

- 3077** T. Bahnners, L. Prager, B. Marquardt, E. Schollmeyer  
Functional topcoats on coated textiles for improved or self-attained cleanability.  
in Contact Angle, Wettability and Adhesion. Vol. 5, K.L. Mittal (Ed.), 153-171, VSP  
Leiden (2008), ISBN 978 90 04 15864 1.
- 3078** H.-J. Buschmann, L. Mutihac, E. Schollmeyer,  
Complex formation of cucurbit[6]uril with amines in the presence of different salts.  
J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. **61** (2008), 343-346.
- 3079** D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Unkonventionelle Textilausrüstungen, Teil 2: Textilausrüstungen mit Alginaten und  
Pektinaten und Cellulose.  
Melliand Textilberichte **89** (2008), 32-35.
- 3080** T. Bahnners, E. Schollmeyer,  
Multi-Layer deep bed filter for micron/submicron separation.  
Filtration **8** (2008), 135-139.
- 3081** K. Opwis, D. Knittel, E. Schollmeyer, P. Hoferichter, A. Cordes,  
Silmultaneous Application of Glucose Oxidases and Peroxidases in Bleaching  
Processes.  
Eng. Life Sci. **8** (2, 2008), 175-178.
- 3082** D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Färbeverfahren für Synthese- und Naturfasermaterial mit Hilfe ionischer  
Flüssigkeiten.  
Offenlegungsschrift DE 10 2006 040 075 A1, 2008.03.20
- 3083** D. Knittel, T. Textor, E. Schollmeyer,  
Verfahren zur Ausrüstung von Textilwaren, Papier oder anderen flexiblen polymer-  
basierten Substraten nach der Sol-Gel-Technik unter Verwendung von Chitosan/-  
derivaten als Dispergier-/Lösemittel.  
Patentanmeldung 10 2008 010 457.4-43.
- 3084** M. Ocak, H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,  
Thermodynamic Data fort he formation of 1:1 and 2:1 Complexes of  $\alpha,\omega$ Diamino  
Dihydrochlorides with 18-Crown-6 in Aqueous Solution.  
J. Solution Chem. **37** (2008), 595-601.
- 3085** K. Knopf, L. Carlhoff, J. de la Nuez Monzon, F. Lo Monte, F. Keusch, E. Cleve, E.  
Bach, D. Knittel. B. Schulz, P. Nünnerich, M.M. Quarzazi,  
Wasserfreie Imprägnierung von hochfesten und temperaturbeständigen  
Armamidfasern in überkritischem CO<sub>2</sub> – Erste Färbeversuche  
Textilveredlung **43** (2008), 4-9.
- 3086** T. Bahnners, T. Textor, K. Opwis, E. Schollmeyer,  
Recent Approaches to Highly Hydrophobic Textile Surfaces.  
J. adh. sci. technol. **22** (2008), 284-309.
- 3087** H.-J. Buschmann, R.-C. Mutihac, E. Schollmeyer,  
Complex formation of 18-crown-6 with metal cations and ammonium ions in dioxane-  
water mixtures.  
Thermochimica Acta **472** (2008), 17-19.

- 3088** D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Ionische Flüssigkeiten für die Textilveredlung, Teil 2: Untersuchungen zum  
Ausbrennerdruck.  
Ionic liquids for textile finishing, Part 2: Ionic liquids for discharge printing and burn-  
out fabrics.  
Melliand Textilberichte **89** (2008), 144-146, E44- E45.
- 3089** E. Schollmeyer, F. Schröter, T. Textor,  
Mit Nanopartikeln zu neuen Textilprodukten.  
DTNW-Mitteilung Nr. 65 (2008), ISSN 1430-1954
- 3090** T. Bahners, K. Opwis, E. Schollmeyer, A. Wego,  
Erhöhung der mechanischen Stabilität, insbesondere der Abrasionsbeständigkeit von  
Polypropylenfasern durch photo-induzierte Vernetzung.  
DTNW-Mitteilung Nr. 66 (2008), ISSN 1430-1954
- 3091** U. Schloßer, T. Bahners, E. Schollmeyer,  
Einsatz von Sensoren zur Zustandsbeschreibung des Langzeitverhaltens von  
technischen Textilien.  
DTNW-Mitteilung Nr. 67 (2008), ISSN 1430-1954
- 3092** K. Opwis, D. Knittel, E. Bach, E. Schollmeyer  
Oberflächenmodifizierung von Polypropylen mit Hilfe der PhotoLink-Technologie.  
DTNW-Mitteilung Nr. 68 (2008), ISSN 1430-1954
- 3093** H. Fischer, D. Knittel, K. Opwis  
Verbesserung der Geruchseigenschaften von Naturfasern zur Öffnung neuer Märkte  
in den Bereichen Technische Textilien und Verbundwerkstoffe.  
Forschungsberichte aus dem Faserinstitut Bremen, Band 43, Bools on Demand  
GmbH, Norderstedt, ISSN 1618-7016
- 3094** T. Bahners, U. Schloßer, R. Gutmann, E. Schollmeyer,  
Textile solar light collectors following the principle of the polar bear hair,  
Solar Energy Materials & Solar Cells **92** (2008), 1661-1667.
- 3095** D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Functional group analysis on oxidized surfaces of synthetic textile polymers,  
Talanta **76** (2008), 1136-1140.
- 3096** T. Textor,  
Der aktuelle Stand der Textilforschung: Gespräch mit Torsten Textor (Interview),  
Orthopädie-Technik **8** (2008), 2-5
- 3097** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,  
Oberflächenmodifizierung hautnah getragener Textilien,  
Orthopädie-Technik **8** (2008), 628-632
- 3098** K. Opwis, E. Schollmeyer, T. Mayer-Gall, G. Dyker,  
Textile Materialien mit daran fixierten metallorganischen Katalysatoren,  
Offenlegungsschrift DE 10 2007 006 874 A1, 2008.08.14

