

## Vorträge 2016-2020

### 2020

A. Christophersen, M. Ernst, M. Böhm, U. Botzenhardt  
Efficient Virtual Garment Fit Evaluation Infrastructure based on Synthetic Avatar Target Customer Groups for MtM Application  
Clotech 2020 digital

E. Bendt  
Textile Based Microplastics – Challenges, Approach and Status Quo  
Webinar - WFSGI - World Federation of Sporting Goods Industry

A. Glogowsky, M. Korger, C. Steinem, J. Meyer, S. Huysman, M. Rabe  
Smart, personalisiert, modisch - Kombination von Funktionalitäten durch 3D-Druckverfahren.  
Workshop "Additive Fertigung in der Textilindustrie", Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V.  
online, 11.11.2020

E. Strunevich, U. Detering-Koll, B. Quattelbaum  
Investigation of usability and measurement accuracy of 3D body scanning mobile applications  
Clotech 2020  
Innovative Technologies for Development and Assembling of Functional Textile Products  
Online Event September 7th – 11th, 2020

E. Bendt  
Wolle - Tierhaar als wärmende Kleidung für Menschen  
Expertengespräch Deutschlandfunk Nova, 06.11.2020  
Podcast unter: [www.deutschlandfunknova.de/beitrag/wolle-tierhaar-als-waermende-kleidung-fuer-menschen](http://www.deutschlandfunknova.de/beitrag/wolle-tierhaar-als-waermende-kleidung-fuer-menschen)

R. Nolden, K. Zöll, A. Schwarz-Pfeiffer  
Smart Glove with an Arduino-Controlled Textile Bending Sensor, Textile Data Conductors and Feedback Using LED-FSDs<sup>TM</sup> and Embroidery Technology  
Presented at: International Conference on the Challenges, Opportunities, Innovations and Applications in Electronic Textiles (E-Textiles 2020), Virtual venue, UK, 4 November 2020

E. Bendt  
Warum sind Löcher in Socken rund?  
Expertengespräch WDR, „Die Sendung mit der Maus zum Hören“, 26.10.2020  
Podcast unter: [www.wdrmaus.de/hoeren/podcast60.php5](http://www.wdrmaus.de/hoeren/podcast60.php5)

A. Glogowsky, M. Korger, S. Sanduloff, C. Steinem, S. Huysman, M. Ernst, M. Rabe  
3D Printed Structures for Customized Protective Elements - Soft Prints with Tough Requirements  
3. European Industry and Research Exchange on Technical Textiles for Health, online, Medical and Sport Application, 09.10.2020.

K. Klinkhammer, S. Polysius, P. Kempken, M. Krings, L. Vossebein  
Improving the adhesion of seam sealing tapes for personal protective equipment (PPE) through the use of plasma technology  
3. European industry and research exchange on Technical Textiles for Health, Medical and Sport Application, on 8 and 9 October 2020, online event

R. Groten  
Quels matériaux polymères pour développer des produits textiles éco-responsables ?  
Atelier Innovation: Développement durable, Recyclage et valorisation des matériaux souples textiles  
Pole Textile Alsace, Mulhouse, France, 13.10.2020

E. Bendt, M. Rabe, S. Brandt, J. Meyer, M. Obermann, S. Kolbe, K. Ratovo  
Textil neu denken für die Mikroplastikreduktion  
MG Open Spaces 2020 online, Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung, 25.09.2020

A. Glogowsky, M. Korger, S. Sanduloff, C. Steinem, S. Huysman, M. Ernst, M. Rabe  
3D-Druck: Anwendungen für Protektoren  
MG Open Spaces 2020 online, Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung, 25.09.2020

A. Schwarz-Pfeiffer  
Smart PPE: Sensorik in Schutzbekleidung  
MG Open Spaces 2020 online, Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung, 25.09.2020

B. Quattelbaum  
Der „weiche“ Schitt – Qualität ist mehr als Konformität zur Norm: Schutzhandschuhe  
MG Open Spaces 2020 online, Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung, 25.09.2020

M.E. Wachs  
Zeichnen als Weltentwurf – the significance of de/sign – Gestaltung im Zeitalter von  
Wissens(schafts)management und Bildungsmanagement  
Fakultät für Bildungswissenschaften der Freien Universität Bozen, 09/2020  
(Veröffentlichung hierzu: in English, 2021)

E. Bendt  
Wolle und Leinen – Nachhaltige Funktionsfasern der Zukunft?  
09.09.2020, Vortragsreihe zur Sonderausstellung „Gut betucht – Textilerzeugung bei den Alamannen“,  
Alamannenmuseum, Ellwangen

