

Publikationen

Huang, N. ; Ishihara, K. ; Lee, Hai Bang ; Brown, I. G. ;
Maitz, M.F. ; Leng, Yongxiang :
The First International Symposium on Surfaces and Interfaces of
Biomaterials. - Amsterdam : Elsevier, 2008. - Issue 2, XIII,
S. 257-622. - (Applied Surface Science ; 255)
ISBN 0169-4332

Kaliske, M. ; Heinrich, G. ; Verron, E. :
EUROMECH Colloquium 502, Reinforced Elastomers: Fracture
Mechanics, Statistical Physics and Numerical Simulations ;
Dresden, 08-10 September 2008 / M. Kaliske, G. Heinrich and E.
Verron (Eds.). - Dresden : Institut für Statik und Dynamik der
Tragwerke, TU , 2008. - 136 S. : Ill., graph. Darst.
ISBN 978-3-00-025427-7

Stamm, M. :
Polymer Surfaces and Interfaces : Characterization, Modification
and Applications / Manfred Stamm, Editor. - Berlin : Springer,
2008. - XVI, 324 S.
ISBN 978-3-540-73865-7

Bellmann, C. :
Surface modification by adsorption of polymers and surfactants. -
in: Polymer Surfaces and Interfaces / M. Stamm, Editor. - Berlin :
Springer, 2008. - Chapter 13, S. 235-259
ISBN 978-3-540-73864-0

Costa, F. R. ; Dutta, N. K. ; Choudhury, N. R. ; Bhowmick, A. K. :
Thermoplastic elastomers. -
in: Current Topics on Elastomers Research / Ed. by A. K.
Bhowmick. - Boca Raton [u.a.] : Taylor & Francis, 2008. -
Chapter 5, S. 102-163
ISBN 978-0-8493-7317-6

Costa, F. R. ; Grenzer, M. ; Wagenknecht, U. ; Heinrich, G. :
Layered double hydroxide based polymer nanocomposites. -
in: Wax Crystal Control - Nanocomposites Stimuli-Responsive
Polymers / With contributions by S. Aoshim ... - Berlin : Springer,
2008. - S. 101-168. - (Advances in Polymer Science ; 210)
ISBN 978-3-540-75499-2

Grundke, K. :
Characterization of polymer surfaces by wetting and electrokinetic
measurements - contact angle, interfacial tension, zeta potential. -
in: Polymer Surfaces and Interfaces / M. Stamm, Editor. - Berlin :
Springer, 2008. - Chapter 6, S. 103-138
ISBN 978-3-540-73864-0

Heinrich, G. ; Klüppel, M. ; Vilgis, T. :
Reinforced elastomers: From molecular physics to industrial
applications. -
in: Current Topics on Elastomers Research / Ed. by Anil K.
Bhowmick. - Boca Raton [u.a.] : Taylor & Francis, 2008. -
Chapter 22, S. 607-623
ISBN 978-0-8493-7317-6

Bücher

Beiträge in Büchern

Beiträge in Büchern
(Fortsetzung)

- Maier, G. ; Meier-Haack, J. :
Sulfonated aromatic polymers for fuel cell membranes. -
in: Fuel Cells II / Volume Ed.: Günther G. Scherer. - Berlin :
Springer, 2008. - S. 1-62. - (Advances in Polymer Science ; 216)
ISBN 978-3-540-69763-3
- Maitz, M.F. :
Surface modification of Ni-Ti alloys for biomedical applications. -
in: Shape memory metals for biomedical applications / ed. by
Takayuki Yoneyama ; Shuichi Miyazaki. - Cambridge : Woodhead
Publishing Limited, 2008. - S. 173-193
ISBN 978-1845693442
- Müller, M. :
Vibrational spectroscopic and optical methods. -
in: Polymer Surfaces and Interfaces / M. Stamm, Editor. - Berlin :
Springer, 2008. - Chapter 3, S. 47-70
ISBN 978-3-540-73864-0
- Nitschke, M. :
Plasma modification of polymer surfaces and plasma
polymerization. -
in: Polymer Surfaces and Interfaces / M. Stamm, Editor. - Berlin :
Springer, 2008. - Chapter 10, S. 203-214
ISBN 978-3-540-73864-0
- Perez, R. ; Sandler, J. ; Altstädt, V. ; Hoffmann, T. ; Pospiech, D. ;
Artner, J. ; Ciesielski, M. ; Döring, M. ; Braun, U. ; Schartel, B. :
Flame retardant epoxy resin system for liquid composite moulding
applications. -
in: Advances in the Flame Retardancy of Polymeric Materials :
Current perspectives presented at FRPM'05 / Editor: B. Schartel. -
Norderstedt : Books on Demand, 2008. - S. 69-84
ISBN 978-3-8334-8873-3
- Pleul, D. ; Simon, F. :
Time-of-flight secondary ion mass spectrometry. -
in: Polymer Surfaces and Interfaces / M. Stamm, Editor. - Berlin :
Springer, 2008. - Chapter 5, S. 91-102
ISBN 978-3-540-73864-0
- Pleul, D. ; Simon, F. :
X-ray photoelectron spectroscopy. -
in: Polymer Surfaces and Interfaces / M. Stamm, Editor. - Berlin :
Springer, 2008. - Chapter 4, S. 71-89
ISBN 978-3-540-73864-0
- Pompe, T. ; Werner, C. ; Worch, H. :
Biofunctionalization of titanium substrates using maleic anhydride
copolymer films. -
in: Metallic biomaterial interfaces / ed. by Jürgen Breme ... -
Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2008. - Chapter 1, S. 106-110
ISBN 978-3-527-31860-5
- Pompe, T. ; Herklotz, M. ; Worch, H. :
Endothelial cell morphology on functionalized microstructured
titanium. -
in: Metallic biomaterial interfaces / ed. by Jürgen Breme ... -
Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2008. - Chapter 3, S. 239-242
ISBN 978-3-527-31860-5

Pospiech, D. :
Influencing the interface in polymer blends by compatibilization
with block copolymers. -
in: Polymer Surfaces and Interfaces / M. Stamm, Editor. - Berlin :
Springer, 2008. - Chapter 14, S. 275-298
ISBN 978-3-540-73864-0

Schneider, K. :
Mechanical properties of polymers at surfaces and interfaces. -
in: Polymer Surfaces and Interfaces / M. Stamm, Editor. - Berlin :
Springer, 2008. - Chapter 7, S. 139-160
ISBN 978-3-540-73864-0

Sengupta, R. ; Banik, I. ; Sen Majumder, P. ; Vijayabaskar, V. ;
Bhowmick, A. K. :
Electron beam processing of elastomers. -
in: Current Topics on Elastomers Research / Ed. by Anil K.
Bhowmick. - Boca Raton [u.a.] : Taylor & Francis, 2008. -
Chapter 31, S. 851-916
ISBN 978-0-8493-7317-6

Stamm, M. :
Polymer surface and interface characterization techniques. -
in: Polymer Surfaces and Interfaces / M. Stamm, Editor. - Berlin :
Springer, 2008. - Chapter 1, S. 1-16
ISBN 978-3-540-73864-0

Werner, C. :
Interfacial phenomena of biomaterials. -
in: Polymer Surfaces and Interfaces / M. Stamm, Editor. - Berlin :
Springer, 2008. - Chapter 15S. 299-318
ISBN 978-3-540-73864-0

Agrawal, M. ; Pich, A. ; Gupta, S. ; Zafeiropoulos, N.E. ;
Rubio Retama, J. ; Simon, F. ; Stamm, M. :
Temperature sensitive hybrid microgels loaded with ZnO
nanoparticles. -
Journal of Materials Chemistry 18 (2008). - S. 2581-2587

Agrawal, M. ; Pich, A. ; Gupta, S. ; Zafeiropoulos, N.E. ; Simon, P. ;
Stamm, M. :
Synthesis of novel tantalum oxide sub-micrometer hollow spheres
with tailored shell thickness. -
Langmuir 24 (2008). - S. 1013-1018

Agrawal, M. ; Pich, A. ; Zafeiropoulos, N.E. ; Stamm, M. :
Fabrication of hollow titania microspheres with tailored shell
thickness. -
Colloid and Polymer Science 286 (2008). - S. 593-601

Agrawal, M. ; Rubio Retama, J. ; Zafeiropoulos, N.E. ; Gaponik, N. ;
Gupta, S. ; Cimrova, V. ; Lesnyak, V. ; Lopez-Cabarcos, E. ;
Tzavalas, S. ; Rojas, R. ; Eychmüller, A. ; Stamm, M. :
Switchable photoluminescence of CdTe nanocrystals by
temperature responsive microgels. -
Langmuir 24 (2008). - S. 9820-9824

Beiträge in Bücher (Fortsetzung)

Veröffentlichungen in Fachzeitschriften

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

- Agrawal, M. ; Zafeiropoulos, N.E. ; Pich, A. ; Häßler, R. ; Oertel, U. ; Stamm, M. :
Incorporation of ZnO nanoparticles into poly(methylmethacrylate) matrix by solution mixing. -
Polymeric Materials Science and Engineering 98 (2008). -
S. 594-596
- Alberti, K. ; Davey, R. ; Onishi, K. ; George, S. ; Salchert, K. ; Seib, P. ; Bornhäuser, M. ; Pompe, T. ; Nagy, A. ; Werner, C. ; Zandstra, P. W. :
Functional immobilization of signaling proteins enables control of stem cell fate. -
Nature Methods 5 (2008). - S. 645-650
- Albrecht, V. ; Reinsch, E. ; Gohs, U. ; Schünemann, R. ; Husemann, K. ; Simon, F. :
Zur elektrostatischen Trennung von Polyolefingemischen. -
Aufbereitungstechnik 49 (2008)4. - S. 26-34
- Alig, I. ; Lellinger, D. ; Engel, M. ; Skipa, T. ; Pötschke, P. :
Destruction and formation of a conductive carbon nanotube network in polymer melts: In-line experiments. -
Polymer 49 (2008). - S. 1902-1909
- Alig, I. ; Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Dudkin, S.M. ; Lellinger, D. :
Plastic composites containing carbon nanotubes: Optimisation of processing conditions and properties. -
RFP Rubber Fibres Plastics 3 (2008). - S. 92-95
- Alig, I. ; Skipa, T. ; Lellinger, D. ; Pötschke, P. :
Destruction and formation of a carbon nanotube network in polymer melts: Rheology and conductivity spectroscopy. -
Polymer 49 (2008). - S. 3524-3532
- Appelhans, D. ; Komber, H. ; Morgner, N. ; Bienert, R. ; Thünemann, A.F. ; Brutschy, B. ; Voit, B. :
One pot approach for the establishment of dendritic polymers with various oligosaccharide architectures. -
Polymer Preprints 49 (2008). - S. 590-591
- As'habi, L. ; Jafari, S.H. ; Baghaei, B. ; Khonakdar, H. A. ; Pötschke, P. ; Böhme, F. :
Structural analysis of multicomponent nanoclay-containing polymer blends through simple model systems. -
Polymer 49 (2008). - S. 2119-2126
- Augustin, N. ; Lackschewitz, K. S. ; Kuhn, T. ; Devey, C. W. :
Mineralogical and chemical mass changes in mafic and ultramafic rocks from the logatchev hydrothermal field (MAR 15°N). -
Marine Geology 256 (2008). - S. 18-29
- Bellucci, F. ; Terenzi, A. ; Leuteritz, A. ; Pospiech, D. ; Frache, A. ; Traverso, G. ; Camino, G. :
Intercalation degree in PP/organoclay nanocomposites: role of surfactant structure. -
Polymers for Advanced Technologies 19 (2008). - S. 547-555
- Berger, S. ; Synytska, A. ; Ionov, L. ; Eichhorn, K.-J. ; Stamm, M. :
Stimuli-responsive bicomponent polymer janus particles by "grafting from"/"grafting to" approaches. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 9669-9676

Beryozkina, T. ; Senkovsky, V. ; Kaul, E. ; Kiriy, A. :
Kumuda catalyst-transfer polycondensation of thiophene-based
oligomers: Robustness of a chain-growth mechanism. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 7817-7823

Bittrich, E. ; Uhlmann, P. ; Eichhorn, K.-J. ; Stamm, M. :
PNIPAAm brushes mixed with PAA-b-PS: A versatile tool to control
the adsorption of human serum albumin. -
Polymeric Materials Science and Engineering 99 (2008). -
S. 426-427

Blechschildt, D. ; Lindner, R. ; Erth, H. ; Brünig, H. :
Spunbonded nonwovens made from polyactides for technical
applications. -
Chemical Fibers International 58 (2008). - S. 190-193

Böhme, U. ; Scheler, U. :
Effective size and charge of polyelectrolytes determined by
electrophoresis NMR. -
Polymer Preprints 49 (2008). - S. 670-671

Bose, S. ; Bhattacharyya, A.R. ; Bondre, A. P. ; Kulkarni, A. R. ;
Pötschke, P. :
Rheology, electrical conductivity and the phase behaviour of
cocontinuous PA6/ABS blends with MWNT: Correlating the aspect
ratio of MWNT with the percolation threshold. -
Journal of Polymer Science / B: Polymer Physics 46 (2008). -
S. 1619-1631

Bose, S. ; Bhattacharyya, A.R. ; Chawley, M. ; Kodgire, P. V. ;
Kulkarni, A. R. ; Misra, A. ; Pötschke, P. :
Melt mixed composites of poly(ethylene-co-methacrylic acid)
ionomers and multiwall carbon nanotubes: influence of specific
interactions. -
Journal of Nanoscience and Nanotechnology 8 (2008). -
S. 1721-1727

Bose, S. ; Bhattacharyya, A.R. ; Khare, R. A. ; Kulkarni, A. R. ;
Pötschke, P. :
Specific interactions and reactive coupling induced dispersion of
multiwall carbon nanotubes in co-continuous polyamide6/ionomer
blends. -
Macromolecular Symposia 263 (2008). - S. 11-20

Brand, T. ; Nolis, P. ; Richter, S. ; Berger, S. :
NMR study of the gelation of a designed gelator. -
Magnetic Resonance in Chemistry 46 (2008). - S. 545-549

Bratskaya, S. ; Schwarz, S. ; Liebert, T. ; Heinze, T. :
Flocculation and binding properties of highly substituted cationic
starches. -
Russian Journal of Applied Chemistry 81 (2008). - 862-866

Bräuer, M. ; Tändler, B. ; Komber, H. ; Pompe, G. ; Bellmann, C. ;
Brünig, H. ; Hess, C. :
Beiträge zum reaktionsmechanismus des
Elastanfaserschmelzspinnens nach dem Vernetzerverfahren. -
Kautschuk Gummi Kunststoffe 61 (2008). - S. 531-539

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

- Braun, H.-G. ; Meyer, E. :
Pattern formation in ultrathin polymer films prepared on
microstructured surfaces. -
Journal of Physics: Conference Series 126 (2008). - 012027
- Burns, M. ; Wagenknecht, U. ; Kretzschmar, B. ; Focke, W. W. :
effect of hydrated fillers and red phosphorus on the limiting oxygen
index of poly(ethylene-co-vinyl acetate)-poly(vinyl butyral) and low
density polyethylene-poly(ethylene-co-vinyl alcohol) blends. -
Journal of Vinyl and Additive Technology 14 (2008). - S. 113-119
- Chervanyov, A. ; Heinrich, G. :
Analytic theory of the adsorption-desorption transition of Gaussian
polymers interacting with a periodic lattice of adsorbing centers. -
Journal of Chemical Physics 129 (2008). - 074902
- Chervanyov, A. ; Heinrich, G. :
Polymer adsorption onto chemically non-uniform surfaces:
Identifying major influence factors. -
Polymeric Materials Science and Engineering 99 (2008). -
S. 763-764
- Costa, F. R. ; Leuteritz, A. ; Wagenknecht, U. ; Jehnichen, D. ;
Häußler, L. ; Heinrich, G. :
Intercalation of Mg-Al layered double hydroxide by anionic
surfactants : Preparation and characterization. -
Applied Clay Science 38 (2008). - S. 153-164
- Cuggino, J. C. ; Alvarez Igarzabal, C. I. ; Rueda, J.C. ;
Quinzani, L. M. ; Komber, H. ; Strumia, M. C. :
Synthesis and characterization of new hydrogels through
copolymerization of N-acryloyl-tris-(hydroxymethyl) aminomethane
and different crosslinking agents. -
European Polymer Journal 44 (2008). - S. 3548-3555
- Das, A. ; Costa, F. R. ; Wagenknecht, U. ; Heinrich, G. :
Nanocomposites based on chloroprene rubber: Effect of chemical
nature and organic modification of nanoclay on the vulcanizate
properties. -
European Polymer Journal 44 (2008). - S. 3456-3465
- Das, A. ; Jurk, R. ; Stöckelhuber, K.W. ; Engelhardt, T. ;
Fritzsche, J. ; Klüppel, M. ; Heinrich, G. :
Nanoalloy based on clays: Intercalated-exfoliated layered silicate in
high performance elastomer. -
J. Macromol. Sci. - A: Pure Appl. Chem. 45 (2008). - S. 144-150
- Das, A. ; Jurk, R. ; Stöckelhuber, K.W. ; Heinrich, G. :
Effect of vulcanization ingredients on the intercalation-exfoliation
process of layered silicate in an acrylonitrile butadiene rubber
matrix. -
Macromolecular Materials and Engineering 293 (2008). -
S. 479-490
- Das, A. ; Jurk, R. ; Stöckelhuber, K.W. ; Heinrich, G. :
Silica-ethylene propylene diene monomer rubber networking by in
situ sol-gel method. -
J. Macromol. Sci. - A: Pure Appl. Chem. 45 (2008). - S. 95-100

Das, A. ; Stöckelhuber, K.W. ; Jurk, R. ; Grenzer, M. ; Fritzsche, J.; Lorenz, H. ; Klüppel, M. ; Heinrich, G. :
Modified and unmodified multiwalled carbon nanotubes in high performance solution-styrene-butadiene and butadiene rubber blends. -
Polymer 49 (2008). - S. 5276-5283

Denchev, Z. ; Tomanova, M. ; Lederer, A. :
On the anionic homo- and copolymerization of ethyl- and butyl-2-cyanoacrylates. -
Journal of Polymer Science / A: Polymer Chemistry 46 (2008). - S. 5142-5156

Descas, R. ; Sommer, J.-U. ; Blumen, A. :
Grafted polymer chains interacting with substrates: Computer simulations and scaling. -
Macromolecular Theory and Simulations 17 (2008). - S. 429-453

Dlubek, G. ; Pionteck, J. :
A simplified method for the estimation of hole free volume fraction from the specific volume. -
Acta Physica Polonica / A 113 (2008). - S. 1331-1338

Dlubek, G. ; Pionteck, J. ; Rätzke, K. ; Kruse, J. ; Faupel, F. :
Temperature dependence of the free volume in amorphous teflon AF1600 and AF2400: A pressure - volume - temperature and positron lifetime study. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 6125-6133

Dlubek, G. ; Pionteck, J. ; Yu, Yang ; Thränert, St. ; Elsayed, M. ; Krause-Rehberg, R. :
The free volume and its recovery in pressure-densified and CO₂ gas-swollen heterocyclic-ring-containing fluoropolymers. -
Macromolecular Chemistry and Physics 209 (2008). - S. 1920-1930

Dominguez-Espinosa, G. ; Synytska, A. ; Drechsler, A. ; Gutsche, C. ; Kegler, K. ; Uhlmann, P. ; Stamm, M. ; Kremer, F. :
Optical tweezers to measure the interaction between poly(acrylic acid) brushes. -
Polymer 49 (2008). - S. 4802-4807

Duan, Y. ; Rettler, E. ; Schneider, K. ; Schlegel, R. ; Thunga, M. ; Weidisch, R. ; Siesler, H.W. ; Stamm, M. ; Mays, J.W. ; Hadjichristidis, N. :
Deformation behavior of sphere-forming trifunctional multigraft copolymer. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 4565-4568

Dukhin, St. ; Zimmermann, R. ; Werner, C. :
Charge density distribution at interfaces between polyelectrolyte layers and aqueous solutions - Experimental access and limitations of traditional electrokinetics. -
Journal of Colloid and Interface Science 328 (2008). - S. 186-195

Edelmann, M. ; Gedan-Smolka, M. ; Demmler, M. :
Forming stable polyallophanate powder coatings with excellent weathering stability. -
Paint & Coatings Industry (2008)August. - S. 52-59

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

- Erber, M. ; Eichhorn, K.-J. ; Voit, B. ; Serghei, A. ; Kremer, F. :
Characterization of thin polymer films on solid substrates
by temperature dependent spectroscopic vis-ellipsometry
(T-ellipsometry). -
Polymeric Materials Science and Engineering 99 (2008). - S. 69
- Farmahini-Farahani, M. ; Jafari, S.H. ; Khonakdar, H. A. ;
Böhme, F. ; Komber, H. ; Yavari, A. ; Tarameshloo, M. :
Investigation of exchange reactions and rheological response of
the reactive blends of poly(trimethylene terephthalate) and
phenoxy resin. -
Polymer International 57 (2008). - S. 612-617
- Farmahini-Farahani, M. ; Jafari, S.H. ; Khonakdar, H. A. ;
Böhme, F. ; Yavari, A. ; Tarameshloo, M. :
Investigation of the thermal decomposition behavior and kinetic
analysis of PTT/phenoxy blends. -
Journal of Applied Polymer Science 110 (2008). - S. 2924-2931
- Ferse, B. ; Richter, S. ; Eckert, F. ; Kulkarni, A. R. ;
Papadakis, C. M. ; Arndt, K.-F. :
Gelation mechanism of poly(n-isopropylacrylamide)-clay
nanocomposite hydrogels synthesized by photopolymerization. -
Langmuir 24 (2008). - S. 12627-12635
- Figiel, L. ; Lauke, B. ; Kaminski, M. :
Sensitivity analysis in a fatigue delamination problem of an elastic
two layer composite. -
Engineering Transactions 59 (2008). - S. 65-87
- Fischer, D. ; Pospiech, D. ; Scheler, U. ; Navarro, R. ; Messori, M. ;
Fabbri, P. :
Monitoring of the sol-gel synthesis of organic-inorganic hybrids by
FTIR transmission, FTIR/ATR, NIR and Raman spectroscopy. -
Macromolecular Symposia 265 (2008). - S. 134-143
- Fleischmann, S. ; Hinrichs, K. ; Oertel, U. ; Reichelt, S. ;
Eichhorn, K.-J. ; Voit, B. :
Modification of polymer surfaces by click chemistry. -
Macromolecular Rapid Communications 29 (2008). - S. 1177-1185
- Fleischmann, S. ; Komber, H. ; Voit, B. :
Diblock copolymers as scaffolds for efficient functionalization via
click chemistry. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 5255-5564
- Fleischmann, S. ; Voit, B. ; Komber, H. ; Kiriy, A. :
Synthesis of dendronized diblock copolymers using a facile
attach-to click approach. -
Polymer Preprints 49 (2008). - S. 214-215
- Fritzsche, J. ; Das, A. ; Jurk, R. ; Stöckelhuber, K.W. ; Heinrich, G. ;
Klüppel, M. :
Relaxation dynamics of carboxylated nitrile rubber filled with
organomodified nanoclay. -
eXPRESS Polymer Letters 2 (2008). - S. 373-381
- Fu, S.-Y. ; Feng, Xi-Qiao ; Lauke, B. ; Mai, Y.W. :
Effects of particle size, particle/matrix interface adhesion and
particle loading on mechanical properties of particulate polymer
composites. -
Composites: Part B 39 (2008). - S. 933-961

- Ganß, M. ; Satapathy, B.K. ; Thunga, M. ; Weidisch, R. ;
Pötschke, P. ; Jehnichen, D. :
Structural interpretations of deformation and fracture behavior of
polypropylene/multiwalled carbon nanotube composites. -
Acta Materialia 56 (2008). - S. 2247-2261
- Gao, S.-L. ; Mäder, E. ; Plonka, R. :
Nanocomposite coatings for healing surface defects of glass fibers
and improving interfacial adhesion. -
Composites Science and Technology 68 (2008). - 2892-2901
- Gelinsky, M. ; Welzel, P. ; Simon, P. ; Bernhardt, A. ; König, U. :
Porous three-dimensional scaffolds made of mineralised collagen:
preparation and properties of a biomimetic nanocomposite material
for tissue engineering of bone. -
Chemical Engineering Journal 137 (2008). - S. 84-96
- Göldel, A. ; Ruckdäschel, H. ; Müller, A. H. E. ; Pötschke, P. ;
Altstädt, V. :
Controlling the phase morphology of immiscible poly(2,6-dimethyl-
1,4-phenylene ether)/poly(styrene-co-acrylonitrile) blends via
addition of polystyrene. -
e-Polymers (2008)no. 151. –17 Seiten [<http://www.e-polymers.org>]
- Götze, T. ; Valtink, M. ; Nitschke, M. ; Gramm, S. ; Hanke, T. ;
Engelmann, K. ; Werner, C. :
Cultivation of an immortalized human corneal endothelial cell
population and two distinct clonal subpopulations on thermo-
responsive carriers. -
Graefe's Arch. Clin. Exp. Ophthalmol. 246 (2008). - S. 1575-1583
- Grass, K. ; Böhme, U. ; Scheler, U. ; Cottet, H. ; Holm, C. :
Importance of hydrodynamic shielding for the dynamic behavior of
short polyelectrolyte chains. -
Physical Review Letters 100 (2008). - 096104
- Grenzer, M. ; Costa, F. R. ; Wagenknecht, U. ; Heinrich, G. :
Nonlinear behavior of polyethylene/layered double hydroxide
nanocomposites under shear flow. -
Polymer Science / Series A 50 (2008). - S. 573-582
- Grenzer, M. ; Costa, F. R. ; Wagenknecht, U. ; Heinrich, G. :
Nonlinear behavior of polyethylene/layered double hydroxide
nanocomposites under shear flow. - In kyrill. Schr.. -
Vysokomol. Soedinenija, Ser. A 50 (2008). - S. 868-881
- Grundke, K. ; Michel, S. ; Knispel, G. ; Grundler, A. :
Wettability of silicone and polyether impression materials:
Characterization by surface tension and contact angle
measurements. -
Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 317 (2008). -
S. 598-609
- Gupta, S. ; Agrawal, M. ; Uhlmann, P. ; Oertel, U. ; Stamm, M. :
Gold nanoparticles immobilized on stimuli responsive polymer
brushes as nanosensors. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 8152-8158

