

Berlin-Brandenburgischer Verband für Polymerforschung e. V.

Bericht über die wissenschaftlichen Aktivitäten 1995

Übersicht

- [Auszeichnungen](#)
- [Vorträge im Berliner Polymeren-Colloquium](#)
- [Veranstaltungen](#)
- [Veröffentlichungen](#)
- [Vorträge, Kolloquien und Poster](#)
- [Diplomarbeiten](#)
- [Dissertationen](#)
- [Staatsexamensarbeiten](#)
- [Patente](#)
- [Lehrveranstaltungen auf dem Gebiet Polymere](#)

Auszeichnungen

DAAD-Forschungspreis 1995 an Diplom-Physiker Florencio Penacorada Pascasio (Universität Potsdam)

Preis für Nachwuchswissenschaftler mit Unterstützung des Berliner Verbandes für Polymerforschung e. V. (BVP) anlässlich des Workshops "Funktionalisierte dünne organische Schichten und Grenzflächen" (1995):

2. Preis Daniela Daute (Universität Potsdam)

3. Preis Andreas Helm (Universität Potsdam)

Studienabschlußstipendium des Fonds der chemischen Industrie an Dr. rer. nat. Alexander Kruse (BAM und FU Berlin)

Verleihung des Förderpreises der NORDAC AG und der Hansestadt Hamburg an die Forschungsgruppe "Bodenreinigungsprozesse" der AERES GmbH, November 1995

Vorträge im Berliner Polymeren-Colloquium

01.02.1995 Prof. Dr. Poll

Technische Universität, Chemnitz

Ätzen, Modifizieren, Beschichten - Plasmachemische Stoffwandlung in der Wechselwirkung

Plasma-Festkörperoberfläche

08.02.1995 Prof. Dr. H. J. Wintle
Queen's University, Kingston, Canada
Puzzles in the Electrical Properties of Insulating Polymers

06.04.1995 Prof. Dr. V. P. Shibaev
Moscow State University
Photooptical phenomena in liquid crystalline polymers

28.04.1995 Prof. Dr. F. Vögtle
Universität Bonn
Neue Catenane und Rotaxane durch supramolekulare Templatsynthesen

19.05.1995 Prof. Dr. G.O. Philips
North East Wales Institute, Clwyd, U.K.
Cellulosics: The Environmentally Friendly Materials

29.05.1995 Prof. Dr. M.R. Wertheimer
Ecole Polytechnique, Montreal, Canada
Etching and Deposition by Plasma - From Microelectronics to Space Technology

14.06.1995 Prof. Dr. V. P. Privalko
Institute of Macromolecular Chemistry, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev
Gas Separating Membranes from Polyheteroarylenes

15.06.1995 Prof. Dr. W. Kaminsky
Universität Hamburg
Olefinpolymerisation mit Metallocen/Alumoxan-Katalysatoren

26.06.1995 Prof. Dr. E.W. Meijer
Universität Eindhoven
Nanosopic structures based on dendritic macromolecules

21.07.1995 Prof. Dr. M. Matsuo
Nara Women's University, Nara, Japan
Morphology and mechanical properties of ultra-high molecular weight polyethylene and polypropylene blend films prepared by gelation/crystallization from dilute solutions

14.08.1995 Prof. Dr. J. Sugiyama
Wood Research Institute, Kyoto University, Japan
Recent Knowledge on the Structure of Cellulosic Microfibrils

11.10.1995 Prof. Dr. D. Haarer
Universität Bayreuth
Elektronische Eigenschaften polymerer und flüssigkristalliner organischer Halbleiter

02.11.1995 Prof. Dr. H. Cherdron
Wiesbaden
Fortschritte bei der Katalyse von Polymerisationen

06.11.1995 Prof. Dr. G. Wegner
MPI für Polymerforschung, Mainz
Formtreue Makromoleküle als Bausteine supramolekularer Architekturen

08.11.1995 Prof. Dr. H. Ringsdorf
Universität Mainz
Funktion durch Organisation: Was haben photoleitende Flüssigkristalle und Multienzymkomplexe gemeinsam

Veranstaltungen

Präsentationsveranstaltung am 18. Mai 1995

Rund 150 Teilnehmer konnte der Vorsitzende des BVP, Prof. Reichert, zur Präsentationsveranstaltung 1995 des Verbandes im großen Hörsaal des Instituts für Technische Chemie der TU Berlin begrüßen. Wie in den Vorjahren stellten sich Berliner Arbeitsgruppen mit 5 Vorträgen und 18 Postern vor.

Vorträge

Prof. Dr. R. Gerhard-Mulhaupt, Universität Potsdam, Institut für Festkörperphysik
Gepolte Polymere für Anwendungen in Photonik und Sensorik

Dr. R. Ruhmann, Institut für Angewandte Chemie (ACA), Berlin Adlershof
Synthese von photoadressierbaren Polymeren

Dr. M. Zisenis, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Teltow- Seehof
Blockcopolymermizellen - physikalische und chemische Aspekte

Dr. M.P. Hentschel, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
Zerstörungsfreie Charakterisierung von Materialstrukturen

Prof. Dr. H. Möhwald, Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin-Adlershof
Struktur und Dynamik von Polyelektrolytmultischichten

Die Posterbeiträge wurden in einer Kurzpräsentation für das Auditorium eingeführt und konnten von den Interessierten im Anschluß an die Vorträge im Foyer des Instituts besichtigt und bei bayerischen Laugnbrezeln und Erfrischungsgetränken ausführlich diskutiert werden.

Veröffentlichungen

M. Antonietti, W. Bremser, T. Pakula
Synthesis of critically cross-linked microgels by dispersion polymerization
Acta Polymerica **46** (1995) 37-44

M. Antonietti, R. Basten, S. Lohmann
Polymerization in microemulsions - A new approach to ultrafine, highly functionalized polymer dispersions
Macromol. Chem. Phys. **196** (1995) 441-446

M. Antonietti
Microgels - colloidal models for the cross-linked state
Macromol. Symp. **93** (1995) 213-225

M. Antonietti, S. Förster, M. Zisenis, J. Conrad
Solutions viscosity of polyelectrolyte-surfactant complexes: Polyelectrolyte behavior in non- aqueous solvents
Macromolecules **28** (1995) 2270-2275

M. Antonietti, S. Lohmann, C. Eisenbach
Synthesis of metal complexing lattices via polymerization in microemulsion
Macromol. Rapid Comm. **16** (1995) 283

M. Antonietti, A. Kaul, A. Thünemann
Complexation of lecithin with cationic polyelectrolytes: "plastic membranes" as models for the structure of the cell membrane?
Langmuir, **11** (1995) 2633

- M. Antonietti, A. Briel, C. Tank
Chromatographic Characterization of Complex Polymer Systems with Thermal Field-Flow Fractionation
Acta Polymerica **46** (1995) 37
- M. Antonietti, T. Pakula, W. Bremser
Rheology of small spherical polystyrene microgels: A direct proof for a new transport mechanism in bulk polymers besides of reptation
Macromolecules **28** (1995) 4227
- M. Antonietti
Polyelectrolyt-Tensid-Komplexe: Höchstgeordnete mesomorphe Materialien aus einfachen Ausgangskomponenten
Sonderheft "45 Jahre Fonds der Chemischen Industrie" 1995, S. 109
- M. Antonietti, C. Burger, J. Effing
Polyelectrolyte-Surfactant Complexes: A new type of solid mesomorphous material
Advanced Materials, **7** (1995) 751
- M. Antonietti, E. Wenz, L. Bronstein, M. Seregina
Formation of Metal Colloids in Block Copolymer Micelles
Proc. Am. Chem. Soc. **73** (1995) 283
- M. Antonietti, M. Maskos
Synthesis of a new microphase-separated polymer system by 'counterion coupling' and its x-ray characterization
Macromolecular Rapid Communications **16** (1995) 763-769
- M. Antonietti, E. Wenz, L. Bronstein, M. Seregina
Synthesis and Characterization of noble metal colloids in block copolymer micelles
Advanced Materials, **7** (1995) 1000-1005
- S. Bauer, S. Bauer-Gogonea, S. Yilmaz, W. Wirges, R. Gerhard-Multhaupt
Pyroelectrical investigation of nonlinear optical polymers with uniform or patterned dipole orientation
ACS Symposium Series **601** (1995) 304-316
- S. Bauer, W. Ren, S. Yilmaz, W. Wirges, R. Gerhard-Multhaupt
Relaxation processes in poled nonlinear optical polymers
Nonlinear Optics **9** (1995) 251-257
- S. Bauer, S. Bauer-Gogonea, S. Yilmaz, C. Dinger, W. Wirges, R. Gerhard-Multhaupt, F. Michelotti, E. Toussaere, R. Levenson, J. Liang, J. Zyss
Pyroelectric, dielectric and electro-optical investigation of cross-linking in Red Acid Magly
OSA Technical Digest Series **21** (1995) 129-132
- S. Bauer-Gogonea, S. Bauer, W. Wirges, R. Gerhard-Multhaupt
Preparation and pyroelectrical investigation of bimorph polymer layers
Annalen der Physik **4** (1995) 355-366
- S. Bauer-Gogonea, S. Bauer, W. Wirges, R. Gerhard-Multhaupt
Preparation and pyroelectrical investigation of bimorph polymer layers
Annalen der Physik **4** (1995) 355-366
- S. Bauer-Gogonea, S. Bauer, W. Wirges, R. Gerhard-Multhaupt, H. J. Wintle
Physical aging after photo-induced or thermally assisted poling for enhancing the stability of polymeric dipole glasses
OSA Technical Digest Series **21** (1995) 133-136
- P. Bäuerle, T. Fischer, B. Bidlingmeier, A. Stabel, J.P. Rabe
Oligothiophenes - Yet Longer? Synthesis, Characterization, and Scanning Tunneling Microscopy Images of

Homologous, Isomerically Pure Oligo(alkylthiophene)s; [Oligothiophene - immer länger? Synthese und Charakterisierung einer homologen Reihe isomerenreiner Oligothiophene und deren tunnelmikroskopische Abbildung]

Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **34** (1995) 303-307; Angew. Chem. **107** (1995) 335-339

S. Behme, G. Sadowski, W. Arlt

Eine verbesserte Apparatur zur Messung von Dampfdrücken über konzentrierten Polymerlösungen und die Anwendung der Meßdaten bei der thermodynamischen Simulation eines Ausdampfextruders

Chem. Ing. Techn. **67** (1995) 757-760

J. Behnisch, A. Holländer, F. Mehdorn, H. Zimmermann, V.B. Ivanov

Chemical reactions on plasma functionalized polymer surfaces

Proceedings of the 12th International Symposium on Plasma Chemistry, Minneapolis, (1995) 15

C. Braun, P. Lang, G. H. Findenegg

Surface-Induced Shift of the Hexagonal-to-Isotropic Phase Transition in a Lyotropic System Studied by X-Ray Reflectivity

Langmuir **11** (1995) 764-766

L. Brehmer, A. Liemant, I. Müller, F. Albrecht

Stochastic Model for Charge Carrier Transport in Disordered Solids

ISEPOM 95 - Proceedings (1995), S. 13

W. Bringer, W. Wirges, G. Przyrembel, R. Gerhard-Multhaupt, J. Klemberg-Sapieha, L. Martinu, D. Poitras, M. R. Wertheimer

Metallised Viscoelastic Control Layers for Light-Valve Projection Displays

Displays **16** (1995) 13-20

W. Bringer, S. Yilmaz, W. Wirges, S. Bauer, R. Gerhard-Multhaupt

Phase-shift interference microscope for the investigation of dipole-orientation distributions

Optics Letters **20** (1995) 816-818

H. Buschatz, D. Paul, W. Hilgendorff, J. Grigoleit

Ultrafiltrationsmembranen aus Polyacrylnitril - Membranen mit niedriger Fouling-Neigung.

