

© PantherMedia / scanrail

PROGRAM

- Trends in the Textile Production
- Sustainable Polymer Material Systems and Functionalization
- Novel Machine Systems for Fiber-Reinforced Structures and Composites
- Protective & Functional Textiles
- Technology Transfer "From Idea to Industrial Practice"
- German-Polish-Czech Partnerships
- Textile Developments by Start-ups

PARTNER COUNTRIES: POLAND & CZECH REPUBLIC

www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc

AACHEN DRESDEN DENKENDORF
INTERNATIONAL **TEXTILE** CONFERENCE

SPONSORS:

- Confederation of the German Textile and Fashion Industry & Forschungskuratorium Textil e.V., Berlin, **PLATIN**
- SI-KA-TEC® GmbH engineering coating, Selb, **PLATIN**
- VDMA, Fachverband Textilmaschinen, Frankfurt/Main, **GOLD**
- DIENES Apparatebau GmbH, Mühlheim am Main, **GOLD**
- SAERTEX GmbH & Co. KG., Daerbeck, **GOLD**
- Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Main, **Posterpreis**

textil+mode
Forschungskuratorium textil
SI-KA-TEC® GmbH engineering coating
VDMA
DIENES
SAERTEX®
dfv Mediengruppe

Version: 09.11.2026

About

Dear Colleagues, Experts, Friends, and Students!

The organizers of the Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference would like to invite you to Dresden for the conference, which will be held on November 26th to 27th, 2026.

We are happy to present you an inspiring program **with various parallel sections with a special focus on industrial topics** and top-class national and international contributors from industry and research. We have managed to win top-class experts from industry and research to share their perspectives, give new insights for your own products and innovations, and broaden your perspective. Hence, we aim at further establishing this conference as most important meeting ground for exchange between executive management, experts & young professionals from industry and science.

With this year‘s **partner countries Poland and Czech Republic**, we once more offer you a platform to explore opportunities for research co-operations and networks outside of Germany.

During the conference, there will be 6 plenary, 12 keynote, 48 expert lectures in addition to numerous poster presentations introducing national and international developments, market strategies, and current trends in consideration of environmental protection and climate change in terms of various topics, including digitalization, industry 4.0, machine learning, artificial intelligence, new business models, recruiting, as well as flexibility and resource efficiency along the entire textile process chain, textile circular economy and recycling. Furthermore, speakers will address new materials and market potential for fiber-reinforced composites, protective and functional textiles, and sustainable polymer materials in addition to functionalization. The session “Technology Transfer: From Idea to Practice" will highlight previous technology and product developments that have been successfully transferred to industrial practice.

It is our pleasure to announce our well renowned plenary speakers:

- **Dr. Robin Shoemaker**, Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Potsdam-Golm
- **Gilda Santo,** Centro Tecnológico Industrias Têxtil Vestuário Portugal & ARMETISS-Consortium
- **Prof. Katarzyna Grabowska**, Dean of the Faculty of Materials Technology and Textile Design, Lodz University of Technology, Poland
- **Prof. Adnan Mazari**, Faculty of Textile Engineering, Technical University of Liberec, Czech Republic
- **Prof. Dr. Viktor Mechtcherine**, Institute of Construction Materials, TU Dresden, CARE - Cluster of Excellence
- **Rolf Heimann**, apsus GmbH, Bienenbüttel

On behalf of the research institutions in the Aachen, Dresden and Denkendorf regions we would like to invite all interested companies, research institutes, associations and students from all over the world to participate in the lively exchange of experiences, new ideas, and information across all relevant sectors at the Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, held at the International Congress Center in Dresden, city of art and culture.

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

Prof. Dr. A. Herrmann
for the organizers of the Aachen area

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

Über

Liebe Kollegen, Fachleute, Freunde und Studierende!

Die Veranstalter der Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference möchten Sie ganz herzlich zur Tagung am 26. und 27. November 2026 nach Dresden einladen.

