durchführung von Messungen der Mikrofokus-Röntgenstreuung zur Untersuchung der Rissausbreitung

Wissenschaftliche Kolloquien

Dr. D. Appelhans Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Model reactions of perfluorinated amides and their use in polyreaction	13.02.2003
Priv.-Doz. Dr. I. Alig Deutsches Kunststoff-Institut Darmstadt Dielektrische Spektroskopie an rußgefüllten Elastomeren und Polykompositen mit Kohlenstoff-Nanoröhren	01.12.2003
Prof. Dr. G. Beaucage University Cincinnati, USA PE/Clay composite SAXS orientation studies	18.06.2003
Priv.-Doz. Dr. M. Beiner Martin-Luther-Universität Halle Nanophase separation in side chain polymers and the dynamics of self-assembled confinements	18.09.2003
Dr. C. Bellmann Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Einsatz elektrokinetischer Messtechniken zur Untersuchung von Grenzflächenphänomenen	06.11.2003
Prof. Dr. A.Y. Bilibin St. Petersburg State University, The Chemistry Institute, St. Petersburg, Russia Polymer with dendritic macromolecules synthesis and properties	17.12.2003
S. Bratskaya Far East Department of Russian Academy of Science, Institute of Chemistry, Vladivostok, Russia Marine polysaccharides: chitosan, carrageenans, and alginic acid. Selected solution properties and development of functional surface treatment	19.06.2003
Dr.-Ing. M. Braun Fluent Deutschland GmbH, Darmstadt Simultane Berechnungen zur Fadenbildung und Strömung im Spinnschacht beim Schmelzspinnen	26.02.2003
Dr. A. Briel Schering AG, Berlin Oberflächenfunktionalisierung von Kolloiden am Beispiel von Ultraschallkontrastmitteln	09.04.2003
Dr. H. Brünig Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Kräfte am Spinnfaden: Was bewirken Sie, kann man sie bestimmen?	09.10.2003

- 25.11.2003 Dr.-Ing. E. Bürkle
Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH
Compoundieren und Spritzgießen als Einstufenprozess auf dem IMC-Spritzgießcompounder : Neue Möglichkeiten für reaktive Verarbeitungsprozesse, Reaktionen in Schmelzen und Blends sowie der Compoundierung von Verbundwerkstoffen
- 24.06.2003 P. Busch
Universität Leipzig
Röntgenkleinwinkelstreuung unter streifendem Einfall zu dünnen Blockcopolymerfilmen - Ein Vergleich zwischen Experiment und Streutheorie
- 07.05.2003 Dr. R. Davies
European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), Grenoble, France
Deformation studies of single poly(p-phenylene benzobisoxazole) fibres
- 10.09.2003 Prof. Dr. M. Döring
Forschungszentrum Jülich
Halogenfreier Flammenschutz für Polymere
- 14.02.2003 Dr. M. Dumon
INSA, Laboratory for Macromolecular Materials, Lyon, France
Porous thermosetting polymers with controlled open or closed pores
- 18.12.2003 Dr. P. Fabbri
Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia
Modification of properties of plastic materials by nanostructured organic-inorganic hybrid coatings
- 20.11.2003 B. Fritzinger
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
Skalenverhalten von Dendrimeren
- 30.10.2003 Prof. Dr. A. Galeski
Polish Academy of Sciences, Centre of Molecular and Macromolecular Studies, Lodz, Poland
Crystallization and plastic deformation of polymers
- 11.09.2003 Dr. S.-L.Gao
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
Coatings for fibre and interphase modification in a cementitious matrix
- 12.09.2003 Prof. Dr. S.P. Gido
University of Massachusetts, USA
Effect of controlled molecular architecture on block and graft copolymer morphology and properties
- 04.12.2003 Dr. K. Gliesche
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
Dehnungsverhalten verschiedener Langfaserverbunde unter einachsiger Zugbeanspruchung
- 30.01.2003 Dr. A. Gottwald
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
Bewegungen und Beweglichkeiten: Möglichkeiten der Inline-NMR für die Polymerverarbeitung