Filtrieren und Separieren, Speziell: Membrantechnik (1995) 36-39

H. Buschatz, G. Peters, M. Zierke, M. Schossig-Tiedemann, D. Paul, H.-G. Hicke

The Influence of the Preparation Process on the Ultrafiltration

Properties of Polyacrylonitrile Membranes. Euromembrane '95, 18.-20.09. 1995,

Bath/UK, Proceedings, Vol. 1, 337-340

W. Claussen, N. Schulte, A.-D. Schlüter

A poly(para-phenylene) decorated with dendritic fragments of the first generation

Macromol. Rapid Commun. **16** (1995) 89-94

S. Cincotti, J. Burda, R. Hentschke, J.P. Rabe

Calculation of monolayer structures of hydrocarbon chains on transition metal dichalcogenides - dotriacontane on MoSe₂

Phys. Rev. E **51** (1995) 2090-2098

T. Damerau, M. Hennecke, H.H. Hörhold

Photophysical behaviour of poly(p-phenylene-arylvinylene)s determined by polarized fluorescence spectroscopy

Macromol. Chem. Phys. **196**, (1995) 1277-1286

T. Damerau, M. Hennecke

Determination of orientational order parameters of uniaxial films with a commercial 90 -angle fluorescence spectrometer

J. Chem. Phys. **103**, (1995) 6232-6240

- T. Damerau, M. Hennecke
Excitation Energy Transfer in Poly(p-phenylphenylenevinylene) Determined by Polarized Fluorescence Spectroscopy
J. Polymer Science, Polymer Physics, **33**, (1995) 2219-2227
- Y. Denizligil, W. Schnabel
Photooxidation of poly(vinyl chloride) at = 254 nm in the absence and presence of phthalate plasticizers
Angew. Makromol. Chem. **229** (1995) 73-92
- A. Donval, G. Berkovic, S. Bauer-Gogonea, W. Wirges, S. Bauer, R. Gerhard-Multhaupt
Pyroelectric depth profiling of the optical nonlinearity caused by charge injection
OSA Technical Digest Series **16** (1995) 166-167
- A. Eckhardt, V. Herden, S. Nespurek, W. Schnabel
Photoconductivity of poly(methylphenyl silylene) doped with dinitrobenzenes
Phil. Mag. B. **71** (1995) 239-248
- S. Fengler, K.-H. Reichert
Zur Kinetik und Teilchenbildung der Fällungspolymerisation von Acrylsäure in Gegenwart von Polystyrol-block-Polyethylenoxid-Copolymeren
Angew. Makromol. Chem. **225** (1995) 139-152
- H.-P. Fink, D. Hofmann, B. Philipp
Some Aspects of Lateral Chain Order in Cellulosics from X-ray Scattering
Cellulose **2** (1995) 51-70
- R. Gerhard-Multhaupt
Amplitudengesteuerte Beugungsgitter für die Lichtventil-Großbildprojektion
Physikalische Blätter **51** (1995) 99-102
- R. Gerhard-Multhaupt, S. Bauer, S. Bauer-Gogonea, W. Bringer, C. Dinger, W.-D. Molzow, W. Wirges, S. Yilmaz
Electro-optical investigation of the dipole orientation in poled polymers
Annual Report, CEIDP (1995) 49-52
- U. Geßner, J. Rübner, J. Springer
The Influence of Lateral Substituents in the Mesogens of Liquid Crystalline Side Group Copolymethacrylates on the Phase Behaviour
J. prakt. Chem. **337** (1995) 582-588
- E. Haltner, R. Basten, G. Borchard, M. Antonietti, C. M. Lehr
Binding and uptake of lecithin-functionalized nanolatexes by CACO-2 cell monolayers
Proceed. Intern. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater. **22** (1995)
- A. Hampe, G. Kalinka, S. Meretz, E. Schulz
An advanced equipment for single fibre pull-out test designed to monitor the fracture process
Composites **26** (1995) 1, 40-60
- A. Hampe, C. Marotzke
The Fracture Toughness of the Glass Fibre-Polymer Matrix Interface: Measurement and Theoretical Analysis
Tagungsband des "3rd International Conference on Deformation and Fracture of Composites" University of Surrey, Guildford, England, March, 27.-29., 1995, 132- 141
- A. Hampe, C. Marotzke
The Energy Release Rate of the Fiber/Polymer Matrix Interface: Measurement and Theoretical Analysis
Proceedings of the American Society for Composites "Tenth Technical Conference", Santa Monica, California, Oct. 18-20, 1995, 326-33

R. Heinz, J.P. Rabe

STM investigation of sulfide and alkanethiolate adlayers on Ag(111)
Langmuir 11 (1995) 506-511, 2857

R. Heinz, J.P. Rabe, W.-V. Meister, S. Hoffmann

Structure and dynamics of two-dimensional adlayers of a 2-pyridone smectogen studied by STM
Thin Solid Films 264 (1995) 246-249

M. Hennecke, T. Damerau

Photophysical Behavior of Phenylene-Vinylene-Polymers as Studied by Polarized Fluorescence Spectroscopy
in M.W. Urban, T. Provder (Eds.), "Multi-Dimensional Spectroscopy of Polymers", American Chemical Society,
Washington D.C. (1995), ACS Symposium Series Nr. **598**, S. 446-457

V. Hensel, K. Lützwow, A.-D. Schlüter

Towards large oligophenylene cycles
Am. Chem. Soc. Polym. Chem. Div., Polym. Prepr. **36(1)** (1995) 574- 575

C. Holland, W. Stark, G. Hinrichsen

Dielectric investigations on novolac-formaldehyde resin
Acta Polymerica **46** (1995) 64-67

A. Holländer, J.E. Klemberg-Sapieha, M.R. Wertheimer

Polymer oxidation induced by vacuum-ultraviolet
Surf. Coating Technol. **55** (1995) 74-75

A. Holländer, J.E. Klemberg-Sapieha, W.R. Wertheimer

Vacuum-ultraviolet induced oxidation of polymers. Polyethylene and polypropylene
J. Polym. Sci. Part A. Polym. Chem. **33** (1995) 2013

H. Käufer, F. Bauert

Recycling und umweltgerechtes Konstruieren mit Kunststoffen
Herausgeber: Rehau AG+Co
Unternehmensveröffentlichung, Rehau, 1995

H. Käufer, R. Weinlein, C. Jäkel

Umweltanalyse von Trinkwasserinstallationssystemen
Sanitär- + Heizungstechnik **04** (1995)

H. Käufer

Konstruieren recyclinggerechter Produkte
in: Die Wiederverwertung von Kunststoffen
Herausgeber: J. Brandrup; Carl Hanser Verlag, München 1995

H. Käufer, A. Thiele

Geschlossene Materialkreisläufe für Kunststoffe durch Wiederverwertung von Abfall
in: Mensch, Umwelt, Wirtschaft (Serie: Verständliche Forschung)
Herausgeber: Ernst U. von Weizsäcker; Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin, Oxford, 1995

H. Käufer, A. Bongers, W. Karras, T. Simonsohn

Mehrwegprodukte für die Medikalindustrie
in: Müll im Krankenhaus - Eine Bestandsaufnahme -
Herausgeber: Bazan, Biedermann; Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena, New York, 1995

H. Käufer

Gezielter Einbau des Kunststoffrecyclings in die Kreislaufwirtschaft
in: Verfahren und Stoffe in der Kreislaufwirtschaft (1995) 749-758

H. Käufer, D. Stricker u.a.

Basisstudie zum Materialstromfluß von Alt-Kunststoffen in Berlin
Schriftenreihe Kunststoff+Recycling Band 11
Herausgeber: Kunststoff-Recycling-Zentrum Berlin, 1995

H. Käufer, D. Stricker u.a.
Pilotanlage zum Kunststoff-Recycling über Lösen-Aufbau und Funktion
Schriftenreihe Kunststoff+Recycling Band 12
Herausgeber: Kunststoff-Recycling-Zentrum Berlin, 1995

H. Kamusewitz, M. Keller, D. Paul
Membrane Characterization by Means of Pneumatic Scanning Force Microscopy
Thin Solid Films **264** (1995) 184-193

M. Keil, J.J. Paggel, Th. Schedel-Niedrig, S. Yokoyama, H. Sotobayashi, A.M. Bradshaw
The structure of PMDA-PDA polyimide monolayers adsorbed on gold surfaces
Appl. Surf. Sci. **90** (1995) 377-381

B. Kirste, P. Tian, G. Koßmehl, G. Engelmann, W. Jugelt
EPR Study of Bi-, Ter- and Quarterthiophene Radical Cations
Magn. Reson. in Chem. **33** (1995) 70-76

D. Klemm, A. Stein, Th. Heinze, B. Philipp, W. Wagenknecht
Regioselectively Substituted Esters and Ethers of Cellulose
Beitrag zu Polymer Materials Encyclopedia

R. Klopsch, A.-D. Schlüter
A [1.1.1]Propellane with an Unprotected Hydroxy Group in the Side Chain.
Tetrahedron **51** (1995) 10491-10496

H. Knobloch, S. Woigk, L. Brehmer, R. Yusupov, A. Rakhnyanskaya
Metal ion adsorption to Langmuir-Blodgett films monitored by the optical waveguide technique
Thin Solid Films **265** (1995) 89-91

G. Knochenhauer, J. Reiche, T. Barberka, M. Woolley, R.H. Tredgold, P. Hodge, L. Brehmer
Do perfluorinated chains always have to be twisted?
Chem. Comm. (1995) 1619-1620
J. Kötz and S. Kosmella
Structured pigments due to polyelectrolyte complex formation
Tappi Proceedings, 1995, Coating Fundamentals Symposium, 71-89

J. Komorowski, W. Bruns
Influences of the solvent size on the behavior of model-polymers in solution
J. Chem. Phys. **103** (1995) 5756-5761

G. Koßmehl, B. Lundt
Alkoxy-substituted liquid-crystalline aromatic copolyesters
4. Synthesis and properties of main chain copolyesters derived from 2,5-bis(pentyloxy)terephthaloyl dichloride and trans-1,4-dihydroxycyclohexane
Polymer Bulletin **34** (1995) 503-508

G. Koßmehl, H.-I. Nagel, A. Pahl
Cross-linking reactions on polyamides by bis- and tris(maleimide)s
Angew. Makromol. Chemie **237** (1995) 139-157

G. Koßmehl, B. Gerecke, N. Harmsen, F. Schröder, H.M. Vieth
Liquid Crystalline Main Chain Polysiloxane Esters and their Monomers
Part I: Synthesis of some di(-unsaturated esters) and their thermal behaviour.
Mol. Cryst. Liq. Cryst. **269** (1995) 39-53

- G. Koßmehl, J. Volkheimer, H. Schäfer
Hydrogels based on 3-O-acryloyl-1,2,5,6-di-O-iso-propylidene- -D(-)-glucofuranose
Angew. Makromol. Chemie **228** (1995) 59-72
- G. Koßmehl, B. Hirsch
Liquid Crystalline Compounds in the Thiophene Series, Part 11
Liquid Crystalline Thiophene Carboxylic Esters
Z. Naturforsch. **50b** (1995) 1265-1274
- E.-M. Kutschmann, G. H. Findenegg, D. Nickel, W. v. Rybinski
Interfacial tension of alkylglucosides in different APG/oil/water systems
Colloid Polym. Sci. **273** (1995) 565-571
- W. H. Lawnik, U. D. Goepel, A. K. Klauk, G.H. Findenegg
Physisorption of Cyclohexane on a SiO₂/Si Substrate: Evidence of a Wetting Transition
above the Triple Point.
Langmuir **11** (1995) 3075-3082
- J. Lucas, K. Richau, H.-H. Schwarz, D. Paul
Surface characterization of polyelectrolyte complex membranes based on sodium cellulose sulfate and poly
(dimethyldiallylammonium chloride).
Journal Membrane Science **106** (1995) 281-288
- N.S. Maslova, A.I. Oreshkin, V.I. Panov, S.V. Savinov, A.A. Kalachev, J.P. Rabe
STM evidence of dimensional quantization on the nanometer size surface defects
Solid State Communications 95 (1995) 507-510
- W.-D. Molzow, W. Bringer, W. Wirges, R. Gerhard-Mulhaupt, R. Melcher, W. Budde, H.-L. Fiedler
Active Silicon CMOS Addressing Matrices for Light-Valve Projections Displays
Displays **16** (1995) 21-26
- M. Mosebach, K.-H. Reichert
Bestimmung kinetischer Konstanten der radikalischen Polymerisation mittels adiabatischer Reaktionskalorimetrie
unter Berücksichtigung der Molmassenverteilung
Chem.-Ing.-Tech. **67** (1995) 1655-1658
- D. B. Naik, W. Schnabel
Firm binding and loose attachment of Ru(II) complexes to colloidal silica in aqueous solution. Evidence based on
biphotonic ionization and a kinetic salt effect on the reaction with hydrated electrons.
Ber. Bunsenges. Phys. Chem. **99** (1995) 1110-1114
- D.B. Naik, W. Schnabel
Decrease in the oxidation potential of the tris-2,2'-bipyridyl Ru(II) complex upon electrostatic binding to
colloidal silica as evidenced on the basis of the reaction with the azidyl radical
Ber. Bunsenges. Phys. Chem. **99** (1995) 1559-1562
- I. Nehls, B. Philipp, W. Wagenknecht
13C NMR Spectroscopic Studies on Regioselective Derivatization of Cellulose.
Tagungsband Lund. Cellulose and Cellulose Derivates: Physico-chemical Aspects and Industrial Applications.
Woodhead Publ., Cambridge 1995, 153-160
- I. Nehls, W. Wagenknecht, B. Philipp
13C-NMR Spectroscopic Studies of Cellulose in Various Solvent Systems
Cellulose Chem. Technology
- F.T. Niesel, J. Rübner, J. Springer
Thermal and ferroelectric properties of two series of coloured chiral liquid crystalline side group copolymers
Macromol. Chem. Phys. **196** (1995) 4103-4111

A. H. Otto

Kritische Situationen bei der Bestimmung des Substitutionsgrades von Amyloseverbindungen über ihren Kohlenstoffgehalt

Starch/Stärke **46** (1995) 257-262

A. H. Otto

Über ein unerwartetes Phänomen bei der Substitutionsgradbestimmung von Stärkefettsäureestern mit zwei unterschiedlichen Substituenten

Starch/Stärke **47** (1995) 108-109

D. Paul, W. Albrecht, Th. Weigel

Polyacrylonitrile Membranes for Ultrafiltration.