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

Gupta, S. ; Agrawal, M. ; Uhlmann, P. ; Simon, F. ; Stamm, M. :
Gold nanoparticles immobilized on poly(N-isopropylacrylamide)
brushes. -
Polymeric Materials Science and Engineering 99 (2008). -
S. 556-557

Gupta, S. ; Agrawal, M. ; Uhlmann, P. ; Stamm, M. :
Swelling of strong polyelectrolyte brushes with change of counter
ions. -
Polymeric Materials Science and Engineering 98 (2008). -
S. 600-602

Gupta, S. ; Chapuis, S. ; Agrawal, M. ; Uhlmann, P. ; Oertel, U. ;
Stamm, M. :
Poly(2-vinyl pyridine) brushes as carrier system for silver
nanoparticles. -
Polymeric Materials Science and Engineering 98 (2008). -
S. 597-599

Gupta, S. ; Uhlmann, P. ; Agrawal, M. ; Chapuis, S. ; Oertel, U. ;
Stamm, M. :
Immobilization of silver nanoparticles on responsive polymer
brushes. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 2874-2879

Gupta, S. ; Uhlmann, P. ; Agrawal, M. ; Lesnyak, V. ; Gaponic, N. ;
Simon, F. ; Stamm, M. ; Eychmüller, A. :
Covalent immobilization of quantum dots on macroscopic surfaces
using poly(acrylic acid) brushes. -
Journal of Materials Chemistry 18 (2008). - S. 214-220

Hartmann-Thompson, C. ; Keeley, D. L. ; Voit, B. ; Eichhorn, K.-J. ;
Mikhailova, Y. :
Hyperbranched polyesters with internal and exo-presented
hydrogen-bond acidic sensor groups for surface acoustic wave
sensors. -
Journal of Applied Polymer Science 107 (2008). - S. 1401-1406

Hasan, M. M. B. ; Calvimontes, A. ; Synytska, A. ; Dutschk, V. :
Effects of topographic structure on wettability of differently woven
fabrics. -
Textile Research Journal 78 (2008). - S. 996-1003

Hasan, M. M. B. ; Dutschk, V. ; Calvimontes, A. ; Hoffmann, G. ;
Heinrich, G. ; Cherif, C. :
Influence of the cross-sectional geometry on wettability and
cleanability of polyester woven fabrics. -
Tenside Surfactants Detergents 45 (2008). - S. 274-279

Hegewald, J. ; Pionteck, J. ; Jakisch, L. ; Voit, B. :
Electrically conducting polypyrroles as multifunctional coupling
agents in heterogeneous polymer blends. -
Polymer Preprints 49 (2008). - S. 326 - 327

Heinrich, G. :
Current topics in elastomers research. -
Macromolecular Chemistry and Physics 209 (2008). - S. 2169

Heinrich, G. ; Klüppel, M. :
Rubber friction, tread deformation and tire traction. -
Wear 265 (2008). - S. 1052-1060

- Heinrich, G. ; Vilgis, T. :
Why silica technology needs S-SBR in high performance tires?
The physics of confined polymers in filled rubbers. -
Kautschuk Gummi Kunststoffe 61 (2008). - S. 368-376
- Herrmann, T. ; Gedan-Smolka, M. ; Winkler, C. :
Auswertung von Schadensfällen - Spannungsrisse in
Pulverbeschichtungen. -
Journal für Oberflächentechnik : JOT (2008)12. - S. 28-32
- Hijazi, A. K. ; Al Hmaideen, A. ; Syukri, S. ; Radha Krishnan, N. ;
Herdtweck, E. ; Voit, B. ; Kühn, F. E. :
Synthesis and characterization of acetonitrile-ligated transition-
metal complexes with tetrakis(pentafluorophenyl) borate as
counteranions. -
European Journal of Inorganic Chemistry (2008)18. - S. 2892-2898
- Hinrichs, K. ; Aulich, D. ; Esser, N. ; Minko, S. ; Hoy, O. ;
Luzinov, I. ; Eichhorn, K.-J. ; Stamm, M. :
In-situ infrared ellipsometry for the analysis of stimuli-responsive
polymer brushes. -
Polymeric Materials Science and Engineering 99 (2008). - S. 23
- Hinrichs, K. ; Eichhorn, K.-J. :
Combined infrared and visible spectroscopic ellipsometry study of
thin polymer layers. -
Spectroscopy Asia 4 (2008)1. - S. 6-9
- Hoffmann, T. ; Pospiech, D. ; Häußler, L. ; Pötschke, P. ;
Reuter, U. ; Werner, P. ; Sandler, J. ; Döring, M. ; Altstädt, V. :
Properties of segmented block copolymers in PEEK/PSU blends. -
High Performance Polymers 20 (2008). - S. 601-614
- Höhne, S. ; Simon, F. ; Frenzel, R. ; Blank, C. ; Thieme, M. ;
Worch, H. ; Heppe, A. :
In Metalloberflächen verankerte Polymere zur Herstellung
ultrahydrophober Metalloberflächen. -
Materialwissenschaft u. Werkstofftechnik 39 (2008). - S. 924-927
- Hornbostel, B. ; Leute, U. ; Pötschke, P. ; Kotz, J. ; Kornfeld, D. ;
Chiu, Po-Wen ; Roth, S. :
Attenuation of electromagnetic waves by carbon nanotube
composites. -
Physica E 40 (2008). - S. 2425-2429
- Hornbostel, B. ; Pötschke, P. ; Kotz, J. ; Roth, S. :
Mechanical properties of triple composites of polycarbonate,
single-walled carbon nanotubes and carbon fibres. -
Physica E 40 (2008). - S. 2434-2439
- Horst, Th. ; Heinrich, G. :
Crack propagation behavior in rubber materials. -
Polymer Science / Series A 50 (2008). - S. 583-590
- Horst, Th. ; Heinrich, G. :
Crack propagation behavior in rubber materials. - In kyrill. Schrift. -
Vysokomolekuljarnye soedinenija / A i B 50 (2008). - S. 882-891
- Ilnytski, Y. ; Neher, D. ; Grenzer, M. ; Wilson, M. R. ; Stimson, L. :
Molecular dynamics simulations of various branched polymeric
liquid crystals. -
Molecular Crystals and Liquid Crystals 496 (2008). - S. 186-201

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

- Ionov, L. ; Synytska, A. ; Diez, S. :
Temperature-induced size-control of bioactive surface patterns. -
Advanced Functional Materials 18 (2008). - S. 1501-1508
- Jehnichen, D. ; Tenkovtsev, A.V. ; Oertel, U. ; Dudkina, M.M. ;
Lukoshkin, V.A. ; Friedel, P. ; Pospiech, D. :
Optical effects of intercalation of a NLO active chromophore into
montmorillonite clay. -
J. of Nanostructured Polymers and Nanocomposites 4 (2008). -
S. 87-93
- John, A. ; Sommer, J.-U. :
Monte Carlo simulation of the reactive formation of co-continuous
nanostructured polymers. -
Macromolecular Theory and Simulations 17 (2008). - S. 274-279
- Jose, J. ; Joseph, K. ; Pionteck, J. ; Thomas, S. :
PVT behavior of thermoplastic poly(styrene-co-acrylonitrile)-
modified epoxy systems: Relating polymerization-induced
viscoelastic phase separation with the cure shrinkage
performance. -
Journal of Physical Chemistry / B 112 (2008). - S. 14793-14803
- Kapnistos, M. ; Lang, M. ; Vlassopoulos, D. ; Pyckhout-Hintzen, W. ;
Richter, D. ; Cho, D. ; Chang, T. ; Roovers, J. ; Rubinstein, M. :
Unexpected powder-law stress relaxation in entangled ring
polymers. -
Nature Materials 7 (2008). - S. 997-1002
- Khan, M. Sohail ; Lehmann, D. ; Heinrich, G. :
Modification of PTFE nanopowder by controlled-electron beam
irradiation: A useful approach for the development of PTFE
coupled EPDM compounds. -
eXPRESS Polymer Letters 2 (2008). - S. 284-293
- Khanduyeva, N. ; Senkovsky, V. ; Beryozkina, T. ; Bocharova, V. ;
Simon, F. ; Nitschke, M. ; Stamm, M. ; Gröttschel, R. ; Kiriya, A. :
Grafting of poly(3-hexylthiophene) from poly(4-bromostyrene) films
by kumada catalyst-transfer polycondensation: Revealing of the
composite films structure. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 7383-7389
- Khanduyeva, N. ; Senkovsky, V. ; Beryozkina, T. ; Stamm, M. ;
Gröttschel, R. ; Kiriya, A. :
Grafting of poly(3-hexylthiophene) from poly(4-bromostyrene) films
by kumada catalyst-transfer polycondensation (KCTP). -
Polymeric Materials Science and Engineering 99 (2008). -
S. 120-121
- Khizhnyak, S. ; Malanin, M. ; Eichhorn, K.-J. ; Pakhomov, P. :
IR spectroscopic study of polymer blends and composites. A new
approach. -
Polymer Science / Series B 50 (2008). - S. 158-164
- Khizhnyak, S. ; Malanin, M. ; Eichhorn, K.-J. ; Pakhomov, P. :
Study of polymer blends and composites by IR spectroscopic
methods. A novel approach (russ.). -
Vysokomol. Soedinenija, Ser. A 50 (2008). - S. 1 - 8

Klajnert, B. ; Appelhans, D. ; Komber, H. ; Morgner, N. ;
Schwarz, S. ; Richter, S. ; Brutschy, B. ; Ionov, M. ; Tonkikh, A. K. ;
Bryszewska, M. ; Voit, B. :

The influence of densely organized maltose shells on the biological
properties of poly(propylene imine) dendrimers: New effects
dependent on Hydrogen bonding. -
Chemistry - A European Journal 14 (2008). - S. 7030-7041

Klos, J. ; Sommer, J.-U. :

Adsorption of random copolymers by a selective layer: Monte Carlo
studies. -
Journal of Chemical Physics 128 (2008). - 164908

Kobashi, K. ; Villmow, T. ; Andres, T. ; Pötschke, P. :

Liquid sensing of melt-processed poly(lactic acid)/multi-walled
carbon nanotube composite films. -
Sensors and Actuators / B 134 (2008). - S. 787-795

Komber, H. ; Steinert, V. ; Voit, B. :

^1H , ^{13}C and ^{31}P NMR study on poly(vinylphosphonic acid) and its
dimethylester. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 2119-2125

Kondyurin, A.V. ; Bilek, M. ; Janke, A. ; Stamm, M. ; Luchnikov, V. :

Nanostructured carbonized thin films produced by plasma
immersion ion implantation of block-copolymer assemblies. -
Plasma Processes and Polymers 5 (2008). - S. 155-160

Köth, A. ; Koetz, J. ; Appelhans, D. ; Voit, B. :

"Sweet" gold nanoparticles with oligosaccharide-modified
poly(ethyleneimine). -
Colloid and Polymer Science 286 (2008). - S. 1317-1327

Krenek, R. ; Stamm, M. ; Cimrova, V. :

Steady-state electrical transport through block copolymer
nanostructures deposited on smooth and rough electrodes. -
Journal of Applied Physics 103 (2008). - 044306

Kumar, K. ; Luchnikov, V. ; Nandan, B. ; Senkovsky, V. ;
Stamm, M. :

Formation of self-rolled polymer microtubes studied by
combinatorial approach. -
European Polymer Journal 44 (2008). - S. 4115-4121

Lanfer, B. ; Freudenberg, U. ; Zimmermann, R. ; Stamov, D. ;
Körber, V. ; Werner, C. :

Aligned fibrillar collagen matrices obtained by shear flow
deposition. -
Biomaterials 29 (2008). - S. 3888-3895

Lappan, U. ; Geißler, U. :

PTFE micropowder functionalized with carboxylic acid groups. -
Macromolecular Materials and Engineering 293 (2008). -
S. 538-542

Lauke, B. :

On the effect of particle size on fracture toughness of polymer
composites. -
Composites Science and Technology 68 (2008). - S. 3365-3372

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

- Layman, J. M. ; Borgerding, E. M. ; Williams, S. R. ;
Appelhans, D. ; Voit, B. ; Long, T. E. :
Elucidating structure-property relationships in polycation-mediated
gene delivery. -
Polymeric Materials Science and Engineering 98 (2008). -
S. 303-304
- Lee, K. S. ; Ivanova, N. ; Starov, V. M. ; Hilal, N. ; Dutschk, V. :
Kinetics of wetting and spreading by aqueous surfactant solutions.-
Advances in Colloid and Interfaces Science 144 (2008). - S. 54-65
- Lehmann, M. ; Jahr, M. ; Grozema, F. C. ; Abellon, R. D. ;
Siebbeles, L. D. A. ; Müller, M. :
Columnar mesophases with 3D order from new functional
nonconventional star-shaped mesogens. -
Advanced Materials 20 (2008). - S. 4414-4418
- Li, X. ; Schneider, K. ; Kretzschmar, B. ; Stamm, M. :
Deformation behavior of PP and PP/ZnO Nanocomposites as
studied by SAXS and WAXS. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 4371-4379
- Li, Y. ; Voon, L. T. ; Yeong, H. Y. ; Hijazi, A. K. ;
Radha Krishnan, N. ; Köhler, K. ; Voit, B. ; Nuyken, O. ;
Kühn, F. E.:
Solvent-ligated copper(II) complexes for the homopolymerization of
2-methylpropene. -
Chemistry - A European Journal 14 (2008). - S. 7997-8003
- Lin, B. ; Gelves, G. A. ; Haber, J. A. ; Pötschke, P. ;
Sundararaj, U. :
Electrical, morphological and rheological study of melt mixed
polystyrene/copper nanowire nanocomposites. -
Macromolecular Materials and Engineering 293 (2008). -
S. 631-640
- Luchnikov, V. ; Kumar, K. ; Stamm, M. :
Toroidal hollow-core microcavities produced by self-rolling of
strained polymer bilayer films. -
Journal of Micromechanics and Microengineering 18 (2008). -
035041
- Macko, T. ; Schulze, U. ; Brüll, R. ; Albrecht, A. ; Pasch, H. ;
Fónagy, T. ; Häußler, L. ; Iván, B. :
Monitoring the chemical heterogeneity and the crystallization
behavior of PP-g-PS graft copolymers using SEC-FTIR and
CRYSTAF. -
Macromolecular Chemistry and Physics 209 (2008). - S. 404-409
- Mäder, E. ; Rausch, J. ; Schmidt, N. :
Commingle yarns - Processing aspects and tailored surfaces for
polypropylene/glass composites. -
Composites / Part A 39 (2008). - S. 612-623
- Merlitz, H. ; He, Gui-Li ; Wu, Chen-Xu ; Sommer, J.-U. :
Chain expulsion out of a dense polymer brush. -
Macromolecular Theory and Simulations 17 (2008). - S. 171-179
- Merlitz, H. ; He, Gui-Li ; Wu, Chen-Xu ; Sommer, J.-U. :
Surface instabilities of monodisperse and densely grafted polymer
brushes. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 5070-5072

- Messerschmidt, M. ; Millaruelo, M. ; Komber, H. ; Häußler, L. ; Voit, B. ; Krause, T. ; Yin, M. ; Habicher, W.D. :
Synthesis of partially protected block copolymers based on 4-hydroxystyrene using NMRP and a sequence of polymer analogous reactions. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 2821-2831
- Meyer, E. ; Braun, H.-G. :
Micro- and nanomanipulation inside the SEM. -
Journal of Physics: Conference Series 126 (2008). - 012074
- Millaruelo, M. ; Steinert, V. ; Komber, H. ; Klopsch, R. ; Voit, B. :
Synthesis of vinylphosphonic acid anhydrides and their copolymerization with vinylphosphonic acid. -
Macromolecular Chemistry and Physics 209 (2008). - S. 366-374
- Mousa, A. ; Heinrich, G. ; Wagenknecht, U. :
The potential of O-MMT as a reinforcing filler for uncured and dynamically cured PVC/XNBR composites. -
J. Macromol. Sci. - A: Pure Appl. Chem. 45 (2008). - S. 733-741
- Müller, M. ; Ouyang, W. ; Appelhans, D. ; Voit, B. :
Enantiospecific binding at chiral polyelectrolyte multilayers. -
Polymeric Materials Science and Engineering 99 (2008). - S. 107-108
- Müller, M. ; Paulik, S. :
In situ ATR-FTIR and SFM studies on the influence of adsorption time on deposition and nanostructure of poly(ethyleneimine)/poly(acrylic acid) multilayers. -
Macromolecular Symposia 265 (2008). - S. 77-88
- Nötzold, K. ; Jäger, S. ; Michel, S. ; Reichelt, S. ; Eichhorn, K.-J. ; Gauglitz, G. ; Grundke, K. :
ADSA-TRIS: a new method to study interfacial phenomena at polymer-aqueous solution interfaces. -
Analytical and Bioanalytical Chemistry 391 (2008). - S. 1739-1749
- Ohgo, K. ; Bagusat, F. ; Asakura, T. ; Scheler, U. :
Investigation of structural transition of regenerated silk fibroin aqueous solution by rheo-NMR spectroscopy. -
Journal of the American Chemical Society 130 (2008). - S. 4182-4186
- Ok, S. ; Scheler, U. :
Structure characterization of fluoropolymers. -
Polymer Preprints 49 (2008). - S. 734-735
- Paul, S. A. ; Pothan, L.A. ; Piasta, D. ; Spange, St. ; Thomas, S. ; Bellmann, C. :
Solvatochromic and electrokinetic studies of banana fibrils prepared from steam-exploded banana fiber. -
Biomacromolecules 9 (2008). - S. 1802-1810
- Pegel, S. ; Pötschke, P. ; Petzold, G. ; Alig, I. ; Dudkin, S.M. ; Lellinger, D. :
Dispersion, agglomeration, and network formation of multiwalled carbon nanotubes in polycarbonate melts. -
Polymer 49 (2008). - S. 974-984

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

- Petzold, G. ; Dutschk, V. ; Mende, M. ; Miller, R. :
Interaction of cationic surfactant and anionic polyelectrolytes in
mixed aqueous solutions. -
Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 319 (2008). -
S. 43-50
- Pospiech, D. ; Jehnichen, D. ; Komber, H. ; Korwitz, A. ; Janke, A. ;
Hoffmann, T. ; Kretzschmar, B. ; Reuter, U. ; Döring, M. ;
Seibold, S. ; Perez Graterol, R. ; Sandler, J. ; Altstädt, V. ;
Bellucci, F. ; Camino, G. :
New polymers for tailor-made nanocomposites. -
J. of Nanostructured Polymers and Nanocomposites 4 (2008). -
S. 62-75
- Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Claes, M. ; Bonduel, D. :
A novel strategy to incorporate carbon nanotubes into
thermoplastic matrices. -
Macromolecular Rapid Communications 29 (2008). - S. 244-251
- Pradhan, S. ; Costa, F. R. ; Jehnichen, D. ; Wagenknecht, U. ;
Bhowmick, A. K. ; Heinrich, G. :
Elastomer/LDH nanocomposites: Synthesis and studies on
nanoparticle dispersion, interfacial properties and interfacial
adhesion. -
European Polymer Journal 44 (2008). - S. 3122-3132
- Reichelt, S. ; Gohs, U. ; Simon, F. ; Fleischmann, S. ;
Eichhorn, K.-J. ; Voit, B. :
Immobilization of a hyperbranched polyester via grafting-to and
electron beam irradiation. -
Langmuir 24 (2008). - S. 9392-9400
- Renner, L. ; Osaki, T. ; Chiantia, S. ; Schuille, P. ; Pompe, T. ;
Werner, C. :
Supported lipid bilayers on spacious and pH responsive polymer
cushions with varied hydrophilicity. -
Journal of Physical Chemistry / B 112 (2008). - S. 6373-6378
- Roodenko, K. ; Mikhailova, Y. ; Ionov, L. ; Gensch, M. ;
Stamm, M. ; Minko, S. ; Schade, U. ; Eichhorn, K.-J. ;
Esser, N. ; Hinrichs, K. :
Ultrathin responsive polyelectrolyte brushes studied by infrared
synchrotron mapping ellipsometry. -
Applied Physics Letters 92 (2008). - 103102
- Roth, J. ; Albrecht, V. ; Nitschke, M. ; Bellmann, C. ; Simon, F. ;
Zschoche, St. ; Michel, S. ; Luhmann, C. ; Grundke, K. ; Voit, B. :
Surface functionalization of silicone rubber for permanent adhesion
improvement. -
Langmuir 24 (2008). - S. 12603-12611
- Rubio Retama, J. ; Lopez-Cabarcos, E. ; Stamm, M. ; Frick, B. ;
Seydel, T. ; Fernandez Barbero, A. :
Polymer chain dynamics of core-shell thermosensitive microgels. -
Macromolecules (2008). - S. 4739-4745
- Sangermano, M. ; Bongiovanni, R. ; Priola, A. ; Pospiech, D. ;
Voit, B. :
Hyperbranched polymers in cationic UV curing. -
Polymer Preprints 49 (2008). - S. 46-47

- Sangermano, M. ; Borella, E. ; Priola, A. ; Messori, M. ;
Taurino, R. ; Pötschke, P. :
Use of single-walled carbon nanotubes as reinforcing fillers in
UV-curable epoxy systems. -
Macromolecular Materials and Engineering 293 (2008). -
S. 708-713
- Sangermano, M. ; Pegel, S. ; Pötschke, P. ; Voit, B. :
Antistatic epoxy coatings with carbon nanotubes obtained by
cationic photopolymerization. -
Macromolecular Rapid Communications 29 (2008). - S. 396-400
- Sangermano, M. ; Voit, B. ; Sordo, F. ; Eichhorn, K.-J. ; Rizza, G. :
High refractive index transparent coatings obtained via UV/thermal
dual-cure process. -
Polymer 49 (2008). - S. 2018-2022
- Schallausky, F. ; Erber, M. ; Komber, H. ; Lederer, A. :
An easy strategy for the synthesis of well-defined aliphatic-
aromatic hyperbranched polyester. -
Macromolecular Chemistry and Physics 209 (2008). -
S. 2331-2338
- Schartel, B. ; Braun, U. ; Knoll, U. ; Bartholmai, M. ; Goering, H. ;
Neubert, D. ; Pötschke, P. :
Mechanical, thermal and fire behavior of bisphenol A
polycarbonate/multiwall carbon nanotube nanocomposites. -
Polymer Engineering and Science 48 (2008). - 149-158
- Schiller, M. ; Pelzl, B. ; Lavrencic, R. ; Woschitz, J. ;
Schröttner, H. ; Schwarz, S. :
Umwelteinflüsse auf die Bewitterung von Kunststofffenstern (4) -
Untersuchungen an europäischen Fensterprofilen. -
GAK Gummi Fasern Kunststoffe 61 (2008)2. - S. 88-102
- Schulze, U. ; Pospiech, D. ; Komber, H. ; Häußler, L. ; Voigt, D. ;
Eschner, M. :
Synthesis and properties of propene copolymers with ether
comonomers. -
European Polymer Journal 44 (2008). - S. 694-703
- Schulze, U. ; Sen Majumder, P. ; Heinrich, G. ; Stephan, M. ;
Gohs, U. :
Electron beam crosslinking of atactic polypropylene: Development
of a potential novel elastomer. -
Macromolecular Materials and Engineering 293 (2008). -
S. 692-699
- Senkovsky, V. ; Beryozkina, T. ; Komber, H. ; Lederer, A. ;
Stamm, M. ; Kiriy, A. :
Linear and star-shaped poly(3-hexylthiophene)s prepared by nickel
bipyridyl-mediated kumada catalyst transfer polycondensation
(KCTP). -
Polymer Preprints 49 (2008). - S. 630-631
- Simon, F. ; Dragan, E. S. ; Bucatariu, F. :
Reactive polyelectrolyte multilayers onto silica particles. -
Reactive & Functional Polymers 68 (2008). - S. 1178-1184

