

**AACHEN - DRESDEN - DENKENDORF
INTERNATIONAL**

TEXTILE

CONFERENCE

AACHEN,

29. - 30. NOVEMBER 2018

PROGRAM

Functionalization & New Materials

Textile Machinery & New Technologies

Trends & New Markets: Building & Construction

Trends & New Markets: Medical Textiles

PARTNER COUNTRY: ITALY

REGISTRATION:

www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc

AACHEN  DRESDEN  DENKENDORF 
INTERNATIONAL **TEXTILE** CONFERENCE

ABOUT THE TEXTILE CONFERENCE

Dear Colleagues, Experts, Friends and Students,

we cordially invite you to the Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, which will be held on November 29th and 30th, 2018, in Aachen.

Turning fibers into value

Which new functions do textiles provide and which new fields of applications are emerging? How can new technologies add value to textile products and which opportunities are opening up via the progress of the digital era?

Sessions addressing the following topics will be held:

- Functionalization & New Materials
- Textile Machinery & New Technologies
- Trends & New Markets in the Field of Building & Construction
- Trends & New Markets in the Field of Medical Textiles
- R&D projects in small and medium-sized enterprises

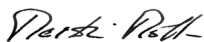
Partner country: Italy

Representatives from the Italian textile industry as well as from Italian research institutions and associations will provide a comprehensive insight into the textile landscape of this year's partner country.

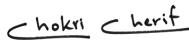
Plenary speakers:

- Aldo Tempesti, TexClubTec
- Tom O'Haire, adidas
- Stefan Jockenhövel, RWTH Aachen
- Hermann Issa, OPVIUS
- Gerhard Wittfeld, kadawittfeldarchitektur
- Niklas Minsch, Daimler AG
- Giuseppe Gherzi, Gherzi Textil Organisation

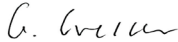
On behalf of the textile research institutions of the Aachen, Dresden and Denkendorf area, we would like to welcome all interested companies, research institutes, associations and students from around the world.



Prof. Dr. Martin Möller
for the organizers of
the Aachen area



Prof. Dr. Chokri Cherif
for the organizers of
the Dresden area



Prof. Dr. Götz T. Gresser
for the organizers of
the Stuttgart area

ÜBER DIE TEXTILKONFERENZ

Sehr geehrte Kollegen, Experten, Freunde und Studierende,
wir laden Sie herzlich ein zur Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, die am 29. und 30. November 2018 in Aachen stattfinden wird.

Turning fibers into value

Welche neuen Funktionen erfüllen Textilien und welche neuen Einsatzbereiche entstehen? Wie tragen neue Technologien dazu bei, textile Produkte noch wertvoller zu machen, und welche Möglichkeiten eröffnet das Voranschreiten der Digitalisierung?

Das Programm umfasst Sessions zu folgenden Themen:

- Funktionalisierung und neue Materialien
- Textilmaschinenbau und neue Technologien
- Trends und neue Märkte: Textiles Bauen
- Trends und neue Märkte: Medizintextilien
- Transfer-Session: ZIM-Projekte im Textilbereich

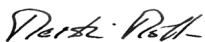
Partnerland: Italien

Das Partnerland Italien wird sich mit Vorträgen aus Industrie, Forschung und Verbänden präsentieren und so ein umfassendes Bild der textilen Landschaft Italiens liefern.

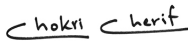
Plenarredner:

- Aldo Tempesti, TexClubTec
- Tom O'Haire, adidas
- Stefan Jockenhövel, RWTH Aachen
- Hermann Issa, OPVIUS
- Gerhard Wittfeld, kadawittfeldarchitektur
- Niklas Minsch, Daimler AG
- Giuseppe Gherzi, Gherzi Textil Organisation

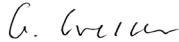
Im Namen der Textilforschungsinstitute der Regionen um Aachen, Dresden und Denkendorf begrüßen wir sehr herzlich interessierte Unternehmen, Forschungsinstitute, Verbände und Studierende aus aller Welt.



