

- 3299** M. Oberthür, L. M. Koch, J. S. Gutmann, L. Homey, C. Neyer, A. Nickisch-Hartfiel
Antimikrobielle Ausrüstung von Textilien unter Verwendung antiadhäsiver Polyamine.
Melliand Textilber. 98 (2017), 38-40.
- 3300** S. Salehi, M. Czugala, P. Stafiej, M. Fathi, T. Bahnners, J.S. Gutmann, B.B. Singer,
T.A. Fuchsluger
Poly(glycerol sebacate)-poly (ϵ -caprolactone) blend nanofibrous scaffold as intrinsic
bio- and immunocompatible system for corneal repair.
Acta Biomaterialia 50 (2017) 370-380.
- 3301** M. Lau, T. Straube, V. Aggarwal, U. Hagemann, B. de Oliveira Viestel, N. Hartmann,
T. Textor, J.S. Gutmann, St. Barcikowski
Gradual modification of ITO particle's crystal structure and optical properties by
pulsed UV laser irradiation in a free liquid jet.
Dalton Trans. **00** (2013), 1-3.
- 3302** P. Rytlewski, T. Bahnners, F. Polewski, B. Gebert, J.S. Gutmann, N. Hartmann, U.
Hagemann & K. Moraczewski,
Laser-induced surface activation of biocomposites for electroless metallization
Surface and Coatings Technology **311** (2017), 104-112.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.12.048>
- 3303** M. Wenzel, F. Hennersdorf, M. Langer, K. Gloe, B. Antonioli, H.-J. Buschmann, L.F.
Lindoy, G. Bernhard, K. Gloe & J.J. Weigand
Tripodal polyamines: Adjustable receptors for cation extraction
Separation Science and Technology (2017), ISSN: 0149-6395 (Print) 1520-5754
(Online), <https://doi.org/10.1080/01496395.2017.1302953>
- 3304** M. Oberthür, L. M. Koch, J. S. Gutmann, L. Homey, C. Neyer, A. Nickisch-Hartfiel
Antimicrobial finishing of textiles with antiadhesive polyamines.
Melliand Int. 2017, Ausgabe 2, 101-103.
- 3305** T. Bahnners, M. Kelch, Jörg Müssig, J.S. Gutmann
Verbesserung der Faser-Matrix-Haftung und der Dämpfungseigenschaften in
Cellulosefaser/Polyolefin-Verbundwerkstoffen
DTNW-Mitteilung Nr. 106 (2017), ISSN 1430-1954.
- 3306** M. Oberthür, W. Janes, J. Quadflieg, A. Schrader, C. Wiegand, J. Hesse,
U.-C. Hipler, J.S. Gutmann
Polyelektrolytschichten auf textilen Materialien als wiederbeladbare Speicher für
kosmetische und pharmazeutische Wirkstoffe
DTNW-Mitteilung Nr. 107 (2017), ISSN 1430-1954.
- 3307** T. Bahnners, M. Kelch, B. Gebert, J. Müssig, J.S. Gutmann
Verbesserung der Faser-Matrix-Haftung und der Dämpfungseigenschaften in
Cellulosefaser/Polyolefin-Verbundwerkstoffen,
Technische Textilien/Technical Textiles **60** (2017) 186-188.
- 3308** T. Bahnners and K.L. Mittal,
Striving for Self-Cleaning Textiles – Critical Thoughts on Current Literature,
in: Textile Finishing – Recent Developments and Future Trends, K.L. Mittal and T.
Bahnners (Eds.), pp. 129-169, Scrivener Publishing, Boston (2017).