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

Slouf, M. ; Synkova, H. ; Baldrian, J. ; Marek, A. ; Kovarova, J. ;
Schmidt, P. ; Stephan, M. ; Dorschner, H. ; Gohs, U. :
Structural changes of UHMWPE after e-beam irradiation and
thermal treatment. -
Journal of Biomedical Materials Research Part B 85 (2008). -
S. 240-251

Sommer, J.-U. ; Chassé, W. ; Valentín, J. L. ; Saalwächter, K. :
Effect of excluded volume on segmental orientation correlations in
polymer chains. -
Physical Review Letters 78 (2008). - 051803

Spickenheuer, A. ; Schulz, M. ; Gliesche, K. ; Heinrich, G. :
Using tailored fibre placement technology for stress adapted
design of composite structures. -
Plastics, Rubber and Composites 37 (2008). - S. 227-232

Stamm, M. :
Polymere für Funktionale Oberflächen: Nanostrukturen und
Selbstorganisation. -
Chemie-Ingenieur-Technik 80 (2008). - S. 1677-1676

Stamm, M. ; Uhlmann, P. :
Oberflächen mit Charme : Pürsten passen sich an. -
Nanoworld 1 (2008). - S. 16-17

Stamov, D. ; Grimmer, M. ; Salchert, K. ; Pompe, T. ; Werner, C. :
Heparin intercalation into reconstituted collagen I fibrils: Impact on
growth kinetics and morphology. -
Biomaterials 29 (2008). - S. 1-14

Starchenko, V. ; Müller, M. ; Lebovka, N. :
Growth of polyelectrolyte complex nanoparticles: Computer
simulations and experiments. -
Journal of Physical Chemistry / C 112 (2008). - S. 8863-8869

Staudinger, U. ; Satapathy, B.K. ; Weidisch, R. :
Influence of block composition on crack toughness behaviour of
styrene-b-(styrene-random-butadiene)-b-styrene triblock
copolymers. -
European Polymer Journal 44 (2008). - S. 1822-1833

Staudinger, U. ; Schlegel, R. ; Weidisch, R. ; Fritzsche, J. ;
Klüppel, M. ; Heinrich, G. ; Mays, J.W. ; Uhrig, D. ;
Hadjichristidis, N. :
Interpretation of hysteresis behaviour of PI-PS multigraft
copolymers by adapting to the dynamic flocculation model. -
European Polymer Journal 44 (2008). - S. 3790-3796

Stillner, B. ; Grenzer, M. ; Morawetz, K. ; Ilnytskyi, J. ; Neher, D. ;
Muzikante, I. ; Pastors, P. ; Kampars, V. :
Polymers films with indandione derivatives as alternatives to
azobenzene polymers for optical patterning. -
Thin Solid Films 516 (2008). - S. 8893-8898

Stocek, R. ; Gehde, M. ; Michael, H. ; Manas, S. :
Determination of fatigue behaviour and crack propagation of filled
vulcanized rubber. -
Materials Science and Technology 8 (2008). - S. 106-112

Stumpe, K. ; Eichhorn, K.-J. ; Voit, B. :
Characterisation of thin composite films from hyperbranched
polyphenylene and thermolabile hyperbranched polycarbonate. -
Macromolecular Chemistry and Physics 29 (2008). - S. 1787-1796

Svistkov, A. ; Komar, L. A. ; Heinrich, G. ; Lauke, B. :
Modeling of the formation of oriented-polymer layers at filler
particles in polymer nanocomposites. -
Polymer Science / Series A 50 (2008). - S. 600-606

Svistkov, A. ; Komar, L. A. ; Heinrich, G. ; Lauke, B. :
Modeling of the formation of oriented-polymer layers at filler
particles in polymer nanocomposites. - In kyrill. Schrift. -
Vysokomol. Soedinenija, Ser. A 50 (2008). - S. 903-910

Svistkov, A. ; Lauke, B. :
Structural-phenomenological simulation of the mechanical behavior
of rubbers. -
Polymer Science / Series A 50 (2008). - S. 591-599

Svistkov, A. ; Lauke, B. :
Structural-phenomenological simulation of the mechanical behavior
of rubbers. In kyrill. Schrift. -
Vysokomol. Soedinenija, Ser. A 50 (2008). - S. 892-902

Synytska, A. ; Ionov, L. ; Dutschk, V. ; Stamm, M. ; Grundke, K. :
Wetting on regularly structured surfaces from "Core-Shell"
particles: Theoretical predictions and experimental findings. -
Langmuir 24 (2008). - S. 11895-11901

Taurino, R. ; Fabbri, E. ; Messori, M. ; Pilati, F. ; Synytska, A. ;
Pospiech, D. :
Facile preparation of superhydrophobic coatings by sol-gel
processes. -
Journal of Colloid and Interface Science 325 (2008). - S. 149-156

Thunga, M. ; Satapathy, B.K. ; Staudinger, U. ; Weidisch, R. ;
Abdel-Goad, M. ; Janke, A. ; Knoll, K. :
Dynamic mechanical and rheological properties of binary S-(S/B)-S
triblock copolymer blends. -
Journal of Polymer Science / B: Polymer Physics 46 (2008). -
S. 329-343

Thunga, M. ; Schlegel, R. ; Staudinger, U. ; Weidisch, R. ;
Heinrich, G. ; Mays, J.W. ; Hadjichristidis, N. :
Thermoplastic elastomers on the basis of multigraft and block-
double-graft copolymers and electron beam irradiation. -
Kautschuk Gummi Kunststoffe 61 (2008). - S. 597-605

Tsitsilianis, C. ; Stavrouli, N. ; Bocharova, V. ; Angelopoulos, S. ;
Kiryi, A. ; Katsampas, I. ; Stamm, M. :
Stimuli responsive associative polyampholytes based on ABCBA
pentablock terpolymer architecture. -
Polymer 49 (2008). - S. 2996-3006

Tzavalas, S. ; Drakonakis, V. ; Mouzakis, D. E. ; Gregoriou, V. G. :
Polyethylene terephthalate - multiwall nanotubes nanocomposites:
Effect of nanotubes on the conformations, crystallinity and
crystallization behavior of PET. -
Journal of Polymer Science / B: Polymer Physics 46 (2008). -
S. 668-676

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

- Tzavalas, S. ; Gregoriou, V. G. :
Uniaxially stretched PET/PET-MWNT nanocomposites: Effect of
the MWNTs on the chain conformations of PET. -
Vibrational Spectroscopy 46 (2008). - S. 135-140
- Uhl, C. ; Herrmann, W. ; Heinrich, G. :
DMA-Messungen zur Strukturaufklärung von anisotropen
Füllstoffen. -
Mettler Toledo UserCom 27 (2008)1. - S. 12-14
- Uhlmann, P. ; Bittrich, E. ; Kempe, F. ; Stamm, M. :
Switching of protein adsorption on polyelectrolyte brushes. -
Polymeric Materials Science and Engineering 99 (2008). -
S. 118-119
- Ürögiová, E. ; Heinrich, G. ; Probst, N. ; Grivei, E. :
Elastomers filled with metal coated carbon black. -
Kautschuk Gummi Kunststoffe 61 (2008). - S. 455-462
- Usatenko, Z. ; Sommer, J.-U. :
Calculation of the segmental order parameter for a polymer chain
in good solvent. -
Macromolecular Theory and Simulations 17 (2008). - S. 39-44
- Valtink, M. ; Nitschke, M. ; Götze, T. ; Engelmann, K. ; Werner, C. :
Kultivierung transplantierbarer Zellverbände aus cornealem
Endothel. -
Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 57 (2008)1-2. -
S. 31-37
- Varnik, F. ; Truman, P. ; Wu, B. ; Uhlmann, P. ; Raabe, D. ;
Stamm, M. :
Wetting gradient induced separation of emulsions: A combined
experimental and lattice Boltzmann computer simulation study. -
Physical Fluids 20 (2008). - 072104
- Vazquez, A. ; López, M. ; Serrano, E. ; Valea, A. ;
Zafeiropoulos, N.E. ; Mondragon, I. :
Structural and ordering behavior of lamellar polystyrene-block-
polybutadiene-block-polystyrene triblock copolymer containing
layered silicates. -
Journal of Applied Polymer Science 110 (2008). - 3624-3637
- Veer, P. U. ; Pietsch, U. ; Rochon, P. L. ; Grenzer, M. :
Temperature dependent analysis of grating formation on
azobenzene polymer films. -
Molecular Crystals and Liquid Crystals 486 (2008). - S. 66-78
- Vijayabaskar, V. ; Stephan, M. ; Kalaivani, S. ; Volke, S. ;
Heinrich, G. ; Dorschner, H. ; Bhowmick, A. K. ; Wagenknecht, U. :
Influence of radiation temperature on the crosslinking of nitrile
rubber by electron beam irradiation. -
Radiation Physics and Chemistry 77 (2008). - S. 511-521
- Villmow, T. ; Pegel, S. ; Pötschke, P. ; Wagenknecht, U. :
Influence of injection molding parameters on the electrical
resistivity of polycarbonate filled with multi-walled carbon
nanotubes. -
Composites Science and Technology 68 (2008). - S. 777-789

Villmow, T. ; Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Häußler, L. ;
Kretzschmar, B. :
Influence of twin-screw extrusion conditions on the dispersion of
multi-walled carbon nanotubes in a poly(lactic acid) matrix. -
Polymer 49 (2008). - S. 3500-3509

Vogel, R. ; Voigt, D. ; Tändler, B. ; Gohs, U. ; Häußler, L. :
Melt spinning of poly(3-hydroxybutyrate) for tissue engineering
using electron-beam irradiated poly(3-hydroxybutyrate) as
nucleation agent. -
Macromolecular Bioscience 8 (2008). - S. 426-431

Voit, B. ; Fleischmann, S. ; Komber, H. ; Messerschmidt, M. :
Functional and nanostructured polymers by combining controlled
radical polymerization and click chemistry. -
Polymer Preprints 49 (2008). - S. 178-179

Voit, B. ; Fleischmann, S. ; Komber, H. ; Messerschmidt, M. ;
Özyürek, Z. ; Stadermann, J. :
Controlled radical polymerization employed for the preparation of
nanostructured and multifunctional polymers for thin film
application. -
Polymer Preprints 49 (2008). - S. 62-63

Voit, B. ; Gramm, S. ; Özyürek, Z. ; Werner, C. :
Control of cell adhesion and release by thermoresponsive PEG
and glyco copolymer films. -
Polymeric Materials Science and Engineering 98 (2008). -
S. 720-721

Voit, B. ; Komber, H. ; Scheel, A. ; Stumpe, K. :
Branched porogen and matrix preparation through cycloaddition
reactions for low k materials. -
Polymer Preprints 49 (2008). - S. 13-14

Volodin, P. ; Kondyurin, A.V. :
Dewetting of thin polymer film on rough substrate: I. Theory. -
Journal of Physics / D: Applied Physics 41 (2008). - 065306

Volodin, P. ; Kondyurin, A.V. :
Dewetting of thin polymer film on rough substrate: II. Experiment. -
Journal of Physics / D: Applied Physics 41 (2008). - 065307

Vyas, M. K. ; Nandan, B. ; Schneider, K. ; Stamm, M. :
Nanowear studies in reversibly switchable
polystyrene-poly(acrylic acid) mixed brushes. -
Journal of Colloid and Interface Science 328 (2008). - S. 58-66

Vyas, M. K. ; Schneider, K. ; Nandan, B. ; Stamm, M. :
Switching of friction by binary polymer brushes. -
Soft Matter 4 (2008). - S. 1024-1032

Wagenknecht, U. ; Costa, F. R. ; Heinrich, G. ; Reinemann, S. :
Layered double hydroxides (LDH) - an environmentally friendly,
nano scale flame retardant . -
Rubber, Fibres, Plastics International : RFP (2008)4. - S. 206-209

Wagenknecht, U. ; Costa, F. R. ; Heinrich, G. ; Reinemann, S. :
Layered double hydroxides (LDH) - ein umweltfreundlicher
nanoskaliger Flammhemmer. -
GAK Gummi Fasern Kunststoffe 61 (2008). - S. 369-372

**Veröffentlichungen in
Fachzeitschriften**
(Fortsetzung)

Wagenknecht, U. ; Kretzschmar, B. ; Pötschke, P. ; Costa, F. R. ;
Pegel, S. ; Stöckelhuber, K.W. ; Heinrich, G. :
Polymere Nanokomposite mit anorganischen Funktionsfüllstoffen. -
Chemie Ingenieur Technik 80 (2008). - S. 1683-1699

Wang, Z. G. ; Appelhans, D. ; Synytska, A. ; Komber, H. ;
Simon, F. ; Grundke, K. ; Voit, B. :
Studies of surface segregation and surface properties of
N-pentylperfluorooctaneamide end-capped semicrystalline
poly(butylene isophthalate) films. -
Macromolecules 41 (2008). - S. 8557-8565

Werner, C. :
Nanomaterialien im Blut- und Gewebekontakt. -
Chemie-Ingenieur-Technik 80 (2008). - S. 1661-1670

Vorträge

Agrawal, M. ; Pich, A. ; Zafeiropoulos, N.E. ; Stamm, M. :
Fabrication of novel metal oxide hollow spheres with tailored shell
thickness. -
DPG-Frühjahrstagung 2008. - Berlin, 25.02.2008 - 29.02.2008

Albrecht, V. ; Janke, A. ; Reinsch, E. ; Németh, E. ; Schubert, G. ;
Husemann, K. ; Simon, F. :
Fundamentals of electrostatic charging of polymers. -
ICCCPCM'08 - III International Conference on Colloid Chemistry
and Physicochemical Mechanics. - Moskau, Russland,
24.06.2008 - 28.06.2008

Albrecht, V. ; Simon, F. ; Gohs, U. ; Husemann, K. ; Reinsch, E. :
Eine elegante Variante zur Trennung von Polyethylen und
Polypropylen als Voraussetzung zur stofflichen Wiederverwertung
von Polyolefingemischen. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Albrecht, V. ; Simon, F. ; Gohs, U. ; Reinsch, E. ; Husemann, K. :
Trennung von Polyolefingemischen: Voraussetzung für ein
werkstoffliches Kunststoffrecycling. -
17. Seminar Kunststoffrecycling in Sachsen. - Dresden,
20.05.2008

Appelhans, D. :
Dendritische Polymere mit Oligosaccharidarchitekturen:
Von der Synthese bis zur Wechselwirkung mit bio-aktiven
(Makro-)Molekülen. -
Vortrag am Institut für Physikalische Chemie und Theoretische
Chemie. - Potsdam, 11.03.2008

Appelhans, D. :
Multifunctional PPI dendrimers with oligosaccharide architectures
for biological experiments. -
Vortrag am Nikolaev Institut of Inorganic Chemistry of Siberian
Branch of Russian Academy of Sciences. - Novosibirks, Russland,
11.06.2008

Appelhans, D. :
Oligosaccharide-decorated macromolecules: A versatile tool for life
sciences and material sciences?. -
Workshop on Self Assembly im Graduiertenkolleg "Nano-und
Biotechniken für das Packaging Elektronischer Systeme. -
Bautzen, 09.10.2008 - 10.10.2008

Appelhans, D. ; Klajnert, B. ; Bryszewska, M. :
New aspects for H-bonding interactions received from dendritic
sugar balls. -
Bio-Dendrimer - 2008. - Lodz, Polen, 03.07.2008 - 05.07.2008

Appelhans, D. ; Quadir, M. A. ; Aigner, A. ; Haag, R. ; Voit, B. :
Hyperbranched PEI with various oligosaccharide architectures:
complexation and carrier properties compared with their cationic
counterparts. -
Polydays 2008. - Berlin, 01.10.2008 - 02.10.2008

Appelhans, D. ; Seidel, J. ; Aigner, A. ; Quadir, M. A. ; Haag, R. ;
Voit, B. :
Interaction and carrier properties of hyperbranched PEI with
various oligosaccharide architectures. -
7th International Symposium on Polymer Therapeutics:
From Laboratory to Clinical Practice. - Valencia, Spanien,
26.05.2008 - 28.05.2008

Bellmann, C. ; Caspari, A. ; Grundke, K. :
Controlling of surface parameters of particles used for
electrophoretic deposition. -
3rd International Conference on Electrophoretic Deposition:
Fundamentals and Applications. - Hyogo, Japan,
05.10.2008 - 09.10.2008

Beryozkina, T. :
Synthesis of polyfluorene brushes via catalyst transfer suzuki
polycondensation. -
Europolymer Conference "Advanced Polymeric Materials for the
Energy Resources Exploitation: Synthesis, Properties and
Applications. - Gargnano, Italien, 01.06.2008 - 05.06.2008

Beryozkina, T. ; Kiriya, A. ; Khanduyeva, N. ; Senkovsky, V. ;
Stamm, M. :
Surface-initiated suzuki polycondensation of polyfluorene. -
EUPOC 2008 Advanced Polymeric Materials for the Energy
Resources Exploitation: Synthesis, Properties and Applications. -
Gargnano, Italien, 01.06.2008 - 05.06.2008

Bittrich, E. ; Burkert, S. ; Uhlmann, P. ; Eichhorn, K.-J. ; Müller, M. ;
Stamm, M. :
Temperature sensitive swelling and protein resistance of poly(N-
isopropylacrylamide) brushes. -
6th Short Course on Nanostructured Polymer Materials: From
Chemistry to Applications & 2nd Young Polymer Scientist
Conference. - Terni, Italien, 13.04.2008 - 15.04.2008

Böhme, F. :
Utilization of multifunctional coupling agents in polymer synthesis
and modification. -
Aalborg University. - Esbjerg, Dänemark, 22.09.2008

Böhme, U. ; Scheler, U. :
Charge and size of polyelectrolytes and complexes determined
from electrophoresis NMR. -
ELKIN 2008 - 8th International Electrokinetics Conference. -
Santa Fe, New Mexico, USA, 18.05.2008 - 23.05.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

Boye, S. ; Lederer, A. ; Wolf, B. A. :
Preparative separation of linear and branched polystyrene. -
Workshop on characterization of highly branched polymers. -
Dresden, 20.02.2008 - 22.02.2008

Braun, H.-G. :
Erasmus mundus lecture : The impact of military research on
nanotechnology. -
Erasmus Mundus Video Lecture - Dresden-Leuven-Delft-
Göteborg. - 13.05.2008

Braun, H.-G. :
Form - Muster - Funktion. -
Lange Nacht der Wissenschaften. - Dresden, 04.07.2008

Braun, H.-G. ; Meyer, E. :
Experimental studies of complex pattern formation in ultrathin
polymer films. -
Self-assembly and Self-organisation at Surfaces and Interfaces at
Selwyn College - University Cambridge. - Cambridge,
10.12.2008 - 12.12.2008

Braun, H.-G. ; Meyer, E. :
Generation of and structure formation in micropatterned liquid
phases. -
Mathematical Modelling and Computer Simulation in Materials
Science. - Ariel, Israel, 08.09.2008 - 12.09.2008

Braun, H.-G. ; Meyer, E. :
Polymers in micro- and nanotechnology. -
Lecture Series at the Ariel University Center. - Ariel, Israel,
01.09.2008 - 05.09.2008

Braun, H.-G. ; Meyer, E. :
Self-organisation at micropatterned liquid/liquid interfaces. -
Workshop on Self Assembly im Graduiertenkolleg "Nano-und
Biotechniken für das Packaging Elektronischer Systeme. -
Bautzen, 09.10.2008 - 10.10.2008

Braun, H.-G. ; Meyer, E. :
Tailoring of surface properties. -
Seminar Lecture at the Chemical Research Laboratory, Oxford
University (Host Prof. Hagan Bayley). - Oxford, 09.05.2008

Braun, H.-G. ; Meyer, E. :
Where bottom up meets top down - Self assembly processes and
structure formation in micropatterned systems. -
SFB Colloquium at the Physics Dept. University of Bielefeld
(Host Prof. Armin Götzhäuser). - Bielefeld, 15.05.2008

Brodowsky, H. ; Mäder, E. :
Cyclic loading of the interphase in single fibre model composites. -
ECCM 13, 13th European Conference on Composite Materials. -
Stockholm, 02.06.2008 - 05.06.2008

Burkert, S. ; Uhlmann, P. ; Stamm, M. :
Elektronenmodifizierung von Polymerbürsten zur gezielten
Proteinadsorption. -
6. Dresdner Symposium für Elektronenstrahltechnologie:
"Innovative Polymerwerkstoffe durch Elektronenbehandlung". -
Dresden, 26.11.2008 - 27.11.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Cordeiro, A. :
Nanostructured surfaces through supramolecular, nanoparticle and polymer chemistry / Nanostructured surfaces by physical/chemical vapour deposition and electrodeposition / Composition, structure and dynamics of nanostructured surfaces and coatings at the water interface. -
AMBIO 3rd Annual Meeting. - Dresden, 11.03.2008 - 14.03.2008

Costa, F. R. ; Wagenknecht, U. ; Heinrich, G. :
Layered double hydroxides as versatile materials for the synthesis of multifunctional nanohybrids. -
International Conference on Rubber and Rubber like Materials. - Kharapur, Indien, 08.01.2008 - 10.01.2008

Costa, F. R. ; Wagenknecht, U. ; Leuteritz, A. ; Heinrich, G. :
Polymer/layered double hydroxide nanocomposites: effect of anionic organic modified and interlayer distance on the nanofiller dispersion and properties of the nanocomposites. -
PPS-24 : The Polymer Processing society 24th Annual Meeting. - Salerno, Italien, 15.06.2008 - 19.06.2008

Das, A. ; Jurk, R. ; Stöckelhuber, K.W. ; Engelhardt, T. ; Fritzsche, J. ; Klüppel, M. ; Heinrich, G. :
Carbon nanotube network in elastomers. -
PPS-24 : The Polymer Processing society 24th Annual Meeting. - Salerno, Italien, 15.06.2008 - 19.06.2008

Das, A. ; Jurk, R. ; Stöckelhuber, K.W. ; Engelhardt, T. ; Fritzsche, J. ; Klüppel, M. ; Heinrich, G. :
Rubber reinforcement by layered silicate: Role of curing packages and processing type on the final microstructure of the nanocomposites. -
International Conference on Rubber and Rubber like Materials. - Kharapur, Indien, 08.01.2008 - 10.01.2008

Drechsler, A. ; Bellmann, C. ; Synytska, A. ; Petong, N. ; Grundke, K. ; Stamm, M. ; Wunnicke, O. :
Funktionelle Tenside in der Mikroelektronik: Vermeidung des Linienkollaps im fotolithografischen Prozess. -
8. IPF-Kolloquium "Multifunktionale Polymermaterialien". - Dresden, 12.11.2008 - 13.11.2008

Dutschk, V. ; Calvimontes, A. ; Horst, Th. :
Nutzung neuer naturwissenschaftlicher Konzepte und Messtechniken zur Oberflächencharakterisierung für innovative Anwendungen in der Polymerwerkstofftechnologie. -
8. IPF-Kolloquium "Multifunktionale Polymermaterialien". - Dresden, 12.11.2008 - 13.11.2008

Dutschk, V. ; Höhne, S. ; Fink, K. ; Werner, S. ; Miller, R. ; Simon, F. :
Nanopartikel zur Stabilisierung von Emulsionen. -
DFG-Meeting "Kolloidverfahrenstechnik". - Karlsruhe, 10.01.2008 - 11.01.2008

Dutschk, V. ; Radoev, B. :
Spreading of aqueous surfactant solutions over hydrophobic surfaces under the influence of humidity. -
SIS 2008 - 17th International Symposium on Surfactants in Solution. - Berlin, 17.08.2008 - 22.08.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Edelmann, M. ; Gedan-Smolka, M. :
Forming stable polyallophanate powder coatings with excellent weathering stability. -
The Waterborne Symposium "Advances in Sustainable Coatings Technology" : Proceedings of the 35th Annual International Waterborne, High-Solids, and Powder Coatings Symposium. -
New Orleans, USA, 30.01.2008 - 01.02.2008

Edelmann, M. ; Gedan-Smolka, M. :
New processing technology for coated aluminum units - forming of powder pre-coated aluminum sheets. -
11th International Conference on Aluminium Alloys. - Aachen, 22.09.2008 - 26.09.2008

Edelmann, M. ; Heinrich, G. :
Formal kinetic analysis of two-step curing reactions for the optimization of the curing process of polymeric systems. -
Polymer Processing Society, American Regional Meeting. -
Charleston, South Carolina, USA, 26.10.2008 - 29.10.2008

Erber, M. ; Eichhorn, K.-J. ; Voit, B. :
Molecular dynamics of thin polymer films investigated by temperature dependent spectroscopic vis-ellipsometry (T-Ellipsometry). -
LOT-Seminar 2008. - Darmstadt, 23.10.2008

Erber, M. ; Eichhorn, K.-J. ; Voit, B. ; Serghei, A. ; Kremer, F. :
Characterization of thin polymer films on solid substrates by temperature dependent spectroscopic vis-ellipsometry (T-ellipsometry). -
236th ACS National Meeting & Exposition. - Philadelphia, USA, 17.08.2008 - 21.08.2008