L. Vossebein  
Desinfektionssicherheit durch die RKI- und VAH-Liste  
Kompetenzzentrum Hauswirtschaft, 15.05.2020 Webinar

E. Bendt  
Nachhaltigkeit: Einweg-Karnevalskostüme richtig entsorgen  
Expertengespräch Deutschlandfunk Nova, 24.02.2020  
Podcast unter: [www.deutschlandfunknova.de/beitrag/nachhaltiges-karnevalskostuem-am-besten-selbst-machen-einwegkostuem-korrekt-entsorgen](http://www.deutschlandfunknova.de/beitrag/nachhaltiges-karnevalskostuem-am-besten-selbst-machen-einwegkostuem-korrekt-entsorgen)

L. Vossebein  
Studying Textile and Clothing Technology at the University of Applied Sciences Niederrhein  
12.02.2020, BGMEA University of Fashion & Technology (BUFT), Nishatnagar, Turag, Dhaka – 1230,  
Bangladesh

M. Rabe  
Microplastic Shedding of Textiles – Definitions, Analytics and Problem Solving Approach  
11.-12.02.2020, International Conference on Cellulose Fibres, Veranstalter Nova-Institut, Köln

E. Bendt, M. Rabe, S. Brandt, J. Meyer, M. Obermann, S. Kolbe, K. Ratovo  
TextileMission. Development of functional textiles with reduced output of synthetic microparticles  
11.02.2020: im Rahmen des OECD Workshop on Microplastics from synthetic textiles in the Environment:  
Knowledge, Mitigation and Policy, OECD Hauptquartier Paris, Frankreich

E. Bendt  
Cut up # 13 – Innovative Materialien  
Podiumsdiskussion Design-Station Hamburg: GLORE Altona, Holstenstraße 175, 22765 Hamburg  
<https://www.youtube.com/watch?v=rcGQzo9wG8w>

E. Bendt  
Co-creation for future  
27.01.2020, Podiumsdiskussion, Sustainability Hub der ISPO, München

L. Vossebein

Hygieneanforderungen für Textil-Dienstleister

DTV-Meistervorbereitungskurs

15.01.2020, Offenbach

E. Bendt, M. Rabe, S. Brandt, J. Meyer, M. Obermann, S. Kolbe, K. Ratovo

Textilemission, Forschungsprojekt zur Reduzierung von textilbasiertem Mikroplastik

11.01.2020, „Tag der offenen Tür“ Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik, HS Niederrhein,  
Mönchengladbach

## 2019

E. Bendt

Textile Microplastics. - Addressing the Challenges for Politics, Industry and Research  
10.12.2019, Vortrag beim Parlamentarischen Vormittag und Teilnahme an anschließender  
Podiumsdiskussion, L42 Business Center & Workspaces, Rue de la Loi 42, B-1040 Bruxelles  
> [Beitrag in der Textile Network](#)

M. Böhm, S. Rose, M. Schlütter, B. Mussmann, S. Jug, C. Oskamp, M. Ernst, D. Güntzel, S. Sanduloff, S. Bayer, A. Christophersen, J. Lehmann  
Produktentwicklung im digitalen Wandel – Bausteine eines vollständig virtuellen Entwicklungsprozesses  
Session „Best Practices: Transfer –Von der Idee bis zur Praxis“  
28.11.2019, Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, Dresden

R. Groten, G. Seide

Integration von Nachhaltigkeits-Aspekten von Polymeren in der Entwicklung textiler Produkte  
Session „Polymer Materials & Functionalisation“  
28.11.2019, Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, Dresden

R. Klauer, M. Rabe, E. Bendt, S. Stolte

Mikroplastik textilen Ursprungs – Ansätze zur Vermeidung in der textilen Lieferkette eines Outdoor-  
Bekleidungsherstellers  
Session „Polymer Materials & Functionalisation“  
28.11.2019, Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, Dresden

E. Lempa

Review on ITMA 2019  
28.11.2019 VDTF regional meeting, Krefeld, Germany

E. Lempa, M. Rabe, L. Van Langenhove

Coating and digital printing electrically conductive paths on textiles under consideration of percolation  
threshold  
20.-22.11.2019, 3rd International The Recent progress symposium on textile technology and chemistry.  
Bursa, Turkey

B. Mahltig

Textiles for protection against radiation – concepts and new materials  
14.11.2019, IV. International Scientific and Practical Conference, Education and science in the 21st  
century, Vitebsk, Weißrussland