International Journal Water Treatment **9** (1995) 257-264

C. Peinado, F. Catalina, T. Corales, W. Schnabel

Transformaciones fotoquímicas de polimeros (II). Fotolisis de destello combinada con dispersion de luz como metodo de deteccion

Rev. Plast. Mod. **470** (1995) 154-162

F. Penacorada, A. Angelova, H. Kamusewitz, J. Reiche, L. Brehmer

Scanning Force Microscopy and Wetting Study of the Surface Modification of Polypropylene Membranes by Means of Langmuir-Blodgett Film Deposition

Langmuir **11** (1995) 612

F. Penacorada, J. Reiche, S. Katholy, L. Brehmer, M.L. Rodriguez-Mendez

Monolayers and Multilayers of Uranyl Arachidate: 1. Study of the Interaction of Dissolved Uranyl Ions with Arachidic Acid Langmuir Monolayers

Langmuir **11** (1995) 4025

B. Philipp, W. Wagenknecht, M. Wagenknecht, I. Nehls, D. Klemm, A. Stein, Th. Heinze, U. Heinze, K. Helbig, J. Camacho

Regioselektive Veresterung und Veretherung von Cellulose und Cellulosederivaten.

Teil 1. Problemstellung und Beschreibung der Reaktionssysteme

Das Papier **49** (1995) 3-7

Teil 2. Synthese regioselektiv substituierter Celluloseester

Das Papier **49** (1995) 58-64

Teil 3. Synthese regioselektiv substituierter Celluloseether und zusammenfassende Diskussion

Das Papier **49** (1995) 102-108

B. Philipp

Conference Report: 5th Berlin Polymer Days

Polymer News **20** (1995) 98-99

I. Reetz, A. Poppe, W. Schnabel

On the photolysis of chain-chlorinated polystyrene

J. Photochem. Photobiol. A: Chem. **89** (1995) 257-264

I. Reetz, W. Schnabel

Photolysis of chlorine-substituted polystyrene and poly-*m*-methylstyrene

Eur. Polym. J. **31** (1995) 677-682

F. Rehme, G. Hinrichsen

Werkstofftests für die Materialwahl bei Chipgehäusen

Zeitschrift F& M **103** (1995) 425-428

J. Reiche, D. Janietz, T. Barberka, D. Hofmann, L. Brehmer

Comprehensive Structure Investigation of Langmuir-Blodgett Films of Disc-shaped Molecules

Nucl. Instr. and Methods **B 97** (1995) 416

J. Reiche, G. Knochenhauer, T.A. Barberka, T. Geue, U. Pietsch, L. Brehmer, P. Hodge, R.H. Tredgold
In-plane Structure of Perfluorotetradecanoic Acid Langmuir-Blodgett Films and Films formed by Vacuum
Deposition
Hasylab DESY annual report (1995), II - S. 247

J. Reiche, F. Penacorada, T. Zetzsche, S. Katholy, L. Brehmer
Polyelektrolyt-Fettsäure-Multiphasen-LB-Schichten Verhandlungen der DPG
Reihe VI 30 (1995), Nr. 7, S. 1002

J. Reiche, B. Dietzel, A. Freydank, T. Geue, U. Pietsch, L. Brehmer
Lateral Structure of Thermally Treated Oxadiazole Langmuir-Blodgett Films
Hasylab DESY Annual Report (1995), II - S. 251

J. Reiche, G. Knochenhauer, T.A. Barberka, T. Geue, U. Pietsch, L. Brehmer, P. Hodge, R.H. Tredgold
In-Plane Structure of Perfluorotetradecanoic Acid Langmuir-Blodgett Films and Films formed by Vacuum
Deposition
Hasylab DESY Annual Report (1995), II - 249

G. Reinisch, U. Radics, B. Roatsch
Rationelle Stärkeacetat-Synthesen
Angew. Makromol. Chemie **233** (1995) 113-120

H. Riegler, A. Asmussen, C. Merkl, F. Schabert, J. Rabe, A. Davydov
Island Formation in Ultrathin Organic Multilayers of Behenic Acid on Siliconoxide Surfaces
in: Short and long chains at interfaces, J. Daillant, P. Guenoun, C. Marques, P. Muller, J. Tranh Tranh Van (eds.),
Editions Frontières, France (1995) 307-313

O. Rötting, G. Hinrichsen
Quasi-continuous fibrils in blends of liquid-crystalline and thermoplastic polymers
J. Thermoplast. Compos. Mater. **8** (1995) 252-259

G. Schammler, J. Springer
Electroplating onto inorganic glass surfaces
Part I: Surface modification to improve adhesion
J. Adhesion Sci. Technol. **9** (1995) 1307-1318
Part II. Mechanical treatment to improve adhesion
J. Adhesion Sci. Technol. **9** (1995) 1319-1342

H. Schleicher, B. Borrmeister
Charakterisierung des Lösungszustands von Cellulosederivatlösungen durch rheologische Messungen und
Fraktionierungen
Das Papier **49** (1995) 709

H. Schleicher, F. Kunze
Effect of grinding on structure and reactivity of pulps
in: Cellulose and cellulose derivatives: Physicochemical and industrial applications
Hrsg. J.F. Kennedy, G.O. Philipps, P.A. Williams, L. Piculell
Woodhead Publ. Ltd., Abington-Cambridge 1995, S. 507

B. Schlicke, H. Schirmer, A.-D. Schlüter
Fully unsaturated ladder polymers: structural variations and improved molecular weights
Adv. Mater. **7** (1995) 544-546

A.-D. Schlüter
Organische Synthese für die Materialforschung: Strukturell neuartige Polymere
In "45 Jahre Fonds der Chemischen Industrie 1950-1995" FCI im VCI, Frankfurt (1995) 33-41

A.-D. Schlüter, W. Claussen, R. Freudenberger
Cylindrically shaped dendritic structures.
Makromol. Symp. **98** (1995) 475

W. Schnabel
Photoinitiation of ionic polymerization
In "Macromolecular Engineering: Recent Advances", M.K. Mishra, O. Nuyken, S. Kobayashi, Y. Yagci, B. Sar (eds.), Plenum Press, New York (1995) 77

W. Schnabel
Photoinitiation of ionic polymerization
In "Current Trends in Polymer Photochemistry", N.S. Alle, M. Edge, I.R. Bellobono, Y. Yagci, E. Selli (eds.), Ellis Horwood, New York (1995) 81-101

A. Schönhals, D. Wolff, J. Springer
Influence of the Mesophase Structure on the α -Relaxation in Comb-like Polymethacrylates
Macromolecules **28** (1995) 6254-6257
B. Schulz, G. Knochenhauer, L. Brehmer, S. Janietz
Structures and Properties of Aromatic Poly(1,3,4-oxadiazole)s
Synthetic Metals **69** (1995) 603

B. Schulz, L. Brehmer, G. Knochenhauer
Supramolecular structures of aromatic 1,3,4-oxadiazole solids
Mat. Sci. and Engineer. C - Biomimetic Mat. Sens. a. Syst. C3 (1995) 169

B. Schulz, B. Stiller, T. Zetzsche, G. Knochenhauer, R. Dietzel, L. Brehmer
Characterization of 2,5-di(p-tolyl-1,3,4-oxadiazole) crystals by IR-spectroscopy and Atomic Force Microscopy
Chemistry of Materials **7** (1995) 1041

A. Stabel, R. Heinz, J.P. Rabe, G. Wegner, F.C. De Schryver, D. Corens, W. Dehaen, C. Süling
STM investigation of 2D-crystals of anthrone derivatives on graphite: Analysis of molecular structure and dynamics
J. Phys. Chem. **99** (1995) 8690-8697

A. Stabel, L. Dasaradhi, D. O'Hagan, J.P. Rabe
STM imaging of single fluorine atom substitution in stearic acid
Langmuir **11** (1995) 1427-1430

A. Stabel, R. Heinz, F.C. De Schryver, J.P. Rabe
Ostwald ripening in two-dimensional crystals at the solid-liquid interface
J. Phys. Chem. **99** (1995) 505-507

A. Stabel, P. Herwig, K. Müllen, J.P. Rabe
Diodenartige Strom-Spannungs-Kennlinie durch ein einzelnes Molekül - Tunnelspektroskopie mit submolekularer Auflösung an einem alkylierten Hexa-peri-benzocoronene; [Diodelike Current-Voltage Curves for a Single Molecule - Tunneling Spectroscopy with Submolecular Resolution of an Alkylated peri-Condensed Hexabenzocoronene]
Angew. Chemie **107** (1995) 1768-1770; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **34** (1995) 1609-1611

D. Stricker
Fortschritte im Kunststoff-Recycling
Entsorgungstechnik **5/95**

M. Thommes, G. H. Findenegg, M. Schoen
Critical Depletion of a Fluid in Controlled-Pore Glass. Experimental Results and Grand Canonical Ensemble Monte Carlo Simulation
Langmuir **11** (1995) 2137-2142

M. Thommes, G. H. Findenegg

Results of the HPT-Experiment Critical Adsorption on EURECA I.
Adv. Space Res. **16** (1995) 83-86

K. Tief

Vergleichende Bewertung von roh- und werkstofflichen Recyclingverfahren (S.825-829)
in: Verfahren und Stoffe in der Kreislaufwirtschaft
Herausgeber: K.J. Thome-Kozmiensky
EF Verlag, Neuruppin 1995, 825-829

A. Tietze, A. Proß, K.-H. Reichert

Temperature oscillation calorimetry in stirred tank polymerization reactors Dechema Monographs. Papers of the
5th International Workshop on Polymer Reaction Engineering, Berlin, 9-11 October 1995, VCH
Verlagsgesellschaft, **131** (1995) 673-680

A. Tracz, A.A. Kalachev, G. Wegner, J.P. Rabe

Control over nanopits on the basal plane of graphite by remote argon plasma and subsequent thermal oxidation
Langmuir **11** (1995) 2840-2842

E.-W. Unger, H.-P. Fink, B. Philipp

Morphometrische Untersuchungen des Quell- und Lösevorgangs von Cellulosefasern in EWNN und
LiCl/Dimethylacetamid.
Das Papier **49** (1995) 297-307

H. Valerian, E. Brynda, S. Nespurek, W. Schnabel

The effect of polar additives on charge carrier transport in polysilylenes
J. Appl. Phys. **78** (1995) 6071-6078

J. Vienke, M. Diamantoglou, C. Hahn, H. Kamusewitz, D. Paul

Considerations on Developmental Aspects of Biocompatible Dialysis Membranes.
Artificial Organs **19** (1995) 398-406

Th. Weigel, W. Albrecht, D. Paul:

Determination of Kinetic Data during the Phase Inversion of Polymer Solutions and their Influence at the
Formation of Membranes
Euromembrane '95, 18.-20.09.1995, Bath/UK, Proceedings, Vol. 1, 402-405

H.-P. Welzel, G. Koßmehl, H.-J. Stein, J. Schneider, W. Plieth

Reactive Groups on Polymer Covered Electrodes. - I. Electrochemical Copolymerization of Thiophene-3-Acetic
Acid with 3-Methylthiophene
Electrochimica Acta **40** (1995) 577-584

H.-P. Welzel, G. Koßmehl, J. Schneider, W. Plieth

Reactive Groups on Polymer-covered Electrodes. 2. Functionalized Thiophene Polymers by Electrochemical
Polymerization and Their Application as Polymer Reagents
Macromolecules **28** (1995) 5575-5580

Z. Xing, L. Rautenberg, H. Käufer

Flugasche als Füllstoff - Natürlicher und synthetischer Wollastonit im Vergleich
Kunststoffe **85** (1995) 680-682

R.G. Yusupov, P. Frübing, L. Brehmer, B.V. Mislavsky

Langmuir Filme des Polymers "NAFION" als sensibles Element eines Feuchtesensors Proceedings zu VII
Allruss. wiss.-technol. Konferenz zu "Sensoren u. Informationsverarb. Systemen der Messung, Kontrolle und
Regelung"
- DATSCHIK-95 - (russ.) **3** (1995), S. 497

M. Zisenis, B. Prötzl, J. Springer

Changes of Macromolecular Chain Conformations Induces by Shear Flow
In: Flow-Induced Structure in Polymers

Edited by Alan I. Nakatani and Mark D. Dadmun
ACS Symposium Series **597**, Washinton DC, 1995, 91-104