*Wir freuen uns, Ihnen ein anspruchsvolles Programm **mit mehreren Parallelsessions mit besonderem Fokus auf industrielle Relevanz** sowie hochkarätigen nationalen und internationalen Referenten aus der Industrie und Forschung zu präsentieren. Es ist uns hierfür gelungen, renommierte Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft zu gewinnen, die sicher Ihren Blickwinkel signifikant erweitern und Ihnen somit neue Anstöße für Ihre eigenen Produkt- und Prozessinnovationen geben werden. Damit etablieren wir die Tagung zum wichtigsten Branchentreff zum Austausch zwischen Geschäftsleitungen, Fachexperten & Nachwuchskräften aus Wirtschaft und Wissenschaft.*

*Mit unserem diesjährigen **Partnerländern Polen und Tschechien** bieten wir Ihnen wieder eine Plattform, um neue Forschungskooperationen und Netzwerke außerhalb Deutschlands zu eruieren.*

Während der Tagung werden Ihnen in 6 Plenar-, 12 Keynote-, 48 Fachvorträgen sowie auf zahlreichen Postern nationale und internationale Entwicklungen, Marktstrategien und Trends unter Berücksichtigung von Umweltschutz und Klimawandel zu den Themenschwerpunkten wie z. B. Digitalisierung, Industrie 4.0, Maschinelles Lernen, Künstliche Intelligenz, neue Geschäftsmodelle, Recruiting/Mitarbeitergewinnung, Flexibilität und Ressourceneffizenz für die gesamte textile Prozesskette, Nachhaltigkeit in der Textilindustrie, textile Kreislaufwirtschaft und Recycling präsentiert. Darüberhinaus offerieren wir Ihnen neue Materialien und Märkte für Faserverbundwerkstoffe, Schutz- und Funktionstextilien, sowie für nachhaltige polymere Werkstoffe und Funktionalisierungen. In der Session „Technologietransfer: Von der Idee bis zur Praxis“ werden wiederum erfolgreich in die Industrie überführte Technologie- und Produktentwicklungen vorgestellt.

Als besonderes Highlight möchten wir Ihnen unsere Plenarredner vorstellen:

- **Dr. Robin Shoemaker**, Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Potsdam-Golm
- **Gilda Santo,** Centro Tecnológico Industrias Têxtil Vestuário Portugal & ARMETISS-Consortium
- **Prof. Katarzyna Grabowska**, Dekanin der Fakultät für Materialtechnologie und Textildesign, Technische Universität Lodz, Polen
- **Prof. Adnan Mazari**, Fakultät für Textiltechnik, Technische Universität Liberec, Tschechien
- **Prof. Dr. Viktor Mechtcherine**, Institut für Baustoffe, TU Dresden, CARE - Exzellenzcluster
- **Rolf Heimann**, apsus GmbH, Bienenbüttel

Im Namen der Textilforschungseinrichtungen der Regionen Aachen, Dresden und Denkendorf laden wir interessierte Unternehmen, Forschungsinstitute, Verbände und Studierende aus aller Welt zu einem lebhaften branchenübergreifenden Austausch von Erfahrungen, neuen Ideen und Informationen zur Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference in das exzellente Internationale Congress Center der Kunst- und Kulturstadt Dresden ein.

Overview

Thursday, November 26, 2026

09:00	Opening / Greetings	Hall 1/2
09:30	Plenary Session I	Hall 1/2
10:30		
11:00	Plenary Session II	Hall 1/2
11:40	Poster Flash Session I & Awards for Junior Engineers	Hall 1/2
12:30		
13:45	Novel Machine Systems for Fiber Reinforced Structures & Composites	Hall 1
	Protective & Functional Textiles, e. g. Defence, Infrastructure, Protection	Hall 2
	Technology Transfer "From Idea to Industrial Practice"	Hall 3
15:35		
16:10	Novel Machine Systems for Fiber Reinforced Structures & Composites	Hall 1
	Protective & Functional Textiles, e. g. Defence, Infrastructure, Protection	Hall 2
	Technology Transfer "From Idea to Industrial Practice"	Hall 3
19:45	Conference Dinner	Terrace floor

Friday, November 27, 2026

09:00	Plenary Session III & Poster Flash Session II & Start-Up-Pitches	Hall 2
10:30		
11:00	Novel Machine Systems for Fiber Reinforced Structures & Composites	Hall 1
	Sustainable Polymer Material Systems & Functionalization	Hall 2
	Recycling and Circular Economy	Hall 3
12:50		
13:50	Trends in the Textile Production, e. g. AI, Interactive Systems, Digitalization	Hall 1
	Sustainable Polymer Material Systems & Functionalization	Hall 2
	Recycling and Circular Economy	Hall 3
15:40		
15:55	Plenary Session IV	Hall 3
16:25	Closing remarks	Hall 3
16:30	End	

Sponsoring

Become a sponsor of the Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference

To enterprises and institutes who wish to support the Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference 2026 in Dresden, we offer a special sponsoring program. Please find all information here: https://www.aachen-dresden-denkendorf.de/en/itc/sponsors/sponsorship-offer/.

