

- 3381** K. Courth, M. Binsch, W. Ali, K. Ingenbosch, H. Zorn, K. Hoffmann-Jacobsen, J. S. Gutmann, K. Opwis
Immobilization of Peroxidase on Textile Carrier Materials and their Application in the Bleaching of Colored Whey, *Journal of Dairy Science* **104** (2021) 1548-1559.
DOI: 10.3168/jds.2019-17110
- 3382** W. Ali, V. Shabani, O. Etemad-Parishanadeh, A. Salma, J.S. Gutmann, T. Textor, T. Mayer-Gall, Nitrogen and phosphorous modified compounds for sol-gel-based flame retardants, *Technical Textiles* **1** (2021), E29-E31
- 3383** Chr. Schippers, T. Bahnners, J.S. Gutmann, L.A. Tsarkova
Elaborating Mechanisms behind the Durability of Tough Polylactide Monofilaments under Elevated Temperature and Humidity Conditions
ACS Appl. Polym. Mater. **3** (2021), S. 1406-1414
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsapm.0c01274>
- 3384** A. Salma, W. Ali, M. Hildebrandt, J.S. Gutmann, T. Mayer-Gall, Chr. Kube, F. Grüning
Adsorption von Perfluorierten Tensiden (PFT) an textilen Filtermedien
DTNW-Mitteilung 121 (2021), ISSN 1430-1954
DOI: [10.13140/RG.2.2.19059.25122](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19059.25122)
- 3385** W. Ali, V. Shabani, O. Etemad-Parishanadeh, A. Salma, J.S. Gutmann, T. Textor, T. Mayer-Gall,
Stickstoff- und phosphormodifizierte Verbindungen für den Sol-Gel-basierten Flammschutz von Textilien
Technische Textilien **3** (2021), 78-81
- 3386** E. Lorusso, Y. Feng, J. Schneider, L. Kamps, N. Paransothy, T. Mayer-Gall, J.S. Gutmann, W. Ali, Investigation of aminolysis routes on PET fabrics using different amine-based materials, *Nano Select.* 2021, 00, 1.
<https://doi.org/10.1002/nano.202100121>
- 3387** Chr. Schippers, R. Taubner, J.S. Gutmann, L.A. Tsarkova,
Bewertung des Potenzials von PLA-Vliesstoffen als biogenes Filtermedium.
F&S-Journal 03/2021, 4-13.
- 3388** T. Bahnners, L. Tsarkova, B. Gebert, J.S. Gutmann,
Functionalization of textiles by deposition of UV-cured organic thin layers with charge storage properties for electronic and environmental technology,
Prog. Org. Coat. 157 (2021) 106322.
<https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2021.106332>
- 3389** K. Opwis, J. Schneider, S. Alsaoub, P. Stafiej, G. Delaitre, M. Oberthür, J.S. Gutmann,
Polyoxazolin-basierte Ausrüstungspolymere zur Generierung antiadhäsiver Textilien mit steuerbarer antimikrobieller Funktion
DTNW-Mitteilung Nr. 122 (2021) ISSN 1430-1954.
DOI: 10.13140/RG.2.2.22328.67844
- 3390** K. Opwis, J. Schneider, P. Stafiej, G. Delaitre, M. Oberthür, J.S. Gutmann, F. Gier, J. Koprionik, A. Nickisch-Hartfiel, CiliTest –
Etablierung eines einfachen Tests zur Abschätzung des toxikologischen Potenzials von textilen Proben
DTNW-Mitteilung Nr. 123 (2021) ISSN 1430-1954.
DOI: 10.13140/RG.2.2.14778.93124

