

- 1937** D. Knittel, H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,
Veredlung von Textilwaren durch Cyclodextrine – Neue funktionelle Textilien für
Bekleidung und Heimtextil.
Jahrbuch für die Bekleidungswirtschaft, Schiele & Schön, Berlin, ISBN 379490656 X.
- 1938** H.-J. Buschmann, A. Wego, E. Schollmeyer,
Silver complexes with large crown ethers in propylene carbonate.
Inorganic Chemistry Communications **4** (2001), 9-11.
- 1939** H.-J. Buschmann, G. Wenz, E. Schollmeyer
Chloroform as solvent for the complex formation of alkaline salts with crown ethers
and cryptands.
Inorganic Chemistry Communications **4** (2001), 53-56.
- 1940** D. Knittel, E. Schollmeyer
Ausrüstung mit hydrophilen Gelen.
DTNW-Mitteilung Nr. 35 (2001); ISSN 1430-1954.
- 1941** T: Bahners, U. Schloßer, E. Schollmeyer,
Erarbeitung einer Beschreibung von Beschichtungsprozessen mit Hilfe neuronaler
Netzwerke auf Basis von Behandlungseffekt und Abgasverhalten für eine
gesamtheitliche Prozessregelung.
DTNW-Mitteilung Nr. 36 (2001); ISSN 1430-1954.
- 1942** E. Bach, E. Cleve, E. Schollmeyer,
Schaffung neuer innerer und äußerer Oberflächen an textilen Faserstoffen durch
schnelle Expansion von hochkomprimierten Gasen.
DTNW-Mitteilung Nr. 37 (2001); ISSN 1430-1954.
- 1943** E. Bach, E. Cleve, E. Schollmeyer,
Erhöhung der Stoffaustauschkinetik in Wasch- und Entschlichtungsprozessen unter
Verwendung von Mikrowellen.
DTNW-Mitteilung Nr. 38 (2001); ISSN 1430-1954.
- 1944** E. Bach, E. Cleve, J. Schüttken, E. Schollmeyer, J.W. Rucker,
Correlation of solubility data of azo disperse dyes with the dye uptake of
poly(ethylene terephthalate) fibres in supercritical carbon dioxide.
Society of Dyers and Colourists, Color Technol. **117** (2001), 13-18.
- 1945** H.-J. Buschmann, E. Cleve, K. Jansen, A. Wego, E. Schollmeyer,
The determination of complex stabilities between different cyclodextrins and dibenzo-
18-crown-6, cucurbit[6]uril, decamethylcucurbit[5]uril, cucurbit[5]uril, p-tert-
butylcalix[4]arene and p-tert-butylcalix[6]arene in aqueous solution using a
spectrophotometric method.
Materials Science and Engineering **C14** (2001), 35-39.
- 1946** L. Mutihac, H.-J. Buschmann, K. Jansen, A. Wego,
Interactions and transport through liquid membranes of some dipeptide complexes
with macrocyclic receptors.
Materials Science and Engineering **C18** (2001), 259-264.

- 1947** H.-J. Buschmann, L. Mutihac, K. Jansen,
Complexation of Some Amine Compounds by Macrocyclic Receptors.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry **39** (2001), 1-11.
- 1948** H.-J. Buschmann, E. Cleve, K. Jansen, A. Wego, E. Schollmeyer,
Complex Formation between Cucurbit[n]urils and Alkali, Alkaline Earth and
Ammonium Ions in Aqueous Solution.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry **40** (2001), 117-120.
- 1949** H.-J. Buschmann, D. Knittel, E. Schollmeyer,
New Textile Applications of Cyclodextrins.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry **40** (2001), 169-172.
- 1950** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer, L. Mutihac,
Complexation of Amino Acid Methyl esters and Amino Alcohols by 18-Crown-6 and
Benzo-18-crown-6 in Methanol.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry **40** (2001), 199-202.
- 1951** K. Jansen, H.-J. Buschmann, A. Wego, D. Döpp, C. Mayer, H.-J. Drexler, H.-J. Holdt,
E. Schollmeyer,
Cucurbit[5]uril, Decamethylcucurbit[5]uril and Cucurbit[6]uril. Synthesis, Solubility and
Amine Complex Formation.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry **39** (2001), 357-363.
- 1952** T. Bahners, E. Schollmeyer,
Einfluss von Konstruktion und Oberflächenmodifizierung auf die
Nassfiltrationseigenschaften textiler Flächengebilde.
Technische Textilien **44** (2001), 130-132.
- 1953** T. Bahners, W. Best, J. Erdmann, Y. Kiray, A. Lunk, T. Stegmeier,
Plasmabehandlung unter Atmosphärendruck an laufenden Textilbahnen.
Technische Textilien **44** (2001), 147-149.
- 1954** H.-J. Buschmann, E. Cleve, K. Jansen, E. Schollmeyer,
Determination of complex stabilities with nearly insoluble host molecules:
cucurbit[5]uril, decamethylcucurbit[5]uril and cucurbit[6]uril as ligands for the
complexation of some multicharged cations in aqueous solution.
Analytica Chimica Acta **437** (2002), 157-163.
- 1955** H.-J. Buschmann, D. Knittel, C. Jonas, E. Schollmeyer,
Einsatzmöglichkeiten von Cyclodextrinen im Lebensmittelbereich. Eine kurze
Übersicht.
Lebensmittelchemie **55** (2001), 54-56.
- 1956** H.-J. Buschmann, D. Knittel, K. Beermann, E. Schollmeyer,
Cyclodextrine und Textilien.
Nachrichten aus der Chemie **49** (2001), 620-622.
- 1957** H.-J. Buschmann,
Kosmetische Textilien, Kleider mit Hautpflegeeffekt.
Cosma **7** (2001), 38-39.

