

- 3219** K. Opwis, T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann,  
Polyposphazene als neuartige permanente Flammenschutzmittel in der Textilveredlung.  
DTNW-Mitteilung Nr. 88 (2013), ISSN 1430-1954.
- 3220** K. Opwis, T. Mayer-Gall, H.-J. Buschmann, J.S. Gutmann,  
Polycarbodiimide als neuartige Vernetzer für die Textilveredlung.  
DTNW-Mitteilung Nr. 89 (2013), ISSN 1430-1954.
- 3221** U. Schloßer, T. Bahnners, E. Schollmeyer, J.S. Gutmann,  
Fabric handle evaluation by means of sound analysis.  
Melliand International **94** (2013), 47-49.
- 3222** V. Ameri Dehabadi, H.-J. Buschmann, J.S. Gutmann,  
Neue Möglichkeit zur Hochveredlung cellulosischer Textilien.  
Melliand Textilberichte **94** (2013) 29-31.
- 3223** T. Bahnners, M. Schmidt, J.S. Gutmann,  
Correlation of Material Lifetime Predictions by Artificial Aging vs. the Relaxation-  
Master-Curve,  
Polym. Bull. 70 (2013) 1659-1676  
(<http://dx.doi.org/10.1007/s00289-013-0951-y>)
- 3224** A. Farouk, S. Moussa, M. Ulbricht, E. Schollmeyer, T. Textor  
ZnO-modified hybrid polymers as an antibacterial finish for textiles.  
Textile Research Journal, 2013  
DOI: 10.1177/0040517513485623
- 3225** H. Strese, M. Kuck, R. Benken, J.W. Fluhr, S. Schanzer, H. Richter,  
M.C. Meinke, J. Beuthan, Chr. Benderoth, G. Frankowski, W. Sterry, J. Lademann,  
Influence of finishing textile materials on the reduction of skin irritations.  
Skin Research & Technology **19** (2013) e409-e416.  
DOI: 10.1111/j.1600-0846.2012.00658x
- 3226** T. Bahnners, L. Prager, A. Pender, J.S. Gutmann,  
Super-wetting surfaces by plasma- und UV-based grafting of micro-rough acrylate  
coatings.  
Progress in Organic Coatings **76** (2013), 1356-1362.
- 3227** T. Bahnners, L. Prager, J.S. Gutmann,  
Controlling the Wettability of Acrylate Coatings with Photo-Induced Micro-Folding,  
in "Advances in Contact Angle, Wettability and Adhesion, Vol. 1", K.L. Mittal (Ed.),  
pp259-277, Scrivener Publishing, Boston (2013).
- 3228** K. Opwis,  
Polvinylamin – Ein Tausendsassa für die Veredlung von Polyesterfasern.  
TextilPlus (2013), Ausgabe 07/08, 22-25.
- 3229** S. Salehi, M. Fathi, S. H. Javanmard, T. Bahnners, J.S. Gutmann, S. Ergün,  
K.P. Steuhl, T.A. Fuchsluger.  
Generation of PGS/PCL Blend Nanofibrous Scaffolds Mimicking Corneal Stroma  
Structure.  
Macromol. Mater. Eng. **2013**; DOI: 10.1002/mame.201300187.
- 3230** F. Messik, M. Oberthür,  
Totalsynthese des antifungalen Wirkstoffs Echinocandin C.  
Angew. Chem. 2013, 125, 5984-5988.

- F. Messik, M. Oberthür.  
Total synthesis of the antifungal agent echinocandin C.  
Angew. Chem. Int. Ed. 2013, 52, 5871-5875.
- 3231** T. Bahnert, A. Wego, J.S. Gutmann,  
Electric properties of organic thin-layers deposited by photo-polymerization on a  
textile substrate,  
Prog. Org. Coat. **76** (2013), 1581-1585.  
(<http://dx.doi.org/10.1016/j.porgcoat.2013.07.001>)
- 3232** R.S. Kappes, F. Schönfeld, C. Li, Gutmann, J.S., H.-J. Butt,  
Temperature analysis of laser heated polymers on microsecond time scales,  
Applied Physics A 106 (2012), 791-801.
- 3233** J.W. Lee, T. Mayer-Gall, K. Opwis, C.E. Song, J.S. Gutmann,  
Organotextile Catalysis.  
Science **341** (2013), 1225-1229.
- 3234** V.A. Dehabadi, H.-J. Buschmann, J.S. Gutmann,  
A novel approach for fixation of  $\beta$ -cyclcodextrin on cotton fabrics.  
J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem.  
DOI: 10.1007/s10847-013-0368-0.
- 3235** VA. Dehabadi, H.-J. Buschmann, J.S. Gutmann,  
Durable press finishing of cotton fabrics: An Overview.  
Textile Research Journal **83**, Issue 18  
DOI: 10.1177/0040517513483857.
- 3236** T. Textor, Jochen S. Gutmann,  
Ionische Flüssigkeiten zur Ausrüstung von Polyester mit cellulosischen Oberflächen.  
Melliand Textilber. **94** (2013), 196-199.
- 3237** V.A. Dehabadi, H.-J. Buschmann, Jochen S. Gutmann,  
Hochveredlung cellulosischer Textilier mit Polyaminocarbonsäuren (PACAs) – Aus-  
wirkungen auf die Entflammbarkeit.  
Melliand Textilber. **94** (2013), 214-216.
- 3238** T. Textor, J.S. Gutmann,  
Etablierung von cellulosischen Oberflächen auf synthetischen Polymeren.  
DTNW-Mitteilung Nr. 90 (2013), ISSN 1430-1954.
- 3239** R. Benken, T. Textor, J.S. Gutmann,  
Modifikation von Oberflächen zur Steigerung der Haltbarkeit von Sol-Gel-basierten  
Ausrüstungen.  
DTNW-Mitteilung Nr. 91 (2013), ISSN 1430-1954.