Dr. D. Grande Université Paris, CNRS, Thiais, France IPNs and some porous materials derived from	11.07.2003
Prof. Dr. G. Heinrich Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Polymer confinement and filler reinforcement (theory and industrial applications)	15.09.2003
Dr. Th. Hoffmann Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Verträglichkeitsvermittlung an Hochleistungspolymerblends	22.05.2003
Prof. Dr. H. Kausch Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Laboratoire des Materieaux Polymeres, Schweiz Time-dependent defect development in different polymers and its effect on mechanical behaviour	07.11.2003
Dr. J. Klein Henkel KgaA, Düsseldorf Kleb- und Dichtstoffe - Rohstoffe, Formulierungen und Anwendungen	30.09.2003
B. Krause Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Modifikation des molekularen Aufbaus von Polypropylen durch Elektronenbestrahlung	08.05.2003
Prof. Dr. A. Laschewsky Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung, Golm Neue Wege zu funktionellen, wasserlöslichen Polymeren	24.11.2003
Dr. B. Lauke Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Bestimmung der Adhäsionsfestigkeit von Polymerverbindungen	31.07.2003
Dr. E. Litmanovich Moscow State University, Russia Light scattering studies of polyelectrolyte complex nanoparticles	10.12.2003
Dr. I. Luzinov Clemson University, School of Materials Science and Engineering, South Carolina, USA Macromolecular anchoring layer for synthesis of polymer brushes	28.05.2003
Prof. Dr. J. Mays University of Tennessee, USA Synthesis and structure-property relationships for regular multi- graft copolymers	11.09.2003
Dr. J. Meier-Haack Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Oberflächenmodifizierung von Membranen	10.04.2003
Dr. R. Miller Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung Golm Adsorptionskinetik von Tensiden und deren Mischungen an der Oberfläche Wasser/Luft	29.10.2003

20.11.2003	Dr. M. Netopilik Tschechische Akademie der Wissenschaften, Prag, Tschechische Republik Multiple detection in size-exclusion chromatography - application of on-line viscometry to study of branching
12.11.2003	Prof. Dr. A.W. Neumann University of Toronto, Dept. of Mechanical Engineering, Canada Wasserlösliche Polymere zur Verbesserung der Wirksamkeit von Lungentensiden
06.11.2003	Prof. Dr. P. Pakhomov Tver State University, Physical Chemistry Department, Tver, Russia Structural changes under spinning high-strength polymeric fibers by gel-technology method
30.06.2003	Prof. Dr. D. Platikanov University of Sofia „St. Kl. Ohridski, Department of Chemistry, Bulgarien Surface forces in thin liquid films from amphiphilic block copolymer solutions
13.02.2003	Priv.-Doz. Dr. D. Reichert Universität Halle, Fachbereich Physik Polymerdynamik und Festkörper-NMR
22.05.2003	I. Roeder Universität Leipzig, Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie Modelling of tissue stem cells plasticity
12.12.2003	Dr. St. V. Roth European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), Grenoble, France Microfocus x-ray scattering experiments in polymer science
02.04.2003	Prof. Dr. J.C. Rueda Pontificia Universidad Católica del Perú, Dirección Académica de Investigación, Lima, Perú Synthese und Charakterisierung neuer Polymethyloxazoline-Hydrogele
30.10.2003	Prof. Dr. R. Saf Technische Universität Graz, Institut für Chemische Technologie organischer Stoffe, Graz, Österreich Anwendung der Massenspektroskopie zur Charakterisierung (synthetischer) Polymerer
12.11.2003	A. Sagidullin Kazan State University, Kazan, Russia NMR investigations on structure molecular mobility in polyelectrolyte multilayers
25.09.2003	Dr. K. Salchert Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Rekonstitution von supramolekularen Biopolymerstrukturen
24.03.2003	Prof. Dr.-Ing. G. Scharr Universität Rostock Verstärkung von Composites mit Z-Pins