B. Mahltig

Metal effect pigment coatings for functionalization of textiles  
13.11./14.11.2019, International Scientific and Technical Conference – Innovative technologies in the textile  
and light industry, Vitebsk, Weißrussland

B. Mahltig

Modern range and properties of inorganic fiber  
12.11.-14.11.2019, Gastvorlesung an der Vitebsk State Technological University im Rahmen des  
Seminarprogramms Vitebsk, Weißrussland

B. Mahltig

High Performance Fibers for special applications  
12.11.-14.11.2019, Gastvorlesung an der Vitebsk State Technological University im Rahmen des  
Seminarprogramms Vitebsk, Weißrussland

B. Mahltig

Functional finishing of textiles

12.11.-14.11.2019, Gastvorlesung an der Vitebsk State Technological University im Rahmen des Seminarprogramms Vitebsk, Weißrussland

O. Heß

Workshop, Vom Feld bis zum Bügel: Wasser in der Baumwoll(-Industrie), Suffizienz statt Effizienz  
15.11.2019, Nachhaltigkeitstag an der Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach

B. Mahltig

Effect pigments as coating additives to realize functional textile materials  
04.11.2019, IPF-Colloquium on "The Versatility of Nanostructured Materials", Dresden

M. Obermann, J. Meyer

Textile technology: Causes of microplastic shedding and promising approaches  
07.11.2019, Stakeholder-Fachkonferenz TextileMission, Berlin

J. Rees, M. Korger, M. Niggeweg, C. Steinem, M. Muth, M. Rabe

Digitale Textildrucklösungen als ressourcenschonende und rentable Alternative: Ökoeffizienzsteigerung durch Pigmentdruck  
19.10.2019, Textilveredlertag VDTF, Bayreuth

R. Groten

Innovation Round-Table Discussions  
16.-17.10.2019, EDANA (European Nonwoven And Disposables Association) Nonwovens Innovation Academy –Meeting, Denkendorf

C. Graßmann, R. Brendgen, T. Grethe, B. Mahltig, P. Paelinck, M. Vanneste, B. Morgenstern, O. Klimmt, A. Schwarz-Pfeiffer

Recycled Polyvinyl Butyral for Textile Applications  
27.09.2019, 10th Textile Coating and Laminating Congress, Gent, Belgien

E. Lempa, E. Rohleder, M. Rabe

Wear performance of functional coatings on delicate fabrics  
26.-27.09.2019, 10th Coating & Laminating Congress. Ghent, Belgium

E. Bendt, J. Wiedemann, C. Richter, M. Grustat

Workshops „Designoptionen der Zukunft“  
23. + 24.09.2019, TW Summer School, Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach

M. Wachs, A. Hall

European Driving Range – Innovative Landscapes For A Tangible, Non-Hierarchical Learning Space Within A Material And Immaterial Togetherness  
13.09.2019, International Conference On Engineering And Product Design Education, Department Of Design, Manufacture And Engineering Management, University Of Strathclyde, Glasgow, UK  
Link: <https://www.hs-niederrhein.de/textil-bekleidungstechnik/forschung/#c83996>

M. Wachs

The Entrepreneurial Power Of Design Schools - Like Bauhaus – As Driver For Business Models For Industry Yesterday And Tomorrow - Case Studies: Profitable Partnerships In Architecture And Textile  
06.09.2019, Annual Design History Society Conference 2019: "The Cost in Design", Northumbria University, Newcastle, UK

M. Wachs

"Technik – Textil und Textiltechnologie gestern und in Zukunft: zur Renaissance-Mode nach Matthäus Schwarz"  
Herzog Anton Ulrich-Museum, Braunschweig, 25.07.2019

M. Wachs

Fashioning Furniture Future – lecture and workshop - European Initiative for Non-Hierarchical Cross Cultural Learning Landscapes by Marina Wachs

09 / 2019, Royal College of Art, School of Design, London, UK

S. Sanduloff, M. Korger, A. Glogowsky, J. Meyer, C. Steinem, S. Huysman, M. Ernst, M. Rabe

Body contour compatible protectors using 3D printing technology - Körperkonturgerechte Protektoren mittels 3D-Drucktechnologie

12.09.2019, 58<sup>th</sup> Dornbirn-GFC, Dornbirn, Österreich

E. Bendt

Textilemission - Development of functional textiles with reduced output of synthetic microparticles

11.09.2019, im Rahmen der Chemiefasertagung, beim Verband Gesamtmasche, Obertshausen, Dornbirn, Österreich

L. Vossebein

Introduction of the University of Applied Sciences, Niederrhein, Faculty of Textile and Clothing Management

