



Wissenschaftliche Veröffentlichungen

Peer-Reviewed Journal-Publikationen

1. **Luccarelli M.**, Tillman S., Lay R., Grundmeier A., and Högsdal S., 2019. Sustainable Design Education for Elementary Schools: Interdisciplinary Development of New Educational Models through Design Thinking. *International Journal of Design Education*, 13 (4). pp.1-25
2. Lau M, Straube T, Aggarwal V, Hagemann U, de Oliveira Viestel B, Hartmann N, **Textor T**, gutmann j, Barcikowski S. Gradual modification of ITO particle's crystal structure and optical properties by pulsed UV laser irradiation in a free liquid jet. *Dalton Transactions*. 2017: p. 1-10. ISSN: 1477-9226. URL: <http://dx.doi.org/10.1039/C7DT00010C>. DOI: 10.1039/C7DT00010C.
→ Thomson-Reuters-Liste
3. Kappes RS, Urbainczyk T, Artz U, **Textor T**, Gutmann JS. Flame retardants based on amino silanes and phenylphosphonic acid, in: *Polymer Degradation and Stability*, Volume 129, Elsevier, 2016, pp. 168-179. ISSN: 0141-3910, DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2016.04.012
→ Thomson-Reuters-Liste
4. **Textor T**, Derksen L, Gutmann JS. Employing ionic liquids to deposit cellulose on PET fibers, in: *Carbohydrate Polymers*, Volume 146, Elsevier, 2016, pp. 139-147. ISSN: 0144-8617, DOI:10.1016/j.carbpol.2016.03.053
→ Thomson-Reuters-Liste
3. **Nebel, Kai**: Hanf auf dem Vormarsch? Auf dem CSR Forum Nachhaltig Wirtschaften
4. **Nebel, Kai**: Kreislaufwirtschaft und technische Textilien. In: *Technische Textilien / Technical Textiles*, Deutscher Fachverlag GmbH S.1 (Leitartikel)
5. **Nebel, Kai** (2018): Kreislaufwirtschaft und technische Textilien. In: *Technische Textilien / Technical Textiles* (4), S. 137. Nachweis S. 72 - 75
6. **Nebel, Kai**; Boldrini, Barbara (2018): Kreislaufwirtschaft und technische Textilien. In: *Deutscher Fachverlag GmbH Technische Textilien / Technical Textiles* (Hg.): *Trendbook Technical Textiles 2018/2019*. Frankfurt am Main: Deutscher Fachverlag GmbH, S. 82-85. <https://textination.de/de/textile-technology/trendbook-technical-textiles-2018-2019>. ISBN: 978-3-86641-883-7.
7. Mayer-Gall, Thomas; Gutmann, Jochen S.; **Textor, Torsten** (2018): Neues Auswertungsverfahren zur Beurteilung der Textilschädigung beim Martindal-Flachscheuer-Verfahren. In: *melliand Textilberichte* (2018-1), S. 37-39. ISSN: 0341-0781
8. Mayer-Gall, Thomas; Gutmann, Jochen S.; **Textor, Torsten** (2018): New method for damage assessment in Martindale abrasion testing. In: *melliand International* (2018-1), S. 36-38. ISSN: 0947-9163
9. Mayer-Gall, Thomas; Opwis, Klaus; Phan, Minh Hung; Ali, Wael; **Textor, Torsten**; Gutmann, Jochen S. (2018): Neue Ansätze zur halogenfreien und umweltfreundlichen Flammenschutzrüstung. In: *TextilPlus* (03/04 2018), S. 19-22. https://www.textilplus.com/fachzeitschrift.php?t=Ausgabe+03%2F04+2018&read_article=174

Weitere Wissenschaftliche Publikationen

Jahr 2019

1. T. Mayer-Gall, **T. Textor**, J.S. Gutmann, J. Weimann, C. König, F. Schmidt, Untersuchung der chemischen und thermischen Degradation von abreinigbaren Filtermedien und Verbesserung deren Beständigkeit durch Oberflächen-modifikation, *DTNW-Mitteilung* 122, 2019, ISSN 1430-1954
2. **T. Textor**, L. Derksen, T. Bahners, J.S Gutmann, T. Mayer-Gall, Abrasion resistance of textiles: Gaining insight into the damaging mechanisms of different test procedures, *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*, 2019, 14, 1-7, DOI: 10.1177/1558925019829481
3. Wehr F., **Luccarelli M.** 2019. Using Personas in the Design Process. Towards the Development of Green Product Personality for In-Car User interfaces. 22. Intern. Conf. on Engineering Design, Delft, Netherlands, August 5-8, accepted paper

Jahr 2018

1. Walzer, Thomas; Thies, Christian; **Meier, Klaus**; Madrid, Natividad Martínez (2018): Textile Sensor Platform (TSP) - Development of a Textile Real-Time Electrocardiogram. In: Ignacio Rojas und Francisco M. Ortuño Guzmán (Hg.): *Bioinformatics and biomedical engineering*. 6th International Work-Conference, IWBBIO 2018, Granada, Spain, April 25-27, 2018 : proceedings, Bd. 10814. Cham: Springer, S. 359-370. ISBN: 978-3-319-78758-9. DOI: 10.1007/978-3-319-78759-6_33.
2. **Nebel, Kai**: Das nachhaltigste Kleidungsstück ist immer noch das, was nicht produziert wurde. In: *Brauchbar- Das Magazin des Dachverbands Fairwertung* 6/2018, S.12-13