- 1958** E. Cleve, E. Bach, E. Schollmeyer,
Einsatz eines NIR-Strahlers zur schnellen und schonenden Trocknung von Textilien.
Melliand Textilberichte **82** (2001), 388-390.
- 1959** T. Bahnners, E. Schollmeyer, D. Praschak,
Schaffung superabweisender Eigenschaften mittels photonischer Techniken.
Melliand Textilbereiche **82** (2001), 613-614.
- 1960** T. Textor, T. Bahnners, E. Schollmeyer,
Organically modified ceramics for coating textile materials.
Progr. Colloid Polym. Sci. **117** (2001), 76-79
- 1961** T. Bahnners, W. Best, J. Erdmann, Y. Kiray, A. Lunk, T. Stegmeier,
Plasmabehandlung von technischen Textilien.
VDI-Technologiezentrum, Physikalische Technologien, Nr. 37.
- 1962** D. Knittel, T. Bahnners, E. Schollmeyer,
Mit Biopolymeren und Lasern zu Fasereigenschaften nach Maß.
Nachrichten aus der Chemie **49** (2001), 1405-1410.
- 1963** E. Cleve, D. Knittel, E. Schollmeyer,
Surface Structuring of Synthetic Fibers by UV Laser Irradiation Simulation of the
Temperature Profile at the Polymer Surface.
Mol. Cryst. and Liq. Cryst. **353** (2000), 317-327.
- 1964** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer, L. Mutihac,
Cyclodextrins and Polymers Towards Applications
Biolog. J. Armenia, Special issue: Cyclodextrins, 2001, 58-64
- 1965** H.-J. Buschmann, D. Knittel, E. Schollmeyer,
Textilien als Depot für Duftstoffe.
SÖFW-Journal **127** (2001), 60-62.
- 1966** H.-J. Buschmann, G. Wenz, E. Schollmeyer, L. Mutihac,
The influence of water molecules on the complex formation between K^+ and 18-
crown-6 and the cryptand (222) in chloroform.
Inorganic Chemistry Communications **4** (2002), 211-214.
- 1967** E. Schollmeyer,
Biotechnologie im produktionsintegrierten Umweltschutz in der
Textilveredlungsindustrie.
Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg, Tagungsband:
Biotechnologie: Umwelttechnik der Zukunft, 30. – 31. Oktober 2000, Haus der
Wirtschaft, Stuttgart.
- 1968** E. Cleve, H.-J. Buschmann, E. Bach, E. Schollmeyer,
Verfahren zur quantitativen Bestimmung von anorganischen und organischen
Peroxyverbindungen in hochkonzentrierten wässrigen Lösungen.
Patent-Nr. 19858027, 22.02.2001.
- 1969** A. Schmidt, E. Bach, D. Knittel, E. Schollmeyer,
Verfahren zum Färben von Substraten mit reaktiven Farbstoffen in verdichtetem
Kohlendioxid.
Offenlegungsschrift DE 100 64 414 A1, 16.08.2001.

- 1970** H.-J. Buschmann, E. Schollmeyer,
Textiles Material sowie Verfahren zur Herstellung eines derartigen textilen Materials.
Patent-Nr. 40 35 378 C2, 02.11.2000
- 1971** T. Textor, T. Bahnert, E. Schollmeyer,
Funktionelle (adaptive) Schichtsysteme für Bautextilien
Technische Textilien **44** (2001), 304-305
Functional coating systems for architectural textiles
Technical Textiles **44** (2001), E200-E202.

Dissertation und Diplomarbeiten:

- D 292** Dirk Praschak
Dissertation: Excimer-UV-Strahlungs-induziertes Pfropfen auf synthetischen Polymeren,
Gerhard Mercator Universität Duisburg, Fachbereich 6, Chemie-Geographie,
15. März 2001
- D 293** Stefan Scharf
Diplomarbeit: Einsatz von dreidimensionalen Strömungsberechnungen im Färbeapparat,
Fachhochschule Niederrhein, Fachbereich Chemie, Technische Chemie/Chemische Verfahrenstechnik, SS 2001