

- 3323** T. Bahnners, B. Gebert, A. Prager, N. Hartmann, U. Hagemann and J.S. Gutmann, UV-Light Assisted Patterned Metallization of Textile Fabrics
Appl. Surf. Sci. 436 (2018) 1093-1103. (<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.12.119>)
- 3324** T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann, T. Textor
Neues Auswertungsverfahren zur Beurteilung der Textilschädigung Beim Martindale-Flachscheuer-Verfahren.
Melliand Textilber. **2018**, No. 1, 37–39.
- 3325** T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann, T. Textor
New method for damage assessment in Martindale abrasion testing.
Melliand Int. **2018**, 1–3.
- 3326** T. Mayer-Gall, K. Opwis, M.H. Phan, W. Ali, T. Textor, J.S. Gutmann
Neue Ansätze Zur halogenfreien und umweltfreundlichen FlammSchutzausrüstung.
TextilPlus **2018**, No. 03/04, 19–22.
- 3327** T. Bahnners, M. Kelch, B. Gebert, X.L. Osorio Barajas, T.C. Schmidt, J.S. Gutmann and J. Müssig,
Improvement of fibre-matrix adhesion in cellulose/polyolefin composite materials by means of photo-chemical fibre surface modification,
Cellulose 25 (2018) 2451–2471. (<https://doi.org/10.1007/s10570-018-1724-4>)
- 3328** K. Opwis, K. Kiehl, J.S. Gutmann, A. Cordes, B. Gillessen, P. Lohse, M. Binsch, H. Zorn, Immobilisierung von bio-katalytisch wirksamen Peroxidasen an textilen Trägermaterialien (POD-Immobilisierung),
DTNW-Mitteilung Nr. 109 (2018) ISSN 1430-1954.
[https://DOI: 10.13140/RG.2.2.12795.41764](https://DOI:10.13140/RG.2.2.12795.41764)
- 3329** T. Bahnners, T. Mayer-Gall, W. Mölter-Siemens and J.S. Gutmann
Patterned Functionalization of Textiles Using UV-Based Techniques for Surface Modification – Patterned Wetting Behavior,
in “Advances in Contact Angle, Wettability and Adhesion, Vol. 3”, K.L. Mittal (Ed.), pp145-166, Scrivener Publishing, Beverly (2018).
- 3330** F. Risse, E.T. Gedig, J.S. Gutmann
Carbodiimide-mediated immobilization of acidic biomolecules on reversed-charge zwitterionic sensor chip surfaces,
Analytical and Bioanalytical Chemistry, <https://doi.org/10.1007/s00216-018-1048-0>.
- 3331** W. Ali, B. Gebert, S. Altinpinar, T. MayerGall, M. Ulbricht, J.S. Gutmann, K. Graf,
On the Potential of Using Dual-Function Hydrogels for Brackish Water Desalination.
Polymers **10** (2018), doi:10.3390/polym10060567.
- 3332** C. Langer, W. Wendland, K. Honold, L. Schmidt, J.S. Gutmann, M. Dornbusch,
Klärung des spezifischen Korrosionsverhaltens von mikroporigen Chromüberzugssystemen in CaCl₂-Elektrolyten.
Berg- und Hüttenmännische Monatshefte, <https://doi.org/10.1007/s00501-018-0740-x>.

- 3333** C. Langer, W. Wendland, K. Honold, L. Schmidt, J.S. Gutmann, M. Dornbusch, Corrosion analysis of decorative microporous chromium plating systems in concentrated aqueous electrolytes
Engineering Failure Analysis 91 (2018), 255-274,
<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2018.04.031>.

07.06.2018 ro