

- 3427** W. Ali, O. Zilke, D. Danielsiek, A. Salma, B. Assfour, V. Shabani, S. Caglar, H.M. Phan, L. Kamps, R. Wallmeier, Y. Feng, T. Textor, J.S. Gutmann, T. Mayer-Gall, Flame-Retardant finishing of cotton fabrics using DOPO functionalized alkoxy- and amido alkoxy-silane.  
Cellulose, <https://doi.org/10.1007/s10570-022-05033-3>
- 3428** O. Etemad-Parishanzadeh, Y. Leven, L. Kamps, T. Engels, J.S. Gutmann, T. Mayer-Gall, T. Textor  
Säureschutzmantel- Textilausrüstung zum Schutz gegen mikrobiellen Befall  
Melliand Textilberichte 1(2023), 24+25
- 3429** M. U. Munir, T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann, W. Ali, O. Etemad-Parishanzadeh, H. Khanzada, D. Mikucioniene  
Development of Carbon-Nanodot-Loaded PLA Nanofibers and Study of Their Barrier Performance for Medical Applications  
Nanomaterials 13 (2023), 1195, <https://doi.org/10.3390/nano13071195>
- 3430** Y.Guo, M. Kangwa, W. Ali, T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann, C. Zenneck, M. Winter, A.Jungbauer, H.M.F. Lahore  
Moving adsorption belt system for continuous bioproduct recovery utilizing composite fibrous adsorbents  
Frontier, Bioengineering and Biotechnology (01.06.2023),  
<https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1135447>
- 3431** D. Schmiemann, J. Schneider, M. Remek, I. Bartels, F. Bachmann, M. Urcanli, M. Hesse, J.S. Gutmann, M. Jäger, A. Cordes, K. Opwis, K. Hoffmann-Jacobsen  
Enz4Water - Enzymatische Filtration für die 4. Reinigungsstufe,  
Mitteilungen Umweltchemie und Ökotoxikologie **29** (2023) 2, 45-48.
- 3432** K. Opwis, J. Schneider, J.S. Gutmann, S. Yalman, H. Zorn,  
Faserfixierte Peroxidasen für die Synthese von natürlichen Aromastoffen,  
DTNW-Mitteilung Nr. 131 (2023) ISSN 1430-1954.
- 3433** L. Tsarkova, M. Adanalic, B. Gebert, B. Celik, J.S. Gutmann,  
Vielseitige Funktionalisierung von Textiloberflächen durch  
lichtinduzierte Pflöpfung dünner Schichten,  
DTNW-Mitteilung Nr. 132 (2023) ISSN 1430-1954.
- 3434** T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann, Achim Hugo, Katherina Staack, Stefan Haep, Frank Schmidt, Manuela Schrörs  
Einfluss der Staubbelastung auf die chemische Alterung abreinigbarer Filtermedien –  
Laborversuche vs. Alterung der Medien im realen Einsatz in industriellen Anlagen,  
DTNW-Mitteilung Nr. 133 (2023) ISSN 1430-1954.
- 3435** Dominic Danielsiek, Wael Ali, Yannik Leven, Laura Chromik, Leonie Derksen, Daniela Weißland, Jochen S. Gutmann, Thomas Mayer-Gall, Nina Graupner, Jörg Müssig  
Borhaltige Flammschutzausrüstung mit rauchunterdrückender Wirkung für  
Naturfaserverbundwerkstoffe,  
DTNW-Mitteilung Nr. 134 (2023) ISSN 1430-1954.

- 3436** Omid Etemad-Parishanzadeh, Thomas Mayer-Gall, Marcus Hildebrandt, Ana Raquel Lema Jimenez, Tori Engels, Ruth Wallmeier, Daniela Weißland, Steven De Meester, Robbe De Bisschop, Sibel Ügdüler, Kim Phan, Nathalie De Coensel, Isabel De Schrijver, Jochen S. Gutmann  
ReMixT – Separation and recycling of mixed textiles  
DTNW-Mitteilung Nr. 135 (2023) ISSN 1430-1954.  
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25764.24961>

## Dissertationen:

**D319**

13.12.2023, mp