

Vorträge 2016-2021

2021

A. Dannehl, A. Buhr, A. Sanchez Leyton, L. Hellweg, L. Sabantina, M. Beer
 Applications of Self-Healing Textiles
 SmartTecStyle conference 2021, FH Bielefeld, Germany, 15.-16.12.2021

A. Markard, J. Schmer, L. Lüpsen, L. Pavlic, L. Sabantina
 3D printing of textiles with focus on underwear
 SmartTecStyle conference 2021, Bielefeld University of Applied Sciences, Germany, 15.-16.12.2021

S. Jiang, O. Stange, F. Bätcke, L. Sabantina
 Smart clothing
 SmartTecStyle conference 2021, Bielefeld University of Applied Sciences, Germany, 15.-16.12.2021

L. Hinz, N. Ucke, S. Mauter, V. Kern, L. Sabantina
 Artificial DNA markers on textile materials - the possibility of evidence led manufacturing chain and possible uses in the context of textile recycling
 SmartTecStyle conference 2021, Bielefeld University of Applied Sciences, Germany, 15.-16.12.2021

A. Glogowsky, J. Meyer, M. Korgner, M. Rabe
 Personalized products, smart functionality, digitized production. Make it YOURS. Future Workwear.
 ZENIT GmbH. online, 28.11.2021

D. Bär, E. Lempa, A. Schwarz-Pfeiffer, H. Rooms, R. Moll, M. van Parys, R. Vanmaele, W. Deferme, D. Reenaers
 New developments in multi-layer coating for conductive textiles with interim drying via NIR-technology
 Neue Entwicklungen in der Multi-Layer Beschichtung für leitfähige Textilien mit Zwischentrocknung über NIR-Technologie
 Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, digital, 09.-10.11.2021

M. Ernst, A. Christophersen, S. Sanduloff
 Online Shopping Featuring "My Customized Avatar" - Generating Customized Avatars for a Sustainable Shopping Experience in Ecommerce; 12th International Conference and Exhibition on 3D Body Scanning and Processing Technologies
 3DBody Tech 2021; 12th International Conference and Exhibition on 3D Body Scanning and Processing Technologies, 19-20 Oktober 2021, Lugano

K. Ratovo, E. Bendt, M. Rabe, S. Brandt, S. Kolbe, J. Meyer, M. Obermann, S. Küppers
 Cellulosic regenerated fibres in functional textiles: Problem solver microplastics in the environment?
 60th Dornbirn GFC Webinar Week, Online, 15.-17.10.2021

E. Bendt, M. Rabe, S. Brandt, S. Kolbe, J. Meyer, M. Breuer, K. Zöll, M. Obermann, R. Klauer, M. Berns, K. Ratovo, S. Küppers
 TextileMission: Strategies for the reduction of textile based microplastic and their implementation in production processes in industry
 60th Dornbirn GFC Webinar Week, Online, 15.-17.10.2021

L. Hellweg, A. Glogowsky, M. Beer
 AI-supported textile manufacture and development - Speeding up the textile chain
 5. European Industry and Research Exchange on Technical Textiles (EUTT), 30.09.2021

B. Quattelbaum, K. Styliadis, A. Braun, R. Söderberg
 Preliminary study on perceived comfort of car seats: A quantitative approach to visual cues.
 54th Conference on Manufacturing Systems 2021, Virtual conference, 22-24 September 2021, Athens, Greece

E. Bendt

Dress Code Talk: MEGATREND „NEO-ÖKOLOGIE“ – Nachhaltigkeit zwischen Innovation, Greenwashing und Sinnfluencern

DRESS CODE FINISSAGE, Bundeskunsthalle, Bonn, 12.09.2021

M.-E. Wachs

Self-confidence & self-expression through sketching - the significance of drawing in 'primary education' & the next generation of engineering

CONFERENCE EPDE 2021 - International conference on engineering and product design education, Via Design, Via University College, Herning, Denmark, 09.09.2021

see presentation as movie: youtu.be/iz0JwXz8Odo

R. Brendgen, C. Graßmann, K. Mengler, T. Grethe, B. Mahltig, A. Schwarz-Pfeiffer

Recycled polyvinyl butyral for uv-protecting yarn coatings

AUTEX2021 20th World Textile Conference – Unfolding the Future, Online, 05.-09.09.2021