Werden Sie Sponsor der Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference

Für Unternehmen und Institute, die die Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference 2026 in Dresden unterstützen möchten, bieten wir ein dreistufiges Sponsorenprogramm an. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich einem qualifizierten Fachpublikum auch über die Dauer der Konferenz hinaus zu präsentieren. Alle Informationen zum Sponsorenprogramm finden Sie hier: https://www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc/sponsoren/sponsorenangebot/.

	Silver 2.500,00 €	Gold 5.000,00 €	Platinum 10.000,00 €
Free Participation at the Conference 745,- € / Person - incl. Conference Dinner	1 participant, 745,00 €	2 participants, 1.490,00 €	4 participants, 2.980,00 €
Free Participation at Speakers Dinner	-	-	4 participants, 360,00 €
Lecture	-	-	1 lecture
Information Booth in Foyer Exhibition	-	-	1 booth, 1590,00 €
Advert on Website & Event-App	-	1 advert, 550,00 €	1 advert, 550,00 €
Listing in Sponsors Page	✓	✓	✓
Insertion of Adverts in Conference rooms between Sessions	✓	✓	✓
Mention of Sponsors on the ADD Website	✓	✓	✓
Mention of Sponsors in the Event-App	✓	✓	✓
Sponsor Identification on Name Tag	✓	✓	✓

Information booth - exhibition in the conference hall

Information booth for 2 day: 1.590,00 €

Fee includes stand rent, rental furniture, power outlet and fee for one person (supervising of the stand)

Advertisement on the website & event-app

Offers starting at 550,00 €

Include a dedicated space on the website and event-app

Plenary Sessions

Thursday, November 26, 2026

Hall 1/2

09:00 **Welcome / Opening / Greetings**
Begrüßung / Eröffnung / Grußworte

Chokri Cherif
Director of the ITM at the TU Dresden

Angela Rösen-Wolff
Vice-Rector Research at the TU Dresden

CHAIR: CHOKRI CHERIF; *ITM, TU Dresden*

09:30 Robin Schoemaker
CDC gGmbH - Center for the Transformation of Chemistry
Shaping the Future: Research for a Sustainable Circular Chemical Economy / *Die Zukunft gestalten: Forschung für eine nachhaltige chemische Kreislaufwirtschaft*

CHAIR: CHOKRI CHERIF; *ITM, TU Dresden*

10:00 Gilda Santos
Centro Tecnológico Industrias Têxtil Vestuário Portugal
ARMETISS-Consortium
Harnesing the potential of smart textile to enhance soldier systems / *Nutzung des Potenzials intelligenter Textilien zur Verbesserung von Soldatensystemen*

10:30 Coffee Break - Kaffeepause

CHAIR: GÖTZ GRESSER; *DITF, Denkendorf*

11:00 Katarzyna Grabowska
Faculty of Materials Technology and Textile Design, Lodz University of Technology
The Polish Textile Industry: from the "Polish Manchester" to the textiles of the future / *Die polnische Textilindustrie: vom "Polnischen Manchester" zu den Textilien der Zukunft*

11:20 Adnan Ahmed Mazari
Faculty for Textile Engineering, Technical University of Liberec
From Passive Materials to Individualized Automotive Textiles: Thermal Comfort, Tactility and Human-Centred Design
Von passiven Materialien zu individualisierten Automobiltextilien: Thermischer Komfort, Haptik und nutzerorientiertes Design

11:40 **Poster Flash Session I & Awards - Preisverleihungen**

12:30 Lunch Break - *Mittagspause*

13:45 **Parallel Sessions I - III**

15:35 Coffee Break - *Kaffeepause*

16:10 **Parallel Sessions I - III**

19:45 **Conference Dinner - *Festabend***

Friday, November 27, 2026

Hall 3

CHAIR: CORNELIA SENNEWALD; *ITM, TU Dresden*

09:00 Viktor Mechtcherine[1,2]
[1]Institute of Construction Materials, TU Dresden,
[2]Cluster of Excellence CARE, TU Dresden and RWTH Aachen
CARE - Climate Neutral and ressource efficient Construction
CARE – Klimaneutrales und ressourceneffizientes Bauen

CHAIR: YORDAN KYOSEV; *ITM, TU Dresden*

09:30 **Poster Flash Session II**

CHAIR: JOHANNES DIEBEL; *Forschungskuratorium Textil e. V.*

10:00 **Start-up short talks**
Deep Breath UG, Chemnitz I Thomas Mäder
ADOTC GmbH, Berlin I Yves-Simon Gloy
CarboScreen GmbH, Aachen I tbd
Merloop, Ludwigsburg I Monisha Macharla Vasu
HairSense, Aachen I Till Hülsmann