29.08.2018, Hawassa Industrial Park, Awassa, Äthiopien, Afrika

M. Busila, T. Textor, B. Mahltig

Influence of zinc oxide nanoparticle size on the antibacterial and photocatalytic activity

25.08.-30.08.2019, XX International Sol-Gel Conference, St.-Petersburg, Russland

E. Bendt, R. Klauer

TextileMission – Initiative against microplastic contamination by textiles

02.07.2019, Sustainability Hub - ISPO Messe, München

O. Heß, M. Korger

InoCottonGROW Projekt Präsentation (Projekt Video & Flyer) auf Messestand der Hochschule Niederrhein, Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik

20.- 26.06.2019, ITMA 2019, Fira De Barcelona, Barcelona, Spanien

A. Glogowsky, M. Korger, J. Meyer, C. Steinem, S. Sanduloff, M. Rabe, M. Ernst

3D Printing Potentials for Textile Applications – from Digital Model to Customized Production

23.06.19, ITMA Speakers Platform, ITMA Innovation Lab. Barcelona

M. Obermann

Minimizing microplastic shedding in textiles

20.06.2019, Plasticity Global Conference, Amsterdam

E. Lempa, M. Rabe, L. Van Langenhove

Electrically conductive textiles under consideration of percolation threshold and polymer crystallinity

11.-15. Juni 2019, AUTEX 2019, 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads, Ghent, Belgium

A. Glogowsky, M. Korger, S. Sanduloff, C. Steinem, S. Huysman, M. Ernst, M. Rabe

3D printing for improved comfort – fits like a glove. Additive Fertigung für mehr Komfort - passt wie angedruckt. Additive manufacturing in the textile industry

13.05.19, Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V. Obertshausen

C. Graßmann, T. Grethe, A. Krause, C. Großerhode, J. L. Storck, A. Ehrmann, L. van Langenhove, A. Schwarz-Pfeiffer

Textile Based Dye-Sensitized Solar Cells with Natural Dyes

11.-15.06.2019, AUTEX 2019, 19th World Textile Conference, Gent, Belgien

E. Bendt, M. Wolf

Workshop „Waste to Value – Next Material“ im Rahmen der Ausstellung „Textile Pop“

24.05.2019, NRW-Forum, Düsseldorf

S. Sanduloff, A. Glogowsky, M. Korger, J. Meyer, C. Steinem, S. Huysman, M. Ernst, M. Rabe  
Mögliche Einsatzgebiete kundenspezifisch angepasster 3D-Drucke im Bekleidungssektor. Possible  
Application Areas of Customized 3D Prints in the Garment Sector  
16.05.19, Techtexil Forum, Messe Frankfurt, Frankfurt

B. Mahltig, L.C. Greiler, H. Haase  
Preparation of fluorescent solutions from amino acids by using microwave technology and application onto  
textile fabrics  
26.04./27.04.2019, International Conference, Innovative Textiles and Fashion Design, Monastir, Tunesien

S. Fradj, A. Baffoun, B. Mahltig, M. Hamdaoui  
Luminescent polyester fabric for anti counterfeiting applications  
26.04./27.04.2019, International Conference, Innovative Textiles and Fashion Design, Monastir, Tunesien

B. Mahltig  
Metal effect pigments for textile functionalization,  
26.04./27.04.2019, International Conference, Innovative Textiles and Fashion Design, Monastir, Tunesien

L. Vossebein  
Wissenswertes bei der hygienischen Aufbereitung von Wäsche  
04.04.2019, Altenpflegemesse Nürnberg

E. Bendt  
Textilemission - Initiative gegen Mikroplastikbelastung durch Textilien  
27.03.2019 „Smarte Masche“, Verband Gesamtmasche, Obertshausen

M. Obermann  
Erfassung von Mikroplastik in Bekleidungstextilien sowie Möglichkeiten der Vermeidung des Austrags  
21.03.2019, Generalversammlung VÖTC, Dornbirn

L. Vossebein  
Hygiene in Wäschereien – Theorie & Praxis  
Übungskurs für den Verband Textilpflege Schweiz (VTS)  
11. und 12.3.2019, Wäscherei Baden, Schweiz

E. Bendt, K. Amprazi  
Starker Auftritt 2.0 - Innovative sustainable shoe concepts  
20.03.2019, 3N - Ecoinnovations Congress from Biomass 2019, Papenburg

A. Huber, M. Korger, J. Bergschneider, B. Mahltig  
3D-Druck auf textilen Oberflächen  
18.02./19.02.2019, Dechema-Tagung, Chemie hilft 3D-Druck, Frankfurt