Jahr 2017

1. **Luccarelli M.** Technological Challenges and New Design Opportunities. *Auto&Design* (Auto&Design ist die weltweit wichtigste Fachzeitschrift im Bereich Transportation Design). 2017: p. 2-7. ISSN: 03938387.
2. **Luccarelli M.** Material perception in alternative fuel car interiors. Increasing marketability through green design cues. *EVS30 - International Battery, Hybrid and Fuel Cell Electric Vehicle Symposium*; Stuttgart 2017. p. 1-12.
3. Hermann A, Bauer N, Fischer S, Lindner S, Seitz S, Zug M, Walzer T, **Meier K**, Senner V. Echtzeitmessung des Kniewinkels beim Skifahren. *Technische Textilien*. 2017: p. 310-312. ISSN: 0323-3243.
4. **Nebel K**, Conzelmann M. Development of a non yellowing, fiber based bra by innovative FIM technology. *Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference 2017* (Proceedings); Stuttgart: ISSN 1867-6405; 2017. p. 1-12.
5. **Rose (geb. Machova) K.** Automation versus modeling and simulation. In: Nayak R, Padhye R, editors. *Automation in Garment Manufacturing* Elsevier, Woodhead publishing; 2017. p. 29-46. ISBN: 9780081012116.
6. Meyer-Gall T, **Textor T**, Gutmann JS. Entwicklung von Ausrüstungen zur Verbesserung der Scheuer bzw. Abrasionsbeständigkeit von textilen Flächengebilden. *DTNW-Mitteilung* Nr. 108. 2017: p. 1-70. ISSN: 1430-1954.
7. Straube T, Linders J, Mayer-Gall T, **Textor T**, Mayer C, Gutmann JS. Polyol synthesized aluminum doped zinc oxide nanoparticles -



influence of the hydration ratio on crystal growth, dopant incorporation and electrical properties. *Materials Today: Proceedings*. 2017;4, Supplement 2: p. 253-262. ISSN: 2214-7853. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2017.09.196>.

Jahr 2016

1. **Luccarelli M.** Interdisciplinarity in product design education. Balancing Disciplines to foster creativity, The Fourth International Conference on Design Creativity (4th ICDC), Atlanta, 2016,
2. **Milwich M.** Pultrusion of braids, in: Kyosev, Y (Hrsg) *Advances in Braiding Technology, Specialized Techniques and Applications*, Elsevier, München, 2016, S. 355-378. ISBN 978-0081009260
3. **Milwich M.** ITMA 2015: Innovationen im Bereich der Flechterei, in: *Technische Textilien*, Nr. 2, Mai 2016, S. 62-66. ISSN: 0323-3243
4. **Milwich M.** ITMA 2015: innovations in the area of braiding, in: *melliand international*, No.2, June 2016, S. 105-108. ISSN: 0341-0781
5. Speck T, **Milwich M.** Faserbasierte Materialien und Strukturen in Biologie und Technik, in: *Textil Plus*, Ausgabe Nr. 05/06, Mai Juni 2016, S. 6-10. ISSN: 2296-1208

Funk & Fernsehen

Kai Nebel

Jahr 2020

1. Viskosefasern: Radiointerview Deutschlandfunk nova (Grünstreifen), 05.02.2020
2. Was steckt in Daunenjacken?: SWR Fernsehen, Marktcheck, 14.01.2020
3. Fairtrade Fashion: Interview Hochschule Ansbach, 13.01.2020
4. Die Welt trägt Plastik: Frankfurter Allgemeine, Sonntagszeitung, Rubrik Wissenschaft, 05.01.2020

Jahr 2019

1. Thermo- u. Funktionswäsche: SWR Fernsehen, Marktcheck „Preiswert, praktisch, gut“ Sendung, 10.12.2019
2. Müllproblem durch Altkleider – kommt die lila Tonne..?: Radio SWR 3 Morningshow, 27.11.2019
3. Textilrecycling: Bayerischer Rundfunk, Radiointerview, 26.11.2019
4. Daunenjacken – Etiketten lügen nicht – oder doch?: RBB-Sendung „Supermarkt“, 25.11.2019
5. Harter Kampf um fairen Lohn: Südwestpresse, 23.11.2019
6. green fashion: Videointerview, Duale Hochschule Baden-Württemberg, Heilbronn, 10.11.2019
7. slow fashion – fast fashion: SWR Fernsehen „Zur Sache Baden-Württemberg“, 10.10.2019
8. Plastik Müll statt Mode: Bayerisches Fernsehen, BR Sendung „DokThema“, 02.10.2019
9. Textilrecycling: ZDF, „Planet E Sendung“, 29.09.2019
10. Veganes Leder – Eine Ananastasche fürs Gewissen: Stuttgarter Zeitung + Stuttgarter Nachrichten, Nr. 222, 24.09.2019
11. fast fashion – Textilsammlern droht der Kollaps: ARD, Plusminus 10.07.2019
12. Plastikmüll statt Mode: ARTE, Reportage, 27.06.2019
13. Mikroplastik: Radiointerview WDR 1Live, 25.06.2019
14. Modeindustrie u. Nachhaltigkeit: Interview Stuttgarter Zeitung, Wirtschaft, 08.06.2019
15. Nachgefragt: GEA Campussseite, Mai 2019
16. Sneaker Recycling: Interview Schuhmarkt 05/2019 S. 44-47
17. Recycling von Textilien: Radiointerview DLF - „Thema“ 23.04.2019
18. fast fashion: ZDF logo, „Kika“ Sendung vom 13.03.2019

Jahr 2018

1. Recycling bei H&M: ZDF, Frontal 21, Sendetermin 18.09.2018
2. Letzte Ausfahrt Reutlingen: SWR, Sendetermin 23.08.2018
Kleidung aus Plastikmüll: Hessischer Rundfunk HR, Sendung vom 26.09.2018
3. Hanf als Papierrohstoff: WDR, Sendung Quarks-Campuswissen, 09/2018
4. Recycling von Textilien: WDR, Wissen, 07/2018