Fabbri, P. ; Pospiech, D. ; Ptacek, S. ; Taurino, R. ; Di Gianni, A. ; Pilati, F. ; Messori, M. ; Voit, B. :
Nanostructured methacrylate-based block copolymers: possible applications. -
Workshop on Nanofun-poly Internal Research Projects. - Alicante, Spanien, 04.02.2008 - 05.02.2008

Fischer, D. :
Monitoring of nanocomposites/hybrids production process by on-line methods. -
EU-IP Multihybrids, Annual Meeting. - Terni, Italien, 10.12.2008 - 11.12.2008

Fischer, D. :
Nanocomposites preparation by melt blending and by reactive processing and grafting. -
EU-IP Multihybrids, First Year Annual Review Meeting. - Brüssel, 22.02.2008

Fischer, D. :
Real time monitoring of the nanocomposite/hybrid formation. -
EU-IP Multihybrids, 18 Month Meeting. - Triest, Italien, 10.07.2008 - 11.07.2008

Fischer, D. ; Kummer, S. ; Müller, J. :

In- and off-line analysis of the concentration and the dispersion of nanofillers in hybrid and nanocomposite materials. -
Conference on Modification, Degradation and Stabilisation of Polymers (MoDeSt2008) . - Liegé, Belgien,
07.09.2008 - 11.09.2008

Franke, K. ; Kurth, I. ; Pompe, T. ; Röder, I. ; Bornhäuser, M. ;
Werner, C. :

Tracking of hematopoietic stem cell adhesion and proliferation in artificial microenvironments. -
8th World Biomaterials Congress. - Amsterdam,
28.05.2008 - 01.06.2008

Freudenberg, U. ; Hermann, A. ; Welzel, P. ; Stirl, K. ; Grimmer, M. ;
Zieris, A. ; Panyanuwat, W. ; Storch, A. ; Werner, C. :
Nano-engineered materials for regenerative therapies. -
Chemical Nanotechnology Talks IX: Bio meets Nano (Dechema). -
Frankfurt, 03.11.2008 - 04.11.2008

Freudenberg, U. ; Welzel, P. ; Hermann, A. ; Storch, A. ;
Panyanuwat, W. ; Grimmer, M. ; Zschoche, St. ; Werner, C. :
Injectable biohybrid hydrogels based on heparin and star-
poly(ethylene glycol)s. -
8th World Biomaterials Congress. - Amsterdam,
28.05.2008 - 01.06.2008

Freudenberg, U. ; Zimmermann, R. ; Zschoche, St. ; Werner, C. :
Microslit electrokinetic experiments provide insights into the
charging and structure of cellulose films. -
ELKIN 2008 - 8th International Electrokinetics Conference. - Santa
Fe, New Mexico, USA, 18.05.2008 - 23.05.2008

Gao, S.-L. ; Zhuang, R.-C. ; Zhang, J. ; Liu, J. ; Rausch, J. ;
Mäder, E. :

Nanocomposite coating for tailored interphase adhesion in
composites. -
Euradh 2008 - Adhesion '08 , 10th International Conference on the
Science and Technology of Adhesion and Adhesives. - Oxford,
03.09.2008 - 05.09.2008

Gedan-Smolka, M. ; Edelmann, M. ; Lehmann, F. ; Demmler, M. :
Thermisch kontrollierte Zweistufenvernetzung - Grundlage für
effiziente technologische Verarbeitungslinien. -
Sitzung Process-Net-Arbeitsausschuss "Polyreaktionen"
DECHEMA. - Frankfurt/Main, 15.01.2008 - 16.01.2008

Gedan-Smolka, M. ; Gohs, U. :

Thermische Analyse zur Charakterisierung des
Vernetzungszustandes von SMC-Bauteilen. -
Industrie-Vortrag, IHD Dresden (Daimler, Benseler, Akzo, Wörwag,
Jungheinrich, Mitras, Polytec, IBT, IHD). - Dresden, 02.04.2008

Gedan-Smolka, M. ; Müller, A. ; Gohs, U. ; Calvimontes, A. ;
Riske, T. :

Einfluss von Vorbehandlungsprozessen und einer Nachvernetzung
auf thermische und Oberflächeneigenschaften vom SMC-Bauteil
Heckklappe C 216. -
Industrie-Vortrag, Polytec GmbH . - Gochsheim, 13.11.2008

Vorträge (Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

Gedan-Smolka, M. ; Stroheck, U. ; Demmler, M. ; Tuschla, M. :
Hocheffizientes Aluminium-Pre-Coating mit pistolenloser
Pulverapplikation und schnellem Einbrennen in Verbindung mit
umformstabilen Pulverlacken. -
Industrievortrag im DFO-Fachausschuss "Oberflächenbehandlung
von Leichtmetallen. - Henkel AG. - Düsseldorf,
23.04.2008 - 24.04.2008

Gedan-Smolka, M. ; Stroheck, U. ; Demmler, M. ; Vogelsang, H. ;
Tuschla, M. :
Untersuchungen zur schnellen Infrarot-Strahlenvernetzung neuer
Pulverlackrezepturen. -
Industrievortrag im DFO-Fachausschuss "Oberflächenbehandlung
von Leichtmetallen", Wehrwissenschaftliches Institut für Werk-,
Explosiv- und Betriebsstoffe. - Erding, 13.11.2008

Gedan-Smolka, M. ; Taeger, A. ; Lilie, B. ; Krug, D. ; Riske, T. :
Influence of semi-crystalline polyesters on the properties of
uretdione-based powder coatings and their application on novel
antistatic wood composites. -
FATIPEC 2008, The 29th European Congress for Coating
Scientists. - Gent, Belgien, 09.06.2008 - 11.06.2008

Gedan-Smolka, M. ; Tuschla, M. :
Spannungsrisssbeständige Pulverlack-Duplexsysteme. -
Industrie-Vortrag, IPF Dresden (LOV Limbach; Inver (I), Synthopol
Chemie, Dr. Herrmann GmbH. - Dresden, 03.06.2008

Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Lehmann, D. ; Leuteritz, A. ; Stephan, M. ;
Wagenknecht, U. ; Wießner, S. :
Reaktive Polymere aufbereitung mittels beschleunigter Elektronen -
eine innovative Verfahrenstechnik der Polymermodifizierung?. -
6. Dresdner Symposium für Elektronenstrahltechnologie:
"Innovative Polymerwerkstoffe durch Elektronenbehandlung". -
Dresden, 26.11.2008 - 27.11.2008

Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Lehmann, D. ; Leuteritz, A. ; Stephan, M. ;
Wagenknecht, U. ; Wießner, S. :
Requirements on electron accelerators in reactive polymer
processing. -
Seminar am BINP. - Novosibirsk, Russland,
09.09.2008 - 11.09.2008

Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Leuteritz, A. ; Stephan, M. ; Volke, S. ;
Wagenknecht, U. ; Wießner, S. :
Electron treatment of thermoplastic melts under steady and
transient reactive conditions. -
Università degli studi di Milano . - Milano, Italien, 23.06.2008

Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Leuteritz, A. ; Stephan, M. ; Volke, S. ;
Wagenknecht, U. ; Wießner, S. :
Polymer modification with electrons under instationary conditions
of melt mixing. -
Gruppenseminar am Budker Institute of Nuclear Physics in
Novosibirsk. - Novosibirsk, Russland, 20.09.2008

Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Leuteritz, A. ; Stephan, M. ; Volke, S. ;
Wagenknecht, U. ; Wießner, S. :
Reaktive Polymerverarbeitung mittels Elektronen. -
9. Schwarzheider Kunststoffkolloquium. - Schwarzheide,
17.09.2008 - 18.09.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Leuteritz, A. ; Stephan, M. ; Volke, S. ;
Wagenknecht, U. ; Wießner, S. :
Reaktive Polymerverarbeitung mittels Elektronen. -
DKI Workshop. - Bad Alexandersbad, 09.04.2008 - 12.04.2008

Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Wagenknecht, U. :
Polymer modification with electrons - state of the art and trends. -
RadTech Europe Meeting of EB working group. - Frankfurt/Main,
27.06.2008

Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Wagenknecht, U. :
UV & EB: sustainable technologies. -
RadTech Europe Spring Seminar. - Utrecht, 28.04.2008

Gohs, U. ; Kagerer, H.-J. :
Elektronenstrahlhärtung von Beschichtungen auf
dreidimensionalen Kunststoffteilen für den Automobil-
Innenbereich. -
DFO-Tagung Neue Funktionalitäten von Beschichtungen. -
Dresden , 18.11.2008

Gohs, U. ; Ridzewski, J. ; Snowdon, L. ; Häßler, R. :
Grundlegende Untersuchungen zur Elektronenstrahlhärtung von
Faserkunststoffverbunden. -
6. Dresdner Symposium für Elektronenstrahltechnologie:
"Innovative Polymerwerkstoffe durch Elektronenbehandlung". -
Dresden, 26.11.2008 - 27.11.2008

Gohs, U. ; Stephan, M. ; Wagenknecht, U. :
Polymermodifizierung mit energiereichen Elektronen. -
Vortrag an der Fakultät FGH, Fachrichtung Forstwissenschaft,
Institut für Holz- und Pflanzenchemie. - Tharandt, 12.02.2008

Gödel, A. ; Kasaliwal, G. ; Pötschke, P. :
Manufacturing of highly conductive polymer/CNT nanocomposites
by double percolation in melt mixed MWNT-filled blend systems. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Grenzer, M. :
Modelling shear response of polymer melts filled with nanoclay
particles or carbon nanotubes. -
Arbeitsmeeting "Rheologie polymerer Nanokomposite". - Dresden,
10.01.2008 - 11.01.2008

Grenzer, M. :
Viskoelastische Eigenschaften von Polymer-Nanocompositen:
Experiment und Modellierung. -
Institutskolloquium, TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen,
Institut für Werkstoffwissenschaft. - Dresden, 09.07.2008

Grenzer, M. ; Costa, F. R. ; Richter, S. ; Semeriyarov, F. ;
Heinrich, G. :
Effects of agglomeration and orientational order on the viscoelastic
properties of polymer nanocomposites. -
6th International Symposium Molecular Order and Mobility in
Polymer Systems. - Saint-Petersburg, Russia,
02.06.2008 - 06.06.2008

Grenzer, M. ; Ilnytskyi, J. ; Toshchevnikov, V. P. ; Heinrich, G. :
Photoinduced deformations in azobenzene polymer films. -
11th European Conference on Organized Films. - Potsdam,
09.07.2008 - 11.07.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Grenzer, M. ; Ilnytskyi, J. ; Toshchevnikov, V. P. ; Heinrich, G. :
Photoinduced deformations in side-chain azobenzene polymers. -
2nd International Conference on Functional Materials and Devices
(ICFMD-2008). - Kuala Lumpur, Malaysia, 16.06.2008 - 19.06.2008

Grenzer, M. ; Richter, S. ; Heinrich, G. :
Modelling shear response of CNT/polymer composites : Effect of
agglomeration and orientational order. -
3rd International Conference on Polymer Behavior (ICPB3). -
Marrakech, Marokko, 03.11.2008 - 06.11.2008

Grenzer, M. ; Richter, S. ; Semeriyarov, F. ; Heinrich, G. :
Modelling the rheological and electrical properties of CNT/polymer
composites. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Grundke, K. :
Oberflächencharakterisierung von Kunststoffoberflächen -
Rückblick/Ausblick. -
Agenda DFO Projektkreis "Partielle Lackenthaftung". - Dresden,
27.02.2008

Gupta, S. ; Chapuis, S. ; Uhlmann, P. ; Oertel, U. ; Stamm, M. :
Poly(2-vinylpyridine) brushes as carrier system for silver
nanoparticles. -
Nanofun-Poly 2008, 4th International Symposium on
Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and
Nanocomposites, EU NoE Nanofun-poly. - Rom, Italien,
16.04.2008 - 18.04.2008

Gupta, S. ; Uhlmann, P. ; Oertel, U. ; Gaponic, N. ; Eychmüller, A. ;
Stamm, M. :
Immobilization of nanoparticles on polymer brushes for
nanosensors. -
DPG-Frühjahrstagung 2008. - Berlin, 25.02.2008 - 29.02.2008

Gupta, S. ; Uhlmann, P. ; Oertel, U. ; Stamm, M. :
Immobilization of nanoparticles on polymer brushes for
nanosensors. -
6th Short Course on Nanostructured Polymer Materials: From
Chemistry to Applications & 2nd Young Polymer Scientist
Conference. - Terni, Italien, 13.04.2008 - 15.04.2008

Hegewald, J. ; Pionteck, J. ; Jakisch, L. ; Voit, B. :
Electrically conducting polypyrroles as multifunctional coupling
agents in heterogeneous polymer blends. -
235th National ACS Meeting. - New Orleans, USA,
06.04.2008 - 10.04.2008

Heinrich, G. :
Routes to rubbers elastic nanocomposites. -
19th Polymer Networks Group Meeting. - Larnaca, Zypern,
22.06.2008 - 26.06.2008

Heinrich, G. :
Systemintegrierte Elastomer-Werkstoffe im Automobilbereich. -
Materialforschungstag des MFD. - Leipzig, 29.02.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Heinrich, G. ; Das, A. ; Jurk, R. ; Stöckelhuber, K.W. ;
Fritzsche, J. ; Klüppel, M. :
Structure, reinforcement and dynamics in rubber elastoid
nanocomposites. -
6th International Symposium Molecular Order and Mobility
in Polymer Systems. - Saint-Petersburg, Russia,
02.06.2008 - 06.06.2008

Höhne, S. ; Frenzel, R. ; Simon, F. ; Blank, C. ; Thieme, M. ;
Heppe, A. :
In Metaloberflächen verankerte Polymere zur Herstellung
ultrahydrophober Metaloberflächen. -
11. Werkstofftechnisches Kolloquium . - Chemnitz,
01.10.2008 - 02.10.2008

Horst, Th. ; Heinrich, G. ; Reincke, K. ; Ilisch, S. ; Grellmann, W. :
Fracture Surface Analysis of Elastomers. -
17th European Conference on Fracture (ECF). - Brno, Tschechien,
02.09.2008 - 05.09.2008

Horst, Th. ; Heinrich, G. ; Reincke, K. ; Ilisch, S. ; Grellmann, W. :
Fracture Surface Analysis of Elastomers. -
EUROMECH Colloquium 502. - Dresden, 08.09.2008 - 10.09.2008

John, A. ; Nagel, J. ; Heinrich, G. :
Monte Carlo simulations of catalysed interface-reactive processes
between immiscible polymer melts in the framework of two
components injection molding. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Khalyavina, A. ; Komber, H. ; Lederer, A. :
Aliphatic-aromatic polyester with different branching topology. -
6th International Symposium Molecular Order and Mobility in
Polymer Systems. - Saint-Petersburg, Russia,
02.06.2008 - 06.06.2008

Khalyavina, A. ; Lederer, A. ; Boye, S. ; Voit, B. :
Synthesis of well defined branched architectures for method
development in polymer characterisation. -
DPI Corporate Research Programme Review Meeting. -
Eindhoven, 21.05.2008 - 22.05.2008

Khan, M. Sohail ; Heinrich, G. ; Lehmann, D. ; Franke, R. :
Wear, friction and physical properties of PTFE powder-rubber
composites. -
Reibung, Lubrikation und Verschleiß 2008. - Hannover, 08.10.2008

Khan, M. Sohail ; Heinrich, G. ; Lehmann, D. ; Gohs, U. ;
Franke, R. :
Development and characterization of PTFE nanopowder-
elastomeric composites for tribological applications. -
Tribologie Fachtagung 2008. - Göttingen, 22.09.2008 - 24.09.2008

Khan, M. Sohail ; Lehmann, D. ; Heinrich, G. ; Franke, R. :
Development and characterization of PTFE nanopowder-
elastomeric composites for tribological applications. -
ECCM 13, 13th European Conference on Composite Materials. -
Stockholm, 02.06.2008 - 05.06.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Khan, M. Sohail ; Lehmann, D. ; Heinrich, G. ; Franke, R. :
Physical and tribological properties of the modified PTFE
nanopowder filled EPDM. -
PPS-24 : The Polymer Processing society 24th Annual Meeting. -
Salerno, Italien, 15.06.2008 - 19.06.2008

Kiriy, A. ; Beryozkina, T. ; Khanduyeva, N. ; Senkovsky, V. ;
Stamm, M. :
Conversion in insulating poly(-4-bromostyrene) films into
semiconducting polythiophene nanocomposite networks. -
Polymer Networks Group Conference. - Larnaca, Zypern,
21.06.2008 - 27.06.2008

Komar, L. A. ; Svistkov, A. ; Heinrich, G. ; Lauke, B. :
Modelling of oriented polymer region formation in the gap between
filler particles. -
EUROMECH Colloquium 502. - Dresden, 08.09.2008 - 10.09.2008

Krause, B. ; Pötschke, P. ; Petzold, G. ; Pegel, S. :
Charakterisierung der Verteilbarkeit von Nanopartikeln in
Polymerschmelzen anhand von Modelluntersuchungen in
Lösungen am Beispiel von Kohlenstoff-Nanoröhren. -
Transferworkshop Nanokomposite. - Dresden, 21.02.2008

Kummer, S. ; Müller, J. ; Fischer, D. :
In- and off-line characterization of nanocomposites by NIR
spectroscopy, UV/VIS spectroscopy in combination with
microscopic methods. -
6th Short Course on Nanostructured Polymer Materials: From
Chemistry to Applications & 2nd Young Polymer Scientist
Conference. - Terni, Italien, 13.04.2008 - 15.04.2008

Lanfer, B. :
Orientation and directional movement of stem cell on aligned
fibrillar collagen. -
Max Bergmann Symposium "Polymer Interfaces for Tissue
Engineering". - Dresden, 04.11.2008 - 06.11.2008

Lang, M. ; Panyukov, S. ; Rubinstein, M. ; Sommer, J.-U. :
On the statistics of Gaussian two and three-dimensional networks:
Fluctuations of junctions and collapse driven by structure. -
DPG-Frühjahrstagung 2008. - Berlin, 25.02.2008 - 29.02.2008

Lang, M. ; Panyukov, S. ; Rubinstein, M. ; Sommer, J.-U. :
On the statistics of Gaussian two and three-dimensional networks:
Fluctuations of junctions and collapse driven by structure. -
APS March Meeting 2008. - New Orleans, USA,
10.03.2008 - 14.03.2008

Lappan, U. ; Geißler, U. ; Gohs, U. ; Uhlmann, St. ; Scheler, U. :
Strahleninitiierte Pfrpfcopolymerisation von Styrol auf per- und
teilfluorierte Polymere. -
6. Dresdner Symposium für Elektronenstrahltechnologie:
"Innovative Polymerwerkstoffe durch Elektronenbehandlung". -
Dresden, 26.11.2008 - 27.11.2008

Lauke, B. ; Morozov, I. :
Modelling aspects of structure and deformation behaviour of
particle filled elastomers. -
Kolloquium über Werkstoffmodellierung. - Stuttgart, 27.11.2008

Lauke, B. ; Morozov, I. :
Modelling of structure evolution of filled elastomers under uniaxial elongation. -
8th World Congress on Computational Mechanics (WCCM8). -
Venedig, Italien, 30.06.2008 - 05.07.2008

Lauke, B. ; Schneider, K. :
Stress distribution along curved bimaterial interfaces as basis for adhesion testing. -
10th Pan American Congress of Applied Mechanics (PACAM X). -
Cancun, Mexiko, 07.01.2008 - 11.01.2008

Lederer, A. ; Boye, S. :
Selectively modified aliphatic hyperbranched polyesters and their analysis by different separation methods. -
EFS Exploratory Workshop HYPER-NANO. - Fodele,
Griechenland, 25.05.2008 - 28.05.2008

Lederer, A. ; Boye, S. :
Selectively modified aliphatic hyperbranched polyesters and their characterization by different separation methods. -
10th International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers. -
Bruges, Belgien, 31.01.2008 - 02.02.2008

Lederer, A. ; Schallausky, F. ; Boye, S. ; Khalyavina, A. :
Well-defined polyesters for characterization of dendritic branching topology. -
Makromolekulares Kolloquium 2008. - Freiburg,
28.02.2008 - 01.03.2008

Lehmann, D. :
Chemically bonded PTFE-polyamide materials - optimization of processing conditions by DSC. -
Materials Science and Engineering - Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. - Nürnberg,
01.09.2008 - 04.09.2008

Lehmann, D. :
Chemisch gekoppelte PA-PTFE-Materialien - Optimierung der Herstellung und Verarbeitung zu technischen Fasern. -
GfT Tribologie-Fachtagung 2008. - Göttingen,
22.09.2008 - 24.09.2008

Lehmann, D. :
Chemisch gekoppeltes PAI+PTFE-Material für die Anwendung als Gleitlack. -
IndustrieVortrag Fa. Klüber Lubrication. - München, 02.04.2008

Lehmann, D. :
Einführung in den Problembereich Kunststoffe. -
Otti-Seminar "Beschichten von Kunststoffoberflächen". -
Regensburg, 22.09.2008 - 23.09.2008

Lehmann, D. :
Modifizierte PTFE-Mikropulver für Anwendungen in Ölen und Fetten. -
IndustrieVortrag Fa. Klüber Lubrication. - München, 02.04.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

Lehmann, D. :
PTFE-Modifizierung und Anwendungen in Kunststoffen. -
Industrie-Vortrag, TU Dresden, ILK, Auftackveranstaltung zum
LEVITA-Verbundprojekt. - Dresden, 05.06.2008

Lehmann, D. ; Adam, G. ; Janke, A. ; Lehmann, S. ;
Langkamp, A. ; Kunze, K. ; Hufenbach, W. :
Chemisch gekoppelte PTFE-HPP-Materialien. -
Industrie-Vortrag, IPF Dresden Ensinger GmbH. - Dresden,
21.04.2008

Lehmann, D. ; Gedan-Smolka, M. ; Bräuer, M. ; Edelman, M. ;
Hupfer, B. ; Nagel, J. ; Wießner, S. ; Schneider, K. ; Scheibner, H. :
Zweistufig vernetzende Uretdion-Pulverlacke als Reaktiv-
komponente im Spritzgießprozess - Metall-Kunststoff-Verbunde. -
21. Fachtagung Schaumkunststoffe. - Würzburg,
18.11.2008 - 19.11.2008

Lehmann, D. ; Klüpfel, B. :
Modifizierte PTFE-Mikropulver für Anwendungen in Ölen und
Fetten. -
Industrie-Vortrag, IPF Dresden, Camcocot GmbH i.G.. - Dresden,
03.11.2008

Lehmann, D. ; Klüpfel, B. :
Modifizierte PTFE-Mikropulver für Anwendungen in Ölen und
Fetten. -
16th International Colloquium Tribology. - Ostfildern,
15.01.2008 - 17.01.2008

Lehmann, D. ; Taeger, F. ; Fischer, M. ; Wolf, B. :
MORE-PTFE - Modifiziertes und recyceltes PTFE, Produkte für
spezielle tribologische Anwendungen. -
Forum "Leibniz gründet". - Dresden, 01.12.2008

Leuteritz, A. ; Costa, F. R. ; Meinl, J. ; Pradhan, S. ;
Wagenknecht, U. ; Heinrich, G. :
Polymer/LDH nanocomposites: Overview and new perspective of
polymer nanocomposite design . -
8. IPF-Kolloquium "Multifunktionale Polymermaterialien". -
Dresden, 12.11.2008 - 13.11.2008

Leuteritz, A. ; Wagenknecht, U. ; Costa, F. R. ; Wießner, S. :
Layered Double Hydroxides - eine Nanofüllstoffklasse für Polymere
mit dem Potenzial zur Funktionsintegration. -
16. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium. - Dresden,
16.10.2008 - 17.10.2008

Mäder, E. :
Hybrid yarn spinning and nanostructuring of glass and
polypropylene fibre surfaces. -
Vaalsbroek Synthetic Fibre Talks. - Vaalsbroek, Niederlande,
08.05.2008 - 09.05.2008

Mäder, E. :
Multifunctional effects by nanostructured interphases. -
ACCM-6, The 6th Asia-Australasian conference on Composite
Materials. - Kumamoto, Kyushu, Japan, 23.09.2008 - 26.09.2008

Mäder, E. ; Gao, S.-L. ; Rausch, J. ; Scheffler, C. ; Plonka, R. :
Nanostructured interphases: Multifunctional effects from filament to
component. -
2. Aachen-Dresden International Textile Conference. - Dresden,
04.12.2008 - 05.12.2008

Maitz, M.F. :
Hemocompatible materials. Applied science with high social
impact. -
Southwest Jiaotong University. - Chengdu, China, 11.12.2008

Maitz, M.F. :
Natural and synthetic coagulation inhibitors for hemocompatible
coatings. -
Biomedica 2008. - Maastricht, 16.04.2008 - 17.04.2008

Maitz, M.F. :
Strategies of active hemocompatible surface modification. -
Southwest Joaotong University. - Chengdu, China, 16.12.2008