Dr. G. Schmack Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Schnellspinnen neuer biologisch abbaubarer Polymere	23.10.2003
M. Seiler Technische Universität Berlin, Institut für Verfahrenstechnik Phasenverhalten hyperverzweigter Polymerlösungen	17.10.2003
Prof.Dr. R. Simha emeritus Case Western Reserve University, Cleveland, USA Polymer melts and nanocomposites	26.11.2003
Priv.-Doz. Dr. J.-U. Sommer CNRS, Institute de Chimie de Surfaces et Interfaces, Mulhouse, France Polymere an Grenzflächen und in Nanostrukturen	10.07.2003
Prof. Dr. V. Starov Loughborough University, Department of Chemical Engineering, Loughborough, UK Spreading over real surfaces	17.01.2003
Prof. Dr. J. Stepisnik Universität Ljubljana, Slowenien Self-diffusion and flow in porous media by spin echo through the correlations of molecular motion	15.04.2003
Prof. Dr. A. V. Tenkovtsev Russische Akademie der Wissenschaften, Institut für Hochmolekulare Verbindungen, St. Petersburg, Russland Structure-property relationships in NLO active polymer complexes	27.10.2003
Prof. Dr. C. Tsitsilianis Universität Patras, Griechenland Stimuli responsive triblock copolymer in aqueous solutions	15.04.2003
Prof. Dr. T. A. Vilgis Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz Zur Modellierung der Verstärkung in Nanocompositen	27.03.2003
D. Voigt Institut für Polymerforschung Dresden e.V. Möglichkeiten und Grenzen der Größenausschlusschromato- graphie bei der Charakterisierung von Polymeren	24.07.2002
Dr. R. Weberskirch Technische Universität München, Lehrstuhl für Makromolekulare Stoffe Proteine in den Materialwissenschaften - von Hydrogelen bis zur Verwendung nicht-natürlicher Aminosäuren	24.04.2003
Prof. Dr. Z. Zhang Universität Kaiserslautern, Institut für Verbundwerkstoffe GmbH, Polymer nanocomposites: Our recent activities	04.09.2003
G. Zhibin University of California, Department of Chemistry, Irvine, USA Chain Walking: A new strategy to control polymer topology	16.09.2003

Lehrtätigkeit

Prof. Dr. H.-J. Adler (TU Dresden), Prof. Dr. B. Voit
Vorlesungsreihe Makromolekulare Chemie; Polymersynthesen,
Wahlpflichtfach im Studiengang Chemie,
Sommersemester 2003 (15 Doppelstunden)

Prof. Dr. H.-J. Adler (TU Dresden)
unter Mitwirkung von Dr. F. Simon (1 Doppelstunde)
Vorlesungsreihe Spezielle Analysenmethoden; Wahlfach/Schwer-
punkt-Diplomfach im Studiengang Chemie,
Sommersemester 2003 (7 Doppelstunden)

Prof. Dr. B. Voit
Vorlesungsreihe Synthetische Aspekte der Verzweigung und
Vernetzung in Polymeren, Wahlfach im Studiengang Chemie,
Sommersemester 2003 (7 Doppelstunden)

Prof. Dr. H.-J. Adler (TU Dresden), Prof. Dr. B. Voit
Forschungsseminar Makromolekulare Chemie und Textilchemie für
Doktoranden und Diplomanden,
Sommersemester 2003 (7 Doppelstunden)

Prof. Dr. H.-J. Adler (TU Dresden), Prof. Dr. B. Voit
Forschungsseminar Makromolekulare Chemie und Textilchemie für
Doktoranden und Diplomanden,
Wintersemester 2003/4 (7 Doppelstunden)

Prof. Dr. H.-J. Adler (TU Dresden), Prof. Dr. K. F. Arndt (TU
Dresden), Prof. Dr. B. Voit
Vorlesungsreihe Allgemeine Makromolekulare Chemie, Pflichtfach
im Studiengang Chemie,
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Prof. Dr. B. Voit, Prof. Dr. H.-J. Adler (TU Dresden)
Vorlesungsreihe Spezielle Makromolekulare Chemie, Wahlfach im
Studiengang Chemie,
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Priv.-Doz. Dr. D. Pospiech, Prof. Dr. V. Roßbach (TU Dresden),
unter Mitwirkung von Dr. P. Friedel, Dr. D. Jehnichen
Vorlesungsreihe Struktur und Eigenschaften von Polymeren im
Wahlpflichtfach Makromolekulare Chemie im Studiengang Chemie,
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Priv.-Doz. Dr. D. Pospiech
unter Mitwirkung von Dr. H.-G. Braun, B. Hupfer, Dr. P. Pötschke,
Dr. R. Vogel, Prof. Dr. U. Wagenknecht
Praktikum Verarbeitung, Charakterisierung und Prüfung von Poly-
meren als Wahlkurs zur Vorlesungsreihe Struktur und Eigen-
schaften von Polymeren
Wintersemester 2003/2004 (8 Doppelstunden)