M. Zisenis, J. Springer
Light-scattering studies on the dynamics of long-chain macromolecules in shear flow
Polymer **36** (1995) 3459-3465

Vorträge, Kolloquien und Poster

W. Albrecht, R. Hilke, T. Weigel, R. Darkow, T. Groth, D. Paul, G.-J. Gerner
A new module for plasma detoxification
XXII Congress ESAO, Berlin/BRD, 19.-21.10.1995, Abstracts in Journal of Artif. Organs **18**, No. 8 (1995), 420

A. Alonso, C. Peinado, F. Catalina, W. Schnabel
Nuevos Fotoiniciadores Polimericos: Polisilanos
III. Congreso de Fotoquímica, El. Escorial, Spanien, September 1995

M. Antonietti
Kolloidforschung im Rahmen der Max-Planck-Gesellschaft
Vortrag 8. Mikrosymposium (Bayer AG) Große Ledder, März 1995

M. Antonietti
Rheology of small spherical polystyrene microgels: a direct proof for a new transport mechanism in bulk polymers beside of reptation
209th ACS National Meeting Anaheim/USA, 2.-7. April 1995

M. Antonietti
Polyelectrolyte-surfactant complexes: A new type of solid mesomorphous material
Vortrag Bayreuth Polymer / Materials Research Symposium, April 1995

M. Antonietti
Polyelectrolyte-surfactant complexes: highly ordered microphase-separated polymers
Vortrag International Conference Nano-Structure and Self-Assemblies in Polymer Systems, St. Petersburg-Moskau, Mai 1995

M. Antonietti
Funktionale Kolloide - winzige Bausteine für neue Materialien
Öffentlicher Vortrag anlässlich der 46. Hauptversammlung der Max-Planck- Gesellschaft in Potsdam, 21.06.1995

M. Antonietti
Polymere und Tenside - Das Wechselspiel zweier Strukturprinzipien
Vortrag im Berliner Physikalisch-Chemischen Kolloquium, Juni 1995

M. Antonietti
Polymere und Tenside - Das Wechselspiel zweier Strukturprinzipien
Vortrag im GDCh-Ortsverband Darmstadt, Juli 1995

M. Antonietti
Microgels - colloidal network particles
Seminarvortrag im polymerchemischen Kolloquium der DSM Geleen, Niederlande, 21.08.1995

M. Antonietti
Funktionale Kolloide: Strukturbildung und Chemie auf der Nanometerskala
Plenarvortrag auf der GDCh-Hauptversammlung in Münster, 10.-13.09.1995

M. Antonietti

Funktionale Kolloide: Chemie auf der Nanometerskala

Hauptvortrag auf der VDI-Jahrestagung in Strasbourg/Frankreich, 27.-29.09.1995

M. Antonietti

Analytische Methoden zur Bestimmung kolloidaler Strukturparameter

Vortrag beim Arbeitstreffen "Kolloide und Cluster", Walberg, 1.-3.10.95

M. Antonietti

Polymere und Tenside. Neue Materialien durch das Wechselspiel zweier Strukturprinzipien

Vortrag im GCCh-Ortsverband Merseburg, November 1995

M. Antonietti

Struktur- und Aufbau auf der Nanometerskala mit Kolloiden

Vortrag im GDCh-Ortsverband Hamburg, Dezember 1995

M. Antonietti

Polyelectrolyte-surfactant complexes: A new type of solid polymer material with high lyotropic order

24th Annual Meeting of the Israel Polymer and Plastic Society, Dezember 1995

K.-F. Becker, A. Hoffmann, G. Hinrichsen

Spontane Filmbildung bei Thermoplasten: Charakterisierung und Eigenschaften der Filme

Workshop "Funktionalisierte dünne organische und biochemische Schichten", Potsdam, Mai 1995

D. Becker

Analytische Untersuchungen an Kunststoffen

IHK Lübeck, Lübeck, September 1995

R. Becker

Polymere für medizinische Anwendungen

Univ. Halle-Wittenberg, Dezember 1995

S. Behme, G. Sadowski, W. Arlt

Eine verbesserte Apparatur zur Messung von Dampfdrücken über konzentrierten Polymer- und Salzlösungen

Thermodynamik-Kolloquium 95, 04.-06. Oktober 1995, Martin-Luther-Universität Halle- Wittenberg, Merseburg

J. Behnisch, A. Holländer

Niederdruck-Plasmatechnik zur Modifizierung von Polymeren

Festkolloquium Roth & Rau, Wüstenbrand, März 1995

J. Behnisch, A. Holländer, F. Mehdorn, H. Zimmermann

Niederdruck-Plasmatechnik zur Modifizierung von Membranen

3. Internationale Fachtagung ND-Plasmatechnologie, Wuppertal, März 1995

J. Behnisch, A. Holländer, F. Mehdorn, H. Zimmermann, V.B. Ivanov

Chemical reactions on plasma functionalized polymer surfaces

12th International Symposium on Plasma Chemistry, Minneapolis, August 1995

J. Behnisch, A. Holländer, F. Mehdorn, H. Zimmermann

Plasma-enhanced modification of polymeric materials

Canada-Germany Research Workshop Science and Applications of Novel Thin Film System, Jouvence, Kanada, September 1995

J. Behnisch, A. Holländer, H. Zimmermann

Plasmagestützte Hydrophobierung von Kunststoffoberflächen

3. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium, Dresden, Oktober 1995

A. Bismarck, R. Tahhan, B. Song, J. Springer

Kontaktwinkelmessungen an chemisch modifizierten Carbonfasern (Vergleich der Wilhelmy- Plattenmethode mit

der Tropfenprofil- und K-L-Methode)
Chemie in Berlin und Potsdam, Berlin, Dezember 1995

P. Böhme, H.-G. Hicke, D. Paul, J.-H. Fuhrhop
Reflektions-Absorptions FT-IR Spektroskopie zur Charakterisierung monoschichtiger
Oberflächenmodifizierungen von Polymerfilmen
ANAKON '95, (GDCh), Schliersee, 24-26.4.1995

B. Böhning, J. Springer
Stofftransport und Wechselwirkungen in Gas/Polymer-Systemen
Dechema, Frankfurt/M., Januar 1995

M. Böhning, J. Springer
Gastransport in Polymeren - Materialien mit Separations- und Barriereigenschaften
Hochschultag Umwelt, Technische Universität Berlin, April 1995
L. Brehmer, G. Grasnick, G. Herkner, Y. Kaminorz
Organic Thin Film Pyrosensors
Macromol. Sympos. TB (1995), S. 87, Poster auf 9th Rolduc Polym. Meeting

L. Brehmer, J. Reiche, B. Stiller
Präparation und Charakterisierung dünner organischer Schichten
Kolloquium des IF/DOBS Potsdam/Deutschland 05.04.1995

L. Brehmer, R. Gerhard-Multhaupt
Untersuchungen zu den optischen Eigenschaften am IFKP
Workshop Polymere für die integrierte Optik Berlin 20.06.1995

L. Brehmer, J. Reiche, B. Schulz, G. Kochenhauer, A. Freydank
Molecular and Supramolecular structure of Heterocyclic Aromatic High Ordered Crystals, LB- Films and
Polymers
BMED 95 and MEBC 95 Okinawa, 27.-30.11.1995

L. Brehmer, B. Diezfel, A. Freydank, S. Katholy, G. Knochenhauer, J. Reiche, B. Schulz, T. Zetzsche
Langmuir- und Langmuir-Blodgett-Filme amphiphiler Oxadiazole
Verhandlungen der DPG, Reihe VI 30, Nr. 7, S. 1002

L. Brehmer, P. Frübing, G. Herkner, Y. Kaminorz
Pyroelektrische Untersuchungen an dünnen Schichten von organischen Seitenkettenpolymeren
Verhandlungen der DPG, Reihe VI 30, Nr. 7, S.1001

S. Cincotti, J. Burda, R. Hentschke, J.P. Rabe
"Calculation of monolayer structures of hydrocarbon chains on transition metal dichalcogenides - dotriacontane
on MoSe₂" (Poster)
Bunsentagung Bremen 25.-27.5.1995

T. Damerau, V. Wachtendorf, M. Hennecke
Stabilität von Phenylen-Vinyl-Polymeren bei Bestrahlung und thermischer Belastung
InCom 1995, Düsseldorf, 20.-24. März 1995

T. Damerau, M. Hennecke
Fluoreszenzspektroskopische Untersuchungen an Phenylen-Vinyl-Polymeren
59. Physikertagung der DPG, Berlin, 20.-24. März 1995
Verhandl. DPG (VI) 30, 1835 (1995), CP6.80

T. Damerau, M. Hennecke, S. Sabelus
Molar Mass Dependence of Excimer Fluorescence in Poly(vinyl carbazole): 1D-Random-Walk- Model versus a
Simple Statistical Model
Austrian-Israeli-German Symposium "Dynamical Processes in Condensed Molecular Systems", Baden bei Wien,
Österreich, 7.-11. Mai 1995

T. Damerau, M. Hennecke, S. Sabelus

Molar Mass Dependence of Excimer Fluorescence in Poly(vinyl carbazole): 1D-Random-Walk- Model versus a Simple Statistical Model

BVP-Präsentationsveranstaltung, Berlin, 18. Mai 1995

T. Damerau, M. Hennecke

Stabilität von Phenylen-Vinyl-Polymeren bei Bestrahlung und thermischer Belastung

Workshop "Polymere für die integrierte Optik", Institut für Angewandte Chemie Berlin Adlershof e.V., Berlin, 20. Juni 1995

R. Darkow, T. Groth, W. Albrecht, B.-R. Paulke, D. Paul

Functionalized Nano- and Microparticles for the Effective Extra- and Endocorporeal Removal of Endotoxin

XXII Congress ESAO, Berlin/BRD, 19.-21.10.1995, Abstracts in Journal of Artif. Organs **18**, No. 8 (1995), 421

M. Dauben

Interpartikuläre Vernetzung von Polyacrylsäuredispersionen zur Herstellung hochporöser Materialien

Fa. Degussa, Hanau, November 1995

M. Diamantoglou, C. Hahn, H. Kamusewitz, D. Paul, J. Vienken

Advanced Techniques for the Characterization of Blood Compatibility of Dialysis Membranes.

VIIIth Colloquium on Biomaterials, Aachen, 16.-17.02.1995

Chr. Eberstein

Gasphasenpolymerisation von Butadien - Erfassung reaktionskinetischer Daten

Bayer AG, Leverkusen, Juli 1995

A. Eckhardt, V. Herden, W. Schnabel

Photoleitung in Polysilanen

25. Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Münster, September 1995

G. Engelmann, W. Jugelt, G. Koßmehl, J. Heinze

Elektrochemische Untersuchungen an Oligothiophenen

"Chemie in Berlin und Potsdam", 6.12.1995

G. H. Findenegg, H. Dorsch, A. Hirtz

Observation of a depletion layer at the surface of aqueous CnEm systems near their cloud curve

69th Colloid and Surface Science Symposium der ACS, Salt Lake City, Juni 1995

G. H. Findenegg

Ellipsometrische Untersuchung von Grenzflächen in wäßrigen Systemen amphiphiler Stoffe

Ostwald-Kolloquium der Kolloid-Gesellschaft, Bayreuth, Juni 1995

G. H. Findenegg

Interfacial Layers in Microemulsions. Experimental Methods and Results

Tutorial Lecture bei der Bunsen-Diskussionstagung über Mikroemulsionen, Göttingen, September 1995

G.H. Findenegg

Structure of Liquid Interfaces

Workshop "Wetting and Self-Organisation in Thin Liquid Films", Konstanz, September 1995

G. H. Findenegg

Adsorption und Aggregation von Tensiden an hydrophoben Oberflächen

Hauptvortrag bei der Kolloidtagung 1995, Dresden, September 1995

G. H. Findenegg

Pore Condensation and Critical-Point Effects of Fluids in Pores: Experiments and Monte Carlo Simulation

Int. Symposium on Fundamentals of Colloid and Interface Science, Wageningen (NL), November 1995

F. Frey, W. Albrecht, T. Weigel, D. Paul, M. Fromm, U. Gross
Three Chamber Reactor for Growth of Cells with Polar Organisation of Organellae
XXII Congress ESAO, Berlin, 19.-21.10.1995, Abstracts in Journal of Artif. Organs **18**, No. 8 (1995), 476

G. Garmatter
Morphologische Studien während der Gasphasenpolymerisation von Butadien
Bayer AG, Leverkusen, Juli 1995

R. Gerhard-Multhaupt
Dielektrische Polymere als Ladungs- oder Dipol-Elektrete für Anwendungen in Sensorik und Photonik
Hauptvortrag auf der Frühjahrstagung Berlin 1995 der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, TU Berlin, März 1995

R. Gerhard-Multhaupt
Präparation und Charakterisierung von Elektretmaterialien für Elektronik und Photonik
Materialwissenschaftliches Kolloquium, TH Darmstadt, April 1995

