

- 2001** A. Schmidt, E. Bach, E. Schollmeyer,  
The dyeing of natural fibres with reactive disperse dyes in supercritical carbon dioxide.  
*Dyes and Pigments* **56** (2003), 27-35.
- 2002** D. Knittel, H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,  
Der Miederstoff der Zukunft.  
*Orthopädie Technik* **7/03** (2003), 1-4.
- 2003** H.-J. Buschmann, E. Cleve, L. Mutihac, E. Schollmeyer,  
Heats of Protonation of Amines, Diazacrown Ethers and Cryptands in Methanol.  
*Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* **70** (2003), 919-925.
- 2004** T. Textor, T. Bahnners, E. Schollmeyer  
Modern Approaches for Intelligent Surface Modification.  
*Journal of Industrial Textiles* **32** (2003), 279-289
- 2005** D. Knittel, H.-J. Buschmann, T. Textor, E. Schollmeyer  
Surface of Textiles and the Human Skin. 1. Surface Modification of Fibers as Therapeutic and Diagnostic Systems.  
*Exogenous Dermatology* **2** (2003), 11-16
- 2006** H.-J.-Buschmann, K. Jansen, E. Schollmeyer  
Cucurbit[6]uril as ligand for the complexation of lanthanide cations in aqueous solution.  
*Inorganic Chemistry Communications* **6** (2003), 531-534
- 2007** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,  
Stability constants and thermodynamic data of complexation of silver(I) with nitrogen containing noncyclic, macrocyclic and macrobicyclic ligands in acetone.  
*Materials Science and Engineering* **23** (2003), 509-513.
- 2008** H.-J. Buschmann, L. Mutihac, E. Schollmeyer,  
Complexation of Some Amino Acids and Peptides by p-Sulfonatocalix[4]arene and Hexasodium p-Sulfonatocalix[6]arene in Aqueous Solution.  
*Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry* **46** (2003), 133-137.
- 2009** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer, L. Mutihac,  
The formation of amino acid and dipeptide complexes with  $\alpha$ -cyclodextrin and cucurbit[6]uril in aqueous solutions studied by titration calorimetry.  
*Thermochemica Acta* **399** (2003), 203-208.
- 2010** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,  
Gibt es Wellness-Textilien?  
*Melliand Textilberichte* **84** (2003), 880-881
- 2011** T. Textor, T. Bahnners, E. Schollmeyer  
Evaluating wiping materials used in cleanrooms and other controlled environments.  
41<sup>st</sup> International Detergency Conference, WFK Krefeld, S. 289-298.