C. Graßmann, M. Mann, Y. Lin, L. van Langenhove, A. Schwarz-Pfeiffer

Electrochromic matrix display device on textile substrate

AUTEX2021 20th World Textile Conference – Unfolding the Future, Online, 05.-09.09.2021

A. Glogowsky, J. Meyer, M. Korger, M. Rabe

Influence of print conditions on conductivity of filled elastomeric materials during 3D printing for use in smart textile applications

AUTEX2021 20th World Textile Conference – Unfolding the Future, Online, 05.-09.09.2021

E. Bendt, M. Rabe, S. Brandt, S. Kolbe, J. Meyer, M. Breuer, K. Zöll, M. Obermann, R. Klauer, M. Berns, K. Ratovo

TextileMission: Neue Forschungsergebnisse zum Thema textiles Mikroplastik

Auftakttreffen des EFRA-Kreises Öko-Design & textile Kreislaufwirtschaft, Gesamtmasche, online, 31.08.2021

M. Rabe, E. Rohleder, S. Kolbe, J. Bürger, B. Hilgenberg, M. Sari, U. Bergstedt, M. Wagner

Biotechnology opening up new new paths in the textile industry

CIC Düsseldorf, 29.6.2021

M. Rabe

Aspekte der Erderwärmung – Wirtschaft neu denken

Ringvorlesung Universität Bonn, Bonn, 23.6.2021

M.-E. Wachs, T.-M. Scholl, G. Balbig, K. Grobheiser

Textile Engineering SurFace: Oberflächen Entwurf von der taktilen zur grafischen zur taktilen Erfahrbarkeit im Design Engineering der Zukunft

Innerhalb der Kategorie: Vortragssession 2.2: Mixed Reality in der Produktentwicklung

EEE Konferenz Dresden (EEE = Entwerfen, Entwickeln, Erleben) Produktentwicklung und Design, TU Dresden, 17.06.2021

M.-E. Wachs

ZEICHNEN ALS WELTENTWURF: analog + digital - Die Bedeutung des Zeichnens in der Primarausbildung mit Blick auf Design Engineering in Europe

EEE Konferenz Dresden (EEE = Entwerfen, Entwickeln, Erleben) Produktentwicklung und Design, TU Dresden, 17.06.2021

B. Mahltig

Effect pigments for textile coating & functionalization,

International Conference on Textile and Apparel Innovation – ICTAI, online-Beitrag, Vitebsk, Weißrussland, 09.06./10.06.2021

B. Mahltig, T. Borgstädt

Chemical and physical treatment of resin-based fibers (novolac-fibers) for dyeing and functionalization,

International Conference on Textile and Apparel Innovation – ICTAI, online-Beitrag, Vitebsk, Weißrussland, 09.06./10.06.2021

V. V. Getmantseva, E. Y. Strunevich, E. G. Andreeva, V. S. Belgorodsky
Intellectualization of the Clothing Design Process.
Joint International Conference Clothing-Body Interaction 2021, 2. - 3. June 2021

M. Rabe
Wirtschaft neu denken – Zukunft gestalten
Sustainable Fashion Summit, DVF Conference Group, Frankfurt, 26.5.2021

M. Rabe
Rethinking the Industry – Shaping the Future
Euregional Innovation Leadership in the Textile Circular Economy, 11.5.2021

M.-E. Wachs
Green materials in product / fashion / automotive / interior design
Keynote, Interzum Fair - Materials Cologne, 4.-7. 5. 2021

L. Hellweg, M. Beer
Mit Künstlicher Intelligenz zum textilen Produkt - Eine Darstellung des Einsatzpotenzials Künstlicher Intelligenz in der Textiltechnik
23.04.2021 beim Masterkongress 2021 „Now and Then – MG creates Careers“

R. Brendgen, C. Graßmann, K. Mengler, T. Grethe, B. Mahltig, A. Schwarz-Pfeiffer
Recyceltes PVB – Eine alternative Beschichtung für Textilien
23.04.2021 beim Masterkongress 2021 „Now and Then – MG creates Careers“