- 3309** T. Bahnners, H. Thomas and J.S. Gutmann,
Wettability Characterization in Textiles - Use and Abuse of Measuring Procedures,
in: Textile Finishing – Recent Developments and Future Trends, K.L. Mittal and T. Bahnners (Eds.), pp. 207-234, Scrivener Publishing, Boston (2017).
- 3310** T. Bahnners and J.S. Gutmann,
UV-Based Photo-chemical Surface Modification of Textile Fabrics,
in: Textile Finishing – Recent Developments and Future Trends, K.L. Mittal and T. Bahnners (Eds.), pp. 261-296, Scrivener Publishing, Boston (2017).
- 3311** T. Bahnners, S. Opiolka, A. Bankodad, S. Haep, L. Prager und J.S. Gutmann,
Lichtemittierende textile Strukturen als Anregungsquelle in photokatalytischen Luftfiltern,
Technische Textilien 60 (2017) 254-257.
- 3312** A. Abdelsamad, B. Kwankhao, A.S.G. Khalil, T.A. Gad-allah, M.I. Badawy,
T. Bahnners, M. Ulbricht,
Hydrophilic Polyethersulfone-based Microfiltration Membranes by Electrospinning of Polymer Blends,
Desalination and Water Treatment, 86 (2017) 89–95
(<http://dx.doi.org/10.5004/dwt.2017.21323>)
- 3313** T. Bahnners, M. Kelch, B. Gebert, J. Müssig, J.S. Gutmann
Improvement of fiber-matrix adhesion and damping in cellulose/polyolefin composite materials,
Melliand International **23** (2017) 205-207
- 3314** Thomas Straube, Jürgen Linders, Thomas Mayer-Gall, Torsten Textor, Christian Mayer, Jochen S. Gutmann
Polyol synthesized aluminum doped zinc oxide nanoparticles - influence of the hydration ratio on crystal growth, dopant incorporation and electrical properties.
Material Today: Proceedings 4 (2017), S253-S262.
- 3315** K. Opwis, R. Benken, D. Knittel, J.S. Gutmann
Dyeing of PET Fibers in Ionic Liquids,
International Journal of New Technology and Research **3** (2017) 11, 101-108.
- 3316** T. Mayer-Gall, T. Textor, J.S. Gutmann
Entwicklung von Ausrüstungen zur Verbesserung der Scheuer- bzw. Abrasionsbeständigkeit von textilen Flächengebilden
DTNW-Mitteilung Nr. 108 (2017), ISSN 1430-1954.
DOI: 10.13140/RG.2.2.32247.52641
- 3317** M. Oberthür, J.S. Gutmann, J. Quadflieg, W. Janes, A. Schrader, C. Wiegand, J. Hesse, U.-C. Hipler,
Polyelektrolytschichten auf textilen Materialien als Depot für kosmetische und pharmazeutische Wirkstoffe.
Technische Textilien 5 (2017), 307-309.

- 3318** M. Oberthür, J.S. Gutmann, J. Quadflieg, W. Janes, A. Schrader, C. Wiegand, J. Hesse, U.-C. Hipler.
Polyelectrolyte multilayers on textiles as a reservoir for cosmetic and pharmaceutical agents.
Technical Textiles 5 (2017), E286-E288.
- 3319** K. Kiehl, K. Opwis, J.S. Gutmann,
Polyvinylamine-coated polyester fibers as a carrier matrix for the immobilization of peroxidases.
Engineering in Life Sciences 17 (2017) 645-652. DOI: 10.1002/elsc.201600170
- 3320** K. Opwis, K. Kiehl, T. Straube, T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann,
Textile-fixed Catalysts and their Use in heterogeneous Catalysis, in:
Textile Finishing: Recent Developments and Future Trends, K.L. Mittal, T. Bahners (Eds.), pp 345-361, Wiley-Scrivener, Beverly, MA, 2017 (ISBN 978-1-119-42676-9)
- 3321** K. Opwis, T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann,
Textilfilter für Wertmetalle.
Umweltmagazin (2017) 9, 20-21.
- 3322** K. Opwis, T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann, Oporaba plemenitih metala koristenjem funkcijskih adsorpcijskih tekstilija, Tekstil **65** (2016) 316-321.
K. Opwis, T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann, Recovery of noble metals by the use of functional adsorber textiles, Tekstil **65** (2016) 322-326.