Markowski, J. ; Wagenknecht, U. ; Ay, P. :
Untersuchungen zur Modifizierung von Kunststoff-Granulaten aus
der Aufbereitung von Elektronikschrott. -
9. Schwarzheider Kunststoffkolloquium. - Schwarzheide,
17.09.2008 - 18.09.2008

Meier-Haack, J. :
Effect of surface charge and pH on fouling anf critical flux of MF
membranes during protein filtration. -
ICOM 2008. - Honolulu, Hawaii, 12.07.2008 - 18.07.2008

Meier-Haack, J. :
Membranen für Hochtemperatur-PEM-Brennstoffzellen. -
Hannovermesse 2008. - Hannover, 21.04.2008 - 25.04.2008

Meier-Haack, J. ; Butwilowski, W. ; Schlenstedt, K. ; Vogel, C. :
Ion-Exchange membranes from side-chain sulfonated poly(arylene
ether)s. -
ICOM 2008. - Honolulu, Hawaii, 12.07.2008 - 18.07.2008

Meier-Haack, J. ; Kreuer, K.-D. ; Meyer, W. H. ; Rehahn, M. :
High-performance proton-exchange membranes for PEMFC
applications based on sulfonated poly(phenylene sulfone)s :
An introduction to the project HiPEM. -
Progress MEA 2008. - La Grande Motte, Frankreich,
21.09.2008 - 24.09.2008

Morozov, I. ; Lauke, B. :
Examination of carbon black network of rubber by means of
computer visualisation. -
KHK 2008 - 8th Fall Rubber Colloquium. - Hannover,
26.11.2008 - 29.11.2008

Morozov, I. ; Lauke, B. :
Visualisation and examination of structure of carbon black network
of reinforced elastomers by computer modelling. -
EUROMECH Colloquium 502. - Dresden, 08.09.2008 - 10.09.2008

Vorträge (Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

Müller, A. ; Grundke, K. ; Bellmann, C. ; Calvimontes, A. ; Schäfer, N. ; Riske, T. :

Modern non-destructive analytical methods for the surface characterization of sheet moulding compounds (SMC). - FATIPEC 2008, The 29th European Congress for Coating Scientists. - Gent, Belgien, 09.06.2008 - 11.06.2008

Müller, J. ; Kummer, S. ; Fischer, D. :

Ultrasonic attenuation spectroscopy as an in-line method for polymer nanocomposite processing. - 6th Short Course on Nanostructured Polymer Materials: From Chemistry to Applications & 2nd Young Polymer Scientist Conference. - Terni, Italien, 13.04.2008 - 15.04.2008

Müller, M. :

Nanostrukturierte Polymermaterialien. Charakterisierung durch Spektroskopie: IR, Raman, DS, NMR. - GdCH Fortbildungskurs 665/08 "Nanostrukturierte Polymermaterialien: Nanokomposite, selbstorganisierte Strukturen, Charakterisierung". - Dresden, 24.09.2008 - 26.09.2008

Müller, M. :

Schichten und Nanopartikel aus Polyelektrolytkomplexen: Strukturen und Protein-Wechselwirkung. - Materialwissenschaftliches Seminar des IMT, Friedrich-Schiller-Universität Jena. - Jena, 13.02.2008

Müller, M. ; Ouyang, W. ; Keßler, B. ; Paulik, S. :

Influence of pH, adsorption time and polyelectrolyte concentration on deposition and nanostructure of poly(ethyleneimine/poly(acrylic acid) multilayers. - Polyelectrolytes 2008. - Coimbra, Portugal, 16.06.2008 - 19.06.2008

Müller, M. ; Starchenko, V. ; Ouyang, W. ; Keßler, B. :

Polyelectrolyte complex nanoparticles with narrow size distribution: Preparation and protein binding. - 48th Microsymposium (PMM): Polymer Colloids. - Prag, 20.07.2008 - 24.07.2008

Nagel, J. ; Hupfer, B. ; Bräuer, M. ; John, A. ; Lehmann, D. :

Reactions of grafted polypropylene at surfaces and interfaces during interface-reactive injections moulding. - PPS-24 : The Polymer Processing society 24th Annual Meeting. - Salerno, Italien, 15.06.2008 - 19.06.2008

Nandan, B. ; Böhme, M. ; Gowd, E. B. ; Krenek, R. ; Stamm, M. :

Fabrication of ordered nanostructured materials from nanoporous templates based on supramolecular assembly of block copolymers. - Materials Science and Engineering - Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. - Nürnberg, 01.09.2008 - 04.09.2008

Nandan, B. ; Böhme, M. ; Krenek, R. ; Stamm, M. :

Nanoporous templates from supramolecular assembly of block copolymers. - DPG-Frühjahrstagung 2008. - Berlin, 25.02.2008 - 29.02.2008

Nitschke, M. ; Götze, T. ; Valtink, M. ; Engelmann, K. ; Werner, C. :
Characterization and detachment of human corneal endothelial cell
sheets cultivated on stimuli-responsive carriers. -
8th World Biomaterials Congress. - Amsterdam,
28.05.2008 - 01.06.2008

Ok, S. :
NMR in supercritical carbon dioxide. -
Oxford Instruments. - London, 19.02.2008

Ok, S. :
NMR in supercritical carbon dioxide. -
Helmholz Institute for Infection. - Braunschweig, 29.05.2008

Ok, S. :
NMR in supercritical carbon dioxide. -
Fa. Bruker. - Milano, 16.01.2008

Ok, S. :
NMR in supercritical carbon dioxide. -
At Bio-analytical Chemistry Department of Technical University of
Dresden. - Dresden, 08.01.2008

Orawetz, H. :
Entwicklungen und Anwendungen von Heizstrukturen mit lokal
variablen Flächenheizleistungen auf der Basis von TFP-
Carbonstrukturen. -
Der Vortrag wurde für das ITB Dresden im Rahmen des
"Experimentseminars" gehalten. - Dresden, 09.05.2008

Petzold, G. ; Goltzsche, C. ; Schwarz, S. :
Praxisrelevante Untersuchungen zum Einsatz neuer PDADMACs
im Rahmen des AiF-Projektes "Synthese pulverförmiger polymerer
Flockungshilfsmittel mit Hilfe der Hochviskositäts-
Beratung des projektbegleitenden Ausschusses im
Pilotanlagenzentrum Schkopau. - Schkopau, 20.05.2008

Petzold, G. ; Korotkich, O. ; Kochurova, N. :
Interaction kinetics of polyelectrolyte complexes made from
cationic surfactants and poly(maleic acid-co-propene). -
6th International Symposium Molecular Order and Mobility
in Polymer Systems. - Saint-Petersburg, Russia,
02.06.2008 - 06.06.2008

Pionteck, J. ; Hegewald, J. ; Pötschke, P. ; Jakisch, L. ; Janke, A. ;
Sadhu, V.B. :
Functionalization of polymer blend interfaces with reactive and
electrical conductive coupling agents. -
Institutskolloquium im Institute of Macromolecular Chemistry "Petru
Poni". - Iasi, Rumänien, 18.04.2008

Pionteck, J. ; Müller, Y. :
Analysis of curing behaviour of reactive epoxy blends by PVT
measurements: Kinetics and mechanism. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Pionteck, J. ; Pötschke, P. :
Antistatikausrüstung mit Nanopartikeln und CNTs. -
GdCH Fortbildungskurs 665/08 "Nanostrukturierte
Polymermaterialien: Nanokomposite, selbstorganisierte Strukturen,
Charakterisierung". - Dresden, 24.09.2008 - 26.09.2008

Vorträge (Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

- Pompe, T. :
Designing the materials interface to biosystems. -
Kolloquiumsvortrag, Bundesanstalt für Materialforschung und -
prüfung. - Berlin, 26.09.2008
- Pompe, T. :
Polymer interfaces to control cell signalling. -
Kolloquiumsvortrag, RWTH Aachen. - Aachen, 25.08.2008
- Pompe, T. :
Polymer interfaces to control cell signalling. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008
- Pompe, T. :
Polymer interfaces to control cell signalling. -
Seminarvortrag, Universität Leipzig, Institut für Experimentelle
Physik. - Leipzig, 24.10.2008
- Pospiech, D. ; Jehnichen, D. ; Friedel, P. :
Nanostructured polymers in bulk and thin films. -
Universität Rostock, Institut für Physik, Prof. Schick. - Rostock,
24.04.2008
- Pospiech, D. ; Kretzschmar, B. ; Leuteritz, A. ; Jehnichen, D. ;
Hoffmann, T. ; Auf der Landwehr, M. ; Balabanovich, A. ;
Döring, M. ; Bellucci, F. ; Camino, G. :
Flammschutzwirkung phosphorpolymerhaltiger Nanocomposites. -
Transferworkshop Nanokomposite 2008. - Dresden, 21.02.2008
- Pötschke, P. :
Blends und Nanokomposite basierend auf PA6. -
BASF AG. - Ludwigshafen, 11.09.2008
- Pötschke, P. :
Melt processing of multiwalled carbon nanotube-polymer
composites. -
2CNT@Cambridge (2nd Annual symposium on the science and
applications of carbon nanotubes and related structures). -
University of Cambridge, UK, 05.12.2008
- Pötschke, P. :
Melt processing-property-relationships in multiwalled carbon
nanotube-polymer composites. -
Vortrag am Imperial College London. - London, UK, 03.10.2008
- Pötschke, P. :
Migration of multiwalled carbon nanotubes from concentrates in
polyethylene towards polycarbonate and polyamide matrices
during melt mixing. -
Weizman Institute of Science, Department of Materials and
Interfaces. - Rehovot, Israel, 17.03.2008
- Pötschke, P. :
Polymere Nanokomposite. -
GdCH Fortbildungskurs 665/08 "Nanostrukturierte
Polymermaterialien: Nanokomposite, selbstorganisierte Strukturen,
Charakterisierung". - Dresden, 24.09.2008 - 26.09.2008

Pötschke, P. :

Schmelzegemischte Komposite aus Thermoplasten mit Carbon Nanotubes - Überblick über Arbeiten am IPF Dresden. - Gemeinsame Sitzung AA Chemische Nanotechnologie und FA Rheologie der Dechema. - Ludwigshafen, 09.01.2008

Pötschke, P. ; Häußler, L. ; Pegel, S. ; Dudkin, S.M. ; Xu, J. ; Alig, I. ; Steinberger, R. ; Scholz, G. :

Modification of thermoplastic polyurethane by melt mixing with carbon nanotubes. - PPS-24 : The Polymer Processing society 24th Annual Meeting. - Salerno, Italien, 15.06.2008 - 19.06.2008

Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Claes, M. ; Bonduel, D. :

Melt mixed blends of polycarbonate and polyamide with multiwalled carbon nanotube concentrates in polyethylene. - PPS-24 : The Polymer Processing society 24th Annual Meeting. - Salerno, Italien, 15.06.2008 - 19.06.2008

Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Claes, M. ; Bonduel, D. :

Use of multiwalled carbon nanotubes predispersed in polyethylene for incorporation of nanotubes into thermoplastic polymers. - Nanofun-Poly 2008, 4th International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Nanocomposites, EU NoE Nanofun-poly. - Rom, Italien, 16.04.2008 - 18.04.2008

Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Villmow, T. ; Krause, B. ; Kasaliwal, G. ; Gödel, A. :

Big effects with tiny particles - Technology development for melt mixing of carbon nanotubes with polymers. - Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Pötschke, P. ; Thielmann, D. ; Gödel, A. ; Kasaliwal, G. ; Alig, I. ; Lellinger, D. ; Skipa, T. ; Xu, D. ; Oßwald, K. ; Meyer, H. ; Bochentin, G. :

Compomel: Composites with improved mechanical and electrical properties. - MiNaT 2008, Internationale Fachmesse für Feinwerktechnik, Ultrapräzision, Mikro- und Nano-Technologien MiNat 2008. - Stuttgart, 07.10.2008 - 09.10.2008

Ptacek, S. ; Pospiech, D. ; Eckstein, K. ; Keska, R. ; Komber, H. ; Jehnichen, D. ; Friedel, P. ; Janke, A. ; Voit, B. :

Nanostructured methacrylate based block copolymers: synthesis and characterization. - Nanofun-Poly 2008, 4th International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Nanocomposites, EU NoE Nanofun-poly. - Rom, Italien, 16.04.2008 - 18.04.2008

Rausch, J. ; Zhuang, R.-C. ; Mäder, E. :

Multifunktionale Effekte durch Nanostrukturierung der Grenzflächen in endlosglasfaserverstärktem Polypropylen. - 8. IPF-Kolloquium "Multifunktionale Polymermaterialien". - Dresden, 12.11.2008 - 13.11.2008

Reppe, M. :

Kostensenkung in der Faserverbundbauteilfertigung durch den Einsatz elektrisch beheizbarer Faserverbund-Werkzeuge. - Vortrag auf der Hannover Messe 2008. - Hannover, 21.04.2008 - 25.04.2008

Vorträge

(Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

Reppe, M. :
Low-Cost-Fertigung von Faserverbundbauteilen durch Einsatz elektrisch beheizbarer Faserverbund-Werkzeuge. - Vortrag auf der INTEC. - Leipzig, 28.02.2008

Richter, S. :
Critical dynamical scaling at the gelation threshold determined by rheology and dynamical light scattering. - Vortrag am DESY Hamburg im Rahmen des HASYLAB-Seminars. - Hamburg, 06.06.2008

Richter, S. :
Critical dynamical scaling at the gelation threshold determined by rheology and dynamical light scattering. - Vortrag am Laboratoire de Spectrométrie Physique, Université Joseph Fourier de Grenoble. - Grenoble, Frankreich, 28.01.2008

Richter, S. :
Gel point determination of irreversible and reversible gelling systems by dynamical light scattering and rheology. - Arbeitsmeeting "Rheologie polymerer Nanokomposite". - Dresden, 10.01.2008 - 11.01.2008

Richter, S. ; Grenzer, M. ; Heinrich, G. :
Jamming and Filler Kinetics in complex filled polymer melts and networks: rheology and scattering experiments. - Workshop "X-ray-Scattering and Rheology - Perspectives at DORIS III and PETRA III", Hasylab at DESY. - Hamburg, 26.09.2008

Richter, S. ; Grenzer, M. ; Semeriyarov, F. ; Heinrich, G. :
Jamming in gefüllten Polymersystemen : Von den Grundlagen zur Anwendung. - 8. IPF-Kolloquium "Multifunktionale Polymermaterialien". - Dresden, 12.11.2008 - 13.11.2008

Richter, S. ; Semeriyarov, F. ; Grenzer, M. ; Heinrich, G. :
Jamming in filled polymer systems. - 19th Polymer Networks Group Meeting. - Larnaca, Zypern, 22.06.2008 - 26.06.2008

Rojas, R. :
Abwasseraufbereitung von Ölen und möglichen Modellemulsionen. - Petrolchemisches Kombinat (PCK) Schwedt. - Schwedt, 18.02.2008

Sangermano, M. ; Pospiech, D. ; Ptacek, S. ; Jehnichen, D. ; Friedel, P. ; Janke, A. ; Malucelli, G. ; Bongiovanni, R. ; Di Gianni, A. ; Voit, B. :
Nanostructured methacrylate-based surfaces: preparation and characterization. - Workshop on Nanofun-poly Internal Research Projects. - Alicante, Spanien, 04.02.2008 - 05.02.2008

Sangermano, M. ; Voit, B. ; Pospiech, D. ; Pötschke, P. ; Dongiovanni, R. ; Malucelli, G. ; Priola, A. :
Nanostructured UV-cured epoxy coatings. - Nanofun-Poly 2008, 4th International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Nanocomposites, EU NoE Nanofun-poly. - Rom, Italien, 16.04.2008 - 18.04.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Scheler, U. :
Advanced NMR in polymer research: Solid-state and
electrophoresis NMR. -
University of California Berkeley, Vortrag in der AG Prof. Reimer. -
Berkeley, USA, 18.03.2008

Scheler, U. :
Charge and size of polyelectrolytes and proteins determined from
PFG NMR. -
Seminarvortrag an der Universität Leipzig, AK Prof. Haase. -
Leipzig, 22.01.2008

Scheler, U. :
Charge and size polyelectrolytes and proteins determined from
diffusion and electrophoresis NMR. -
Physikalisches Kolloquium im Kunststofflabor der BASF. -
Ludwigshafen, 20.02.2008

Scheler, U. :
Charge and size polyelectrolytes, proteins and complexes
determined from diffusion and electrophoresis NMR. -
University of California Santa Barbara, Vortrag in den AG von Prof.
Hahn und Prof. Chemlka. - Santa Barbara, USA, 17.03.2008

Scheler, U. :
Fluorine decoupling using adiabatic pulses. -
Jahrestagung der Fachgruppe Magnetische
Resonanzspektroskopie der GDCh. - Regensburg, 24.09.2008

Scheler, U. :
Recent developments on solid-state NMR and rheo-NMR of
polymer composites. -
Vortrag bei Prof. Beckham, University Atlanta. - Atlanta, USA ,
03.04.2008 - 05.04.2008

Scheler, U. :
Solid-state NMR studies of polymers and nanocomposites. -
Rocky Mountain Conference. - Breckenridge, USA,
27.07.2008 - 31.07.2008

Scheler, U. ; Böhme, U. :
Effective size and charge of polyelectrolytes determined by
electrophoresis NMR. -
235th ACS National Meeting & Exposition . - New Orleans, USA,
06.04.2008 - 10.04.2008

Scheler, U. ; Böhme, U. :
Influence of dielectric constant, ionic strength and shape on the
effective charge of polyelectrolytes. -
Polyelectrolytes 2008. - Coimbra, Portugal,
16.06.2008 - 19.06.2008

Scheler, U. ; Böhme, U. :
Ligand binding probed by electrophoresis NMR. -
49th ENC, Experimental Nuclear Magnetic Conference. - Pacific
Grove, California, USA, 09.03.2008 - 14.03.2008

Scheler, U. ; Böhme, U. ; Bagusat, F. :
Flow at the interface of immiscible fluids. -
DPG-Frühjahrstagung 2008. - Berlin, 25.02.2008 - 29.02.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Scheler, U. ; Böhme, U. ; Bagusat, F. :
Flow-NMR of polymers in external fields. -
DPG-Frühjahrstagung 2008. - Berlin, 25.02.2008 - 29.02.2008

Scheler, U. ; Ok, S. :
Structure characterization of fluoropolymers. -
235th ACS National Meeting & Exposition . - New Orleans, USA,
06.04.2008 - 10.04.2008

Scheler, U. ; Vyalikh, A. ; Bray, C. :
Solid-state NMR studies of polymers and nanocomposites. -
Vortrag bei Exxon Mobile. - Annondale, USA, 25.07.2008

Schneider, K. ; Schöne, A. ; Stamm, M. :
Online structure characterization of commodity plastics during
deformation by SAXS and WAXS as key for tailoring special
polymer morphologies. -
14th Rolduc Polymer Meeting: "From Commodity Plastics to
Specialty Polymers?". - Kerkrade, Niederlande,
18.05.2008 - 21.05.2008

Schneider, K. ; Schöne, A. ; Stamm, M. :
Online-structure characterization of polyolefins during deformation
and relaxation by synchrotron-SAXS and -WAXS. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Schneider, K. ; Schöne, A. ; Timmann, A. ; Stamm, M. :
Characterisation of structural changes during deformation and
relaxation of semi-crystalline polymers by simultaneous online
SAXS and WAXS measurements. -
DPG-Frühjahrstagung 2008. - Berlin, 25.02.2008 - 29.02.2008

Schulze, U. :
A novel method for synthesis of polymers from polar monomers
with long alkyl chains by metallocene catalysis. -
Chemical Research Center Budapest. - Budapest, 04.09.2008

Schulze, U. ; Sen Majumder, P. ; Heinrich, G. ; Stephan, M. ;
Gohs, U. :
Elektronenstrahlvernetzung von ataktischen Polypropylen:
Entwicklung eines potentiellen neuartigen Elastomers. -
6. Dresdner Symposium für Elektronenstrahltechnologie:
"Innovative Polymerwerkstoffe durch Elektronenbehandlung". -
Dresden, 26.11.2008 - 27.11.2008

Schwarz, S. ; Goltzsche, C. ; Petzold, G. :
Synthese pulverförmiger polymerer Flockungshilfsmittel mit Hilfe
der Hochviskositäts-Technologie. -
Beratung des projektbegleitenden Ausschusses im
Pilotanlagenzentrum Schkopau. - Schkopau, 20.05.2008

Schwarz, S. ; Mende, M. ; Petzold, G. :
Bildanalytische Bewertung von Faserstoffen. -
Fachseminar: Nanotechnologisch modifizierte Fasern - Schlüssel
für die zukünftige Entwicklung neuer Papierprodukte? - Heidenau,
01.10.2008 - 02.10.2008

Schwarz, S. ; Mende, M. ; Petzold, G. :
Nanopartikel? - Untersuchungen zur Partikelgrößenbestimmung. -
PTS-Fachseminar, Nanotechnologie bei der Papierherstellung. -
München, 18.06.2008 - 19.06.2008

Schwarz, S. ; Mende, M. ; Petzold, G. ; Goltzsche, C. :
Regulierung der Stabilität von Dispersionen mit Polyelektrolyten. -
GDCH-Vortrag, TU Bergakademie Freiberg. - Freiberg, 28.05.2008

Schwarz, S. ; Petzold, G. ; Lieske, A. :
Kationische Modifizierung von Fasern und deren Einflussnahme
auf die Fasereigenschaften. -
Fachseminar: Nanotechnologisch modifizierte Fasern - Schlüssel
für die zukünftige Entwicklung neuer Papierprodukte?. - Heidenau,
01.10.2008 - 02.10.2008

Schwarz, S. ; Petzold, G. ; Mende, M. ; Rojas, R. :
Nanoparticle containing dispersions particle size and stability. -
Boya/Paint 2008. - Istanbul, Türkei, 10.04.2008 - 13.04.2008

Schwarz, S. ; Rojas, R. :
Anwendung von Polyelektrolyten bei Fest-Flüssig-
Trennprozessen. -
Petrolchemisches Kombinat (PCK) Schwedt. - Schwedt,
18.02.2008

Sebinger, D. ; Werner, C. ; Unbekandt, M. ; Davies, J. A. :
ECM reloaded - exploring new options in culturing and
reconstructing kidneys. -
KIDSTEM Annual Conference. - Liverpool,
17.09.2008 - 19.09.2008

Semeriyarov, F. ; Grenzer, M. ; Heinrich, G. :
The effect of shear flow on conductivity of polymer-carbon
nanotube composites : an anisotropic percolation theory. -
DPG-Frühjahrstagung 2008. - Berlin, 25.02.2008 - 29.02.2008

Semeriyarov, F. ; Grenzer, M. ; Heinrich, G. :
The role of orientation on percolation of anisotropic filler particles,
a fractal approach. -
Workshop "Rheology of Polymer Nanocomposites". - Dresden,
10.01.2008

Simon, F. ; Bratskaya, S. ; Marinin, D. ; Synytska, A. ;
Zschoche, St. ; Busscher, H. J. ; Jager, D. ; van der Mei, H. C. :
Antibakteriell wirkende Oberflächen auf der Basis von Chitosan
und Carrageenan. -
16. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium. - Dresden,
16.10.2008 - 17.10.2008

Simon, F. ; Frenzel, R. ; Höhne, G.W.H ; Blank, C. ; Fink, K. ;
Thieme, M. ; Worch, H. :
Selbstreinigung biologisch inspirierter Antihaftoberflächen. -
Workshop der Bayronik Netz Bayern. - Röhrnbach, 29.05.2008

Simon, F. ; Jansen, I. :
Organophile strukturierte Metalloberflächen für reproduzierbare
und langlebige Klebungen. -
Seminar im Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik. -
Dresden, 03.12.2008

Simon, F. ; Németh, E. ; Albrecht, D. M. ; Reinsch, E. ; Schubert,
G. ; Husemann, K. :
Nanopartikel zur Stabilisierung von Emulsionen. -
3rd International Symposium on Chemical Industry and Waste,
RES&QUIMIA '08. - Barcelona, Spanien, 22.10.2008 - 23.10.2008

Vorträge (Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

Sommer, J.-U. :
Eine kurze Geschichte der Polymerphysik. Von Naturkautschuk zu Nanostrukturen. -
WIAS, Kolloquiumsvortrag, Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics. - Berlin, 15.12.2008

Sommer, J.-U. :
Segmental order and swelling of polymer networks. -
Deutsch-Chinesisches Symposium. - Peking, China, 30.10.2008 - 03.11.2008

Sommer, J.-U. :
Segmental order parameter and swelling of polymer networks. -
Polymer Networks Group Conference. - Larnaca, Zypern, 21.06.2008 - 27.06.2008

Sommer, J.-U. ; He, Gui-Li ; Merlitz, H. :
Polymer brushes at moderate and high grafting densities: Effects of chain stretching and end-groups. -
POLYFILM Conference 2008. - Sheffield, 08.09.2008 - 12.09.2008

Sommer, J.-U. ; He, Gui-Li ; Merlitz, H. :
Polymer brushes at moderate and high grafting densities: Effects of chain stretching and end-groups. -
STIPIOMAT. - Lacanau, Frankreich, 21.09.2008