M. Rabe
Industrie neu denken – Zukunft gestalten
VDTF Regionalkonferenz, 22.4.2021

M. Rabe
TextileMission: Mikroplastik textilen Ursprungs – Eine ganzheitliche Betrachtung: Optimierte Verfahren und Materialien, Stoffströme und Umweltverhalten
Abschlusskonferenz: „Plastik in der Umwelt – Quellen – Senken – Lösungsansätze“ – Online (bmbf-plastik.de), 20.-21.04.2021

B. Quattelbaum, R. Groten, Y. Biermann
Sustainability Analysis of Decentralised Fibre-to-Fibre Scenarios - Reflecting the Amended EU-Waste Framework Directive
Textile and Fashion Innovation Congress (TFIC) 16.04.2021

B. Quattelbaum (Mitorganisator + Vortrag)
Materials: Sustainability and Digitalization.
Workshop: Data Informed Design: Challenges and Perspectives
Textile and Fashion Innovation Congress (TFIC) 16.04.2021

E. Strunevich, U. Detering-Koll
Virtual Dressing Room for Digital Convergence with the Individual Customers in the Implementation of Student Project
International Scientific-Practical Conference “Innovations and Technology in the Development of Theory of Modern Fashion. 07.04.2021

O. Heß
Reactive Dyeing of Cotton: Reducing the Water Use by Implementation and Application of Efficient and Advanced Dyeing Chemicals and Technologies
Poster Talk 07, 35th International Cotton Conference Bremen - THE HYBRID EDITION 2021, 17. + 18.03.2021

O. Heß, M. Korger, B. Mahltig, F.-A. Weber, H. Freericks, N. Mikosch, M. Berger
Sustainability aspects in cotton and textile production
35th International Cotton Conference Bremen - THE HYBRID EDITION 2021, 17. + 18.03.2021

E. Bendt, M. Rabe, S. Brandt, S. Kolbe, J. Meyer, K. Ratovo, M. Breuer, K. Zöll, M. Obermann, R. Klauer,
M. Berns, R. Rössel, S. Küppers, C. Wieners
Approaches in the development of textiles with reduced emission of fibrous microplastic
TextileMission Closing-Conference – Online, 17.03.2021

R. Brendgen, R. Nolden, K. Zöll, A. Schwarz-Pfeiffer
Kneetex – an intelligent knee bandage
Textiles for medical applications, online, 05.03.2021

R. Brendgen, C. Graßmann, T. Grethe, B. Mahltig, K. Mengler, A. Schwarz-Pfeiffer
Recycled PVB – an alternative coating for textiles
EUTT2021 (4th European Industry and Research Exchange Biobased fibres and recycling materials,
processes and applications for Technical Textiles), online, 12.03.2021

L. Bahr, K. Ratovo, M.O. Weber, T. Mutschler, P. Holderied
Machine parameters for packaging nets made of biodegradable film tapes
4. European industry and research exchange on “Bio-based fibres and recycling materials for Technical
Textile processes and applications.”, online, 11.-12.03.2021

E. Bendt, M. Rabe, S. Brandt, S. Kolbe, K. Klinkhammer, K. Ratovo
TextileMission – Textil basiertes Mikroplastik – Problemstellung, Forschungsergebnisse und
Lösungsansätze
AMD – Akademie Mode Design, Hamburg – Online, 15.02.2021

E. Bendt
Strickdesign – Die Schnittstelle zwischen Mode- und Textildesign
Woche der Studienorientierung - Online, 04.02.2021

E. Bendt, M. Rabe, S. Brandt, S. Kolbe, K. Klinkhammer, K. Ratovo
Textiles Mikroplastik – Ursachen, Forschungsergebnisse und Lösungsansätze
ISPO Munich Online 2021, 04.02.2021

L. Vossebein
Hygieneanforderungen für Textil-Dienstleister
DTV-Meistervorbereitungskurs
25.01.2021, Groß-Gerau

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

R. Nolden, K. Zöll, A. Schwarz-Pfeiffer
Smart Glove with an Arduino-Controlled Textile Bending Sensor, Textile Data Conductors and Feedback Using LED-FSDs™ 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

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

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, 58th 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, Techtextil 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

Glasfasertuftings 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. Korgner, 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. Korgner

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 Stickerkennung 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 TiO₂ 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