E. Bendt, N. Espey  
TextileMission – Initiative Against Microplastic - > Update <  
04.02.2019, ISPO, München

M. Mende, M. Freericks, O. Hess, M. Korger, B. Mahltig, C. Baumann, F.-A. Weber  
Reducing the water footprint of the global cotton-textile industry in Pakistan by implementation and  
application of efficient and advanced dyeing chemicals, technologies and wastewater treatment  
29.01./30.01.2019, MidTerm Conference – InnoCottonGrow, Faisalabad, Pakistan

L. Vossebein  
Hygieneanforderungen für Textil-Dienstleister  
DTV-Meistervorbereitungskurs  
18.01.2019, Langensebold



M. Muth

Trends und Innovationen in der Textilbranche: Ist Digitaldruck die Zukunft für Nachhaltigkeit im Textildruck?  
08.01.2019, Promotex/Viscom-Fachmesse, Düsseldorf



## 2018

A. Glogowsky, T. Brunke, K. Ratovo, A. Büsgen, B. Aslan  
Mechanical Fixation of Tufted Pile Loops Into the Primary Backing by Using the Parameters of Fabric Weave Design.

22nd International Conference STRUTEX, 07.12.18, Liberec, CZ.

T. Grethe, K. Plenkmann, M. Normann, M. Rabe, A. Schwarz-Pfeiffer  
Realizing Moisture Sensors with Textile Materials in Different Integration Levels by Using Capacitive Measurement Principles

Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference

29.-30. November 2018, Aachen

K. Klinkhammer, M. Krings, C. Steinem, B. Hilgenberg, I. Siebgens, A. Brosch, J. Becker, T. Fernandez, L. Vossebein

Self-adhesive yarns for preparation of liquid-tight seams

Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference

29.-30. November 2018, Aachen

O. Heß

Reducing the water footprint of the global cotton-textile industry in Pakistan by implementation and application of efficient and advanced dyeing chemicals

2ter Internationaler Masterkongress, Hochschultag 2018, Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach, 08.11.2018

M.-E. Wachs

Future of Sustainable Materials – Hypes and Trends...between yesterday and tomorrow  
Fashion Revolution Night

6. November 2018, WHU - Otto Beisheim School of Management, Düsseldorf

M. Muth

Tinten für den digitalen Textildruck

Textile Day, 24. Oktober 2018, Groß-Zimmern

M. Normann, A. Schwarz-Pfeiffer

Wearable and Smart Electronics: Design, Materials and Applications

48. European Microwave Conference, 23.-28. September, Madrid, Spanien

A. Glogowsky, I. Kletter, I. Bretz, C. Eloo, E. Jelen, M. Korger, M. Rabe

3D Printed Plastic / Textile Composites. Modifications for Technical Applications

57. Dornbirn Global Fiber Congress, 12.09.18, Dornbirn

M.-E. Wachs

Driver for sustainable (industrial) design culture – the >Design shift<

EPDE Conference, 6. September 2018, Dyson School of Design Engineering, Imperial College, London, United Kingdom

A. Glogowsky, E. Gsell, K. Ratovo, T. Brunke, A. Büsgen

Glasfasertufftings als eine neue Art technischer Textilien. Chemnitz.

Chemnitzer Textiltechniktagung, 28.05.18, Chemnitz

M. Korger, A. Glogowsky, M. Böhm, D. Güntzel, M. Ernst, M. Rabe,

Approaches of using 3D printing in custom-fit production of textiles choosing suitable material combinations and digital data generation models,

International Symposium – Hybrid Additive Manufacturing with Polymers,

4. Juni 2018, Gent

M. Wachs

TEXTILES TRACES and Industrial Design Culture - a transdisciplinary look at working conditions, industrial changing and the question of identification of producing and designing people as driver for textile culture  
Manchester School of Art - Conference >textile and place<, 13. April 2018, Manchester, England

A. Glogowsky, I. Post, M. Korger, M. Rabe

Materialvielfalt für 3D-gedruckte Strukturen auf Textil  
Technischer Ausschuss Gesamtmasche e.V., 23.04.2018, Denkendorf

M. Muth

Funktionelle Ausrüstung von Textilien aus dem Digitaldrucker  
TV TecStyle Visions - TV Fachforum  
16. Februar 2018, Stuttgart

L. Vossebein

Hygieneanforderungen für Textil-Dienstleister  
DTV-Meistervorbereitungskurs  
25.01.2018, Rodgau