Prof. Dr. Martin Möller
für die Organisatoren
der Region Aachen



Prof. Dr. Chokri Cherif
für die Organisatoren
der Region Dresden



Prof. Dr. Götz T. Gresser
für die Organisatoren der
der Region Stuttgart

OVERVIEW

Thursday, November 29, 2018

9:00 - 10:40

PLENARY SESSION 1 (EUROPASAAL)

10:40 - 11:15

BREAK

11:15 - 12:30

PLENARY SESSION 1 (EUROPASAAL)

12:30 - 14:00

LUNCH BREAK

14:00 - 15:50

PARALLEL SESSIONS

Functionalization &
New Materials:
New Chemistries
(Europasaal)

Textile Machinery &
New Technologies:
Digitalization
(Brüsselsaal)

Transfer session
(K1)

15:50 - 16:30

BREAK

16:30 - 18:20

PARALLEL SESSIONS

Functionalization &
New Materials:
New Fibers
(Europasaal)

Textile Machinery &
New Technologies:
Digitalization
(Brüsselsaal)

Transfer session
(K1)

19:30

CONFERENCE DINNER (TOWN HALL)

OVERVIEW

Friday, November 30, 2018

09:00 - 10:10

PLENARY SESSION 2 (EUROPASAAL)

10:10 - 10:40

BREAK

10:40 - 12:30

PARALLEL SESSIONS

Functionalization
& New Materials:
Electrofunctionality
(Europasaal)

Textile Machinery &
New Technologie:
Integration of new
functions
(Brüsselsaal)

Trends &
New Markets:
Building &
Construction
(K1)

12:30 - 13:30

LUNCH BREAK

13:30 - 15:20

PARALLEL SESSIONS

Functionalization
& New Materials:
New Functions
(Europasaal)

Textile Machinery &
New Technologies:
Integration of new
functions
(Brüsselsaal)

Trends &
New Markets:
Medical Textiles
(K1)

15:20 - 15:45

BREAK

15:45 - 17:00

PLENARY SESSION 3 (EUROPASAAL)

17:00

END OF THE EVENT

PLENARY SESSIONS

THURSDAY, NOVEMBER 29, 2018

Opening and Greetings

EUROPASAAL

- 9:00 **Martin Möller**
DWI
- 9:10 **Stefano Cavestro**
Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica
- 9:20 **Uwe Mazura**
Forschungskuratorium Textil

Plenary Session 1

EUROPASAAL

- 9:30 **Aldo Tempesti**
TexClubTec: Associazione dei tessili tecniche e innovativi
Managing the future – A new strategy for technical and interdisciplinary innovation in the Italian Textile and Clothing Industry
- 10:05 **Tom O'Haire**
adidas
Speedfactory: innovation for creators
- 10:40 **Coffee Break**
- 11:15 **Stefan Jockenhoevel**
NRW Schwerpunktprofessur Biohybrid & Medical Textiles
Biohybrid implants – Towards clinical Translation by Textile-Reinforcement
- 11:50 **Poster short talks**

PLENARY SESSIONS

FRIDAY, NOVEMBER 30, 2018

Plenary Session 2

EUROPASAAL

- 9:00 **Hermann Issa**
OPVIUS
OPV: Organic Photovoltaics – Integration in Fabrics
- 9:35 **Gerhard Wittfeld**
kadawittfeldarchitektur
Evolutionary architecture

Plenary Session 3

EUROPASAAL

- 15:45 **Niklas Minsch**
Daimler AG
Fiber-based lightweight solutions in the automotive industry: textile semi-finished products versus filament-wound structures
Faserbasierte Leichtbaulösungen im Automobilbau: textile Halbzeuge versus Wickelstrukturen
- 16:20 **Giuseppe Gherzi**
Gherzi Textil Organisation AG
Disruptions in the textile added value chain
Disruptionen in der textilen Wertschöpfungskette