R. Gerhard-Multhaupt
Optisch nichtlineare Materialien
Eingeladener Vortrag, Diskussionssitzung des Fachausschusses 6.6 der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE, Eberbach, Mai 1995

R. Gerhard-Multhaupt
Gepolte Polymere für Anwendungen in Sensorik und Photonik
BVP-Präsentationsveranstaltung, Mai 1995

R. Gerhard-Multhaupt
Materials Research for Photonic Devices and Sensors
2nd Canada-Germany Workshop on Science and Applications of Novel Thin-Film Systems, Jouvence, Québec, Kanada, August 1995

R. Gerhard-Multhaupt
Physics and Technology of Poled Nonlinear Optical Polymers for Photonic Applications
Seminar, Département de Chimie, ENS Cachan, Frankreich, September 1995

R. Gerhard-Multhaupt
Materials Research for Photonic Devices and Sensors
Electronic Materials Research Laboratory, Xi'an Jiaotong University, Si'an, China und Pohl-Institut für Festkörperforschung, Gongji, Universität, Shanghai, China, September 1995

R. Gerhard-Multhaupt
Dipole-Orientations Patterns in Poled Polymers: Preparation, Investigation, Application
Hauptvortrag, First Asian Meeting on Ferroelectrics, Xi'an, China, Oktober 1995

R. Gerhard-Multhaupt, G. Eberle, W. Eisenmenger, G. Yang, Z. Xia
Pressure steps for detecting bulk charging in fluoropolymers
Workshop on the Technology of Ferroelectric Polymers, Albuquerque, NM, USA, Oktober 1995

U. Geßner, J. Rübner, J. Springer
Phaseneigenschaften von Seitengruppencopolymethacrylaten mit chromophoren und asymmetrischen Strukturen in den Mesogenen
BVP-Präsentationsveranstaltung, Berlin, Mai 1995

D. Giese
Perspektiven der Pilotanlage
Fachgruppensitzung Kunststoff-Recycling-Zentrum Berlin, Januar 1995

D. Giese

Stand der Entwicklung der Pilotanlage-Programm zur weiteren Vorgehensweise
Expertentreffen der Praxisvertreter Kunststoff-Recycling-Zentrum Berlin, März 1995

D. Giese

Aufbau einer Pilotanlage zum Kunststoffrecycling

Senatsverwaltung für Wirtschaft und Technologie, Berlin, Mai 1995

T. Groth, D. Paul, G. von Sengbusch

Polymers in Membranes for Organ Assist Devices - Aspects of Bio- and Hemocompatibility

5th Dresden Polymer Discussion, Königstein, 24.-27.4.1995

T. Groth, J. Synowitz, H. Buschatz, G. Malsch, K. Richau, D. Paul

Contact Activation on Artificial Surfaces by a Modified Chromogenic Assay in Relation to Surface Properties

12th European Conference on Biomaterials. Porto/Portugal, 10.-13.9.1995

A. Hampe, C. Marotzke

Fracture mechanics of the single fibre pull-out experiment and measured energy release rates of fibre-matrix interfaces

Workshop, Interfaces in glass, carbon and polymer fibre reinforced polymer composites, Kaiserslautern, Februar 1995

A. Hampe, C. Marotzke

The fracture toughness of glass fibre/polymer matrix interface: measurement and theoretical analysis

3rd International Conference on Deformation and Fracture of Composites, University of Surrey, Guildford, England, März 1995

A. Hampe, C. Marotzke

Measurement of the energy release rate of fibre matrix interfaces

'IPCM 4', Eindhoven, NL, September 1995

A. Hampe, C. Marotzke

The Energy Release Rate of the Fiber/Polymer Matrix; Interface: Measurement and Theoretical Analysis

10th Technical Conference on Composite Materials, Santa Monica, California, Oktober 1995

R. Heinz, A. Stabel, F.C. De Schryver, J.P. Rabe

"Photoreaktivität und Reifungsdynamik von Anthronderivaten auf Graphit" (Poster)

Bunsentagung Bremen 25.-27.5.1995

R. Heinz, A. Stabel, F.C. De Schryver, J.P. Rabe

"Photochemie und Ostwald-Reifung von Anthronen auf Graphit" (Poster)

DPG Frühjahrstagung, Berlin, 20.-24.3.1995

A. Helms, J. Reiche, B. Stiller, H. Knobloch, L. Brehmer

Herstellung dünner organischer Schichten durch Vakuumdeposition

Potsdamer Workshop "Funktionalisierte, Dünne Organische Schichten. u. Grenzflächen" Potsdam, 22.-24.5.1995

G. Henn, D.G. Bucknagel, M. Stamm, P. Vanhoorne, R. Jérôme, M. Rücker, J.P. Rabe

"Chain end effects on structure and wetting behaviour of thin polymer films" (Poster)

Europhysics Conference on Macromolecular Physics "Morphology of Polymers" Prag, Tschechische Republik, 17.-20.7.1995

G. Henn, M. Rücker, M. Stamm, J.P. Rabe

"Benetzungsverhalten von dünnen Filmen aus endfunktionalisierten Polystyrolen" (Poster)

DPG Frühjahrstagung, Jülich, 20.-22.3.1995

M. Hennecke

Orientierungsbestimmung in Polymeren mit spektroskopischen Methoden

Institut für Physikalische Chemie, TU Clausthal, 6. Febr. 1995

M. Hennecke

Fluoreszenzspektroskopische Charakterisierung der Molekülorientierung in Polymeren

Berliner Physikalisch-Chemisches Kolloquium, TU Berlin, 10. April 1995

M. Hennecke

Untersuchungen zur Stabilität von Polymeren für die Anwendung in Leuchtdioden
Statusseminar des BMBF-Verbundprojektes "Grundlagen und Wirkungsweisen polymerer Leuchtdioden",
Regensburg, 10. Oktober 1995

P. Heschke

Klebtechnik - Neueste Entwicklung hinsichtlich Recycling und Reparatur
Caravansalon - Messe (VDWH), Düsseldorf

V. Hildebrandt

Zur kontrollierten Fällungspolymerisation eines kationischen Monomers in wässriger Salzlösung
Degussa AG, Hanau, November 1995

R. Hilke, W. Albrecht, T. Weigel, D. Paul

Membranverfahren zur Entfeuchtung von Luft
BVP-Präsentationsveranstaltung, Berlin, Mai 1995

R. Hilke, W. Albrecht, T. Weigel, D. Paul

Entfeuchtung von Raumluft mittels Membranverfahren
Aachener Membran Kolloquium, Aachen, Preprints 463-467, 14.-16.3.1995

G. Hinrichsen, B. Wuttke

Mikromechanik und Mikrostruktur flachsfaserverstärkter Kunststoffe
Workshop "Flachs in faserverstärkten Kunststoffen/Biopolymeren", Gülzow, Februar 1995

G. Hinrichsen

Polymerblends aus flüssigkristallinen und konventionellen Polymeren - Herstellung, Struktur und Eigenschaften
Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoffforschung, Rudolstadt-Schwarza, Mai 1995

G. Hinrichsen

Computer simulation of spherulitic formation and crystallization in semicrystalline polymers
Europhysics Conference on Macromolecular Physics "Morphology of Polymers", Prag, Juli 1995

G. Hinrichsen, S. Kreuzberger, Q. Pan, M. Rath

Production and Characterization of UHMWPE fibres/LDPE Composites
9th International Conference on Mechanics of Composite Materials, Riga/Lettland, Oktober 1995

A. Hoffmann, K.-F. Becker, U. Schüler, G. Hinrichsen

Herstellung dünner freitragender Polymerfilme nach dem Verfahren der "Spontanen Filmbildung"
BVP-Präsentationsveranstaltung, Berlin, Mai 1995

A. Hoffmann, K.-F. Becker, G. Hinrichsen

Spontane Filmbildung bei Thermoplasten: Verfahren und thermodynamische Grundlagen
Workshop Funktionalisierte dünne organische und biochemische Schichten, Potsdam, Mai 1995

A. Holländer, J. Behnisch, H. Zimmermann

Kontrolle der chemischen Zusammensetzung bei der plasma-gestützten Abscheidung (PECVD) dünner
organischer Schichten
Workshop Funktionalisierte dünne organische Schichten und Grenzflächen, Potsdam, Mai 1995

Th. Hollfelder, B. Prötzl, J. Springer

Struktur- und Phasenverhalten von Tensid-Wasser-Gemischen
Sfb "Anisotrope Fluide", Berlin, Juni 1995

J. C. Kärger, G. Hinrichsen

Polymere Gradienten-Faserverbundwerkstoffe
Tagung "Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde" der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, Bayreuth,

Oktober 1995

G. Kalinka, A. Hampe

Charakterisierung des Faser-Matrix-Interface mit dem Indentation-Test,
Tagung "Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde", Bayreuth, Oktober 1995

H. Kamusewitz, M. Keller, D. Paul

Pneumatic Scanning Force Microscopy - A Methodic Approach of Membrane Characterization
Second Workshop on Industrial Applications of Scanned Probe Microscopy, Nat. Inst. of Standards and
Technology, Gaithersburg/USA, Proceedings S. 109/110, 2.-3.5.1995

H. Kamusewitz, G. Malsch, D. Paul

Der Einfluß unterschiedlicher Fällbedingungen auf Eigenschaften einer Poly-
(hydroxyethylacrylat-co-acrylnitril)-[HEAAN]-Membran und eine nachgelagerte Ppropfmodifizierung
Chemiedozententagung 1995 an der Friedrich-Schiller Universität Jena, P 42, März 1995

H. Kamusewitz, G. Jung, D. Paul

Funktionalisierte Membrangrenzflächen - Herstellung und Charakterisierung
Workshop Funktionalisierte Dünne Organische Schichten und Grenzflächen, Potsdam, 22.-24.5.1995

H. Kamusewitz, W. Possart, D. Paul

How do contact angles reflect adsorption phenomena?
Polymer Surfaces & Interfaces, SPE Symposium, 7.-10.5.1995, Boston/USA

H. Kamusewitz, M. Keller, D. Paul

Membrangrenzflächen in der Technik: Der Einsatz der Rasterkraftmikroskopie
37. Hauptversammlung der Kolloid-Gesellschaft, Grenzflächen, Tenside und Kolloide in der Technik, Dresden
26.-29.9.1995

H. Kamusewitz, M. Keller, D. Paul

Wilhelmy-Force Auto-oscillation in Water/Diethyl Phthalate/Vapour Systems
International Congress on Adhesion Science and Technology, Amsterdam, 16.-20.10.1995

H. Käufer, L. Rautenberg, W. Karras

Umweltaktivitäten der Polymertechnik
Hochschultag "Umwelt" TU Berlin, Apr. 1995

H. Käufer

Gezielter Einbau des Kunststoffrecyclings in die Kreislaufwirtschaft
8. Internationaler Recycling Congress, Berlin, Dezember 1995

W. Karras

Recyclingqualität in Abhängigkeit von Ausgangsmaterial und Verfahren
8. Internationaler Recycling Congress, Berlin, Dezember 1995

S. Katholy, J. Reiche, L. Brehmer

Strukturuntersuchungen an Langmuir-Monoschichten organischer Amphiphile mittels
Brewsterwinkelmikroskopie
Verhandlungen der DPG, Reihe VI 30, Nr. 7, S. 1001

M. Keil, A. Rajagopal, H. Sotobayashi, A.M. Bradshaw

Präparation und Charakterisierung von geordneten Poly(p-phenylen-vinyl)-Monolagen auf Silizium
59. Jahrestagung der DPG, TU Berlin, März 1995

S. Klaumünzer, Q.Q. Zhu, W. Schnabel

Crosslinking of polystyrene - still an unsolved puzzle
VIII. International Conference on Radiation Effects in Insulators, Catania, Italien, September 1995

S. Kosmella, J. Kötz, S. E. Friberg, R. Mackay

Interactions of Polyelectrolytes with the Lyotropic Liquid Crystalline System Na dodecylsulfate/Decanol/Water
First International Symposium on Polyelectrolytes, Potsdam, September 1995

G. Koßmehl, M. Rezaii-Djafari, H.S. Schäfer
Hydrogels with Fluorinated Components as Materials for Contact Lenses
5th Dresden Polymer Discussion, 25.4.1995

G. Koßmehl, H.-P. Welzel, H. Böttcher, H.-J. Stein, G. Engelmann
Funktionalisierte Thiophene durch Elektropolymerisation
Workshop Funktionalisierte Dünne Organische Schichten und Grenzflächen, Potsdam, 23.5.1995

G. Koßmehl, H.-P. Welzel, H. Bötcher, G. Engelmann
3-Substituierte Polythiophene als Matrixpolymere für Enzymelektroden
Workshop Funktionalisierte Dünne Organische Schichten und Grenzflächen, Potsdam, 23.5.1995

G. Koßmehl
Materials for Contact Lenses
Dept. of Chemistry, University Burgas, Bulgaria, Burgas, 8.9.1995

G.Koßmehl
Poly(thiophene)- A Material with Interesting Properties for Many Applications
Inst. Polymer Sci., Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, 15.9.1995