A. Ehrmann, N. Grimmelsmann, C. Döpke, H. Meissner, S. Fafenrot, M. Kreuziger, M. Korger

3D-Druck auf Textil – Herausforderungen und Chancen  
Workshop Additive Fertigung, Karl Mayer / Obertshausen 11.1.2018

## 2017

K. Ratovo, A. Büsgen, T. Brunke, R. Knein-Linz

New approach to increase the evenness of woven technical fabrics - Neue Verfahren zur Steigerung der Gleichmäßigkeit von Präzisionsgeweben

Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, 30.11.-01.12.2017, Stuttgart

L. Sabantina, J. R. Mirasol, T. Cordero, K. Finsterbusch, and A. Ehrmann

Investigation of Needleless Electrospun PAN Nanofiber Mats

International Conference on Electrical, Electronics, Materials and Applied Science - ICEEMAS, Secunderabad/India, December 22, 2017

I. Juhász Junger, N. Grimmelsmann, S. V. Homburg, H. Meissner, T. Grethe, A. Schwarz-Pfeiffer, J. Fiedler, A. Herrmann, T. Blachowicz, A. Ehrmann

Investigation of natural dyes for textile based dye-sensitized solar cells

EMN Meeting on Smart and Multifunctional Materials, Rome / Italy, June 24-28, 2017

M. Korger, J. Rees, M. Niggeweg, C. Steinem, M. Muth, M. Rabe,  
Eco-friendly roll-to-roll solution for digital pigment printing on textiles,  
The Inkjet Conference (TheIJC), Neuss/Düsseldorf, 24.-25.10.2017

L. Vossebein

Persönliche und betriebliche Hygiene sicherstellen

Übungskurs „Berufliche Grundbildung Fachfrau/Fachmann Textilpflege“

Wäscherei Bodensee AG - Textil-Logistik & Mietwäsche

CH-8596 Münsterlingen, 26./27.09.2017

Verband Textilpflege Schweiz VTS

M. Korger, M. Niggeweg, C. Steinem, M. Muth, M. Rabe, J. Rees

Öko Pi-Tex – Digitaler Pigmentdruck (R2R) auf Textil

TextileDay, Multi-Plot Europe GmbH, Bad Emstal, 26.6.2017

A. Ehrmann, N. Grimmelsmann, C. Döpke, M. Kreuziger, M. Korger

3D-Druck auf Textilien – von mechanischen Eigenschaften zu Design-Impulsen

Wear It, Berlin, 09.06.2017

M. Normann, T. Grethe, A. Schwarz-Pfeiffer, K. Zöll, A. Ehrmann

Development of 2D and 3D structured textile batteries - Processing conductive material with Tailored Fibre Placement (TFP)

AUTEX 2017 World Textile Conference, Corfu/Greece, May 29-31, 2017

C. Graßmann, M. Obermann, E. Lempa, A. Schwarz-Pfeiffer, T. Freyer, P.-K. Siegel, S. Paschko, T. Beyer, T. Bache

Textile Sensor for Stab and Cut Detection

AUTEX World Textile Conference 2017, 29.-31.5.2017, Korfu, Griechenland

A. Ehrmann, N. Grimmelsmann, M. Kreuziger, J. Neuß, C. Döpke, M. Korger

3D-Druck in der Textilindustrie – Chancen und technische Grenzen

11. Textilveredlertag, Leipzig, 19.05.2017

I. Juhász Junger, S. V. Homburg, H. Meissner, T. Grethe, A. Schwarz-Pfeiffer, J. Fiedler, A. Herrmann, T. Blachowicz, A. Ehrmann

Influence of the pH value of the dye on the electrical properties of dye sensitized solar cells prepared with anthocyanins

DPG Spring Meeting, March 27-31, 2017, Münster / Germany

K. Klinkhammer, E. Rohleder, M. Rabe, E. Janssen

Combination of plasma treatment and sol-gel chemistry for enhanced rubber / fibre adherence



Aachen-Dresden-Denkendorf Deutsches Fachkolloquium Textil & Aachener Innovationstag Textil 28.-  
29.3.2017, Aachen

I. Juhász Junger, S. V. Homburg, H. Meissner, T. Grethe, A. Schwarz-Pfeiffer, J. Fiedler, A. Herrmann, T.  
Blachowicz, A. Ehrmann

Einfluss des pH-Wertes von Anthocyan-Farbstoffen auf die elektrischen Eigenschaften von  
Farbstoffsolarzellen

Fachgruppentreffen des Graduierteninstituts NRW - Ressourcen, Bochum, March 16, 2017