Sommer, J.-U. ; He, Gui-Li ; Merlitz, H. :
Polymer brushes at moderate and high grafting densities: Effects of chain stretching and end-groups. -
Soft matter day. - Enschede / Leiden, 08.10.2008 - 10.10.2008

Sommer, J.-U. ; He, Gui-Li ; Merlitz, H. :
Polymer brushes at moderate and high grafting densities: Effects of chain stretching and end-groups. -
8. IPF-Kolloquium "Multifunktionale Polymermaterialien". -
Dresden, 12.11.2008 - 13.11.2008

Sommer, J.-U. ; He, Gui-Li ; Merlitz, H. :
Polymer brushes at moderate and high grafting densities: Effects of chain stretching and end-groups. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Sperling, C. ; Fischer, M. ; Werner, C. :
Coagulation activation on SAM model surfaces with varied composition of hydrophobic and negatively charged alkanethiols. -
INEB - Instituto de Nacional Engenharia Biomédica. - Porto, Portugal, 16.04.2008 - 20.04.2008

Sperling, C. ; Gouzy, M.-F. ; Salchert, K. ; Werner, C. :
Specific thrombin inhibitors - can they inhibit thrombus formation on biomaterials surfaces?. -
52. Jahrestagung der Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung. - Wiesbaden, 20.02.2008 - 21.02.2008

Sperling, C. ; Maitz, M.F. ; Talkenberger, S. ; Gouzy, M.-F. ; Groth, T. ; Werner, C. :
Complement activation and granulocyte adhesion on model surfaces bearing various hydroxylic groups. -
8th World Biomaterials Congress. - Amsterdam, 28.05.2008 - 01.06.2008

Spickenheuer, A. ; Gliesche, K. ; Heinrich, G. :
Nutzung bionischer Aspekte für den Leichtbau mit faserverstärkten
Kunststoffen. -
ILA-Konferenz: Leichtbau in der Luftfahrt: Leichtbau mit
faserverstärkten Kunststoffen. - Berlin, 28.05.2008

Spickenheuer, A. ; Gliesche, K. ; Heinrich, G. :
Strukturoptimierung und Herstellung von Composite-Bauteilen für
den extremen Leichtbau auf Basis der Tailored Fibre Placement
Technologie. -
2. Konferenz für Angewandte Optimierung. - Karlsruhe,
03.06.2008 - 04.06.2008

Stadermann, J. ; Voit, B. ; Fleischmann, S. ; Komber, H. :
Functionalized block copolymers for the preparation of structured
functional films. -
6th Short Course on Nanostructured Polymer Materials:
From Chemistry to Applications & 2nd Young Polymer Scientist
Conference. - Terni, Italien, 13.04.2008 - 15.04.2008

Stamm, M. :
Chances of nanotechnology with polymers. -
MiNaT 2008, Internationale Fachmesse für Feinwerktechnik,
Ultrapräzision, Mikro- und Nano-Technologien MiNat 2008. -
Stuttgart, 07.10.2008 - 09.10.2008

Stamm, M. :
Design of nanostructured polymers: Surfaces and functional thin
films. -
Latinoamerican Symposium and Iberoamerican Congress of
Polymers (SLAP-2008). - Lima, Peru, 15.07.2008 - 18.07.2008

Stamm, M. :
Functional polymer surfaces with nanotechnology. -
MiNaT 2008, Internationale Fachmesse für Feinwerktechnik,
Ultrapräzision, Mikro- und Nano-Technologien MiNat 2008. -
Stuttgart, 07.10.2008 - 09.10.2008

Stamm, M. :
Herausforderung der Nanotechnologie von Einzelmolekülen zu
Nanotemplaten. -
Physikalisches Kolloquium der Friedrich-Schiller-Universität Jena. -
Jena, 14.01.2008

Stamm, M. :
In-situ investigation of deformation and fracture of polymers by
SAXS. -
MSE 2008 - Materials Science and Engineering. - München,
01.09.2008 - 04.09.2008

Stamm, M. :
Nanoscale polymer brushes for control and functionalization of
surfaces. -
20th Australasian Polymer Symposium. - Melbourne,
30.11.2008 - 04.12.2008

Stamm, M. :
Nanostrukturierte und funktionelle Polymerfilme. -
Workshop on Self Assembly im Graduiertenkolleg "Nano-und
Biotechniken für das Packaging Elektronischer Systeme. -
Bautzen, 09.10.2008 - 10.10.2008

Vorträge (Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

Stamm, M. :
Oberflächen mit Charme: Polymere passen sich an. -
GDCh-Kolloquium Winter 2007/2008. - Paderborn, 21.01.2008

Stamm, M. :
Polymer brush layers for switching and sensing. -
Spring 2008 ACS National Meeting & Exposition. - New Orleans,
USA, 06.04.2008 - 10.04.2008

Stamm, M. :
Polymer brushes for functional surfaces. -
7th Hellenic Polymer Conference. - Ioannina, Griechenland,
28.09.2008 - 01.10.2008

Stamm, M. :
Polymer brushes, nanotemplates and single molecules - Routes to
functional nanodevices. -
Kolloquium, Clemson University. - Clemson, USA, 04.04.2008

Stamm, M. :
Polymere mit Charme: von Bürsten und Lotusblüten. -
Festkolloquium zur Verabschiedung von Prof. Dr. Hans-Jürgen P.
Adler. - Dresden, 28.03.2008

Stamm, M. :
Polymers for the promotion of nanostructures: Some examples
from single molecules to nanotemplates. -
Advances in Science and Technology of Nanostructures. - Halle,
03.06.2008 - 04.06.2008

Stamm, M. :
Single polymer molecules and brushes at surface. -
VII International Polymer Seminar. - Gliwice, Polen, 26.06.2008

Stamm, M. ; Agrawal, M. ; Fischer, D. ; Pich, A. ; Gupta, S. ;
Zafeiropoulos, N.E. :
Generation and use of organic-inorganic hybrid particles for
photonic crystals. -
Sol-Gel Conference. - Tours, Frankreich, 21.01.2008 - 23.01.2008

Stamov, D. ; Salchert, K. ; Werner, C. ; Pompe, T. :
Structure, composition and growth of collagen typ I - heparin
cofibrils. -
Max Bergmann Symposium "Polymer Interfaces for Tissue
Engineering". - Dresden, 04.11.2008 - 06.11.2008

Starchenko, V. ; Müller, M. ; Lebovka, N. :
Formation process and size regulation of polyelectrolyte complex
nanoparticles: Experiments and simulation. -
235th National ACS Meeting. - New Orleans, USA,
06.04.2008 - 10.04.2008

Stephan, M. ; Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Volke, S. ;
Wagenknecht, U. :
Electron treatment of thermoplastics under reactive conditions. -
PPS-24 : The Polymer Processing society 24th Annual Meeting. -
Salerno, Italien, 15.06.2008 - 19.06.2008

Stocek, R. :

Rissausbreitung und bruchmechanische Eigenschaften vom mit Gummimehl gefüllten Gummi. -

1. Wettbewerbskonferenz - Conference studentske tvurci cinnosti - STC 2008. - Prag, 22.04.2008

Stocek, R. ; Gehde, M. ; Michael, H. ; Heinrich, G. :

Analysis of dynamic crack propagation in filled rubbers by simultaneous tensile- und pure shear mode testing. -

KHK 2008 - 8th Fall Rubber Colloquium. - Hannover, 26.11.2008 - 29.11.2008

Stocek, R. ; Gehde, M. ; Michael, H. ; Manas, S. :

Determination of fatigue behaviour and crack propagation of filled vulcanized rubber. -

International Doctoral Seminar 2008. - Smolenice, Slowakei, 18.05.2008 - 20.05.2008

Stocek, R. ; Michael, H. ; Gehde, M. ; Heinrich, G. :

Tear-Fatigue Analyse von durch Elastomerpartikel modifizierten Gummiwerkstoffen. -

3. Kautschuk-Symposium der Donauländer. - Szeged, Ungarn, 15.10.2008 - 17.10.2008

Stöckelhuber, K.W. :

Kontaktwinkelmessung, Grenzflächenenergie und Adhäsion. -

Seminar: Funktionalisierte Oberflächen und Grenzflächen bei Elastomeren, Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e. V. Hannover. - Hannover, 02.04.2008

Svistkov, A. ; Lauke, B. ; Heinrich, G. :

Simulating of possible state of elastomer chains near the filler particles and its influence on mechanical properties of rubber compound. -

EUROMECH Colloquium 502. - Dresden, 08.09.2008 - 10.09.2008

Synytska, A. ; Grundke, K. ; Stamm, M. :

Rough structured surfaces: tuning wettability by controlled surface design. -

Conference Cycle at the Instituto de Ciencia y Tecnologia de Polimeros (ICTP-CSIC). - Madrid, 14.04.2008 - 15.04.2008

Szabang, K. ; Taeger, A. ; Gedan-Smolka, M. :

Synthesen zur antistatischen Ausrüstung von SMC-Materialien. - Industrie-Vortrag, IHD Dresden (Daimler, Benseler, Akzo, Wörwag, Jungheinrich, Mitras, Polytec, IBT, IHD). - Dresden, 02.04.2008

Taeger, A. ; Gedan-Smolka, M. :

Pulverbeschichtung nachformbarer Holzwerkstoffe. -

16. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium. - Dresden, 16.10.2008 - 17.10.2008

Taeger, A. ; Szabang, K. ; Marks, H. ; Gedan-Smolka, M. :

Antistatische Ausrüstung von SMC-Materialien. -

Industrie-Vortrag, Polytec GmbH Gochsheim (Daimler, Benseler, Akzo, Wörwag, Jungheinrich, Mitras, Polytec, IBT, IHD). - Gochsheim, 13.11.2008

Vorträge

(Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

Taeger, F. :
Entwicklung hochwertiger Kunststoffgranulate aus
Polyamidabfällen durch reactive Schmelzmodifizierung. -
17. Seminar Kunststoffrecycling in Sachsen. - Dresden,
20.05.2008

Tasso, M. :
Bioactive coatings for the control of cell adhesion. -
AMBIO 42 month progress review. - Newcastle, UK,
23.09.2008 - 25.09.2008

Tasso, M. :
Bioactive coatings for the control of cell adhesion. -
AMBIO 3rd Annual Meeting. - Dresden, 12.03.2008 - 14.03.2008

Thunga, M. ; Schlegel, R. ; Staudinger, U. ; Weidisch, R. ;
Heinrich, G. ; Mays, J.W. ; Hadjichristidis, N. :
Thermoplastic elastomers on the basis of multigraft and block-
double-graft copolymers and electron beam irradiation. -
DKG-Forschungsprojekte Präsentation. - Fulda, 12.02.2008

Thunga, M. ; Staudinger, U. ; Satapathy, B.K. ; Weidisch, R. ;
Knoll, K. :
Influence of molecular weight on physical and mechanical
properties of linear symmetric S-(S/B)-S triblock copolymers. -
PPS-24 : The Polymer Processing society 24th Annual Meeting. -
Salerno, Italien, 15.06.2008 - 19.06.2008

Toshchevnikov, V. P. :
Effects of orientational order and structural heterogeneity on
dynamics of polymer networks unexpected discoveries. -
Kolloquium an der Universität Freiburg, Institut für Physik. -
Freiburg, 02.05.2008 - 03.05.2008

Toshchevnikov, V. P. ; Blumen, A. ; Gotlib, Yu. Ya. :
Shear dynamic modulus and anisotropy of mechanical relaxation
properties of nematic elastomers: modified rouse model. -
6th International Symposium Molecular Order and Mobility in
Polymer Systems. - Saint-Petersburg, Russia,
02.06.2008 - 06.06.2008

Uhlig, K. :
Bionische Optimierung von Composite Leichtbaustrukturen auf
Basis der TFP-Technologie. -
Der Vortrag wurde für das ITB Dresden im Rahmen des
"Experimentseminars" gehalten. - Dresden, 09.05.2008

Uhlmann, P. :
Anforderungen an die Oberflächentechnologie von morgen:
Multifunktionelle dünne Polymer- und Hybridschichten. -
8. IPF-Kolloquium "Multifunktionale Polymermaterialien". -
Dresden, 12.11.2008 - 13.11.2008

Uhlmann, P. :
Funktionelle Oberflächen. -
Workshop IPF, GKSS, DKI und FSU Jena. - Alexanderbad,
09.04.2008 - 12.04.2008

Uhlmann, P. :
Nanostrukturierte Grenzflächen und dünne Filme. -
Dresdner Innovationsforum. - Dresden, 28.11.2008

Uhlmann, P. :
Oberflächen passen sich an - Polymerbürsten mit schaltbaren
Eigenschaften. -
ISAS Berlin. - Berlin, 16.04.2008

Uhlmann, P. :
ULTRASURF - development and production of innovative nano-
particle based layer structures from switchable multifunctional
polymer surfaces. -
MiNaT 2008, Internationale Fachmesse für Feinwerktechnik,
Ultrapräzision, Mikro- und Nano-Technologien MiNat 2008. -
Stuttgart, 07.10.2008 - 09.10.2008

Uhlmann, P. ; Bittrich, E. ; Burkert, S. ; Kempe, F. ; Stamm, M. :
Switching of protein adsorption on polyelectrolyte brushes. -
236th ACS National Meeting & Exposition. - Philadelphia, USA,
17.08.2008 - 21.08.2008

Uhlmann, P. ; Gupta, S. ; Simon, F. ; Gaponic, N. ; Eychmüller, A. ;
Stamm, M. :
Immobilization of inorganic nanoparticles on responsive polymer
brushes for applications as thin film sensors. -
4. Thüringer Grenz- und Oberflächentage und 1. Thüringer
Kolloquium "Dünne Schichten in der Optik". - Jena,
16.09.2008 - 17.09.2008

Uhlmann, P. ; Gupta, S. ; Simon, F. ; Gaponik, N. ; Eychmüller, A. ;
Stamm, M. :
Coupling of responsiveness and optical sensing in thin films by
immobilization of inorganic nanoparticles on polymer brushes. -
European Coatings Conference "Polymeric Nanostructures". -
Berlin, 27.11.2008 - 28.11.2008

Uhlmann, P. ; Herold, E. ; Burkert, S. ; Eichhorn, K.-J. ; Müller, M. ;
Stamm, M. :
Temperature induced switching of poly(N-isopropyl acylamide)
brushes. -
DPG-Frühjahrstagung 2008. - Berlin, 25.02.2008 - 29.02.2008

Uhlmann, P. ; Hofe, T. ; Oleschko, K. ; Stamm, M. :
Nanopartikelbasierende oberflächenaktive Polymerschichten. -
9. Karlsruher Arbeitsgespräche Produktionsforschung 2008. -
Karlsruhe, 11.03.2008 - 12.03.2008

Uhlmann, P. ; Lehmann, B. :
Entwicklung und produktionstechnische Umsetzung innovativer
nanopartikelbasierter Schichtstrukturen. -
2. Koordinatorentreffen "Nano geht in die Produktion". - Dresden,
20.05.2008

Villmow, T. ; Andres, T. ; Brüning, H. ; Kobashi, K. ; Pötschke, P. :
Liquid sensing properties of melt spun poly (lactic acid) / multi-
walled carbon nanotube fibers. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Villmow, T. ; Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Kretzschmar, B. :
Einfluss der Extrusionsbedingungen auf die Dispersionsgüte von
multi-walled carbon Nanotubes in Polylactid. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Vorträge
(Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

Vogel, R. ; Voigt, D. ; Tändler, B. ; Gohs, U. ; Häußler, L. ;
Brünig, H. :
Schmelzspinnen von Poly-3-Hydroxybuttersäure für Anwendungen
im Tissue Engineering unter Verwendung elektronenbestrahlter
Poly-3-Hydroxybuttersäure als Nukleierungsmittel. -
6. Dresdner Symposium für Elektronenstrahltechnologie:
"Innovative Polymerwerkstoffe durch Elektronenbehandlung". -
Dresden, 26.11.2008 - 27.11.2008

Voit, B. :
Biocompatible and bioactive polymers and polymer films. -
ETH Zürich, Department of Materials, Institute of Polymers. -
Zürich, 21.01.2008

Voit, B. :
Biocompatible and bioactive polymers containing saccharide
functionality. -
Bio & Polymers - New Polymer Technologies with Water. - Aachen,
28.09.2008 - 30.09.2008

Voit, B. :
Branched porogen and matrix preparation through cycloaddition
reactions for low k materials. -
235th ACS National Meeting & Exposition . - New Orleans, USA,
06.04.2008 - 10.04.2008

Voit, B. :
Control of cell adhesion and release by thermoresponsive PEG
and glycol polymerfilms. -
235th ACS National Meeting & Exposition . - New Orleans, USA,
06.04.2008 - 10.04.2008

Voit, B. :
Controlled radical polymerization employed for the preparation of
nanostructured and multifunctional polymers for thin film
application. -
236th ACS National Meeting & Exposition. - Philadelphia, USA,
17.08.2008 - 21.08.2008

Voit, B. :
Cycloaddition reactions and dendritic polymer architectures - a
perfect match. -
Nanofun-Poly 2008, 4th International Symposium on
Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and
Nanocomposites, EU NoE Nanofun-poly. - Rom, Italien,
16.04.2008 - 18.04.2008

Voit, B. :
Functional and nanostructured polymers by combining controlled
radical polymerization and click chemistry. -
235th ACS National Meeting & Exposition . - New Orleans, USA,
06.04.2008 - 10.04.2008

Voit, B. :
Hochverzweigte Polymere: Synthese, Eigenschaften und
Anwendungen. -
GDCh-Vortrag, Institut für Technische und Makromolekulare
Chemie RWTH Aachen. - Aachen, 08.01.2008

Voit, B. :
Hyperbranched polyesters - from basic understanding to applications. -
236th ACS National Meeting & Exposition. - Philadelphia, USA,
17.08.2008 - 21.08.2008

Voit, B. :
Hyperbranched polymers in thin film applications. -
2nd BASF Symposium on Dendritic Polymers. - Frankfurt am Main,
11.11.2008 - 12.11.2008

Voit, B. :
Nanostructured methacrylate-based block copolymers: possible applications. -
Workshop on Nanofun Internal Research Projects. - Alicante, Spanien, 04.02.2008 - 05.02.2008

Voit, B. :
One pot approach for the establishment of dendritic polymers with various oligosaccharide architectures. -
Controlled Radical Polymerization Symposium, ACS Meeting. - Philadelphia, USA, 16.08.2008 - 20.08.2008

Voit, B. ; Beyerlein, D. ; Eichhorn, K.-J. ; Eigner, M. ; Hien, O. ; Mikhailova, Y. ; Reichelt, S. ; Stumpe, K. :
Hochverzweigte Polymere für Sensor- und Mikroelektronikanwendungen. -
8. IPF-Kolloquium "Multifunktionale Polymermaterialien". - Dresden, 12.11.2008 - 13.11.2008

Voit, B. ; Beyerlein, D. ; Mikhailova, Y. ; Hien, O. ; Eichhorn, K.-J. ; Belge, G. ; Vollprecht, M. ; Gauglitz, G. ; Serghei, A. ; Kremer, F. ; Hartmann-Thompson, C. :
Hyperbranched polymers in thin films for chemical sensors. -
2nd EuCheMS Chemistry Congress, Chemistry : The Global Science. - Turin, Italien, 16.09.2008 - 20.09.2008

Voit, B. ; Fleischmann, S. ; Komber, H. ; Messerschmidt, M. :
Functional and nanostructured polymers by combining controlled radical polymerization and click chemistry. -
MAM-08, International Symposium on Macro- and Supramolecular Architectures and Materials. - Düsseldorf, 07.09.2008 - 11.09.2008

Voit, B. ; Fleischmann, S. ; Komber, H. ; Messerschmidt, M. ; Özyürek, Z. ; Stadermann, J. :
Controlled radical polymerization employed for the preparation of nanostructured and multifunctional polymers for thin film application. -
Controlled Radical Polymerization Symposium, ACS Meeting. - Philadelphia, USA, 16.08.2008 - 20.08.2008

Voit, B. ; Fleischmann, S. ; Komber, H. ; Messerschmidt, M. ; Özyürek, Z. ; Stadermann, J. :
Functional block copolymers through controlled radical polymerization. -
Latinoamerican Symposium and Iberoamerican Congress of Polymers (SLAP-2008). - Lima, Peru, 15.07.2008 - 18.07.2008

Vorträge (Fortsetzung)

Vorträge
(Fortsetzung)

Voit, B. ; Schmaljohann, D. ; Reichelt, S. ; Di Gianni, A. ;
Sangermano, M. ; Parlova, E. ; Dusek, K. :
Hyperbranched polymers used in coatings and nanocomposites to
fine-tune surface and bulk properties. -
Workshop on Nanofun-poly Internal Research Projects. - Alicante,
Spanien, 04.02.2008 - 05.02.2008

Volke, S. ; Stephan, M. ; Gohs, U. ; Heinrich, G. :
Modifizierung der Werkstoffeigenschaften von Polypropylen-
Kompositen durch eine Hochtemperatur-Elektronenbehandlung. -
ELEWER. - Dresden, 26.11.2008 - 27.11.2008

Vyalikh, A. ; Massiot, D. ; Scheler, U. :
Solid state NMR for polymer nanocomposites. -
30th Trinational Annual Discussion Meeting "Magnetic Resonance
in Biology and Chemistry". - Regensburg, 22.09.2008 - 25.09.2008

Wagenknecht, U. :
Polymer-layered double hydroxide nanocomposites. -
Kolloquium DKI. - Darmstadt, 17.01.2008

Wagenknecht, U. ; Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Leuteritz, A. ; Stephan,
M. ; Volke, S. ; Wießner, S. :
Electron treatment of polymer melts during mixing. -
Polymerwerkstoffe 2008. - Halle (Saale), 24.09.2008 - 26.09.2008

Wagenknecht, U. ; Leuteritz, A. ; Costa, F. R. ; Wiessner, S. :
Function-integration in polymer composites using layered double
hydroxide nanoparticles. -
PPS-24 : The Polymer Processing society 24th Annual Meeting. -
Salerno, Italien, 15.06.2008 - 19.06.2008

Welzel, P. ; Hermann, A. ; Freudenberg, U. ; Stirl, K. ;
Grimmer, M. ; Zieris, A. ; Panyanuwat, W. ; Tsurkan, M. ;
Zschoche, St. ; Storch, A. ; Werner, C. :
Heparin-starPEG hydrogels for cell replacement strategies. -
Max Bergmann Symposium "Polymer Interfaces for Tissue
Engineering". - Dresden, 04.11.2008 - 06.11.2008

Werner, C. :
Exploring biopolymers at interfaces with streaming
potential/streaming current measurements. -
ELKIN 2008 - 8th International Electrokinetics Conference. - Santa
Fe, New Mexico, USA, 18.05.2008 - 23.05.2008

Wießner, S. :
Inline-Elektronenstrahlmodifizierung von thermoplastischen
Kunststoffen im Schmelzemischprozess. -
Kunststofftechnisches Kolloquium. - Chemnitz, 14.10.2008

Wießner, S. ; Gohs, U. ; Wagenknecht, U. ; Zschech, D. :
Verbesserung der Werkstoffeigenschaften halogenfrei
flammgehemmter Polypropylen-Compounds durch instationäre
Elektronenbehandlung während der Polymeraufbereitung. -
6. Dresdner Symposium für Elektronenstrahltechnologie:
"Innovative Polymerwerkstoffe durch Elektronenbehandlung". -
Dresden, 26.11.2008 - 27.11.2008

Wiessner, S. ; Wagenknecht, U. ; Ranucci, E. ; Tokarev, V. ; Fernandez, C. :
The influence of reactive oligomers on the properties of flame retarded polypropylene/magnesiumhydroxide-composites. - PPS-24 : The Polymer Processing society 24th Annual Meeting. - Salerno, Italien, 15.06.2008 - 19.06.2008

Yeong, H. Y. ; Nuyken, O. ; Hijazi, A. K. ; Zhang, Y. ; Kühn, F. E. ; Voit, B. :
Isobutene polymerization using copper(II) compounds with non-coordinating anions as catalysts. - 2nd EuCheMS Chemistry Congress, Chemistry : The Global Science. - Turin, Italien, 16.09.2008 - 20.09.2008

Zelentsova, E. ; Voit, B. ; Appelhans, D. ; Komber, H. :
Hyperbranched polyesters with thymine core moiety. - 6th Short Course on Nanostructured Polymer Materials: From Chemistry to Applications & 2nd Young Polymer Scientist Conference. - Terni, Italien, 13.04.2008 - 15.04.2008

Zimmermann, R. ; Espig, M. ; Rein, N. ; Müller, M. ; Osaki, T. ; Werner, C. :
Electrosurface phenomena at polymers in aqueous solutions revealed by microslit electrokinetic experiments. - 3. Workshop des Graduiertenkollegs "Strukturbildung und Transport in komplexen Systemen". - Saarbrücken, 24.09.2008 - 26.09.2008