Prof. Dr. M. Stamm, Prof. Dr. K. F. Arndt (TU Dresden)
unter Mitwirkung von Dr. H. G. Braun, Dr. N. Hermsdorf,
Dr. D. Jehnichen, Dr. R. Weidisch
Streumethoden zur Strukturbestimmung von Polymeren
Sommersemester 2003 (15 Doppelstunden)

Prof. Dr. M. Stamm
unter Mitwirkung von Dr. K. Grundke
Forschungsseminar Polymerphysik
Sommersemester 2003 (15 Doppelstunden)

Prof. Dr. M. Stamm, Prof. Dr. K. F. Arndt (TU Dresden)
unter Mitwirkung von Dr. H. G. Braun, Dr. K.-J. Eichhorn,
Dr. N. Hermsdorf (TU Dresden)
Vorlesungsreihe Physik der Polymere
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Prof. Dr. M. Stamm
unter Mitwirkung von Dr. C. Bellmann, Dr. K. Grundke, Dr. M.
Müller, Dr. F. Simon, Dr. A. Sydorenko
Vorlesungsreihe Physikalische Chemie der Oberflächen
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Dr. Rahner (TU Dresden)
unter Mitwirkung von Prof. Dr. M. Stamm, Dr. D. Jehnichen
Physikalisch-Chemisches Vertiefungspraktikum
Wintersemester 2003/2004 (3 Doppelstunden)

Prof. Dr. M. Stamm
unter Mitwirkung von Dr. K. Grundke
Forschungsseminar Polymerphysik
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Dr. K. Grundke
Praktikum zum Thema Oberflächenspannung aus Kontakt-
winkelmessungen im Rahmen des Praktikums Physikalische
Chemie II (Hauptstudium) für Studenten des Studienganges
Chemie
Wintersemester 2003/2004 (4 Tage)

Dr. H.-G. Braun
Vorlesungsreihe Polymere in Mikrostrukturtechnik und Nano-
technologie
im Studiengang Werkstoffwissenschaften
Wintersemester 2003/2004 (7 Doppelstunden)

Dr. H.-G. Braun, Dr. M. Mertig (TU Dresden)
Vorlesungsreihe Microsystems technology for biological structures
im Master-Studiengang Molecular Bioengineering
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Dr. C. Werner
Vorlesungsreihe Biosurface Engineering of Biomedical Polymers
im Master-Studiengang Molecular Bioengineering
Sommersemester 2003 (7 Doppelstunden)

Dr. Marie Françoise Gouzy, Dr. Carsten Werner
Vorlesung Tissue Engineering II im Master-Studiengang Molecular
Bioengineering
Sommersemester 2003 (1 Doppelstunde)

**Vorlesungen und Praktika
an der Technischen
Universität Dresden**
(Fortsetzung)

**Vorlesungen und Praktika
an der Technischen
Universität Dresden**
(Fortsetzung)

Prof. Dr. H. Worch (TU Dresden) unter Mitwirkung von
Dr. C. Werner
Vorlesungsreihe Biomaterialien im Studiengang Werkstoffwissen-
schaft
Sommersemester 2003 (15 Doppelstunden)

Prof. Dr. G. Heinrich
unter Mitwirkung von Dr. F. Böhme, Dr. H.-G. Braun,
Dr. U. Lappan,
Vorlesungsreihe Funktions-, Hochleistungs- und Spezial-
polymerwerkstoffe (I) im Studiengang Werkstoffwissenschaften,
Sommersemester 2003 (6 Doppelstunden)