G.Koßmehl
Polythiophen - ein vielseitiges Material für verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten
Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin-Adlershof, 15.11.1995

G. Koßmehl
60 Jahre Nylon
URANIA Berlin, 28.11.1995
G. Koßmehl, G. Engelmann, W. Jugelt, J. Heinze, H.-P. Welzel
Oxidation von -monomethylierten Oligothiophenen
"Chemie in Berlin und Potsdam", 06.12.1995

J. Kötz
Polyelektrolytkomplexbildung mit ionischen Cellulosederivaten
4. Cellulosezirkel, Breisach, Januar 1995

J. Kötz, S. Kosmella
Structured Pigments due to Polyelectrolyte Complex Formation
Coating Fundamentals Symposium (TAPPI); Dallas, Texas, USA, Mai 1995

J. Kötz
Polyelectrolyte Complex Formation
Kolloquium der Clarkson University Potsdam, NY, Center for Advanced Materials Processing, Potsdam / New York, USA, Mai 1995

J. Kötz, S. Kosmella, S. E. Friberg, R. Mackay
Interactions of Polyelectrolytes with the Lyotropic Liquid Crystalline System - Hexadecyltrimethylammonium bromide/Decanol/Water
Associating Polymers 1995 Meeting, Loen, Norwegen, Juni 1995

J. Kötz
Phase behaviour of polyanion-polycation systems
Fourth Pacific Polymer Conference, Koloa, Kauai, Hawaii, Dezember 1995

F. Krause, F. Rehme, W. Faust, T. Voges
Experimentelle Untersuchungen zu Deformationen und Eigenspannungen an kunststoff- abgedeckten mikroelektronischen Aufbauten

Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen", Halle, Juni 1995

F. Krause, F. Rehme, T. Voges, C. Wyrwich, R. Dudek
Thermomechanische Untersuchungen am Glob Top
Micro Materials 95, Berlin, November 1995

S. Kreuzberger, G. Hinrichsen
Herstellung unidirektionaler Faserverbunde mittels kontinuierlicher Trockenpulverimprä- gnierung
Tagung "Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde" der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, Bayreuth, Oktober 1995

R. P. Krüger, H. Much, G. Schult, H. Heß, H. Hübner, T. Sobisch
Neue Möglichkeiten für die umfassende Charakterisierung von Polyethylenoxidaddukten durch Kombination von HPLC mit MALDI-Flugzeit- Massenspektrometrie
37. Hauptversammlung der Kolloid-Gesellschaft, Dresden September 1995

P. Lang, Ch. Braun, G. H. Findenegg
Nachweis einer Oberflächen-Vorurwandlung bei Phasenübergängen in Isotropen Systemen mittels Röntgenreflektivität
Bunsentagung 1995, Bremen, Mai 1995

P. Lang, P. Marczuk
Scattering Experiments on Aqueous Solutions of a Fluorinated Nonionic Surfactant
Discussion Meeting on Microemulsions of the Deutsche Bunsengesellschaft
Göttingen, 4.-6. September 1995

W. Lawnik, U. D. Foepel, G. H. Findenegg
Physisorption of cyclohexane on SiO₂/Si wafers. A wetting transition well above the triple point
69th Colloid and Surface Science Symposium der ACS, Salt Lake City, Juni 1995

M.B. Leitner, R. Ruhmann, J. Springer
Cyclovoltammetrische Untersuchungen an Azoanthrachinonverbindungen
2. Doktorandentreffen der Elektroanalytiker, Berlin, Dezember 1995

K.-H. Lerche, K.-U. Wolf
Monodisperse, sphärische, thermostabile Mikropartikel durch hydrothermale Vernetzung von Hydroxymethyl-Melaminen. Herstellung, Charakterisierung, Anwendungen
BVP-Präsentationsveranstaltung, Berlin, Mai 1995

F. Mehdorn, J. Behnisch, A. Holländer, H. Zimmermann
Plasma zur Polymermodifizierung
Humboldt-Universität Berlin, Mai 1995

F. Mehdorn, J. Behnisch, A. Holländer, H. Zimmermann
Erzeugung ionischer Funktionalschichten aus einem ECR-Mikrowellenplasma
Workshop "Funktionalisierte dünne organische Schichten und Grenzflächen", Potsdam, Mai 1995

C. Merkl, H. Riegler, F. Schabert, J.P. Rabe, A. Davydov
"Entnetzung und Inselbildung in ultradünnen organischen Schichten" (Poster)
DPG Frühjahrstagung, Berlin, 20.-24.3.1995

E. Mitzner, Th. Groth, R. Becker, J.P. Kennedy
Modification of Polyurethane Elastomers by Incorporation of Polyisobutylene into the Soft Segment
XXII. Congress of ESAO, Berlin, 1995

D.B. Naik, W. Schnabel
Effect of poly(ethylene imine) on laser-induced photo-ionization yields of potassium hexacyanoferrate(II)
Annual Congress of the Royal Society of Chemistry, Edinburgh, Schottland, April 1995

D.B. Naik, W. Schnabel

Decrease in the ionization potential of tris-2,2'-bipyridyl Ru(II) complexes due to ion binding to polyelectrolytes or colloidal silica

94. Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie, Bremen, Mai 1995

D.B. Naik, W. Schnabel

Photoionization processes in polyelectrolyte media

Polyelectrolytes Potsdam '95, First International Symposium on Polyelectrolytes, Potsdam, September 1995

D. Paul

Membranen - Herstellung, Eigenschaften und Anwendung.

Gemeinsames Seminar über Makromolekulare und Physikalische Chemie, Freiburg, 17.2.1995

D. Paul

Stofftrennung mit maßgeschneiderten Membranen

Universitätskolloquium Universität/Gesamthochschule Essen, 17.5.1995

D. Paul

Modifizierung von Polymermembranen

Technische Universität Wien, Institut für Verfahrenstechnik, Brennstofftechnik und Umwelttechnik, Wien, 7.12.1995

D. Paul

Membranen für die Stofftrennung

25. Hauptversammlung der GDCh, Fortbildungsveranstaltung, Münster, 10.-13.9.1995

Info in Nachr. Chem. Techn. Lab **43** (1995), Nr. 5, 620

F. Penacorada, R. G. Yusupov, B. Milaski, P. Frübing, L. Brehmer

Elektrische Eigenschaften von polyionischen LB-Filmen

Verhandlungen der DPG, Reihe **VI 30** (1995), Nr. 7, S. 946

M. Pfaffernoscheke, D. Wolff, J. Rübner, J. Springer

Weitmaschig vernetzte chirale Polymere

Sfb "Anisotrope Fluide", Berlin, Juni 1995

B. Prötzel, J. Springer

Lichtstreuung an gescherten Mizellösungen

BVP-Präsentationsveranstaltung, Berlin, Mai 1995

H.-J. Purz, M. Schlawne, M. Keller, D. Paul

Darstellung der Morphologie von Celluloseregeneratfasern

27. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie, Leipzig, 10.-15.9.1995, Optic Supplement **100** (1995), 80; European Journal of Cell Biology Supplement **67** (1995), 41

O. von Quast

Recycling von halogenhaltigen Kunststoffen

Fachgruppensitzung Elektronikschrottreycling, Berlin, Februar 1995

O. von Quast

Universelle Methode zur Dehalogenisierung von Thermoplasten

8. Internationaler Recycling Congress, Berlin, Dezember 1995

J.P. Rabe

"Molecular structure and dynamics versus optoelectronic properties of self-assembled monolayers as observed by STM" (Invited)

International Symposium on "Ultra Materials for Picotransfer" SEIKO SII Hall, Makuhari, Chiba, Japan, 22.-25.3.1995

J.P. Rabe

"Morphology of ultrathin polymer layers as observed by scanning probe microscopies" (Invited)
Europhysics Conference on Macromolecular Physics "Morphology of Polymers" Prag, Tschechische Republik,
17.-20.7.1995

J.P. Rabe

"Charge transport and photoreactivity in molecular nanostructures observed by scanning tunneling microscopy"
(Invited)
ISNA8, Braunschweig, 31.7.-4.8.1995

J.P. Rabe

"Molecular nanostructures at solid-fluid interfaces observed by scanning probe microscopies" (Invited)
NATO-ARW Crystals: Supramolecular Materials, Sestri Levante, Italien, 31.8.-4.9.1995

J.P. Rabe

"Self-assembly and manipulation of molecular nanostructures" (Invited)
International Conference on Future Information Processing Technologies, Helsinki, Finnland, 4.9.-8.9.1995

J.P. Rabe

"Molecular Nanostructures at Solid-Fluid Interfaces Observed by Scanning Probe Microscopies" (Invited)
Wetting and Self-Organization in Thin Liquid Films, Konstanz, 18.-21.9.1995

J.P. Rabe

"Monoschichten: Molekulare Struktur und Dynamik" (Invited)
DPG-Schule "Komplexe Grenzflächen und Membranen, Bad Honnef, 9.-13.10.1995

J.P. Rabe

"Struktur und Dynamik molekularer Nanostrukturen an Fest-Flüssig Grenzflächen"
Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin, 29.11.1995

A. Rajagopal, M. Keil, H. Sotobayashi, A.M. Bradshaw
Investigation of Poly(p-phenylenevinylene)(PPV) Monolayers on Semiconductor Surfaces
ECOSS 15, Lille, Frankreich, September 1995

F. Rehme, G. Hinrichsen

Feuchteinfluß auf Epoxidharz-Preßmassen für die Mikroelektronik
13. Diskussionssitzung "Fehlermechanismen bei kleinen Geometrien", Murnau, Mai 1995

F. Rehme, G. Hinrichsen

Messung und Eigenschaften von Abdeckmassen zur Optimierung von kunststoffgekapselten Bauelementen
Fa. Philips, Nijmegen/Niederlande, Oktober 1995

J. Reiche, G. Knochenhauer, B. Diezel, A. Freydank, R. Dietel, Th. Zetzsche, B. Schulz, L. Brehmer
Komplexe Strukturanalytik von Oxadiazol Mono- und Multischichten
Workshop Funktionalisierte Dünne Organische Schichten und Grenzflächen, Potsdam, 22.-24.5.1995

K.-H. Reichert

Polymerisationen in Mikroreaktoren
GdCh-Vortrag, Universität Hamburg, Mai 1995

K.-H. Reichert

Polymerisationen in Mikroreaktoren
Technische Universität Clausthal, Mai 1995

K.-H. Reichert

Datenerfassung und Modellierung von Polyreaktionen
Hoechst AG, Frankfurt, Mai 1995

K.-H. Reichert

Verfahren zur Polymerisation von Butadien aus der Gasphase
Dechema-Jahrestagung, Frankfurt, Mai 1995

K.-H. Reichert

Data Acquisition of Polymerization Reactions
25th GFP-National Conference Nancy, November 1995

H. Riegler, C. Merkl, F. Schabert, J.P. Rabe, A. Davydov

"Langmuir-Blodgett Multilayers as Model Systems for Ultrathin Organic Films: Thermal Behaviour, Wetting Properties and Equilibrium Structure" (Poster)
Wetting and Self-Organization in Thin Liquid Films, Konstanz, 18.-21.9.1995

R. Ruhmann, M.B. Leitner, J. Springer

Cyclovoltammetric studies at an azo-anthraquinone system covalently bound to a polymer
3rd International Symposium on Polymers for Advanced Technologies
PAT '95, Pisa (Italy), Juni 1995

G. Sadowski, W. Arlt

Zustandsgleichungen zur Beschreibung von Polymerphasengleichgewichten
Thermodynamik-Kolloquium 95, 4.-6. Oktober 1995, Martin-Luther-Universität Halle- Wittenberg, Merseburg

H. Sambale

Ergebnisbericht zur Basisstudie zum Materialstromfluß von Altkunststoffen in Berlin
Senatsverwaltung für Wirtschaft und Technologie, Berlin, Mai 1995

H. Sambale

Vorstellung der Basisstudie zum Materialstromfluß von Altkunststoffen in Berlin, Bereich Kraftfahrzeuge
Kunststoff - Recycling - Zentrum, Workshop Kreislaufwirtschaft in Berlin, Berlin, Juni 1995

J. Reiche, L. Brehmer

Einfluß des Transferverhältnisses auf die Monoschichtsymmetrie in Y-Typ Langmuir- Blodgett-Schichten
Verhandlungen der DPG, Reihe **VI 30** (1995), Nr. 7, S. 945

A.-D. Schlüter

Peels of Buckyballs: Synthesis and first investigation into properties
ACS Symposium, Synthesis of Well-Defined Macromolecules for Function and Assembly, Anaheim, USA, April 1995

A.-D. Schlüter

Dendritic structures with polyfunctional cores
ACS Symposium, Advances in Step-Growth Polymerization, Anaheim, USA, April 1995