PARALLEL SESSION 1

THURSDAY, NOVEMBER 29, 2018

Functionalization & New Materials: New Chemistries

EUROPASAAL, 14:00 – 15:50

- 14:00 **Gerhard Langstein (keynote)**
Covestro, Leverkusen
Sustainability Trends in Polymer Science
- 14:30 **Edith Perret**
EMPA, Schweiz
Molecular structure analysis – The key to innovative functional fiber materials
Molekulare Strukturanalyse – der Schlüssel zu innovativen funktionellen Fasermaterialien
- 14:50 **Mark Pascal Lanters**
Lohmann GmbH & Co. KG, Neuwied
High performance bonding films and tapes for textile applications
- 15:10 **M. M. Clauss¹, A. Keller¹, E. Frank², G. Fauth¹, M. R. Buchmeiser²**
¹ centrotherm international AG, Blaubeuren, ² Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)
New concepts for the stabilisation of carbon fiber precursors under reduced pressure and variable oxygen content
Neuartige Konzepte zur Stabilisierung von Carbonfaser Präkursoren unter Niederdruck-Atmosphäre mit variablem Sauerstoffanteil
- 15:30 **Thomas Kramer**
Continental Reifen Deutschland GmbH
Textiles: Helping tires reach upcoming requirements
Textile Festigkeitsträger im Reifen und wie diese zum Erreichen neuer Anforderungen beitragen

PARALLEL SESSION 1

THURSDAY, NOVEMBER 29, 2018

Functionalization & New Materials: New Fibres

EUROPASAAL, 16:30 – 18:20

- 16:30 **Fritz Vollrath (keynote)**
Oxford University
Spider Silks in Context
- 17:00 **Dieter Eichinger, Susanne Carls, Martin Neunteufel,
Mohammad Abu Rous, Christoph Schrempf**
Lenzing AG
A novel cellulose filament for luxury fashion -
TENCEL™ Luxe
- 17:20 **Evgueni Tarkhanov, André Lehmann**
Fraunhofer IAP, Potsdam
PLA filaments yarns – Halfway to technical fibres
- 17:40 **Volker Steidel**
Lauffenmühle GmbH & Co. KG, Lauchringen
Innovative materials for the industrial circular economy
exemplified by infinito®-yarns and reworx®-fabrics
Innovative Materialien für die industrielle Kreislaufwirtschaft
am Beispiel von infinito®-Garnen und reworx®-Gewebe
- 18:00 **Fabrizio Calenti**
Aquafil, Arco, Italy
The ECONYL® Regeneration System -
An industrial platform available to Nylon products and supply
chains committed to change their linear Economy model

PARALLEL SESSION 2

THURSDAY, NOVEMBER 29, 2018

Textile Machinery & New Technologies: Digitalization

BRÜSSELSAAL, 14:00 – 15:50

- 14:00 **Roland Riedel (keynote)**
PTC, München
Digital Disruption: Threat, big opportunity or just old wine in new bottles?
Digitale Disruption: Bedrohung, große Chance, oder alter Wein in neuen Schläuchen?
- 14:30 **Martin Plutz**
oculavis GmbH, Aachen
Maintenance with smart glasses and augmented reality
Instandhaltung mit Datenbrillen und „Augmented Reality“
- 14:50 **Thomas Brinkhoff¹, Meike Tilebein²**
¹Dürkopp Adler AG, ²Zentrum für Management Research der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung (DITF) Denkendorf
Automatisierter Workflow in der Microfactory – QONDAC verbindet Technologien
- 15:10 **Marnix Loncke, Dominique Maes**
NV Michel Van de Wiele, Kortrijk, Belgien
TexConnect, road to Textile industry 4.0
- 15:30 **Sandro Botta**
ROJ s.r.l., Biella, Italien
Intelligent Accessories, to be 4.0 ready

PARALLEL SESSION 2

THURSDAY, NOVEMBER 29, 2018

Textile Machinery & New Technologies: Digitalization (continued) BRÜSSELSAAL, 16:30 – 18:20