Zimmermann, R. ; Espig, M. ; Rein, N. ; Müller, M. ; Werner, C. :
Charging of polymers in the presence of mono and multivalent ions. - ELKIN 2008 - 8th International Electrokinetics Conference. - Santa Fe, New Mexico, USA, 18.05.2008 - 23.05.2008

Zimmermann, R. ; Espig, M. ; Rein, N. ; Müller, M. ; Werner, C. :
Streaming potential / streaming current measurements to study ion specific effects at polymers in aqueous solutions. - Ion Specific Phenomena in Physics, Chemistry and Biology. - Garching, 15.09.2008 - 17.09.2008

Albrecht, V. ; Simon, F. ; Gohs, U. ; Husemann, K. ; Reinsch, E. :
Eine elegante Variante zur Trennung von Polyethylen und Polypropylen als Voraussetzung zur stofflichen Wiederverwertung von Polyolefingemischen. - in: "Polymeric Materials 2008" 13. International Conference Polymeric Materials 2008, Halle; 09-24-2008 - 09-26-2008 . - Halle-Wittenberg : Martin-Luther- Universität, 2008. - C 30 (2 Seiten)
ISBN 978-3-940744-17-3

Albrecht, V. ; Simon, F. ; Gohs, U. ; Peuker, U. A. ; Reinsch, E. :
Trennung von Polyolefingemischen - Voraussetzung für das Recycling von Verpackungsmaterialien. - in: 16. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium : Beschichtung, Modifizierung und Charakterisierung von Polymeroberflächen, 16./17. Oktober 2008 in Dresden : Dresdner Transferstelle für Vakuumtechnik e. V., 2008. - S. 176-177
ISBN 978-3-9812550-0-3

Vorträge (Fortsetzung)

Beiträge in Tagungsbänden mit ISBN

**Beiträge in
Tagungsbänden mit ISBN**
(Fortsetzung)

Alig, I. ; Lellinger, D. ; Engel, M. ; Pötschke, P. :
Influence of extrusion conditions on in-line measured electrical conductivity of polymer-multiwalled carbon nanotube composites. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 4 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Andres, T. ; Villmow, T. ; Brünig, H. ; Kobashi, K. ; Pötschke, P. :
Liquid sensing properties of melt spun poly (lactic acid) / multi-
walled carbon nanotube fibers. -
in: "Polymeric Materials 2008" 13. International Conference
Polymeric Materials 2008, Halle; 09-24-2008 - 09-26-2008 . -
Halle/Saale : Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. - B21
ISBN 978-3-940744-17-3

Bellmann, C. ; Petzold, G. ; Mende, M. ; Hempel, S. :
Evaluation of nanoparticle containing dispersions. -
in: Nanofair 2008, new ideas for industry : 6th International
Nanotechnology Symposium , 11.-12.03.2008, Dresden / Verein
Deutscher Ingenieure / Kompetenzfeld Nanotechnik. - Düsseldorf :
VDI-Verlag, 2008. - S. 185-192. - (VDI-Berichte ; 2027)
ISBN 3-18-092027-6

Blank, C. ; Thieme, M. ; Höhne, S. ; Frenzel, R. ; Worch, H. ;
Simon, F. :
Polyelektrolyte als reaktiver Anker für Oberflächen-
funktionalisierungen. -
in: 16. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium :
Beschichtung, Modifizierung und Charakterisierung von
Polymeroberflächen, 16./17. Oktober 2008 in Dresden :
Dresdner Transferstelle für Vakuumtechnik e. V., 2008. -
S. 168-169
ISBN 978-3-9812550-0-3

Bratskaya, S. ; Marinin, D. ; Synytska, A. ; Zschoche, St. ;
Busscher, H. J. ; Jager, D. ; van der Mei, H. C. ; Simon, F. :
Antibakteriell wirkende Oberflächen auf der Basis von Chitosan
und Carrageenan. -
in: 16. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium :
Beschichtung, Modifizierung und Charakterisierung von
Polymeroberflächen, 16./17. Oktober 2008 in Dresden :
Dresdner Transferstelle für Vakuumtechnik e. V., 2008. -
S. 134-138
ISBN 978-3-9812550-0-3

Brühwiller, P. A. ; Barbezat, M. ; Brunner, A. J. ; Necola, A. ;
Pötschke, P. :
Comparison of quasistatic to dynamic strength of multiwalled
carbon nanotube-polycarbonate composites. -
in: Conference Impact Loading of lightweight structures,
June 17-19 2008, Trondheim, Norway, 2008. - getr. Zählung
ISBN 82-7482-097-5

Costa, F. R. ; Wagenknecht, U. ; Leuteritz, A. ; Heinrich, G. :
Polymer/layered double hydroxide nanocomposites: effect of
anionic organic modifier and interlayer distance on the nanofiller
dispersion and properties of the nanocomposites. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 4 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Das, A. ; Stöckelhuber, K.W. ; Jurk, R. ; Heinrich, G. :
Carbon nanotube network in elastomers. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 4 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Edelmann, M. ; Gedan-Smolka, M. ; Demmler, M. :
Automotive sheet: New processing technology for coated
aluminum units - Forming of powder pre-coated aluminum sheets. -
in: Aluminium alloys : their physical and mechanical properties ;
[proceedings of the 11th International Conference on Aluminium
Alloys, 22 - 26 Sept. 2008, Aachen, Germany ; ICAA 11] / DGM,
Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. Ed. by Jürgen Hirsch
... - Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2008. - Vol. 2, S. 1816-1821
ISBN 978-3-527-32367-8

Fischer, D. ; Pospiech, D. ; Scheler, U. ; Rudolph, W.W. ;
Navarro, R. :
Monitoring of the sol-gel synthesis of polymeric organic-inorganic
hybrid nanomaterials by Raman spectroscopy. -
in: Proceedings of the 21st International Conference on Raman
Spectroscopy / Rob Withnall, Babur Z. Chowdhry. - Chichester : IM
Publications LLP, 2008. - S. 746-ff.
ISBN 978-1-906715-00-7

Friedel, P. ; Appelhans, D. ; Voit, B. :
A quantum mechanical Ab initio study on Cu(II) complexation by
dendritic polyamines. -
in: Makromolekulares Kolloquium Freiburg, 28. Februar - 1, März
2008. - Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2008. - S. F75-F76
(Macromolecular Rapid Communication ; Sonderausgabe)
ISSN 1022-1336

Gedan-Smolka, M. ; Jehnichen, D. ; Riske, T. :
Influence of Semi-crystalline polyesters on the properties of low
temperature thermosetting powder coatings. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: CD: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno,
Italien. - Salerno : Department of Chemical and Food Engineering,
School of Engineering, University of Salerno, 2008. -
ISBN 88-7897-025-5

**Beiträge in
Tagungsbänden mit ISBN**
(Fortsetzung)

Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Stephan, M. ; Volke, S. ;
Wagenknecht, U. :
Electron treatment of polymer melts under static and mixing
conditions. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 3 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Gohs, U. ; Kagerer, H.-J. :
Elektronenstrahlhärtung von Beschichtungen auf dreidimen-
sionalen Kunststoffteilen für den Automobil-Innenbereich. -
in: DFO-Tagung Neue Funktionalitäten von Beschichtungen
[Elektronische Ressource] : Theorie und Praxis ; Dresden
18.11.2008 / DFO-Service GmbH. - [Neuss] : DFO-Service GmbH,
2008. - getr. Zählung, CD-ROM
ISBN 978-3-89943-369-2

Gödel, A. ; Kasaliwal, G. ; Pötschke, P. :
Manufacturing of highly conductive polymer/CNT nanocomposites
by double percolation in melt mixed MWNT-filled blend systems. -
in: "Polymeric Materials 2008" 13. International Conference
Polymeric Materials 2008, Halle; 09-24-2008 - 09-26-2008 . -
Halle/Saale : Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 2008. -
B 24, 2 Seiten
ISBN 978-3-940744-17-3

Große, S. ; Blankschein, U. ; Stephan, M. ; Stintz, M. :
Realtime monitoring of particles and inhomogeneities in flowing
polymer melts at extrusion and injection molding processing. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 3 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Häßler, R. :
Thermische Analyse an polymeren Werkstoffen - Vorstellung einer
Stoffsammlung. -
in: Anwenderseminar : Von der Probenpräparation zum
Analyseergebnis: Fehlervermeidung und Qualitätssicherung in
der Thermischen Analyse und Rheologie ; Würzburger Tage 2007 /
[Veranstalter] TA Instruments ; Wolfgang Kunze (Hrsg.). -
Eschborn : TA Instruments, 2008. - S. 143-153
ISBN 978-3-940184-02-3

Höhne, S. ; Frenzel, R. ; Simon, F. ; Blank, C. ; Thieme, M. ;
Heppe, A. :
In Metalloberflächen verankerte Polymere zur Herstellung
ultrahydrophober Metalloberflächen. -
in: Beschichtungstechnik : Tagungsband zum 11.
Werkstofftechnischen Kolloquium. 01. und 02. Oktober 2008 in
Chemnitz / Hrsg.: B. Wielage. - Chemnitz : Technische Universität ,
2008. - S. 193-199
(Werkstoffe und werkstofftechnische Anwendungen ; Band 31)
ISBN 978-3-00-025648-6

**Beiträge in
Tagungsbänden mit ISBN
(Fortsetzung)**

Horst, Th. ; Heinrich, G. ; Reincke, K. ; Ilisch, S. ; Grellmann, W. :
Fracture Surface Analysis of Elastomers. -
in: Proceedings of the 17th European Conference on Fracture
"Multilevel Approach to Fracture of Materials, Components and
Structures" - Brno, 2.-5. September 2008 / Pokluda, J. ... - Brno :
VUTIUUM, 2008. - getr. Zählung
ISBN 978-80-214-3692-3

Horst, Th. ; Heinrich, G. ; Reincke, K. ; Ilisch, S. ; Grellmann, W. :
Fracture Surface Analysis of Elastomers. -
in: EUROMECH Colloquium 502, Reinforced Elastomers: Fracture
Mechanics, Statistical Physics and Numerical Simulations. -
Dresden, 08-10 September 2008 / M. Kaliske, G. Heinrich and
E. Verron (Eds.). - Dresden : Institut für Statik und Dynamik der
Tragwerke, TU , 2008. - S. 35-37
ISBN 978-3-00-025427-7

Kasaliwal, G. ; Göldel, A. ; Pötschke, P. :
Influence of processing conditions in small scale melt mixing and
compression molding on the resistivity of polycarbonate -MWNT
composites. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 7 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Khan, M. Sohail ; Lehmann, D. ; Heinrich, G. ; Franke, R. :
Physical and tribological properties of the modified PTFE
nanopowder filled EPDM. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 6 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Komar, L. A. ; Svistkov, A. ; Heinrich, G. ; Lauke, B. :
Modelling of oriented polymer region formation in the gap between
filler particles. -
in: EUROMECH Colloquium 502, Reinforced Elastomers: Fracture
Mechanics, Statistical Physics and Numerical Simulations. -
Dresden, 08-10 September 2008 / M. Kaliske, G. Heinrich and
E. Verron (Eds.). - Dresden : Institut für Statik und Dynamik der
Tragwerke, TU , 2008. - S. 125-128
ISBN 978-3-00-025427-7

Krause, B. ; Pötschke, P. ; Häußler, L. :
Schmelzegemischte Komposite aus Polyamid und
Kohlenstoffnanoröhrchen: Einfluss der Verarbeitungsbedingungen
auf die Makro- sowie Nanovertelung der CNT sowie elektrische
und thermische Eigenschaften. -
in: "Polymeric Materials 2008" 13. International Conference
Polymeric Materials 2008, Halle; 09-24-2008 - 09-26-2008 . -
Halle/Saale : Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 2008. -
PII-22
ISBN 978-3-940744-17-3

**Beiträge in
Tagungsbänden mit ISBN**
(Fortsetzung)

Krulis, Z. ; Mikesova, J. ; Kotek, J. ; Horak, Z. ; Petrtyl, M. ; Gohs, U. :
Blends of cycloolefin copolymer for medical application. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 3 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Lauke, B. ; Schneider, K. :
Stress distribution along curved bimaterial interfaces as basis for
adhesion testing. -
in: Tenth Pan American Congress of Applied Mechanics
(PACAM X), Januar 2008, Cancun, Mexiko, 2008. - 4 Seiten
ISBN 978-0-...

Lederer, A. ; Schallausky, F. ; Boye, S. ; Khalyavina, A. :
Well-defined polyesters for characterization of dendritic branching
topology. -
in: Makromolekulares Kolloquium Freiburg, 28. Februar-1, März
2008 in freiburg. - Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2008. - S. F43
(Macromolecular Rapid Communications)
ISSN 1022-1336

Lehmann, D. ; Klüpfel, B. :
Modified PTFE Micropowder for use in Oils and Greases. -
in: Lubricants, Materials and Lubrication Engineering Book of
Synopsis : 16th International Colloquium Tribology / Hrsg. Wilfried
J. Bartz. - Ostfildern : Technische Akademie Esslingen, 2008. -
S. 239
ISBN 3-924813-73-6

Leuteritz, A. ; Kretzschmar, B. :
Use of emulsions for polypropylene clay nanocomposites. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 3 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Leuteritz, A. ; Wagenknecht, U. ; Costa, F. R. ; Wießner, S. :
Layered Double Hydroxides - eine Nanofüllstoffklasse für Polymere
mit dem Potenzial zur Funktionsintegration. -
in: 16. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium :
Beschichtung, Modifizierung und Charakterisierung von
Polymeroberflächen, 16./17. Oktober 2008 in Dresden :
Dresdner Transferstelle für Vakuumtechnik e. V., 2008. -
S. 123-126
ISBN 978-3-9812550-0-3

Mäder, E. :
Multifunctional effects by nanostructured interphases. -
in: Progress of Composites 2008 in Asia and Australia,
Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on
Composite Materials (ACCM-6). - 2008. - S. 64-67
ISBN 978-4-901381-32-1

Mäder, E. ; Gao, S.-L. ; Rausch, J. ; Scheffler, C. ; Plonka, R. :
Nanostructured interphases: Multifunctional effects from filament to
component. -
in: 2. Aachen-Dresden International Textile Conference,
4./5.12.2008. - Aachen : DWI, 2008. - S. 104-105
ISBN 1867-6405

Morozov, I. ; Lauke, B. :
Visualisation and examination of structure of carbon black network
of reinforced elastomers by computer modeling. -
in: EUROMECH Colloquium 502, Reinforced Elastomers: Fracture
Mechanics, Statistical Physics and Numerical Simulations. -
Dresden, 08-10 September 2008 / M. Kaliske, G. Heinrich and
E. Verron (Eds.). - Dresden : Institut für Statik und Dynamik der
Tragwerke, TU , 2008. - S. 117-120
ISBN 978-3-00-025427-7

Mravčáková, M. ; Omastová, M. ; Fedorko, P. ; Pionteck, J. ;
Trchová, M. ; Stejskal, J. :
Vlastnosti a morfológia polypyrolu pripravného použitím síranu
cericitého ako oxidantu v kombinácii s aniónovými tenzidmi. -
in: Polyméry 2008, Stará Lesná, Slovenská Republika,
28.9 - 1.10.2008 / VEditorial: V. Slovensko. - Bratislava :
Ústavom polymérov Slovenskej akadémie vied v Bratislave, 2008.
- P17, 3 Seiten
ISBN 978-80-968433-5-0

Nagel, J. ; Hupfer, B. ; Bräuer, M. ; John, A. ; Lehmann, D. :
Reactions of grafted polypropylene at surfaces and interfaces
during interface-reactive injections moulding. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 4 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Omastová, M. ; Micusik, M. ; Prokes, J. ; Chehimi, M. M. ;
Pionteck, J. :
Príprava a elektrické vlastnosti nanokompozitov s modifikovanými
uhlíkovými nanotrubičkami. -
in: Polyméry 2008, Stará Lesná, Slovenská Republika,
28.9 - 1.10.2008 / Editorial: V. Slovensko. - Bratislava :
Ústavom polymérov Slovenskej akadémie vied v Bratislave, 2008.
- P20, 2 Seiten
ISBN 978-80-968433-5-0

Pionteck, J. ; Müller, Y. :
Analysis of curing behaviour of reactive epoxy blends by PVT
measurements: Kinetics and mechanism. -
in: "Polymeric Materials 2008" 13. International Conference
Polymeric Materials 2008, Halle; 09-24-2008 - 09-26-2008 . -
Halle/Saale : Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 2008. -
ISBN 978-3-940744-17-3

Pionteck, J. ; Müller, Y. :
Shrinkage and phase separation during curing of epoxy/reactive
rubber blends. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 4 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

**Beiträge in
Tagungsbänden mit ISBN**
(Fortsetzung)

**Beiträge in
Tagungsbänden mit ISBN**
(Fortsetzung)

Pötschke, P. ; Gedan-Smolka, M. ; Pegel, S. ; Villmow, T. ;
Tuschla, M. :
Polymer - carbon nanotube composites for electrostatic powder
painting applications. -
in: Nanofair 2008, new ideas for industry : 6th International
Nanotechnology Symposium , März 11 - 12, 200, Dresden / Verein
Deutscher Ingenieure / Kompetenzfeld Nanotechnik. - Düsseldorf :
VDI-Verlag, 2008. - S. 221-224 . - (VDI-Berichte ; 2027)
ISBN 3-18-092027-6

Pötschke, P. ; Häußler, L. ; Pegel, S. ; Dudkin, S.M. ; Xu, J. ;
Alig, I. ; Steinberger, R. ; Scholz, G. :
Modification of thermoplastic polyurethane by melt mixing with
carbon nanotubes. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 7 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Claes, M. ; Bonduel, D. :
Melt mixed blends of polycarbonate and polyamide with
multiwalled carbon nanotube concentrates in polyethylene. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 4 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Villmow, T. ; Krause, B. ; Kasaliwal, G. ;
Gödel, A. :
Big effects with tiny particles - Technology development for melt
mixing of carbon nanotubes with polymers. -
in: "Polymeric Materials 2008" 13. International Conference
Polymeric Materials 2008, Halle; 09-24-2008 - 09-26-2008 . -
Halle/Saale : Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 2008. -
B24, 2 Seiten
ISBN 978-3-940744-17-3

Reinsch, E. ; Albrecht, V. ; Simon, F. ; Schünemann, R. ;
Gohs, U. ; Peuker, U. A. :
Elektrosortierung von praxisrelevanten Kunststoffabfall-
Gemischen. -
in: Produktgestaltung in der Partikeltechnologie ; Band 4 : 4.
Symposium Partikeltechnologie, 12. - 13. Juni 2008, Pfinztal /
Ulrich Teipel (Hrsg.). - Stuttgart : Fraunhofer IRB Verlag, 2008. -
S. 471-481
ISBN 978-3-8167-7627-7

Rudolph, W.W. ; Fischer, D. ; Irmer, G. ; Pye, C.C. :
Hydration of Be²⁺ in aqueous solutions of simple inorganic salts. A
vibrational spectroscopic and ab initio study. -
in: Proceedings of the 21st International Conference on Raman
Spectroscopy / Rob Withnall ; Babur Z. Chowdhry. - Chichester :
IM Publications LLP, 2008. - S. 689-ff.
ISBN 978-1-906715-00-7

Scheffler, C. ; Plonka, R. ; Mäder, E. :
Time dependent changes of glass/cement interphases influenced
by nanostructured polymeric coatings. -
in: 2. Aachen-Dresden International Textile Conference ,
4./5.12.2008. - Aachen : DWI, 2008. - 8 Seiten
ISBN 1867-6405

Schneider, K. ; Schöne, A. :
Online-structure characteriation of polymers during deformation
and relaxation by synchrotron-SAXS and -WAXS. -
in: EUROMECH Colloquium 502, Reinforced Elastomers: Fracture
Mechanics, Statistical Physics and Numerical Simulations. -
Dresden, 08-10 September 2008 / M. Kaliske, G. Heinrich and
E. Verron (Eds.). - Dresden : Institut für Statik und Dynamik der
Tragwerke, TU , 2008. - S. 79-81
ISBN 978-3-00-025427-7

Schwarz, S. ; Petzold, G. ; Mende, M. ; Rojas, R. :
Nanoparticle containing dispersions particle size and stability. -
in: Boya/Paint 2008, Istanbul, Türkei, 10.04.2008-13.04.2008. -
9 Seiten
ISBN 978-9944-89-538-5

Starchenko, V. ; Müller, M. ; Ouyang, W. ; Lebovka, N. :
Monomodal polyelectrolyte complex nanoparticles: Preparation
and simulation. -
in: Makromolekulares Kolloquium Freiburg, 28. Februar-1, März
2008 . - Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2008. - S. F23-F25
(Macromolecular Reaction Engineering. - Sonderauflage)
ISSN 1862-832X

Staudinger, U. ; Satapathy, B.K. ; Thunga, M. ; Ganß, M. ;
Lach, R. ; Weidisch, R. ; Knoll, K. :
Influence of phase miscibility and morphology on the fracture
behavior and strain field development in nanostructured triblock
copolymer blends. -
in: EUROMECH Colloquium 502, Reinforced Elastomers: Fracture
Mechanics, Statistical Physics and Numerical Simulations. -
Dresden, 08-10 September 2008 / M. Kaliske, G. Heinrich and
E. Verron (Ed.s). - Dresden : Institut für Statik und Dynamik der
Tragwerke, TU , 2008. - S. 111-115
ISBN 978-3-00-025427-7

Stephan, M. ; Gohs, U. ; Heinrich, G. ; Volke, S. ;
Wagenknecht, U. :
Electron treatment of thermoplastics under reactive conditions. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 3 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Stöckelhuber, K.W. ; Das, A. ; Jurk, R. ; Heinrich, G. :
Measurement of the surface energy of nanoscale filler particles
and their compatibility with elastomers . -
in: Advanced Processing for Novel Functional Materials - APNFM
2008 : 23 - 25 Januar 2008, Dresden. -
ISBN 978-3-

**Beiträge in
Tagungsbänden mit ISBN**
(Fortsetzung)

Svistkov, A. ; Lauke, B. ; Heinrich, G. :
Simulating of possible state of elastomer chains near the filler
particles and its influence on mechanical properties of rubber
compound. -
in: EUROMECH Colloquium 502, Reinforced Elastomers: Fracture
Mechanics, Statistical Physics and Numerical Simulations. -
Dresden, 08-10 September 2008 / M. Kaliske, G. Heinrich and E.
Verron (Eds). - Dresden : Institut für Statik und Dynamik der
Tragwerke, TU , 2008. - S. 53-54
ISBN 978-3-00-025427-7

Taeger, A. ; Gedan-Smolka, M. :
Pulverbeschichtung nachformbarer Holzwerkstoffe. -
in: 16. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium :
Beschichtung, Modifizierung und Charakterisierung von
Polymeroberflächen, 16./17. Oktober 2008 in Dresden :
Dresdner Transferstelle für Vakuumtechnik e. V., 2008. -
S. 127-133
ISBN 978-3-9812550-0-3

Toshchevnikov, V. P. ; Heinrich, G. ; Gotlib, Yu. Ya. :
Theory of the dynamic mechanical properties of strongly stretched
polymer chains and networks. -
in: EUROMECH Colloquium 502, Reinforced Elastomers: Fracture
Mechanics, Statistical Physics and Numerical Simulations. -
Dresden, 08-10 September 2008 / M. Kaliske, G. Heinrich and
E. Verron (Eds.). - Dresden : Institut für Statik und Dynamik der
Tragwerke, TU , 2008. - S. 45-47
ISBN 978-3-00-025427-7

Villmow, T. ; Pegel, S. ; Pötschke, P. ; Wagenknecht, U. :
Influence on injection moulding parameters on the electrical
resistivity of polycarbonate filled with multi-walled carbon
nanotubes. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. – CD-ROM, 12 Seiten
ISBN 88-7897-25-5

Villmow, T. ; Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Kretzschmar, B. :
Einfluss der Extrusionsbedingungen auf die Dispersionsgüte von
Carbon Nanotubes in Polylactid. -
in: "Polymeric Materials 2008" 13. International Conference
Polymeric Materials 2008, Halle; 09-24-2008 - 09-26-2008 . -
Halle/Saale : Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 2008. -
P-II47
ISBN 978-3-940744-17-3

Villmow, T. ; Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Kretzschmar, B. :
Influence of twin screw extrusion conditions on the dispersion of
carbon nanotubes in a polyactide matrix. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. – CD-ROM, 12 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Volke, S. ; Vijayabaskar, V. ; Stephan, M. ; Heinrich, G. ;
Wagenknecht, U. :
Crosslinking of rubber (NBR, HNBR, HXNBR) with accelerated
electrons at elevated temperatures. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 7 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Wagenknecht, U. ; Leuteritz, A. ; Costa, F. R. ; Wiessner, S. :
Function-integration in polymer composites using layered double
hydroxide nanoparticles. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM, 5 Seiten
ISBN 88-7897-025-5

Wiessner, S. ; Wagenknecht, U. ; Ranucci, E. ; Tokarev, V. ;
Fernandez, C. :
The influence of reactive oligomers on processing behaviour and
properties of flame retarded polypropylene/magnesiumhydroxide-
composites. -
in: PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting
: Programm and Proceedings, June 15-19, 2008, Salerno, Italien. -
Salerno : Department of Chemical and Food Engineering, School
of Engineering, University of Salerno, 2008. - CD-ROM
ISBN 88-7897-025-5