Prof. Dr. G. Heinrich
unter Mitwirkung von: Dr. H.-G. Braun, Dr. J. Pionteck
Vorlesungsreihe Polymerwerkstoffe (II) im Studiengang
Werkstoffwissenschaften,
Sommersemester 2003 (6 Doppelstunden)
mit angeschlossenen Praktika FTIR-Spektrometrie an Polymeren
(2 Doppelstunden), Bestimmung der Kontaktwinkel und
Oberflächenenergien an Polymeroberflächen (1 Doppelstunde),
Schmelzemischungen von thermoplastischen Kunststoffen
(2 Doppelstunden), Sphärolithische Kristallisation teilkristalliner
Polymerer - Bestimmung der Sphärolithstruktur von linearem
Polyethylen am AFM (2 Doppelstunden)

Prof. Dr. G. Heinrich
Vorlesungsreihe Polymerwerkstoffe (I) im Studiengang
Werkstoffwissenschaften,
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)
mit angeschlossenen Praktika Spritzgießen (1 Doppelstunde),
Extrusion (1 Doppelstunde), Mechanische Charakterisierung
(2 Doppelstunden), Dynamisch-mechanische Charakterisierung
(2 Doppelstunden), Dynamische Differenzkalorimetrie
(2 Doppelstunden)

Prof. Dr. G. Heinrich
unter Mitwirkung von Dr. K.-J. Eichhorn, Dr. K. Gliesche,
Dr. K. Grundke, Dr. U. Lappan, Dr. B. Lauke, Dr. D. Lehmann,
Dr. E. Mäder, Dr. J. Pionteck, Dr. U. Scheler,
Prof. Dr. M. Stephan, Prof. Dr. U. Wagenknecht
Vorlesungsreihe Funktions-, Hochleistungs- und Spezialpolymer-
werkstoffe (I) im Studiengang Werkstoffwissenschaften,
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Dr. E. Simmchen (TU Dresden), Prof. Dr. U. Wagenknecht,
Dr. U. Gerlach (IKTS Dresden) unter Mitwirkung von B. Hupfer
Vorlesungsreihe Nichteisen-Metalle, Kunststoffe, Keramiken im
Studiengang Maschinenbau, Fachrichtung Leichtbau
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Dr. U. Scheler
Vorlesung Möglichkeiten der NMR-Spektroskopie für die Struktur-
aufklärung
Sommersemester 2001 (7 Doppelstunden)

Dr. H. Brüinig, Dr. E. Mäder
unter Mitwirkung von Dr. K. Gliesche, W. Ehentraut
Praktika zur Vorlesungsreihe Technische Textilien im Studiengang
Maschinenbau/Studienrichtung Textil- und Konfektionstechnik:
Schmelzspinnen (2 Doppelstunden), Verstärkte Kunststoffe:
Herstellung und Grenzschichtcharakterisierung
Wintersemester 2003/2004 (2 Doppelstunden)

Dr. E. Mäder
Vorlesungsreihe Textile Faserstoffe im Studiengang
Maschinenbau, Studienrichtung Textil- und Konfektionstechnik,
AuTK und WINGTEX
Wintersemester 2003/2004 (17 Doppelstunden)

Dr. E. Mäder
Praktikum Verbundwerkstoffe zur Vorlesungsreihe „Technische
Textilien“ für die Studienrichtung Leichtbau und Kunststofftechnik
Wintersemester 2003/2004 (1 Doppelstunde)
Prof. G. Heinrich
Gummi, die elastische Faszination - vom Baby-Schnuller zum
Formel1-Reifen (1 Doppelstunde)
Ringvorlesung im Studium generale und der Bürgeruniversität an
der TU Dresden
Wintersemester 2003/2004

Prof. M. Stamm
Giganten für Zwerge - Großgeräte ermöglichen Einblicke in die
Nanostruktur von Polymerwerkstoffen (1 Doppelstunde)
Ringvorlesung im Studium generale und der Bürgeruniversität an
der TU Dresden
Wintersemester 2003/2004

Prof. B. Voit, Prof. M. Stamm, Prof. G. Heinrich, Dr. K. Grundke,
Dr. M. Müller
zusammen mit weiteren Wissenschaftler des IPF sowie der
Partnereinrichtungen Technische Universität Dresden, Schlesische
Universität für Technologie Gliwice, Polen, Institut für Kohlechemie
der Polnischen Akademie der Wissenschaften Gliwice, Karls-
Universität Prag, Tschechien, Institut für Chemische Technologie
Prag, Institut für Makromolekulare Chemie der Tschechischen
Akademie der Wissenschaften Prag
Trainingskurse/Workshop im Rahmen des
Europäischen Graduiertenkollegs „Advanced Polymer Materials“
10.03. bis 14.03.2003 (Dresden)
02.07. bis 05.07.2003 (Gliwice, Polen)