- 16:30 **Felix Schreiber (keynote)**
ark Industrie AG
Building bridges! – More efficient processes and cost benefits through structured machine data
Brücken bauen! - Prozess- und Kostenvorteile durch strukturierte Maschinendaten
- 17:00 **Thomas Gereke, Chokri Cherif, Wolfgang Trümper, Gerald Hoffmann, Andreas Nocke**
Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM), TU Dresden
Simulation-based product development using a digitalization chain: From CAD model to complex textile-reinforced composites
Simulationsgestützte Produktentwicklung mittels Digitalisierungskette: Vom CAD-Modell zum komplexen textilverstärkten Composite
- 17:20 **François Charleux**
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
Certification and Production of 3D Woven Composite Parts for Aircraft Engines
- 17:40 **Elmar Kempe, Kamel Bejaoui**
Coatema Coating Machinery GmbH, Dormagen
Upscaling prepreg manufacturing technology for thermosetting and thermoplastic
- 18:00 **Maximilian Kemper¹, Alexandra Hesse²**
¹Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University (ITA)
²Kompetenzzentrum textil vernetzt
Textil vernetzt – A window into new digital production
Textil vernetzt – Ein Fenster in die neue digitale Produktion

PARALLEL SESSION 3

THURSDAY, NOVEMBER 29, 2018

Transfer Session

K1, 14:00 – 15:50

- 14:00 **Thomas Kathöfer (keynote)**
AiF Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V.
Strengthening the SMEs sector - the AiF in the context of current initiatives to promote cooperation and transfer
- 14:30 **Kristina Klinkhammer¹, Matthias Krings² et al.**
¹Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung (FTB) der Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach (Deutschland),
²Trans-Textil GmbH, Freilassing (Deutschland)
Self-adhesive yarns for preparation of liquid-tight seams
- 14:50 **Hendrik Romstedt¹, Corinna Falck² et al.**
¹Romstedt Gehring Werner GmbH, Kirchheim, ²Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Chemnitz
Sensor cord - textile rope-shaped structure with integrated sensor for monitoring buildings
- 15:10 **Rainer Gößl¹, Heike Oschatz²**
¹Krall+Roth Services GmbH & Co. KG, ²Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V. Greiz
Textile Heating System for Critical Interior Insulation Situations in Buildings
- 15:30 **Ellen Wendt¹, Timo Meincke²**
¹ITM TU Dresden, ²ARISTO Graphic Systeme GmbH & Co. KG
Selective powder binder application during the cutting procedure to optimize the preform production process

PARALLEL SESSION 3

THURSDAY, NOVEMBER 29, 2018

Transfer Session

K1, 16:30 – 18:20

- 16:30 **Lutz Walter (keynote)**
The European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing
New strategic initiatives for better textile research funding opportunities in future EU programmes
- 17:00 **Michael Petrich¹, Ufuk Atilla²**
¹Faserinstitut Bremen, ²Weberit Werke Dräbing GmbH
Injection moulded gearbox cover with tailored reinforcement insert
- 17:20 **Iris Schweizer¹, Tobias Maschler²**
¹Schweizer ideen-Werkstatt, Kronberg, ²DITF Denkendorf
Textiles improve moist transport and plant growth in novel, bio-based substrates
- 17:40 **Klaus Opwis¹, Ralf Zuhse²,**
¹Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West gGmbH, Krefeld, ²Chiracon GmbH, Luckenwalde
EnzyFlowTex - Textil-fixed enzymes as a new tool in organic synthesis
- 18:00 **Startup talks:**
Timo Marks
OneFID GmbH
Shoes4.0: OneFID plug-in as solution for fitting and more
Alicia Sophia Hinon
Co-Founder EngageLabs - Home of CROVE
CROVE - the conscious extension of the human hand in the digital age