- 2012** K. Jansen, A. Wego, H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer, D. Döpp,  
Glycoluril derivatives as precursors in the preparation of substituted cucurbit(n)urils.  
Designed Monomers and Polymers **6** (2003), 43-55.
- 2013** U. Schloßer, E. Schollmeyer, T. Schmid, C. Helmbrecht, R. Nießner, C. Haisch,  
Photoakustische Spektroskopie an wasserlöslichen Färbeflotten.  
Melliand Textilberichte **84** (2003), 759-761.
- 2014** T. Bahnert, E. Schollmeyer,  
Konzepte zum Aufbau textiler Verbundsysteme für den Hochtemperatureinsatz am  
Beispiel Transportbänder.  
Narrow Fabric and Braiding Industry **40** (2003), 44-48
- 2015** D. Knittel, B. Mahtig, E. Schollmeyer, H. Böttcher,  
Farbige Sol-Gel-Schichten zur auswaschfesten und lichtstabilen Färbung von  
Textilien.  
DTNW-Mitteilung Nr. 41 (2003), ISSN 1430-1954.
- 2016** D. Knittel, K. Beermann, E. Schollmeyer  
Surface of Textiles and the Human Skin. 2. Testing Methods for Skin Compatibility of  
Textiles, Textile Ingredients and Textile Auxiliaries.  
Exogenous Dermatology **2** (2003), 17-22
- 2017** H.-J. Buschmann, D. Knittel, E. Schollmeyer,  
Wie funktionieren Textilien mit fixierten Cyclodextrinen?  
Melliand Textilberichte **84** (2003), 988-990.
- 2018** L. Mutihac, H.-J. Buschmann, R. Mutihac,  
Relationship between extraction properties and transport through liquid membrane of  
amino acids by calixarene derivatives.  
J. Ind. Chem. **42A** (2003), 2978-2981.
- 2019** E. Bach, A. Schmidt, E. Cleve und E. Schollmeyer,  
Treatment of Textiles in CO<sub>2</sub> – Potentialities and Limitations.  
Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Supercritical Fluids. Tome 3:  
Materials Processing, 2095-2100 (ISBN: 2-905 267-37-02), 28.-30.4.2003 in  
Versailles, Frankreich.
- 2020** A. Schmidt, E. Bach und E. Schollmeyer,  
Supercritical Fluid Dyeing of Cotton Modified with 1,3,5-Trichloro-2,4,6-triazine.  
Color. Technol. 119 (2003), 31-36.
- 2021** E. Cleve, E. Bach und E. Schollmeyer,  
Flottendurchströmung von PES-Multifilamentgarnspulen.  
Textilveredlung 38 (7/8) (2003), 10-16.
- 2022** E. Bach, E. Cleve und E. Schollmeyer,  
Past, Present and Future of the Supercritical Fluid Dyeing Technology - An Overview.  
(Chinesische Übersetzung)  
Dyeing and Finishing 3 (2003), 42-45 und 4 (2003), 37-45.

- 2023** Th. Bahners, U. Schloßer und E. Schollmeyer,  
Zum Effekt von Oberflächenmodifizierungen auf die Alterungsbeständigkeit von Hochleistungsfasern,  
Technische Textilien **46** (2003) 78-80.
- 2024** Th. Bahners und E. Schollmeyer,  
Concepts of Textile Composites for Short- and Longterm Application under High Temperatures,  
Techtextil-Symposium, Frankfurt/Main, April 2003.
- 2025** Th. Bahners and E. Schollmeyer,  
Some thermo-mechanical and aging properties of PBT and PTT fibers,  
Chemical Fibers Intern., **53** (2003) 420-421.
- 2026** L. Mutihac, H.-J. Buschmann, A. Tudorescu, R. Mutihac,  
Some Aspects of Extractability and Transport of Amino Acid Esters by Calixarenes,  
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry **47** (2003), 123-128.
- 2027** T. Textor, D. Knittel, Th. Bahners, E. Schollmeyer,  
Inorganic-organic hybrid polymers for coating textile materials  
Current Trends in Polymer Science **8** (2003), Page 127-133

## Dissertationen

- D 296** Klaus Jansen,  
Dissertation: Derivatisierung makrocyclischer Liganden zur Immobilisierung auf Oberflächen von Polymeren.  
Universität Duisburg-Essen (Standort Duisburg), 23.04.2003.  
Verlag Mainz 2003, ISBN 3-86130-161-x.
- D 297** Andreas Jürgen Wego,  
Dissertation: Synthese von Komplexen und [n]-Rotaxanen mit den makrocyclischen Liganden Cucurbit[n]uril und Cyclodextrin.  
Universität Duisburg-Essen (Standort Duisburg), 23.04.2003.  
Verlag Mainz 2003, ISBN 3-86130-162-8.
- D 298** Klaus Opwis  
Dissertation: Enzymatisch-katalysierte Konversion von Stärkeschlichte aus der Baumwollvorbehandlung zur Generierung von Gleichflotten und Konzepte zur Enzymimmobilisierung an textilen Trägermaterialien.  
Universität Duisburg-Essen (Standort Duisburg), 23.07.2003.  
Shaker Verlag Aachen 2003, ISBN 3-8322-1954-4, ISSN 0945-0570X.