- 3391** P. Shiri, A.M. Amani, T. Mayer-Gall
A recent overview on the synthesis of 1,4,5-trisubstituted 1,2,3-triazoles.
Beilstein J. Org. Chem. 2021, 17, 1600–1628.
<https://www.beilstein-journals.org/bjoc/content/pdf/1860-5397-17-114.pdf>
- 3392** O. Etemad-Parishanzadeh, T. Mayer-Gall, T. Textor, Y. Leven, T. Engels, L. Derksen, J.S. Gutmann
Kombinationsausrüstung für selbstreinigende, UV-schützende und hygienischere Textilien,
DTNW-Mitteilung Nr. 125 (2021), ISSN 1430-1954.
DOI: [10.13140/RG.2.2.29473.53607](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29473.53607)
- 3393** L. Tsarkova, C. Schippers, D. Weißland, J.S. Gutmann
DTNW Mitteilung 124 (2022), ISSN 1430-1954.
"Superhydrophile Filter -Verbesserung der Anti-Fouling- Eigenschaften und der Trennleistung von Öl-Wasser- Gemischen"
DOI: [10.13140/RG.2.2.24845.00481](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.24845.00481)
DTNW-Mitteilung 124 (2022), ISSN 1430-1954.
- 3394** T. Mayer-Gall, L. Kamps, Y. Leven, T. Textor, S.J. Gutmann, B.-M. Wölfling, T. Haaf, M.-E. Tsertsene
Weiterentwicklung einer Ausrüstung zur Verbesserung der Schutzwirkung von Schweißerschutzkleidung gegen flüssige Metallspritzer bei gleichzeitig verbessertem UV-Schutz.
DTNW-Mitteilung Nr. 126 (2021), ISSN 1430-1954.
DOI [10.13140/RG.2.2.31650.56000](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31650.56000)
- 3395** T. Mayer-Gall, S. Biondic, T. Engels, J.S. Gutmann, F. Pfitzner, W. Tremel, A. Gazanis, R. Heermann, G. Delaittre, P. Stafiej, M. Oberthür,
Antifoulingbeschichtungen von Textilien für den Außenbereich unter Verwendung von katalytisch aktiven Ceroxid-Partikeln.
DTNW-Mitteilung Nr. 127 (2021), ISSN 1430-1954.
DOI: [10.13140/RG.2.2.29536.35841](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29536.35841)
- 3396** L. Tasarkova, P. Engel, N. Krischer, D. Weißland, Chr. Schippers, J.S. Gutmann, A. Berthel
Umweltverträgliche Ölabsorptionsvliesstoffe aus funktionalisierten Man-Made-Fasern.
DTNW-Mitteilung Nr. 128 (2021), ISSN 1430-1954
DOI: [10.13140/RG.2.2.28103.42402](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.28103.42402)
- 3397** A. Salma W. Ali, M. Hildebrandt, J.S. Gutmann, T. Mayer-Gall, Chr. Kube, F. Grüning,
Absorbertextilien – Smarte Lösungen für PFC-Schadensfälle
Melliand Textilber. **2-3** (2021), 86-88
- 3398** A. Salma W. Ali, M. Hildebrandt, J.S. Gutmann, T. Mayer-Gall, Chr. Kube, F. Grüning,
Adsorber textiles – smart approach for PFC removal from contaminated water.
Melliand International **3** (2021), 141-143.
- 3399** A. Salma W. Ali, M. Hildebrandt, J.S. Gutmann, T. Mayer-Gall, Chr. Kube, F. Grüning,
Absorbertextilien – Smarte Lösungen für PFC-Schadensfälle
Techn. Textilien **4** (2021), 116-118.

- 3400** O. Etemad-Parishanzadeh, W. Ali, J. Linders, T. Straube, H. Lutz, V. Aggarwal, Chr. Mayer, T. Tetor, J.S. Gutmann, T. Maer-Gall.
Characterization and Optimization of AZO Nanoparticles as Coatings for Flexible Substrates toward High IR Reflectivity.
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsami.1c22151>
- 3401** J. Schneider, M. Remek, D. Schiemann, O. Seifert, F. Bachmann, M. Urcanli, A. Cordes, F. Zhang, G. Müller-Czygan, I. Bartels, M. Jäger, K. Hoffmann-Jacobsen, K. Opwis, J.S. Gutmann.
Enzymatische Filter für die 4. Reinigungsstufe.
F & S 05 (2021), 18+19.

25.01.2023 ro