PARALLEL SESSION 1

FRIDAY, NOVEMBER 30, 2018

Functionalization & New Materials: Electrofunctionality

EUROPASAAL, 10:40 – 12:30

- 10:40 **Mehmet Bayindir (keynote)**
Turkey
Multi-material fibers for smart textile: Current status, challenges and future directions
- 11:10 **Jonathan Plentz¹, Uwe Brückner¹, Dirk Müller¹, Gabriele Schmidl¹, Annett Gawlik¹, Guobin Jia¹, Volker Wagner¹, Klaus Richter^{2,3}, Gudrun Andrä¹**
¹Leibniz-Institut für Photonische Technologien, Jena, ²ITP GmbH - Gesellschaft für Intelligente Textile Produkte, Weimar, ³SmartTex-Netzwerk, Weimar
Photovoltaic and Thermoelectric Functional Coatings for Smart Textiles: Energy - Safety - Cooling
- 11:30 **Thomas Grethe, Katharina Plenkmann, Marina Normann, Maike Rabe, Anne Schwarz-Pfeiffer**
FTB, Hochschule Niederrhein, Moenchengladbach
Realizing Moisture Sensors with Textile Materials in Different Integration Levels by Using Capacitive Measurement Principles
- 11:50 **Yvonne Zimmermann¹, Dominik Mayer², Julia Cramer¹, Walter Roggenstein²**
¹Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V. (TITV) Greiz, ²Kelheim Fibres GmbH, Kelheim
Electrical conductive viscose fibre for Smart Textiles and Smart Home
- 12:10 **Christian Dils**
Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM
Highly Robust Textile Circuit Boards for Dynamic Applications

PARALLEL SESSION 1

FRIDAY, NOVEMBER 30, 2018

Functionalization & New Materials:

New Functions

EUROPASAAL, 13:30 –15:20

- 13:30 **Helmuth Haas (keynote)**
CHT Germany GmbH, Tübingen
Primers for digital pigment printing: The art of controlling picoliter drops on textile surfaces
Primer für den digitalen Pigmentdruck: Die Kunst, Picoliter-tropfen auf textilen Oberflächen zu kontrollieren
- 14:00 **Antonio Andretta**
Klopman International S.r.l.
IoT – Internet of Textiles
- 14:20 **Thomas Mayer-Gall**
Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West (DTNW), Krefeld
Novel halogen free Flame retardants for textile finishing
Neue halogenfreie Flammschutzmittel für die textile Ausrüstung
- 14:40 **H. Thomas¹, X. Zhu¹, M. Möller¹, K. Kreger², D. Nardini², H.-W. Schmidt²**
¹ DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien
² Makromolekulare Chemie der Universität Bayreuth
Supramolecular nanofibre composites for filtration of aqueous media
Supramolekulare Nanofaser-Komposite für die Filtration wässriger Medien
- 15:00 **Giulia dalla Fontana**
CNR ISMAC sede di Biella, Italy
Microplastic: Preventing release from textiles

PARALLEL SESSION 2

FRIDAY, NOVEMBER 30, 2018

Textile Machinery & New Technologies: Integration of new functions BRÜSSELSAAL, 10:40 – 12:30

- 10:40 **Alessandro Barberis Canonico¹, Peter D. Dornier²(keynote)**
¹Vitale Barberis Canonico S.p.A., Pratrivero, Italy, ²Lindauer DORNIER GmbH, Lindau
A „Zero Defect“ strategy for the production of high-quality clothing fabrics
Eine „Zero Defect“ Strategie für die Herstellung hochwertiger Bekleidungsstoffe
- 11:10 **Renate Fourné¹, Gunnar Seide²**
¹Fourné Maschinenbau GmbH, ²Aachen-Maastricht Institute for Biobased Materials, Maastricht University (NL)
Maschinenentwicklung für bio-basierte Materialien im technischen und medizinischen Einsatz
- 11:30 **Michael Lau¹, Miriam Böttcher¹, Rainer Gebhardt², Sven Reichel²**
¹Terrot GmbH, Chemnitz, ²Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. Chemnitz (STFI)
Modeling as a tool for successful product development
Modellierung als Teil einer erfolgreichen Produktentwicklung
- 11:50 **Roland Seidl¹, Roger Hasler²**
¹Jakob Müller Institute of Narrow Fabrics, 5070 Frick, Schweiz, ²Jakob Müller AG, 5070 Frick, Schweiz
Clever Textiles - Using Needle Weaving Techniques
Klevere Textilien - hergestellt mit Nadelwebtechnologie
- 12:10 **Hermann Finckh¹, Albrecht Dinkelmann¹, Florian Fritz¹, K. Weiss², Götz T. Gresser¹**
¹Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF), ²Kammrath & Weiss GmbH, Dortmund
In situ μ -CT loading test stand
In situ μ -CT Belastungsprüfvorrichtung