## 2016

A. Ehrmann, M. Obermann, M. Ellouz, S. Aumann, Y. Martens,  
P. Bartelt, M. Klöcker, T. Kordisch, and M. O. Weber  
Examination of weft knitted wire structures using non-destructive X-ray analysis  
Deutsche Physikerinnentagung, Hamburg November 05, 2016

A. Ehrmann, I. Juhász Junger, A. Herrmann, J. Fiedler, T. Grethe, M. Normann, A. Schwarz-Pfeiffer  
Energy storage in textile capacitors and batteries  
Dornbirn-MFC, September 22, 2016

A. Schwarz-Pfeiffer, M. Obermann, M. O. Weber and A. Ehrmann  
Smarten up garments through knitting  
48th International IFKT Congress, Mönchengladbach 09-06-2016

M. Obermann, M. Ellouz, S. Aumann, Y. Martens, P. Bartelt, M. Klöcker, T. Kordisch, A. Ehrmann, and M. O. Weber  
Non-destructive X-ray examination of weft knitted wire structures  
48th International IFKT Congress, Mönchengladbach 09-06-2016

L. Vossebein  
Hygieneanforderungen für Textil-Dienstleister  
DTV-Meistervorbereitungskurs, Friedrichsdorf, 16.01.2016

T. Bache, E. Lempa, C. Graßmann, M. Obermann, A. Schwarz-Pfeiffer, M. O. Weber, T. Freyer, P.-K. Siegel, S. Paschko, T. Beyer  
Textile sensor for blow and stab-detection in a knitted jacket - Textiler Sensor für Schlag- und Stichererkennung in einer Strickjacke  
10th Aachen-Dresden International Textile Conference, 24.-25. 11.2016, Dresden

T. Grethe, C. Vorneweg, H. Haase, A. Krause, T. Kock, S. Grishchuk, M. Kopietz, B. Mahltig  
Sustainable hydrophobic and antimicrobial finishing of natural fiber materials for the application in fiber reinforced composites - Nachhaltige hydrophobe und antimikrobielle Ausrüstung von Naturfasermaterialien für den Einsatz in faserverstärkten Verbundwerkstoffen  
10th Aachen-Dresden International Textile Conference, 24.-25. 11.2016, Dresden

E. Bendt, T. Brinkmann, S. Krinner, I. Post, S. Wiskott, T. Scholl, F. Heimlich  
No waste -The Development of sustainable Knitting Clothes made from PLA Fibers  
The Fiber Society 2016 Fall Meeting and Technical Conference, Cornell University, Ithaca, NY, USA, Oct. 10, 2016

J. Rees, M. Muth, M. Niggeweg, C. Steinem, M. Korger, M. Rabe  
Eco-efficiency increase in textile printing by offering a reliable compact solution for digital pigment printing on textiles  
4th International Digital Textile Congress 2016, 16.09.2016, University College Ghent, Belgien

S. Müller  
Die Modebranche und Marketing in den sozialen Medien  
55. Chemiefasertagung Dornbirn, 22.09.2016, Österreich

T. Grethe, H. Haase  
Biobasierte Vorbehandlung von Naturfasern für den Einsatz in Faserverbundwerkstoffen – Mögliche Optionen für vollständig biobasierte Produkte  
55. Chemiefasertagung Dornbirn, 21.09.2016, Österreich

A. Schwarz-Pfeiffer, M. Normann, T. Grethe, A. Ehrmann  
Energiespeicherung in textilen Kondensatoren und Batterien  
55. Chemiefasertagung Dornbirn, 20.09.2016, Österreich

M. Korger

3D-Druck auf und mit textilen Materialien: Anwendungsmöglichkeiten und Materialhaftung  
Crefelder Print Cocktail, 31.8.2016, Hochschule Niederrhein, Krefeld

L. Vossebein

Aufbereitung von Textilien

GermanFashion Workshop: Textile Warenkunde für Einkäufer 22.08.2016, Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach

L. Vossebein

Prüfung von Textilien

GermanFashion Workshop: Textile Warenkunde für Einkäufer, 23.08.2016, Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach

L. Vossebein

Wäsche waschen und Nachhaltigkeit.