Prof. Dr. G. Heinrich
Vorlesungsreihe Elastomers and Elastomer Testing im
International Master Course „Applied Polymer Science“ an der
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Sommersemester 2003 (3 Doppelstunden)

Prof. Dr. G. Heinrich
Vorlesungsreihe Elastomers and Elastomer Testing im
International Master Course „Applied Polymer Science“ an der
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Wintersemester 2003/2004 (3 Doppelstunden)

**Vorlesungen und Praktika
an der Technischen
Universität Dresden**
(Fortsetzung)

**Vorlesungen/Workshops
im Rahmen des Europä-
ischen Graduiertenkollegs**

**Vorlesungen und Praktika
an anderen Hochschulen**

**Vorlesungen und Praktika
an anderen Hochschulen**
(Fortsetzung)

Prof. Dr. M. Stephan
Vorlesungsreihe Technologie der Polymere und Kunststoffe,
Wahlpflichtfach für die Studiengänge Chemieingenieurwesen und
Verfahrenstechnik im Fachbereich Bio-, Chemie- und
Verfahrenstechnik an der Fachhochschule Lausitz in Senftenberg
einschließlich eines Praktikums (4 Doppelstunden)
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Prof. Dr. M. Stephan
Vorlesungsreihe Polymerwerkstoffe und Kunststoffe
Hochschuloffene, fakultative Vorlesung, insbesondere für die
Studiengänge Chemieingenieurwesen, Allgemeiner Maschinen-
bau, Fahrzeugtechnik und Produktionstechnik am Fachbereich
Maschinenbau/Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen der
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Prof. Dr. U. Wagenknecht
unter Mitwirkung von B. Hupfer
Vorlesungsreihe Kunststofftechnik als Wahlpflichtfach im Fach-
bereich Maschinenbau an der Fachhochschule Lausitz in Senften-
berg
Sommersemester 2003 (15 Doppelstunden)

Prof. Dr. U. Wagenknecht
Vorlesungsreihe Kunststoffverarbeitung als Wahlpflichtfach im
Fachbereich Maschinenbau an der Fachhochschule Lausitz in
Senftenberg
Wintersemester 2003/2004 (15 Doppelstunden)

Messen und andere Präsentationen

Präsentation des Instituts zur Firmenkontaktmesse Campus-X-Change an der Fachhochschule Lausitz
Senftenberg, 02.04.2003

Präsentation innerhalb des Gemeinschaftsstandes sächsischer Institute und Unternehmen zur Verbundwerkstoffmesse „Journée Européenne des Composites“
09. bis 11.04.2002, Paris

Präsentation innerhalb eines Gemeinschaftsstandes mit Instituten der Technischen Universität Dresden auf der Messe TECHTEXTIL
08. bis 10.04.2003, Frankfurt/Main

Präsentation innerhalb des Gemeinschaftsstandes sächsischer Forschungseinrichtungen und Technologieunternehmen „Forschungsland Sachsen“ auf der Werkstoffmesse MATERIALICA
16. bis 18.09.2003, München

Präsentation mit eigenem Stand auf der FAKUMA 2002
14.10. bis 18.10.2003, Friedrichshafen

Präsentation des Instituts auf der Euregionale 2003, Veranstaltung des Jungchemikerforums der Gesellschaft Deutscher Chemiker Dresden, 27.02. bis 01.03.2003

Präsentation des Instituts auf dem Fachhochschul-Informationstag der Fachhochschule Lausitz
Senftenberg, 19.04.2003

Tag der offenen Tür,
Dresden, 21.06.2003

Präsentation des Instituts auf dem 4. Schwarzheider Kunststoff-Kolloquium
Schwarzheide, 04.09.2003

Teilnahme des Instituts an einer Präsentation von Instituten der Wissenschaftsgemeinschaft G. W. Leibniz bei der EU-Kommission und Einrichtungen der Europäischen Union
Brüssel, 23.09.2003

Messen

Präsentationen