PARALLEL SESSION 2

FRIDAY, NOVEMBER 30, 2018

Textile Machinery & New Technologies: Integration of new functions (continued)

BRÜSSELSAAL, 13:30 –15:20

- 13:30 **Hans Georg Geus (keynote)**
Reifenhäuser REICOFIL GmbH & Co. KG, Troisdorf
Reicofil 5 Technology – Spunlaidtechnology for the future
Reicofil 5 Technologie – Spinnvliestechnologie für die Zukunft
- 14:00 **Sophia Krinner, Michael Kieren**
KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH, Obertshausen
Warp Knitted solutions for e-textile applications
Lösungen und Anwendungen für gewirkte E-Textilien
- 14:20 **Albrecht Pechmann¹, John Lammers², Jan Vincent Jordan²**
¹Norditec Antriebstechnik GmbH, ²ITA Aachen
High Speed Weft Insertion for Warp Knitting Machines
Hochgeschwindigkeits-Fadentransport im Schusswirken
- 14:40 **Marielies Becker¹, Frank Ficker^{1,2}, Roxana Miksch²,
Corinna Anzer², Jan-Peter Horn³**
¹Fraunhofer-Anwendungszentrum für Textile Faserkeramiken,
²Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof, ³Firma Herzog GmbH
Variation Braiding Technique – new Structures for Textile Rings, Nets and Chains
Variationsflechttechnik – Neue Strukturen für textile Ringe, Netze und Ketten
- 15:00 **Daniela Bosia**
Politecnico di Torino, Department of Architecture and Design, Italy
Thermal and acoustic insulation with natural fibers

PARALLEL SESSION 3

FRIDAY, NOVEMBER 30, 2018

Trends & New Markets: Building & Construction

K1, 10:40 – 12:30

- 10:40 **Andreas Kugler¹, Christoph Riethmüller² (keynote)**
¹Züblin, ²Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung
Denkendorf (DITF)
Moss Wall – A textile solution to reduce noise and particulate matter in the context of urban densification
Mooswand - Eine textile Lösung zur Lärm- und Feinstaubreduzierung im Kontext der Nachverdichtung
- 11:10 **Stephan Kufferath**
GKD – Gebr. Kufferath AG, Düren
Metal fabrics as a functional and decorative Element in contemporary architecture
Metallgewebe als funktionales wie dekoratives Gestaltungselement in der aktuellen Architektur
- 11:30 **Alexander Siebel, Bayran Aslan**
TFI - Institut für Bodensysteme an der RWTH Aachen e.V.
Modern architecture versus good acoustics
Moderne Architektur versus guter Akustik
- 11:50 **Richard Müller**
ETTLIN Spinnerei und Weberei Produktions GmbH & Co. KG, Ettlingen
New textile structures for shading, climate regulation and weather protection
Neue Textilstrukturen für Beschattung, Klimaregulierung und Bewitterungsschutz
- 12:10 **Jan Mahy**
Low & Bonar
"Smart" textile composites for building interior applications

PARALLEL SESSION 3

FRIDAY, NOVEMBER 30, 2018

Trends & New Markets:

Medical Textiles

K1, 13:30 – 15:20

- 13:30 **Georg Matheis (keynote)**
Entrepreneur
Hollow fibers in organ assist devices
Hohlfasern zur Organunterstützung
- 14:00 **Annette Breier, Jingyi Guan, Cindy Elschner, Judith Hahn, Lars Bittrich, Axel Spickenheuer**
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (IPF)
Stress Adapted Hernia Meshes: Enhanced Anisotropy of Textile Structures by Inserting a Reinforcing Embroidered Structure
Erhöhung der Anisotropie von belastungsgerecht ausgelegten Herniennetze durch Einfügen einer gestickten Verstärkungsstruktur
- 14:20 **Danaja Štular¹, Magnus Kruse², Luka Noč³, Ivan Jerman³, Barbara Simončič¹, Brigita Tomšič¹**
¹Faculty of Natural Sciences and Engineering, University of Ljubljana, Slovenia, ²ITA RWTH Aachen, ³National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia
Incorporation of poly(N-isopropylacrylamide)/chitosan based microgel into the polylactic acid fibres via electrospinning: spinning optimization
- 14:40 **Sabine Diarra**
MEC-ABC Medical Care and Product Development in Aachen-Bonn-Cologne GmbH
How does the MDR affect the future of textile implants?
- 15:00 **Giuliano Freddi**
Silk Biomaterials Srl, Lomazzo (Como), Italy
Silk biomaterials: A case of translational research

PROGRAM COMMITTEE

Bayram Aslan
TFI, Aachen

**Michael R.
Buchmeiser**
DITF, Denkendorf

Chokri Cherif
ITM, Dresden

Johannes Diebel
Forschungskuratorium
Textil, Berlin

Peter D. Dornier
Lindauer Dornier
GmbH, Lindau

Andreas Fery
IPF, Dresden

**Andreas Giess-
mann**
COATEMA Coating
Machinery GmbH,
Dormagen

Yves-Simon Gloy
STFI, Chemnitz

Götz T. Gresser
DITF, Denkendorf

Thomas Gries
ITA, Aachen

Jochen Gutmann
DTNW, Krefeld

Andreas Herrmann
DWI, Aachen

Hubert Jäger
Carbon Composites
e.V., Augsburg

Stefan Jockenhövel
AME, RWTH Aachen

**Franz-Jürgen
Kümpers**
Gesamtverband Textil +
Mode e. V., Berlin

**Karl-Heinz
Liebrandt**
KARL MAYER Techni-
sche Textilien GmbH,
Naila

Uwe Möhring
TITV, Greiz

Martin Möller
DWI, Aachen

Michael Pöhlig
IVGT, Frankfurt

Maike Rabe
HS Niederrhein, Mön-
chengladbach

Thomas Rasch
German Fashion, Köln

Gerhard Sperling
Verband der Deutschen
Heimtextilien-Industrie
e.V., Wuppertal

Mathias Ulbricht
DTNW, Krefeld / Uni-
versität Duisburg-Essen

Lutz Vossebein
HS Niederrhein, Mön-
chengladbach

Thomas Waldmann
VDMA,
Fachverband Textilm-
schinen, Frankfurt am
Main

Lutz Walter
Euratex,
Brüssel/B

Peter Werkstätter
vti, Chemnitz

Matthias Wessling
DWI, Aachen

ADDITIONAL INFORMATION

Conference Website

KONFERENZWEBSITE

<http://www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc>

Conference Languages

TAGUNGSSPRACHEN

German/English with simultaneous translation in both directions.

Deutsch/Englisch mit Simultanübersetzung in beide Richtungen.

Poster Presentation

POSTERAUSSTELLUNG

Poster sessions take place in the foyer during the breaks in the foyer. A selection of posters will be shortly introduced at the end of the plenary session on Thursday, November 29. Best posters will be awarded during the conference dinner on Thursday evening. Conference participation of at least one poster author is mandatory.