Zschoche, St. ; Tischer, R. :
Oberflächenmodifizierung an Hohlfasermembranen. -
in: 16. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium :
Beschichtung, Modifizierung und Charakterisierung von
Polymeroberflächen, 16./17. Oktober 2008 in Dresden :
Dresdner Transferstelle für Vakuumtechnik e. V., 2008. -
S. 72--75
ISBN 978-3-9812550-0-3

Albrecht, V. ; Janke, A. ; Reinsch, E. ; Németh, E. ; Schubert, G. ;
Husemann, K. ; Simon, F. :
Fundamentals of electrostatic charging of polymers. -
in: ICCPCM'08 - III International Conference on Colloid
Chemistry and Physicochemical Mechanics. - Moskau, Russland,
24.06.2008 - 28.06.2008. - CD-ROM, 2 Seiten

Albrecht, V. ; Simon, F. ; Gohs, U. ; Reinsch, E. ; Husemann, K. :
Trennung von Polyolefingemischen: Voraussetzung für ein
werkstoffliches Kunststoffrecycling. -
in: 17. Seminar Kunststoffrecycling in Sachsen. - Dresden,
20.05.2008. - getr. Zählung, 6 Seiten

Blank, C. ; Thieme, M. ; Hein, V. ; Worch, H. ; Burkhardt, T. ;
Frenzel, R. ; Höhne, S. ; Pryce Lewis, H. ; White, A. J. :
Superhydrophobic aluminum surfaces: Extended preparation
routes and characterization. -
in: 11th International Conference on Aluminium Alloys. - Aachen,
22.09.2008 - 26.09.2008. - getr. Zählung, 6 Seiten

**Beiträge in
Tagungsbänden mit ISBN**
(Fortsetzung)

**Beiträge in
Tagungsbänden**

**Beiträge in
Tagungsbänden**
(Fortsetzung)

- Brodowsky, H. ; Mäder, E. :
Cyclic loading of the interphase in single fibre model composites. -
in: ECCM 13, 13th European Conference on Composite Materials. -
Stockholm, 02.06.2008 - 05.06.2008. - getr. Zählung
- Calvimontes, A. ; Dutschk, V. ; Cherif, C. ; Stamm, M. ;
Heinrich, G. :
Modelling of fabric topography by fourier synthesis techniques. -
in: 2. Aachen-Dresden International Textile Conference. - Dresden,
04.12.2008 - 05.12.2008. - CD-ROM, 8 Seiten
- Calvimontes, A. ; Müller, A. ; Grundke, K. ; Bellmann, C. ;
Schäfer, N. ; Riske, T. :
Modern non-destructive analytical methods for the surface
characterization of sheet moulding compounds (SMC). -
in: FATIPEC 2008, The 29th European Congress for Coating
Scientists. - Gent, Belgien, 09.06.2008 - 11.06.2008. -
getr. Zählung, 2 Seiten
- Chervanyov, A. ; Heinrich, G. :
Theory of polymer adsorption onto selected chemically non-
uniform substrates. -
in: 6th International Symposium Molecular Order and
Mobility in Polymer Systems. - Saint-Petersburg, Russia,
02.06.2008 - 06.06.2008. - getr. Zählung, 2 Seiten
- Dutschk, V. ; Hasan, M. M. B. ; Calvimontes, A. ; Cherif, C. ;
Hoffmann, G. ; Heinrich, G. :
Manufacturing and characterising polyester yarns having differently
cross-sectional shaped filaments for woven fabric design. -
in: 2. Aachen-Dresden International Textile Conference. - Dresden,
04.12.2008 - 05.12.2008. - CD-ROM, 14 Seiten
- Edelmann, M. ; Gedan-Smolka, M. :
Forming stable polyallophanate powder coatings with excellent
weathering stability. -
in: The Waterborne Symposium "Advances in Sustainable
Coatings Technology" : Proceedings of the 35th Annual
International Waterborne, High-Solids, and Powder Coatings
Symposium. - New Orleans, USA, 30.01.2008 - 01.02.2008. -
S. 183-191
- Edelmann, M. ; Heinrich, G. :
Formal kinetic analysis of two-step curing reactions for the
optimization of the curing process of polymeric systems. -
in: Polymer Processing Society, American Regional Meeting. -
Charleston, South Carolina, USA, 26.10.2008 - 29.10.2008. -
getr. Zählung
- Erber, M. ; Eichhorn, K.-J. ; Voit, B. :
Characterization of thin polymer films on solid substrates by
temperature-dependent spectroscopic vis ellipsometry
(T-ellipsometry). -
in: 236th ACS National Meeting & Exposition. - Philadelphia, USA,
17.08.2008 - 21.08.2008. - getr. Zählung, 2 Seiten

- Gao, S.-L. ; Zhuang, R.-C. ; Zhang, J. ; Liu, J. ; Rausch, J. ; Mäder, E. :
Nanocomposite coating for tailored interphase adhesion in composites. -
in: Euradh 2008 - Adhesion '08 , 10th International Conference on the Science and Technology of Adhesion and Adhesives / [organised by :] IOM Communications Ltd.. - Oxford, 03.09.2008 - 05.09.2008. - S. 351
- Gedan-Smolka, M. ; Lehmann, D. ; Bräuer, M. ; Hupfer, B. ; Nagel, J. ; Edelmann, M. :
Zweistufig vernetzende Uretdion-Pulverlacke als Reaktivkomponente im Spritzgießprozess - Metall-Kunststoff-Verbunde. -
in: 21. Fachtagung Schaumkunststoffe. - Würzburg, 18.11.2008 - 19.11.2008. - Tagungsband, S. 162-166
- Gedan-Smolka, M. ; Taeger, A. ; Lilie, B. ; Krug, D. ; Riske, T. :
Influence of semi-crystalline polyesters on the properties of uretdione powder coatings and their application on novel antistatic wood composites. -
in: FATIPEC 2008, The 29th European Congress for Coating Scientists. - Gent, Belgien, 09.06.2008 - 11.06.2008. - Tagungsband-CD, 10 Seiten
- Grenzer, M. ; Ilnytskyi, J. ; Toshchevikov, V. P. ; Heinrich, G. :
Photoinduced deformations in side-chain azobenzene polymers. -
in: 2nd International Conference on Functional Materials and Devices (ICFMD-2008). - Kuala Lumpur, Malaysia, 16.06.2008 - 19.06.2008. - I-24, 2 Seiten
- Grenzer, M. ; Richter, S. ; Heinrich, G. :
Modelling shear response of CNT/polymer composites. -
in: 2nd International Conference on Functional Materials and Devices (ICFMD-2008). - Kuala Lumpur, Malaysia, 16.06.2008 - 19.06.2008. - A-306, 2 Seiten
- Grenzer, M. ; Richter, S. ; Heinrich, G. :
Modelling shear response of CNT/polymer composites : Effect of agglomeration and orientational order. -
in: 3rd International Conference on Polymer behavior (ICPB3). - Marrakech, Marokko, 03.11.2008 - 06.11.2008. - S. 79-80
- Jansen, I. ; Pötschke, P. ; Wehnert, F. :
Integration of carbon nanotubes into adhesives. -
in: Euradh 2008 - Adhesion '08 , 10th International Conference on the Science and Technology of Adhesion and Adhesives. - Oxford, 03.09.2008 - 05.09.2008. - CD-ROM, Book of Abstracts S. 355-359
- Jehnichen, D. ; Pospiech, D. ; Ptacek, S. ; Eckstein, K. ; Friedel, P. ; Janke, A. ; Papadakis, C.M. :
Nanophase-separated diblock copolymers: Structure investigations on PPMA-b-PMMA using X-ray scattering methods. -
in: EPDIC 11 - European Powder Diffraction Conference. - Warschau, Polen, 18.09.2008 - 22.09.2008. - getr. Zählung

**Beiträge in
Tagungsbänden**
(Fortsetzung)

- Krause, B. ; Pegel, S. ; Petzold, G. ; Pötschke, P. :
Estimation of the dispersability of nanoparticles in polymer melts by
model studies of carbon nanotubes dispersed in aqueous
solutions. -
in: Nanofun-Poly 2008, 4th International Symposium on
Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and
Nanocomposites, EU NoE Nanofun-poly. - Rom, Italien,
16.04.2008 - 18.04.2008. - S. 103-107
- Logakis, E. ; Pandis, Ch. ; Peoglos, V. ; Pissis, P. ; Micusik, M. ;
Omastová, M. ; Pionteck, J. ; Pötschke, P. :
Thermal and electrical properties of multi-walled carbon nanotube
nanocomposites prepared by diluting a masterbatch with various
types of modified and non-modified polypropylenes. -
in: 7th Hellenic Polymer Conference. - Ioannina, Griechenland,
28.09.2008 - 01.10.2008. - getr. Zählung, 2 Seiten
- Mäder, E. :
Hybrid yarn spinning and nanostructuring of glass and
polypropylene fibre surfaces. -
in: Vaalsbroek Synthetic Fibre Talks. - Vaalsbroek, Niederlande,
08.05.2008 - 09.05.2008. - getr. Zählung, 2 Seiten
- Micusik, M. ; Omastová, M. ; Fedorko, P. ; Pionteck, J. ; Chehimi,
M. M. :
Polymeric nanocomposites with modified multiwall carbon
nanotubes. -
in: Macro 2008. - Taipei, Taiwan, 29.06.2008 - 04.07.2008. -
getr. Zählung, 2 Seiten
- Monami, A. ; Reincke, K. ; Grellmann, W. ; Kretzschmar, B. :
Fracture mechanical investigations of polymeric nanocomposites. -
in: 17th European Conference on Fracture (ECF). - Brno,
Tschechien, 02.09.2008 - 05.09.2008. - S. 16251632
- Mravčáková, M. ; Omastová, M. ; Fedorko, P. ; Pionteck, J. ;
Trchová, M. ; Stejskal, J. :
Properties and morphology of polypyrrole prepared using
cerium(IV) sulfate as oxidant in combination with anionic
surfactants. -
in: Macro 2008. - Taipei, Taiwan, 29.06.2008 - 04.07.2008. -
getr. Zählung, 2 Seiten
- Petzold, G. ; Goltzsche, C. ; Lieske, A. ; Schwarz, S. :
Efficient particle removal from wastewater or sludge by using new
polycations. -
in: Bremer Colloquiums Production Integrated Water / Wastewater
Technology 2008. - Bremen, 22.09.2008 - 23.09.2008. -
G1-4, S. 23-29
- Pötschke, P. ; Pegel, S. ; Claes, M. ; Bonduel, D. :
Use of multiwalled carbon nanotubes predispersed in polyethylene
for incorporation of nanotubes into thermoplastic polymers. -
in: Nanofun-Poly 2008, 4th International Symposium on
Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and
Nanocomposites, EU NoE Nanofun-poly. - Rom, Italien,
16.04.2008 - 18.04.2008. - S. 42-46

Thielmann, D. ; Pötschke, P. ; Gödel, A. ; Kasaliwal, G. ; Alig, I. ;
Lellinger, D. ; Skipa, T. ; Xu, D. ; Oßwald, K. ; Meyer, H. ;
Bochentn, G. :

Compomel: Composites with improved mechanical and
electrical properties. -
in: MiNaT 2008, Internationale Fachmesse für Feinwerktechnik,
Ultrapräzision, Mikro- und Nano-Technologien MiNat 2008. -
Stuttgart, 07.10.2008 - 09.10.2008. -
Buch S. 59-65 + CD-ROM 8 Seiten

Uhlmann, P. ; Rollberg, A. ; Messerschmidt, M. ; Lehmann, B. ;
Naumann, T. ; Hofe, T. ; Oleschko, K. ; Kammerer, B. ;
Buchmüller, M. ; Laber, N. :

Development and production of innovative nano-particle
based layer structures from switchable multi-functional polymer
surfaces. -
in: MiNaT 2008, Internationale Fachmesse für Feinwerktechnik,
Ultrapräzision, Mikro- und Nano-Technologien MiNat 2008. -
Stuttgart, 07.10.2008 - 09.10.2008. - S. 77-80

Vogel, C. ; Meier-Haack, J. ; Butwilowski, W. ; Schlenstedt, K. ;
Fallant, L. :

Ion-Exchange membranes from side-chain sulfonated
poly(arylene ether)s. -
in: Progress MEA 2008. - La Grande Motte, Frankreich,
21.09.2008 - 24.09.2008. - getr. Zählung

Voit, B. ; Fleischmann, S. ; Komber, H. ; Messerschmidt, M. :
Functional and nanostructured polymers by combining controlled
radical polymerization and click chemistry. -
in: MAM-08, International Symposium on Macro- and
Supramolecular Architectures and Materials. - Düsseldorf,
07.09.2008 - 11.09.2008. - getr. Zählung, 4 Seiten

Voit, B. ; Fleischmann, S. ; Komber, H. ; Messerschmidt, M. ;
Özyürek, Z. ; Stadermann, J. :
Functional block copolymers through controlled radical
polymerization. -
in: Latinoamerican Symposium and Iberoamerican Congress of
Polymers (SLAP-2008). - Lima, Peru, 15.07.2008 - 18.07.2008. -
getr. Zählung, 2 Seiten

Zimmerer, C. ; Nagel, J. ; Voigt, A. ; Hoffmann, G. ; Bahnert, T. :
New hot melt adhesives for more efficient flock-coating. -
in: Euradh 2008 - Adhesion '08 , 10th International Conference on
the Science and Technology of Adhesion and Adhesives. - Oxford,
03.09.2008 - 05.09.2008. - getr. Zählung, 4 Seiten

Diez, S. ; Stamm, M. ; Kuckling, D. :
Active spatio-temporal control of biomolecular transport systems
using stimuli-responsive polymers. -
VW Projekt - Komplexe Materialien. Aktenzeichen: I/82 093 ;
Laufzeit: 01.01.2007 - 31.03.2008

Gedan-Smolka, M. ; Taeger, A. ; Szabang, K. :
Entwicklung / Modifizierung von Substanzen und
Applikationsmethoden zur chemischen Leitfähigkeitsausrüstung
von SMC-Substraten. -
Meilensteinbericht zum BMBF-Verbundvorhaben "Innovative
Technologie zur effizienten Beschichtung faserverstärkter
Kunststoffe". BMBF 01RI0631B ; 30.01.2008

**Beiträge in
Tagungsbänden
(Fortsetzung)**

Berichte

Berichte
(Fortsetzung)

Gedan-Smolka, M. ; Winkler, C. ; Tuschla, M. ; Krimse, M. ; Alfort, H.-J. :
Spannungsrißbeständige Pulverlack-Duplexsysteme; Entwicklung einer spannungsrißbeständigen Niedertemperatur-Pulverklarlack-Basisrezeptur. -
Abschlussbericht zum AiF-Vorhaben PRO-INNO II. KF 0384801WZ6 ; Laufzeit: 01.09.2006-30.06.2008

Heinrich, G. ; Klüppel, M. ; Grellmann, W. ; Vilgis, T. ; Kaliske, M. ; Bandow, B. ; Stübler, N. ; Reincke, K. ; Horst, Th. ; Morgner, C. :
Bruchmechanik und Statistische Mechanik von verstärkten Elastomerblends. -
Zwischenbericht der Forschungsgruppe 597/1. 2008

Jehnichen, D. ; Pospiech, D. ; Ptacek, S. ; Eckstein, K. ; Friedel, P. ; Janke, A. ; Korwitz, A. ; Papadakis, C.M. ; Timmann, A. ; Funari, S. :
Investigation of nanostructured PPMA-PMMA diblock copolymer films. -
Jahresbericht / HASYLAB Annual Report 2007. - Hamburg: HASYLAB am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY. S. 1369-1370, 2008

Mende, M. ; Schwarz, S. :
Charakterisierung und Stabilisierung von wasserbasierenden Nanokompositlacken. -
VIII. Zwischenbericht zum Teilprojekt innerhalb des BMBF-Verbundprojektes "Strahlenthärtende, wasserbasierende Nanokompositlacke für kratzfeste Beschichtungen auf 3-dimensionalen Automobilteilen (Nanolack)".
BMBF-Verbundprojekt ; Laufzeit: 01.04.2007 - 30.06.2007, 2008

Mende, M. ; Schwarz, S. :
Charakterisierung und Stabilisierung von wasserbasierenden Nanokompositlacken. -
IX. Zwischenbericht zum Teilprojekt innerhalb des BMBF-Verbundprojektes "Strahlenthärtende, wasserbasierende Nanokompositlacke für kratzfeste Beschichtungen auf 3-dimensionalen Automobilteilen (Nanolack)".
BMBF-Verbundprojekt ; Laufzeit: 01.07.2007 - 30.09.2007, 2008

Mende, M. ; Schwarz, S. :
Charakterisierung und Stabilisierung von wasserbasierenden Nanokompositlacken. -
XI. Zwischenbericht zum Teilprojekt innerhalb des BMBF-Verbundprojektes "Strahlenthärtende, wasserbasierende Nanokompositlacke für kratzfeste Beschichtungen auf 3-dimensionalen Automobilteilen (Nanolack)".
BMBF-Verbundprojekt ; Laufzeit: 01.01.2008 - 31.05.2008

Mende, M. ; Schwarz, S. :
Charakterisierung und Stabilisierung von wasserbasierenden Nanokompositlacken. -
VII. Zwischenbericht zum Teilprojekt innerhalb des BMBF-Verbundprojektes "Strahlenthärtende, wasserbasierende Nanokompositlacke für kratzfeste Beschichtungen auf 3-dimensionalen Automobilteilen (Nanolack)".
BMBF-Verbundprojekt ; Laufzeit: 01.01.2007 - 31.03.2007, 2008

Berichte
(Fortsetzung)

Müller, M. ; Ouyang, W. :
Enantioselektive Schichten und Partikel aus Komplexen chiraler
Polyelektrolyte. Teilprojekt B5. -
Abschlussbericht SFB 287. SFB 287 ; Laufzeit: 2005 - 2007, 2008

Müller, M. ; Ouyang, W. :
Kugel- und stäbchenförmige Nanopartikel aus
Polyelektrolytkomplexen mit definierter Größe. -
Abschlussbericht/Arbeitsbericht DFG-Projekt. DFG-Projekt MU
1524/2-1 ; Laufzeit: 09/2006 - 08/2008, 2008

Nagel, J. ; Hoffmann, G. ; Bahners, T. :
Chemisches Verfahren zur Herstellung von Kunststoffformteilen
mit beflockten Oberflächen als Einstoffsystem auf der Basis von
Polyamid. -
Gemeinsamer Schlussbericht - AiF. AiF 14558 BG ; Laufzeit:
01.10.2005 - 31.07.2008, 2008

Petzold, G. ; Schwarz, S. :
Charakterisierung und Stabilisierung von wasserbasierenden
Nanokompositlacken. -
IX. Zwischenbericht zum Teilprojekt innerhalb des BMBF-
Verbundprojektes "Strahlenhärtende, wasserbasierende
Nanokompositlacke für kratzfeste Beschichtungen auf
3-dimensionalen Automobilteilen (Nanolack)".
BMBF-Verbundprojekt ; Laufzeit: 01.09.2007 - 31.12.2007, 2008

Pospiech, D. ; Hessel, S. ; Jehnichen, D. ; Leuteritz, A. ;
Simon, F. :
Modifizierung und Charakterisierung von Halloysit-Nanotubes. -
Übernahme wissenschaftlich-technischer Leistungen im Rahmen
eines von der DFG geförderten Projektes "Evaluation of the
structure-property relationships of novel halloysite-polymer
nanocomposites". DFG AL 474/13-1 ; 2008

Pospiech, D. ; Hoffmann, T. ; Kretzschmar, B. ; Leuteritz, A. ;
Liebsch, ; Kaltoven ; Albrecht ; Pechmann, :
Halogenfreier Flammenschutz in Kunststoffen mit neuen
phosphorhaltigen Nanocomposites. -
Zwischenbericht von IPF und ZSM für die SAB. Projekt-Nr.
12298/1989 ; 2008

Schneider, K. ; Schöne, A. ; Stamm, M. :
Plastic deformation and void formation in semicrystalline polymers
investigated by USAXS. -
HASYLAB Annual Report 2007. 2008

Stamm, M. ; Kiriy, A. ; Leo, K. ; Pfeiffer, M. ; Riede, M. :
Conductive polymer brushes: New electro- and optically active
molecular architecture. -
Abschlussbericht DFG. STA 324/25-1, LE 747/34-1 ;
Berichtszeitraum: 1.10.2005-30.09.2007, 2008

Stamm, M. ; Kiriy, A. ; Löwen, H. ; Huber, K. ; Messina, R. :
Polyelectrolyte conformations and phase transition: scattering,
imaging and simulation studies. -
Abschlussbericht DFG. STA324/23-1, LO418/12-1 ; HU807/7-1 ;
Berichtszeitraum: 1.4.2006-1.4.2008

Berichte
(Fortsetzung)

Stamm, M. ; Kiriya, A. ; Senkovsky, V. ; Khanduyeva, N. :
Synthese, Grenzschichtanalytik und Schichtbildungsverhalten self-
assembling fähiger Moleküle mit haftvermittelnden Eigenschaften. -
Teilprojekt B1. -
DFG / SFB - Abschlussbericht SFB 287. SFB 287 ; 2008

Uhlmann, P. ; Burkert, S. ; Stamm, M. ; Heinrich, G. ;
Chervanyov, A. ; Wolff, T. :
Photovernetzbare Polymeroberflächen mit
Gradienteneigenschaften für kombinatorische Anwendungen in der
Grenzflächenadsorption. -
Teilprojekt B 10/IPF. Teilprojekt B 10/IPF ; 2008

Uhlmann, P. ; Truman, P. ; Stamm, M. ; Müller-Buschbaum, P. ;
Varnik, V. ; Raabe, D. :
Non-equilibrium flow on gradient surfaces: Fluid kinetics of droplets
and particle motion. -
Renewal Proposal to the preceding grant MU1487/2-2,
STA324/27-2 and VA 205/3-2 to DFG Priority program SPP1164.
2008

Voit, B. ; Fleischmann, S. ; Messerschmidt, M. :
Synthese von segmentierten funktionellen Polymeren mit variabler
Oberflächenmorphologie durch kontrollierte radikalische
Polymerisation. -
DFG Abschlussbericht : Allgemeine Angaben zum beendeten
Teilprojekt A15 + Teilprojekt A 13. 2008

Wießner, S. ; Wagenknecht, U. :
IPF 39 Month management and activity report für das EU-STREP
Projekt "FLARETPOL". -
Europäische Kommission innerhalb des 6. Rahmenprogrammes
"Development of an innovative, cost-effective technology to
produce halogen-free, high-performance flame retarded
polyolefins. Nr. 516998 ; Laufzeit: 01.04.2005 bis 30.09.2008

Patente

IPF Dresden, AT: 19.12.2007
T. Pompe, K. Lehmann, M. Nitschke, C. Werner
Modifizierte Multi-Well-Platte für biochemische Analysen und
Zellkulturexperimente

IPF Dresden/ASCALON Gesellschaft für Innovation in der
Medizintechnik m. b. H., AT: 01.02.2008
Hohlfaser-Separationsmembranen und Verfahren zu ihrer
Herstellung

IPF Dresden, AT: 29.05.2008
S. Gupta, M. Agrawal, P. Uhlmann, M. Stamm
Nanosensors based on nanoparticles immobilized on stimuli
responsive polymer brushes

IPF Dresden, AT: 03.07.2008
D. Lehmann, M. S. Khan, G. Heinrich
Polychloropren-Perfluorpolymer-Materialien und Verfahren zu ihrer
Herstellung

IPF Dresden, AT: 03.07.2008
D. Lehmann
Modifizierte Polychloropren-Materialien und Verfahren zu ihrer
Herstellung

IPF Dresden, AT: 04.08.2008
D. Lehmann, B. Hupfer, M. Bräuer, J. Nagel, M. Edelmann, M.
Gedan-Smolka
Werkstoff-Kunststoff-Verbunde und Verfahren zu ihrer Herstellung

IPF Dresden, AT: 06.08.2008
G. Petzold, S. Schwarz, C. Goltzsche
Verfahren zur Fest-Flüssig-Trennung von überwiegend
nichtwässrigen Suspensionen

IPF Dresden, AT: 06.11.2008
H. Orawetz, M. Reppe
Composit-Heizelement für Faserverbundwerkstoffe und Verfahren
zu seiner Herstellung

IPF Dresden, AT: 06.11.2008
H. Orawetz, M. Reppe
Dehnfähiges elektrisches Heizelement und Verfahren zu seiner
Herstellung

IPF Dresden/Freier Erfinder, AT: 24.11.2008
K. Gliesche, R. Möckel
Flächiges Implantat und verfahren zu seiner Herstellung

IPF Dresden, AT: 28.11.2008
C. Werner, U. Freudenberg, D. Meinhold, M.-F. Gouzy, P. Welzel
Bioaktive Hydrogele

Patente
(Fortsetzung)