

- 3262** T. Mayer-Gall, K. Opwis, J.S. Gutmann,
Polyvinylamine modified polyester fibers – innovative textiles for the removal of chromate from contaminated groundwater.
J. Mater. Chem. A. (2015), **3**, 386-394.
- 3263** H.-J. Buschmann, J. Brandes, V. Ameri Dehabadi,
Chemische Identifizierung von Spuren von Geruchsstoffen in der Luft.
Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft **75** (2015), 32-34.
- 3264** M. Busila, V. Muscat, T. Textor, B. Mahltig,
Synthesis and characterization of antimicrobial textile finishing based on Ag:ZnO nanoparticles/chitosan biocomposites.
RSC Advances **5** (2015), 21562-21571.
- 3265** J.S. Gutmann, J. Brandes, H.-J. Buschmann, D. Bastians,
Sanitärraum ohne Desinfektionsmittel.
IKZ-Haustechnik **4** (2015), 28-32
- 3266** K. Opwis, T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann,
Funktionelle Azide für die Oberflächenmodifizierung von Polyolefinen.
DTNW-Mitteilung Nr. 98 (2015), ISSN 1430-1954.
- 3267** A.A. Golriz, T. Suga, H. Nishide, R. Berger, J.S. Gutmann,
Phenothiazine-functionalized redox polymers for a new cathode-active material.
RSC Adv. **5** (2015), 22947-22950.
- 3268** T. Urbainczyk, R.S. Kappes, T. Textor, J.S. Gutmann,
Rasterkraftmikroskopie (RKM) zur Untersuchung von textilen Fasern am Beispiel von Sol-Gel-Ausrüstungen.
Textil-Plus **03/04** (2015), 28-31.
- 3269** K. Opwis, T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann, F. Grüning, Chr. Kube, E. Erich, St. Haep,
Rückgewinnung von Wertmetallen mit polyelektrolytfunktionalisierten Textilien.
Technische Textilien **2** (2015), 84-87.
Recovery of noble metals by the use of polyelectrolyte-functionalized textiles.
Technical Textiles **4** (2015), E198-E201.
- 3270** T. Bahnners, J.S. Gutmann,
UV-Licht unterstützte Metallisierung von Fasern und Geweben.
DTNW-Mitteilung Nr. 99 (2015), ISSN 1430-1954.
- 3271** M. Oberthür,
Konservierung historischer Textilien mit Polyelektrolytbeschichtungen?
RESTAURO **6** (2015), 32-35.
- 3272** T. Bahnners, J.S. Gutmann,
UV-light assisted metallization of fibers and fabrics.
Melliand International **2** (2015), 106+107.
- 3273** E.J. Cuculea, C. Tablet, H.-J. Buschmann, L. Mutihac,
Interactions of cucurbit[7]uril and β -cyclodextrin with some nucleobases.
J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem., DOI 10.1007/s10847-015-0544-5.

- 3274** T. Textor, J.S. Gutmann, M. Brey, E. Gierling, J. Beringer,
Entwicklung einer Ausrüstung zur Verbesserung der Abweisung von flüssigen
Metallspritzern von Schweißerschutzkleidung.
DTNW-Mitteilung Nr. 100 (2015), ISSN 1430-1954.
- 3275** T. Bahnners, J.S. Gutmann,
UV-unterstützte Metallisierung von Fasern und Geweben.
Melliand Textiber. **3** (2015), 127-129.
- 3276** T. Textor, J.S. Gutmann,
Ionic liquids for finishing polyester fibers with cellulosic surfaces.
Man-Made Fiber Year Book (2015), 64-67.
- 3277** T. Bahnners, J.S. Gutmann,
Highly liquid repellent technical textiles obtained by means of combined photo-
chemical and laser surface modifications.
Advances in Contact Angle, Wettability and Adhesion, Vol. 2, K.L. Mittal (Ed.), pp333-
363, Scrivener Publishing, Boston (2015).
- 3278** T. Textor, J.S. Gutmann,
Wärme-schützende Bautextilien.
DTNW-Mitteilung Nr. 101 (2015), ISSN 1430-1954,
DOI: [10.13140/RG.2.2.28286.72001](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.28286.72001)
- 3279** T. Mayer-Gall, D. Knittel, J.S. Gutmann, K. Opwis,
Permanent flame retardant finishing of textiles by allyl-functionalized,
polyphosphazenes,
ACS Journal of Applied Materials and Interfaces **7** (2015) 9349-9363.
- 3280** K. Kiehl, T. Straube, K. Opwis, J.S. Gutmann,
Strategies for the permanent immobilization of enzymes on textile carriers,
Engineering in Life Sciences **15** (2015), 622-626.
- 3281** T. Bahnners und J.S. Gutmann,
UV-Licht unterstützte Metallisierung von Fasern und Geweben.
Technische Textilien 58 (2015) 291-293.

Diplomarbeiten:

- D314 Lisa Homey
Optimierung und Vergleich von Messmethoden zur Erfassung des
zytotoxikologischen Potentials von antimikrobiell ausgerüsteten Oberflächen.
Master of Science, Matrikel-Nr. 794209, 03.11.2015