Club Essen Victoria, 24.08.2016, Parkhaus Essen

M. Korger, M. Lutz, M. Rabe

Functionalization of Textiles Using 3D Printing – Add-On Technology for Textile Applications Testing New Material Combinations

24. IFATCC 2016, 13 - 16.06.2016, Pardubice - Tschechische Republik

F. Terzioglu, E. Rohleder, M. Rabe

Functional and Energy Efficient Textile Coating Systems by Radiation Initiated Photopolymerization of Multi-Functional Acrylic Esters

24. IFATCC 2016, 13 - 16.06.2016, Pardubice - Tschechische Republik

L. Vossebein

Karriere in der Textilindustrie: Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten in der Zukunft.

texcare forum, 11.06.2016, texcare international, 11-14.06.2016, Frankfurt am Main

M. Korger, M. Lutz, K. Finsterbusch, M. Rabe

Possible Applications of 3D-Printing Technology on Textile Substrates

48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016

W. Renkens, Y. Kyosev

About the Automated Pattern Creation of 3D Jacquard Double Needle Bed Warp Knitted Structures

48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016

A. Schwarz-Pfeiffer, M. Obermann, M. O. Weber, A. Ehrmann

Smarten Up Garments Through Knitting

48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016

M. Mann, E. Bendt, S. Vater, F. Heimlich

Sustainable Knitted Noise Insulation: The Development of Woolen Interior Elements with Acoustic Absorption Properties

48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016

M. Obermann, M. Ellouz, S. Aumann, Y. Martens, P. Bartelt, M. Klöcker, T. Kordisch, A. Ehrmann, M. O. Weber

Non-Destructive X-Ray Examination of Weft Knitted Wire Structures

48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016

E. Bendt

Shape and Surface: The Challenges and Advantages of 3D Techniques in Innovative Fashion, Knitwear and Product Design

48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016

M. Obermann, S. Aumann, F. Heimlich, M. O. Weber, A. Schwarz-Pfeiffer  
Comparison of Flat-Knitted Structures Made of Poly(p-Phenylene-2,6-Benzobisoxazole) and Para-Aramid  
Referring to their Stab Resistance  
48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016

A. Büsgen, J. ten Cate  
Comparison of Textile Fabric Properties Based on a New Standardization Method  
48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016

E. Lempa, C. Graßmann, M. Rabe, A. Kitzig, E. Naroska  
Color Tuning in Electroluminescent Textiles  
5th International Conference on Smart and Multifunctional Materials, Structures & Systems, 5.-9. Juni 2016,  
Perugia, Italien

C. Graßmann, E. Lempa, M. Rabe, A. Kitzig, E. Naroska, B. Neukirch  
Electroluminescent Textile for Therapeutic Application  
5th International Conference on Smart and Multifunctional Materials, Structures & Systems, 5.-9. Juni 2016,  
Perugia, Italien

T. Grethe, B. Mahltig  
Nachhaltige Faservorbehandlung für den Einsatz in Biokompositen  
15. Chemnitzer Textiltechnik-Tagung, Chemnitz 31.5.2016

M. Normann, A. Herrmann, T. Grethe, J. Fiedler, A. Schwarz-Pfeiffer, A. Ehrmann  
Energiegewinnung und -speicherung mittels Textilien  
15. Chemnitzer Textiltechnik-Tagung, Chemnitz 31.5.2016

L. Vossebein  
Wäschedesinfektion aus der Sicht des VAH  
Jahreskongress der DGKH, Kongress für Krankenhaushygiene  
10. bis 13. April 2016, Berlin

A. Herrmann, J. Fiedler, A. Ehrmann, T. Grethe, A. Schwarz-Pfeiffer, T. Blachowicz  
Examination of the sintering process dependent micro- and nanostructure of TiO<sub>2</sub> on textile substrates  
SPIE Photonics Europe, Brussels 07.04.2016

M. Normann, Y. Kyosev, A. Ehrmann, A. Schwarz-Pfeiffer  
Multilayer woven belts as woven battery  
1st Mönchengladbach Narrow Weaving Colloquium, 17.03.2016

T. Grete, B. Mahltig  
Narrow woven bio composites  
1st Mönchengladbach Narrow Weaving Colloquium, 17.03.2016

Marina Normann, Anne Schwarz-Pfeiffer, Andrea Ehrmann  
Energy storage in textiles with fiber based batteries  
80. DPG-Frühjahrstagung – Metall- und Materialphysik, Regensburg 9.3.2016

F. Terzioglu, E. Rohleder, M. Rabe, C. Schmitz, T. Brömme, B. Strehmel  
Funktionalisierung textiler Substrate mittels NIR-sensitiver Beschichtungssysteme  
Forum Funktionalisierung, 20.01.2016, Hohenstein Institute, Bönningheim

L. Vossebein  
"Hygieneanforderungen für Textil-Dienstleister"  
DTV-Meistervorbereitungskurs 14.01 2016, Friedrichsdorf