A.-D. Schlüter

Synthese von Stäben, Zylindern, Brettern und sonstigen Makromolekülen mit ungewöhnlicher Gestalt
GDCh Kolloquium, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Mai 1995

A.-D. Schlüter

Synthese von Stäben, Zylindern, Brettern und sonstigen Makromolekülen mit ungewöhnlicher Gestalt
GDCh Kolloquium, Universität Düsseldorf, Mai 1995

A.-D. Schlüter

Organische Synthese für die Materialforschung
Kolloquium, Universität Köln, Juni 1995

A.-D. Schlüter

Polymers with dendritic wedges in the side chain
ACS Symposium, Dendritic and Hyperbranched Polymers, Chicago, USA, August 1995

A.-D. Schlüter

Towards Large Oligophenylene Cycles and Related Structures: A Repetitive Approach
NATO Advanced Research Workshop on Modular Chemistry, Estes Park, Colorado, USA, September 1995

A.-D. Schlüter
Organische Polymersynthese für die Materialforschung
Kolloquium, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Dezember 1995

A.-D. Schlüter
Organische Polymersynthese für Materialforschung
Kolloquium, Universität Halle, Dezember 1995

W. Schnabel
Photoreactions of polymers with special emphasis on poly(silene) and chlorine-containing aromatic polymers
Second North American Research Conference on Stabilization and Degradation of Polymers, Hilton Head, South Carolina, USA, März 1995

W. Schnabel
Photoinitiation of ionic polymerizations
International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering, Vassar Campus, Hudson Valley, New York, USA, Mai 1995

W. Schnabel
Photoinitiation of ionic polymerizations
III. Symposium on Photochemistry, El Escorial, Spanien, September 1995

W. Schnabel
Photoinitiation of ionic polymerizations with the aid of pyridinium salts
7th International UV and EB Curing Conference, Maastricht, Niederlande, September 1995

W. Schnabel
Degradation of Polymers by High Energy Radiation
Universität Clermont-Ferrand/Frankreich, Oktober 1995

A. Schönhals, U. Gessner, R. Ruhmann, D. Wolff, H.-E. Carius, J. Rübner, J. Springer
Dielectric Relaxation of Comb-Shaped Polymethacrylates with Novel Mesogenic Side Chains
3rd International Conference on Polymer Characterisation, University of North Texas, Denton, Januar 1995

A. Schönhals, D. Wolff, J. Springer
Influence of the Mesophase Structure on the α -Relaxation in Comb - Like Polymethacrylates
Frühjahrstagung der DPG, Jülich, März 1995

A. Schönhals, D. Wolff, J. Springer
Influence of the mesophase structure on α -relaxation in liquid crystalline poly(meth)acrylates
4th Pacific Polymer Conference, Hawaii, USA, Dezember 1995

B. Schulz, L. Brehmer
Preparation and Characterization of Ordered Thin Films Based on Aromatic Poly(1,3,4-oxadiazole)s
Intern. Symp. on Condensation Polymers (ISCP) Yonezawa, 3.-6.10.1995

H.-H. Schwarz, R. Apostel, K. Richau, D. Paul
Membranes from surfactants for separation of polar organic liquids
7th Internat. Conference on Pervaporation Processes in the Chemical Industry, Harrah's Reno, Nevada/USA, 374-382, Februar 1995

T. Simonsohn
Bewertung von Medikalprodukten unter Umweltgesichtspunkten
Seminar Umweltmanagement im Krankenhaus, Berlin, Februar 1995

T. Simonsohn
Medikalprodukte nach den Anforderungen der Kreislaufwirtschaft
Envitec - Messe, Düsseldorf, Juni 1995

T. Simonsohn

Von der Wiege bis zur Wiege - Moderne Ökobilanzen für EPS
Seminar Polystyrol - Partikelschaum (EPS), Würzburg, Juli 1995

T. Sobisch, L. Kühnemund, H. Hübner, G. Reinisch

Entwicklung neuer Tensidformulierungen für den Einsatz in der Bodenreinigung
DECHEMA-Jahrestagung, Wiesbaden Mai 1995

T. Sobisch, L. Kühnemund, H. Hübner, T. Olesch, G. Reinisch

Modelluntersuchungen zum Einsatz von Tensiden für die Bodenwäsche
37. Hauptversammlung der Kolloid-Gesellschaft, Dresden September 1995

B. Song, J. Springer

Surface and interfacial tension of low molecular and polymer liquid crystals
3rd International Conference on Polymer Characterisation, University of North Texas, Denton, Januar 1995

B. Song, J. Springer

The behaviour of surface tension of liquid crystals at a phase transition
24. Freiburger Arbeitstagung Flüssigkristalle, Freiburg, April 1995

H. Sotobayashi

The LIGA Process-Micromachining Techniques
Waseda University, Tokyo, Oktober 1995

A. Stabel, P. Herwig, K. Müllen, J.P. Rabe

"Submolekular aufgelöste tunnelmikroskopische Untersuchung von Hexadodecyl-hexabenzocoronene auf Graphit" (Poster)
DPG Frühjahrstagung, Berlin, 20.-24.3.1995.

A. Stabel, A. Tracz, J.P. Rabe

"Nanostrukturierung der Basalfläche von Graphit und Einfluß auf die Nukleierung von 2DKristallen organischer Moleküle" (Poster)
Bunsentagung Bremen 25.-27.5.1995

W. Stocker, U. Krappe, U. Breiner, R. Stadler, J.P. Rabe

"Dynamische Kraftmikroskopie an Triblockcopolymeren" (Poster)
DPG Frühjahrstagung, Jülich, 20.-22.3.1995

K. Tief

Vergleichende Bewertung von roh- und werkstofflichen Recyclingverfahren
8. Internationaler Recycling Congress, Berlin, Dezember 1995

A. Tietze, A. Proß

Temperaturschwingungskalorimetrie in Rührkesselreaktoren mit veränderlichem Wärmedurchgang
2. Workshop Reaktionskalorimetrie der DECHEMA, April 1995, DecHEMA, Frankfurt, April 1995

A. Tietze

Temperaturschwingungskalorimetrie in Rührkesselreaktoren mit veränderlichem Wärmedurchgang
BASF Schwarzheide, Mai 1995

A. Tietze

Temperature Oscillation Calorimetry in Stirred Tank Polymerization Reactors
5. Int. Workshop, Berlin, Oktober 1995

A. Tracz, J.K. Jeszka, M. Kryszewski, J.P. Rabe

"STM studies on a model surface conductive reticulate doped polymer: PC + 2 wt% of TTF-TCNQ" (Poster)
IUPAC Symposium on Polymer Morphology and Electrical Properties, Lodz, Polen, 5.-7.7.1995

A. Tracz, A. Stabel, J.P. Rabe

"Kontrollierte Wytwarzanie Wnek Monowarstwowych Na Graficie I Ich Wplyw Na 2-D Nukleacje Czasteczek Zaadsorbowanych. Badania STM"

Kryształy Molekularne '95, Poznan, Polen, 3.-6.9.1995

R.H. Tredgold, G. Knochenhauer, J. Reiche, T. Harberka, M. Woolley, Z. Aliadb, P. Hodge, L. Brehmer
Perfluorinated Multilayers, Seventh Internat. Conference on Organized Molecular Films -LB7- Ancona,
11.-16.9.1995

N.J. Turro, S. Jockusch, H.-J. Timpe, W. Schnabel

Photoreduction of dye mixtures in ketone amine systemes

Seventh Winter Conference of the Inter-American Photochemical Society, Clearwater Beach, Florida, Januar
1995

D. Wolff, R. Ruhmann, T. Thiele, D. Prescher, J. Springer

Liquid-crystalline side group polymers with fluorine containing azochromophores

European Conference on Liquid Crystals, Bovec, März 1995

D. Wolff, J. Rübner, J. Springer

Phase structure of liquid-crystalline side group polymers with azo-chromophores

European Conference on Liquid Crystals, Bovec, März 1995

D. Wolff, D. Ferri, J. Springer, O. Fancescangeli, M. Laus, M.C. Bignozzi, A.S. Angeloni, G. Galli, E. Chiellini

Orientational and thermal behaviour of liquid crystalline block-copolymers

3rd International Symposium on Polymers for Advanced Technologies, PAT '95, Pisa (Italy), Juni 1995

D. Wolff, A. Schönhals, J. Springer

Influence of the mesophases structure on the α -relaxation in liquid crystalline polymeth- acrylates

3rd International Symposium on Polymers for Advanced Technologies, PAT '95, Pisa (Italy), Juni 1995

D. Wolff, D. Ferri, J. Springer

Orientational and Thermal Behaviour of Liquid Crystalline Block-Copolymers

Chemie in Berlin und Potsdam, Berlin, Dezember 1995

H. Zimmermann, D. Becker, W. Hildebrandt, B. Boscolo

ICP-OES-spektroskopische Bestimmung des Metall- und Phosphorgehaltes in Polyethylenterephthalat

InCom '95, Düsseldorf, März 1995

H. Zimmermann

Polymere und Umwelt - Das IAP und sein Forschungsprofil

Kolloquium des Ortsverbandes Bitterfeld-Wolfen der GDCh, Bitterfeld, April 1995

H. Zimmermann

Polymerabbau und Kunststoffstabilität

4. Seminar "Kunststoffrecycling in Sachsen", Fresenius Akademie Dresden, Mai 1995

H. Zimmermann, J. Behnisch, A. Holländer, F. Mehdorn

Plasmachemische Oberflächenmodifizierung von Polymeren

TU Dresden, Institut für Makromolekulare Chemie und Textilchemie, Dezember 1995

M. Zisenis, J. Springer

Rheooptische Untersuchung zum nicht-Newtonschen Fließverhalten verdünnter Polymerlösungen

Rheologentagung 1995 Berlin, Mai 1995

Diplomarbeiten

(Betreuer in Klammern)

Alexander Bismarck (J. Springer)
Spektroskopische und oberflächenenergetische Untersuchungen an chemisch modifizierten Carbonfasern
Technische Universität Berlin (1995)

Friedrich Brüne (W. Arlt)
Modellierung von Phasengleichgewichten mit der SAFT Zustandsgleichung
Technische Universität Berlin (1995)

Roland Deckwer (K.-H. Reichert)
Zum Teilchenbildungsmechanismus der sterisch stabilisierten Fällungspolymerisation von Acrylsäure
Technische Universität Berlin (1995)

Verica Eskinja (G. Koßmehl)
Herstellung und Qualifizierung eines Gassensorsystems auf der Basis neuer Polymere
Freie Universität Berlin (1995)

Aneta Ewers (G. Hinrichsen)
Charakterisierung des Interface-Versagens von Verbundwerkstoffen mittels einer hochsteifen
Einzelfaserauszugsapparatur
Technische Universität Berlin (1995)

Ulrike Fink (G. Hinrichsen)
Herstellung und Charakterisierung von biologisch abbaubaren Verbundwerkstoffen aus thermoplastischer
Stärke/Polycaprolacton und Ramiegewebe
Technische Universität Berlin (1995)

Jörg Frahn (A.-D. Schlüter)
Synthese und Charakterisierung eines Monomers mit hydrophober und hydrophiler Seitenkette für die
Pd-katalysierte Polykondensation nach Suzuki
Freie Universität Berlin (1995)

Birgit Garmatter (K.-H. Reichert)
Mikroskopische Untersuchungen zur Morphologie der Polymerpartikel während der Gasphasenpolymerisation
von Butadien
Technische Universität Berlin (1995)

Sonja Annick Hartstein (G. Koßmehl)
Versuch der Synthese eines sterisch fixierten Ketanserinanalogons
Freie Universität Berlin (1995)

Oliver Heise (A.-D. Schlüter)
Neue monosubstituierte [1.1.1]Propellane
Freie Universität Berlin (1995)

Andreas Helms (L. Brehmer)
Präparation und Charakterisierung organischer dünner Schichten mittels der Molekularstrahlepitaxie
Universität Potsdam (1995)

Thomas Hirsch (H. Käufer)
Materialrecycling über Umformen - Aufbau einer Versuchsanlage und Durchführung von Versuchen
Technische Universität Berlin (1995)

Tuong Ba Ho (K.-H. Reichert)
Untersuchung des Sorptions- und Diffusionsverhaltens von 1.3-Butadien in 1.4-cis- Polybutadien
Technische Universität Berlin (1995)

Evelin Amoulon-Kirstein (A.-D. Schlüter)
Synthese von Dendritstryrollderivaten sowie deren Polymerisation
Freie Universität Berlin (1995)

Frank Klein (H. Käufer)

Einfluß von Nachstabilisierung und unterschiedlichen Verfahrenswegen auf die Verarbeitungs- und Werkstoffeigenschaften von Polyethylen aus Hohlkörpern

Technische Universität Berlin (1995)

Ingo Köhler (H. Käufer)

Aufbau einer Pilotanlage zum Recycling von Kunststoffen über Lösen

Technische Universität Berlin (1995)

Sven Kramer (G. Hinrichsen)