- 3099** K. Opwis, T. Bahnners, E. Schollmeyer,  
Dreidimensionale textile Flächengebilde aus Polyester mit ausgeprägtem Hydrophob-/Oleophob-Gradienten,  
Three-dimensional textile constructions made of polyester with pronounced hydrophobic/oleophobic gradient.  
Melliand Textilberichte **89** (2008), 340-342, E103-E105.
- 3100** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,  
Non-Covalent Fixation of Cyclodextrins on Polymer Surfaces.  
4<sup>th</sup> International Textile, Clothing & Design Conference, Magic World of Textiles,  
October 05<sup>th</sup> to 08<sup>th</sup> 2008, Dubrovnik, Book of Proceedings, ISBN 978-953-7105-26-6,  
320-322.
- 3101** F. Schröter, T. Textor, E. Schollmeyer,  
Self-Cleaning textiles by Anatase-modified Sol-Gel-Coatings,  
4<sup>th</sup> International Textile, Clothing & Design Conference, Magic World of Textiles,  
October 05<sup>th</sup> to 08<sup>th</sup> 2008, Dubrovnik, Book of Proceedings, ISBN 978-953-7105-26-6,  
446-458.
- 3102** K. Opwis, E. Schollmeyer,  
White Biotechnology in Cotton Manufacturing,  
4<sup>th</sup> International Textile, Clothing & Design Conference, Magic World of Textiles,  
October 05<sup>th</sup> to 08<sup>th</sup> 2008, Dubrovnik, Book of Proceedings, ISBN 978-953-7105-26-6,  
1102-1107.
- 3103** T. Bahnners, A. Wego, K. Opwis, E. Schollmeyer,  
Erhöhung der Abrasionsbeständigkeit von Polypropylenfasern durch photoinduzierte Vernetzung.  
Improving the abrasion resistance of PP by photo-induced cross-linking.  
Technische Textilien/Technical Textiles **51** (2008), 180-181/E174-175.
- 3104** D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Kombinierte Ausrüstung von Textilien mit elektrisch hoch-leitfähigen Polymeren.  
Combined finish of textiles with electrically highly conductive polymers.  
Technische Textilien/Technical Textiles **51** (2008), 168-169/E162-163.
- 3105** E. Schollmeyer, T. Bahnners,  
Oberflächenmodifizierung von Faserpolymeren mit gepulsten UV-Lasern.  
Laser Magazin **6** (2008), 20-22.
- 3106** B. Mahltig, T. Textor,  
Nanosols and Textiles,  
World Scientific Pub Co, Singapore 2008, ISBN-10: 981-283-350-1,  
ISBN-13: 9789812833501
- 3107** K. Opwis, D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Use of Enzymes in the Pre-Treatment of Cotton.  
1<sup>st</sup> International Conference on Industrial Biotechnology  
08.-11. Juni 2008, Neapel, Proceedings 423-430, ISBN 978-88-95608-02-0.
- 3108** A. El-Shafei, M. Fouda, D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Antibacterial Activity of Cationically Modified Cotton Farbric with Carboxymethyl Chitosan.  
J. Appl. Polym. Sci. **110** (2008), 1289-1296.

- 3109** H. Fischer, H. Gerardi, D. Knittel, V. Antonov,  
Removal of Odour from Bast Fibres in Industrial Scale by Chemical and Enzymatic Treatment. In: Team of Authors (Hrsg.): 15<sup>th</sup> international conference STRUTEX (Proceedings). Technical University of Liberec, Liberec, Nov. 2008, Seiten 331 – 338. ISBN 978-80-7372-418-4.

### Dissertationen / Diplomarbeiten

- D 306 Christian Müller  
Dissertation: Olfaktorische Effektstoffe in tensidhaltigen Formulierungen.  
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Fakultät für Mathematik,  
Informatik und Naturwissenschaften  
Tag der mündlichen Prüfung: 15. September 2008