

- 2026** E. Bach, E. Cleve, D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Modifizierung textiler Oberflächen mit Hilfe eines Trockeneis-Strahlverfahrens.  
Melliand Textilberichte 85 (2004), 61- 63.
- 2027** K. Jansen, A. Wego, H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,  
Calix[n]arene in der Textilveredlung.  
Melliand Textilberichte 85 (2004), S. 66-68.
- 2028** E. Schollmeyer, A. Wego, K. Jansen, H.-J. Buschmann,  
Nanotechnology, functionalisation of textiles.  
1<sup>st</sup> International Conference of Textile Research Division NRC, Cairo, Egypt, March  
2-4, 2004. Textile Processing: State of the Art & Future Developments.
- 2029** E. Bach, C. Cleve, E. Schollmeyer,  
Experience with the Uhde CO<sub>2</sub>-dyeing plant on a technical scale. Part 3: Quality of  
polyester dyed in supercritical carbon dioxide.  
Melliand International 85 (2004), 66-69
- 2030** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,  
Untersuchungen zur biologischen Schadwirkung von Farbstoffen.  
Melliand Textilberichte 85 (2004), 351-354.
- 2031** B. Mahltig, H. Böttcher, D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Light Fading und Wash Fastness of Dyed Nanosol-Coated Textiles.  
Textile Research Journal 74 (6, 2004), 521-527.
- 2032** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,  
Cosmetic Textiles – A New Functionality of Clothes.  
Cosmetics & Toiletries magazine, 119, No. 5 (2004), 105-112.
- 2033** R. Wittke, D. Knittel, R. Benken, E. Schollmeyer,  
Olfaktometrie – ein Hilfsmittel zur Qualitätsbeurteilung von Textilien und deren  
Ausrüstungen.  
Melliand Textilberichte 85, 7-8 (2004), 570-574.
- 2034** T. Textor, T. Bahnners, E. Schollmeyer,  
Anorganisch-organische Hybridpolymere verbessern den Stichschutz ballistischer  
Gewebe.  
Technische Textilien 47 (2004), 85-87.
- 2035** T. Textor, T. Bahnners, E. Schollmeyer,  
Inorganic-organic hybrid polymers improve the stab resistance of ballistic fabrics.  
Technical Textiles 47 (2004) E72-E74.

- 2036** D. Knittel, H.-J. Buschmann, C. Hipler, P. Elsner, E. Schollmeyer, Funktionelle Textilien zur Hautpflege und als Therapiemedium. Aktuelle Dermatologie 30 (2004), 11-17.
- 2037** E. Bach, E. Cleve, E. Schollmeyer, P. Nünnerich, A. Schüler, Untersuchungen zum Färben von PET in überkritischem CO<sub>2</sub>, Textilveredlung 39, 5/6 (2004), 27-30.
- 2038** K. Schmeide, K.H. Heise, G. Bernhard, K. Jansen, D. Praschak, Uranium(VI) separation from aqueous solution by calix[6]arene modified textiles. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 26 (2004), 61-67.
- 2039** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer, Der Krefelder Ciliatentest. Melliand Textilberichte 85 (2004), 351.
- 2040** T. Textor, H. Schollmeyer, T. Bahners, E. Schollmeyer, Modification of Low Energy Polymer Surfaces by Immobilization of Fluorinated Carboxylates with Zirconium-Based Coupling Agents. Journal of Applied Polymer Science 94 (2004), 789-795.
- 2041** B. Mahltig, H. Böttcher, D. Knittel, E. Schollmeyer, Light Fading and Wash Fastness of Dyed Nanosol-Coated Textiles. Textile Research Journal 74 (2004), 521-527.
- 2042** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer, Textilien mit Cyclodextrinen als passiver Schutz vor Stechmücken. Melliand Textilberichte 85 (2004), 790-792.
- 2043** K. Opwis, D. Knittel, E. Schollmeyer, Immobilization of Catalase on Textile Carrier Materials. AATCC Review 4 (2004), 11, 25-28.
- 2044** U. Schloßer, E. Schollmeyer, C.D. Patz, H. Dietrich, Photoakustische Spektroskopie an farbigen lichtstreuenden Flüssigkeiten. 4. Konferenz über Optische Analysenmesstechnik in Industrie und Umwelt, VDI-Berichte ISBN 3-18-091863-2.
- 2045** R. Zimehl, S.F. Willigeroth, M. Hannig, H. Frahm, Nano-sized fluorapatite particles by controlled precipitation from heterogeneous systems. Progr. Colloid Polymer Sci. 129 (2004), 110.
- 2046** E. Bach, E. Schollmeyer, Textilien wasserfrei färben. Bundesministerium für Bildung und Forschung, Nachhaltiges Wirtschaften, Innovationen aus der Umweltforschung, 2004, S. 82-83.
- 2047** D. Knittel, M. Köntges, F. Heinemeyer, R. Hezel, E. Schollmeyer, Textile Träger für Photovoltaik-Beschichtungen. DTNW-Mitteilung Nr. 42 (2004), ISSN 1430-1954.
- 2048** T. Bahners, U. Schlosser, T. Textor, E. Schollmeyer,