Dielektrische Untersuchungen an Polyethylenen mit polaren Gastmolekülen

Technische Universität Berlin (1995)

Christian Lange (K.-H. Reichert)

Versuche zur on-line Bestimmung der Viskosität bzw. des Feststoffgehaltes von Biosystemen

Technische Universität Berlin (1995)

Uwe Lehmann (A.-D. Schlüter)

Voruntersuchungen zur Synthese amphiphiler dendritischer Strukturen

Freie Universität Berlin (1995)

Gebhard Leuthold (G. Hinrichsen)

Einfluß der Feuchte auf die mechanischen Eigenschaften von flachfaserverstärktem Polypropylen

Technische Universität Berlin (1995)

Petra Ließ (A.-D. Schlüter)

Repetitive Synthese monodisperser Oligophenylene

Freie Universität Berlin (1995)

Martin Lober (W. Arlt)

Aufbau und Inbetriebnahme einer Apparatur zur Messung von Hochdruckphasengleichgewichten

Technische Universität Berlin (1995)

Beate Metzner (W. Arlt)

Test einer neu aufgebauten Anlage zur Polymertrennung

Technische Universität Berlin (1995)

Patrick Mier (W. Arlt)

Modellierung von Hochdruckphasengleichgewichten mit der SAFT Zustandsgleichung

Technische Universität Berlin (1995)

Ingo Neubert (A.-D. Schlüter)

Synthese und Polymerisation von Dendritstyrolderivaten

Freie Universität Berlin (1995)

Qing Pan (G. Hinrichsen)

Herstellung von Faserverbundwerkstoffen mittels Trockenpulverimprägnierung - Hochfeste PE-Faser/LDPE-Matrix

Technische Universität Berlin (1995)

Mathias Pfaffernoschke (J. Springer)

Herstellung selbsttragender Polymernetzwerke aus flüssigkristallinen Seitengruppenmethacrylaten

Technische Universität Berlin (1995)

Tanja Pfister (G. Hinrichsen)

Untersuchungen zum Aushärtungsverlauf von Melamin-Mischharz-Formmassen

Technische Universität Berlin (1995)

Hans-Jörg Schaper (M. Hennecke)

Charakterisierung des Plasmapolymerisationsprozesses von 2-Jodthiophen mit Hilfe der optischen Emissionsspektroskopie
Technische Universität Clausthal (1995)

Jörg Taubert (G. Hinrichsen)
Erstellung einer Sachbilanz im Rahmen einer Ökobilanz von Frischwasserrohren aus Kupfer und Polyethylen
Technische Universität Berlin (1995)

Kerstin Tief (H. Käufer)
Erfassung von energetischen Daten und Emissionen sowie der Wirtschaftlichkeit zum werkstofflichen und rohstofflichen Recycling anhand ausgewählter Thermoplaste
Technische Universität Berlin (1995)

Kirstin Wolk (K.-H. Reichert)
Adiabatische Reaktionskalorimetrie am Beispiel der Emulsionspolymerisation
Technische Universität Berlin (1995)

Dissertationen

(Betreuer in Klammern)

Gerlinde Bischoff (G. Koßmehl)
Elektrische Leitfähigkeitsänderung von Polymeren bei Redox-Reaktionen mit verschiedenen Gasen/Dämpfen
Freie Universität Berlin (1995)

Alexander Eckhardt (W. Schnabel)
Untersuchungen der lichtinduzierten elektrischen Leitfähigkeit von Polysilanen
Technische Universität Berlin (1995)

Gunnar Engelmann (G. Koßmehl)
Untersuchungen zu Struktureinflüssen auf die oxidative Oligothiophenbildung
Freie Universität Berlin (1995)

Stephan Fengler (K.-H. Reichert)
Zur sterisch stabilisierten Fällungspolymerisation von Acrylsäure - Untersuchung und Modellierung der Kinetik und Teilchenbildung
Technische Universität Berlin (1995)

Bernd Frank (L. Brehmer)
Thermisch stimulierte Depolarisationsstrom-Untersuchungen zum Einfluß von Wasser auf das dielektrische Spektrum von Polyamid 6
Universität Potsdam (1995)

Uwe Geßner (J. Springer)
Seitengruppenpolymethacrylate mit lateralen Substituenten im Mesogen
Technische Universität Berlin (1995)

Simona Bauer-Gogonea (R. Gerhard-Multhaupt, G. Hinrichsen)
Strukturierte Polung von nichtlinear optischen Polymeren und deren dielektrische und pyroelektrische Charakterisierung
Technische Universität Berlin (1995)

Peer Heschke (H. Käufer)
Demontage und Klebeverbindungen für eine praktikablere Instandhaltung und ein einfacheres Recycling
Schriftenreihe Kunststoff-Forschung Band 32
Technische Universität Berlin (1995)

Christian Holland (G. Hinrichsen)

Dielektrische Untersuchungen zur Aushärtung von Phenoplast-Formmassen
Technische Universität Berlin (1995)

Frank Huber (J. Springer)

Plasmapolymerschichten aus Hexafluorethan/Wasserstoff-Gemischen für die Sauerstoff/ Stickstoff-Trennung
Technische Universität Berlin (1995)

Georg Kämmler (H. Käufer)

Verfahrensdurchführung beim Radialstauchen von Kunststoffgleitlagern in Metallplatten mit
fixierzeitmodulierten Präzisionseinstellungen
Schriftenreihe Kunststoff-Forschung Band 34
Technische Universität Berlin (1995)

Wolf Karras (H. Käufer)

Differenzierte Aufbereitung zum wirtschaftlichem Recycling von Polyolefinen
Schriftenreihe Kunststoff-Forschung Band 33
Technische Universität Berlin (1995)

Thomas Michalski (G.-H. Findenegg)

Physisorption von Fluiden in mesoporösen SiO₂-Materialien: Mehrschichtadsorption, Porenkondensation,
Hystereseverhalten und porenkritischer Punkt
Ruhr-Universität Bochum (1995)

Thomas Niesel (J. Springer)

Flüssigkristalline Copolymethacrylate mit chiralen und chromophoren Seitengruppen
Technische Universität Berlin (1995)

Hubertus Nowak (G. Hinrichsen)

Orientierungsanalyse unidirektional ver Streckter Folien verschiedener Polyethylene
Technische Universität Berlin (1995)

Florenico Pe acorada Pascasio (L. Brehmer)

Estudio Y Caracterizacion De Peliculas De Langmuir-Blodgett Y Su Aplicacion En La Modificacion De
Membranas Para La Separacion De Gases
Universität Valladolid, Spanien (1995)

Ivo Reetz (W. Schnabel)

Photolyse chlorhaltiger Polystyrole
Technische Universität Berlin (1995)

Frank Schröder (G. Koßmehl)

Darstellung, Charakterisierung und Untersuchung von flüssigkristallinen Hauptketten- Polysiloxanestern mit a,
-Diphenylalkanen als zentraler Einheit
Freie Universität Berlin (1995)

Hartwig Strunk (G.-H. Findenegg)

Statische und dynamische Lichtstreuung: Aggregationsverhalten nichtionischer Tenside in wäßrigen Lösungen
Technische Universität Berlin (1995)

Cam Khon Trinh (W. Schnabel)

Untersuchungen zur Bildungskinetik und zu technischen Anwendungen von Polyelektrolytkomplexen
Technische Universität Berlin (1995)

Zhijie Xing (H. Käufer)

Verarbeitung, Stuktur und Eigenschaften von hochgefüllten teilkristallinen Thermoplasten
Schriftenreihe Kunststoff-Forschung Band 35
Technische Universität Berlin (1995)

Katrin Zeitz (K.-H. Reichert)
Zur Löslichkeit eines kationischen Polyelektrolyten in wäßrigen Salzlösungen
Technische Universität Berlin (1995)

Staatsexamensarbeiten

Matthias Bölke (L. Brehmer)
Pyroelektrische Untersuchungen an mesogenen Polymeren
Universität Potsdam (1995)

Hendrikje Böttcher (G. Koßmehl)
Synthesen und cyclovoltammetrische Untersuchungen von 3-substituierten Thiophenderivaten
Freie Universität Berlin (1995)

Anja Heuchling (L. Brehmer)
Elektrische und dielektrische Messungen an Nafion und PolyDMDAAC
Universität Potsdam (1995)

Bettina Labahn (G. Koßmehl)
Synthese und Charakterisierung von flüssigkristallinen Polysiloxanen und Bithienyl- Einheiten in der Seitenkette
Freie Universität Berlin (1995)

Ina Nordmann (L. Brehmer)
Maxwell-Displacement Current Generated by Cis-Trans Photoisomerisation in Langmuir-Blodgett Films
Universität Potsdam (1995)

Ilka Nossol (L. Brehmer)
Gravimetriemessungen zur konzentrationsabhängigen Wasserdiffusion an organischen Schichten
Universität Potsdam (1995)

Simone Seifarth (L. Brehmer)
Oberflächenuntersuchungen und Messungen der optischen Konstanten mit der Ellipsometrie
Universität Potsdam (1995)

Jan Weingärtner (L. Brehmer)
Pyroelektrische Untersuchungen an dünnen organischen Schichten
Universität Potsdam (1995)

Sabine Woigk (L. Brehmer)
Untersuchung organischer dünner Schichten mit der Gitterkopplertechnik
Universität Potsdam (1995)

Patente

Schutzrecht Deutschland (angemeldet 10. April 1995)
Pyroelektrisches Dünnschichtsensorelement
L. Brehmer, G. Grasnack, G. Herkner, D. Janietz

Deutsches Patent Nr. DE 43 23 613 A1 (19. Februar 1995)
Wiederverwendbare Durchflußregler für Flüssigkeiten in bauteilreduzierter und handhabungsfreundlicher Ausführung
H. Käufer, T. Simonsohn, Y. Kaya

Deutsches Patent Nr. DE 43 27 164 A1 (16. Februar 1995)

Verfahren zur direkten Verarbeitung von Altprodukten aus Thermoplasten zu Halbzeugen oder Fertigprodukten
H. Käufer, J. Wagenblast

Deutsche Patentanmeldung 19 51 49 68.8 (24. April 1995) lizenziert an Metallaufbereitung Zwickau GmbH
Verfahren zur Aufbereitung und Gewinnung von Alt-Kabelbestandteilen, getrennt in Kunststoffe und Metalle aus
Kabeln oder aus vorliegenden Feinfraktionen
H. Käufer, O. von Quast

Deutsche Patentanmeldung 19 53 85 23.3 (5. Oktober 1995)
Biokompatible Kunststoffe, Verfahren zu deren Herstellung und Anwendungsgebiete
H. Käufer, A. Bongers

Deutsche Patentanmeldung 19 54 41 72.9 (20. November 1995)
Technisches Verfahren zur materialschonenden Abtrennung von reaktiv und additiv gebundenen Halogenen und
Halogenverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen
H. Käufer, O. von Quast

Deutsche Patentanmeldung 19 54 52 52.6 (24. November 1995)
Aggregatkapsel als Verfahrensbaustein
H. Käufer, S. Bosewitz

Europäische Patentschrift 05 30 91 9 B1 (6. Dezember 1995)
Verfahren zum Herstellen eines Gleitlagers für ein bewegliches Funktionsteil, Vorrichtung zur Durchführung
dieses Verfahrens und Lagerungsteil des Gleitlagers
Kunze, Weber, Fallenbeck, Käufer, Kämmler

Deutsche Patentanmeldung 195 26 094.5 B01D 71/42 (30. September 1995)
Membranen aus PAN mit hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit
H. Buschatz, D. Paul, G. Peters, N. Scharnagl, H.-G. Hicke

Deutsche Patentanmeldung 19 53 66 51.4 (30. September 1995)
Kompaktionsstabilität: Vorrichtung zum Trennen von flüssigen Medien mittels über einen Zwischenraum
miteinander verbundener erster Seiten zweier Membranen
R. Hilke, W. Albrecht, T. Weigel, D. Paul

Deutsches Patent 19 52 60 94.5 B0 1D 71/42
Membranen aus PAN mit hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit vor allem hoher Kompaktionsstabilität in
druckgetriebenen Prozessen
H. Buschatz, D. Paul, G. Peters, N. Scharnagl, H.-G. Hicke

Lehrveranstaltungen auf dem Gebiet Polymere

Lehrveranstaltungen auf den Gebieten der Polymerwissenschaft werden von den Mitgliedern an den 3 Berliner
Universitäten und der Universität Potsdam angeboten. Einzelheiten können den Vorlesungsverzeichnissen
entnommen werden.

An der TU Berlin wird das Graduiertenkolleg "Polymerwerkstoffe (Sprecher: Prof. Hinrichsen) fortgeführt.

Mitglieder des BVP bieten Fortbildungsveranstaltungen und Kurse auf ihren Fachgebieten an.

Zurück zur [Homepage des Berlin-Brandenburgischen Verbandes für Polymerforschung e. V.](#)
Letzte Änderung: 09.05.2001