Die Posterausstellung findet während der Pausen im Foyer statt. Eine Kurzvorstellung einer Auswahl an Postern erfolgt in der Plenarsektion am Donnerstag, den 29. November. Die besten Poster werden während des Festabends im Rathaus am Donnerstagabend ausgezeichnet. Mindestens ein Posterautor muss an der Tagung teilnehmen.

Exhibition

AUSSTELLUNG

The conference will be accompanied by an exhibition with company and institute stands. The deadline for the registration of a stand is October 31st, 2018.

Please download the order form on the conference website.

Parallel zur Tagung findet eine begleitende Ausstellung mit Firmen- und Institutsständen statt. Die Anmeldung eines Standes ist bis zum 31. Oktober 2018 möglich. Bitte verwenden Sie hierfür das Formular, das auf der Website zum Download bereitsteht.

REGISTRATION AND ACCOMODATION

Matchmaking NETZWERKEN

Would you like to meet potential cooperation partners?

The Business-to-Business-Session, organized by our partner NRW.International, offers you this opportunity.

To find more information and register free of charge, please visit:
<https://additc2018.b2match.io/>

Sie möchten potentielle Kooperationspartner treffen?

Auf der ADD-ITC 2018 haben Sie die Gelegenheit dazu: Bei der b2b session, organisiert von unserem Partner NRW.International.

Mehr Informationen und kostenfreie Anmeldung unter
<https://additc2018.b2match.io/>

Conference Dinner FESTABEND

The Conference Dinner will take place at Aachen town hall on November 29, at 7:30 p.m. (admission 7:00 p.m.) Besides the cathedral, the gothic town hall is the most prominent historical building in Aachen.

Address: Markt, 52062 Aachen

Der Festabend mit Abendessen und Begleitprogramm findet am 29. November im Krönungssaal des Aachener Rathauses statt; Einlass 19:00 Uhr, Beginn 19:30 Uhr. Das gotische Rathaus ist neben dem Dom das markanteste historische Bauwerk der Stadt Aachen.

Adresse: Markt, 52062 Aachen.

Hotel Reservation HOTELRESERVIERUNG

Hotel contingents are reserved for you at various hotels. Please find all information and make your reservation on the conference website.

Hotelkontingente sind in verschiedenen Hotels für die Teilnehmer der Konferenz reserviert. Alle Informationen sowie den Buchungslink finden Sie auf der Konferenzwebsite.

REGISTRATION AND ACCOMODATION

Registration fees TAGUNGSGEBÜHREN

	early-bird until Oct 31	as of Nov 1
Participant Teilnehmer	650 €	690 €
Day Ticket Tagesticket	430 €	460 €
Participant from uni- versity/educational institution (including PhD students) Teilnehmer von Hochschule/Bildungs- einrichtung (einschl. Promotionsstudenten)	390 €	440 €
Student Student	70 €	100 €
Extra ticket evening event Extrakarte Abendver- anstaltung	60 €	80 €

Registration REGISTRIERUNG

CongressCheck GmbH is taking care of the registrations for this conference. Please register online via the conference website. As a confirmation of registration you will receive an invoice from CongressCheck. Conference documents and name badges will be available onsite at the conference office.

Die Teilnehmerregistrierungen werden in diesem Jahr über die Firma CongressCheck GmbH durchgeführt. Bitte führen Sie die Anmeldung online über unsere Konferenz-Website durch. Als Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Rechnung. Ihre Tagungsunterlagen und das Namensschild erhalten Sie vor Ort im Tagungsbüro.

CONTACT AND JOURNEY

Organization ORGANISATION

DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Aachen

Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM), TU Dresden

Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)

Contact KONTAKT

DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V.

Dr. Bettina Krieg

Forckenbeckstraße 50, 52074 Aachen

Tel.: +49/(0)241-80233-36

E-Mail: additc2018@dwf.rwth-aachen.de

Venue TAGUNGSORT

Eurogress Aachen

Monheimsallee 48, 52062 Aachen

Telefon +49 (241) 91 31 0

<https://www.eurogress-aachen.de/>