- Superabweisende Aramidoberflächen für Schutztextilien durch Schaffung mikrorauer und extrem hydrophober Oberflächen mittels photonischer Techniken.  
DTNW-Mitteilung Nr. 43 (2004), ISSN 1430-1954.
- 2049** R. Zimehl, D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Erarbeitung der Anwendbarkeit flüssigkristalliner Pigmentlacke für textile Anwendungen.  
DTNW-Mitteilung Nr. 44 (2004), ISSN 1430-1954.
- 2050** K. Opwis, T. Bahnert, E. Schollmeyer,  
Improvement of the alkali-resistance of poly(ethylene terephthalate) by a photochemical modification using excimer-UV-lamps.  
Chemical Fibers 54 (2004), 116-119.
- 2051** K. Opwis, D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Quantitative Analyses of immobilized metalloenzymes by atomic absorption spectroscopy.  
Analytical and Bioanalytical Chemistry 380 (2004), 937-941.
- 2052** K. Schmeide, G. Bernhard, D. Keil, H.-J. Buschmann, D. Praschak  
Separation of Uranium(VI) from Aqueous Solution by Textile Bound Calix[6]arenes  
In: B. Merkel, H. Schaeben, Ch. Wolkersdorfer, A. Hasche (Hrsg.)  
GIS – Geoscience Applications and Developments /  
Treatment Technologies for Mining Impacted Water  
Wissenschaftliche Mitteilungen, Institut für Geologie, Technische Universität Freiberg  
25, (2004), 133
- 2053** R. Zimehl, M. Hannig, J. Zorjanovic, T. Textor, E. Schollmeyer,  
Composites from nano- and microparticles – preparation, characterization and application, Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Symposium on Particle Size Analysis, Environmental Protection and Powder Technology Conference Poranál 2004, Balatonfüred, Hungary September 5-7.

- 2054** J. Zorjanovic, R. Zimehl, E. Schollmeyer, O. Petracic, W. Kleemann, D. Knittel, T. Textor, U. Schloßer,  
Synthesis of Superparamagnetic Filaments.  
Tagungsband der 6<sup>th</sup> International Symposium EL-TEX, November 2005, Lodz, Poland.
- 2055** E. Schollmeyer, H.-J. Buschmann, K. Jansen, A. Wego  
Fixation strategies for macrocyclic ligands such as cyclodextrins or cucurbit[6]uril on polymeric surfaces  
in: K.L. Mittal (Ed.)  
Polymer Surface Modification: Relevance To Adhesion, Vol. 3  
VSP, Utrecht (2004) S. 341-351
- 2056** E. Schollmeyer, K. Jansen, H.-J. Buschmann, K. Schmeide  
Functionalization of synthetic polymers by supramolecular compounds:  
Immobilization of calix[n]arenes on polyester  
in: K.L. Mittal (Ed.)  
Polymer Surface Modification: Relevance To Adhesion, Vol. 3  
VSP, Utrecht (2004) S. 353-366

### Diplomarbeit:

**D 299 Stephan Meskath**

**Diplomarbeit:** Bildung von gemischten Polyrotaxanen aus Polyethylenglycolen,  $\alpha$ -Cyclodextrin und Cucurbit[6]uril.  
Universität Duisburg-Essen, Standort Duisburg, Fakultät für Naturwissenschaften – Institut für Chemie, 23.11.2004.