10:30 Coffee Break - Kaffeepause

11:00 **Parallel Sessions I - III**

12:50 Lunch Break - Mittagspause

13:50 **Parallel Sessions I - III**

15:40 Coffee Break - Kaffeepause

CHAIR: CHOKRI CHERIF; *ITM, TU Dresden*

15:55 Rolf Heimann
apsus GmbH, Bienenbüttel
Extended Producer Responsibility for Textiles: Turning Regulatory Obligations into Circular Opportunities
Erweiterte Herstellerverantwortung für Textilien: Regulatorische Verpflichtungen als Chancen für die Kreislaufwirtschaft nutzen

16:25 **Closing Remarks - *Schlusswort***

16:30 **Closing - *Ende***

The organizers reserve the right to change the scientific program.
Änderungen des Vortragsprogramms vorbehalten.

Composites H1

CHAIR: GÖTZ GRESSER; DITF, *Denkendorf*

13:45 Oliver de Haas **(keynote lecture)**
evico GmbH, Dresden
Twice the Spindle Speed, Zero Contact – How Maglev Technology Reinvents Spinning and Weaving
Doppelte Spindeldrehzahl, null Berührung – wie Schwebebahn-Technologie das Spinnen und Weben neu denkt

14:15 Jens Ignatzy
Stäubli Bayreuth GmbH, Bayreuth
Unique Features of 3D Weaving Equipment
Alleinstellungsmerkmale der 3D-Webtechnologie

14:35 Pavel Peukert
VÚTS, a.s, Liberec, CZ
Overcoming Design Limitations in 3D Weaving: Principles and Applications of the DIFA Machine for Complex Textile structures
Überwindung von Design-Einschränkungen in der 3D-Webtechnik: Funktionsprinzipien und Anwendungsfelder der DIFA-Webmaschine zur Herstellung komplexer textiler Strukturen

14:55 Vikas Verma, Abhijit Majumdar
Indian Institute of Technology Delhi
Structure Matters: Maximising the Performance of 3D Woven Fabric Composites
Struktur als Schlüssel: Maximale Leistungsfähigkeit dreidimensional gewebter Verbundwerkstoffe

15:15 Manfred Danziger
efolion GmbH, Quedlinburg
Current Collectors Based on High-Performance Fiber Materials
Stromkollektoren auf Basis von Hochleistungsfaserstoffen

15:35 Coffee Break - Kaffeepause

Protective H2

CHAIR: HEIKE ILLING-GÜNTHER; *STFI, Chemnitz*

13:45 Ludmilla Konrad **(keynote lecture)**
Mehler Vario System GmbH, Fulda
Technical Textiles in Personal Ballistic Protection - From Material Fundamentals to Industrial Requirements
Technische Textilien für den ballistischen Personenschutz – Von den Materialgrundlagen zu industriellen Anforderungen

14:15 Gilda Santos, Filipa Mendes,Daniel Fontes, Ana Ramoa, Bárbara Ferrei
Centro Tecnológico Industrias Têxtil Vestuário Portugal
Enhancing Soldier Readiness Through a Wearable Physiological Monitoring Vest
Steigerung der Einsatzbereitschaft von Soldatinnen und Soldaten durch eine tragbare Weste zur physiologischen Überwachung

14:35 Yvette Dietzel
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (SFTI), Chemnitz
New Protective clothing materials for working with handheld ultra-high pressure water jet guns
Neue Schutzbekleidungsmaterialien für Arbeiten mit handgeführten Ultra-Hochdruck-Wasserstrahlgeräten

14:55 Emese Papp-Schmitt
Chair of Industrial Design Engineering, TU Dresden
Assessing Textile Modularity for Circular PPE: A Case Study on High-Visibility Workwear
Bewertung der textilen Modularität für zirkuläre persönliche Schutzausrüstung: Eine Studie zu hochsichtbarer Schutzkleidung

15:15 Jens Götzelmann[1], Alexander Mickan[2], Dirk Wenzel[2]
[1]Protect Laserschutz GmbH, Nürnberg
[2]Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (SFTI), Chemnitz
Laser Protection – Testing and Certification Opportunities with Respect to Market Requirements and Required Performance
Laserschutz - Prüf- und Zertifizierungsmöglichkeiten unter dem Aspekt der Marktanforderungen und erforderlicher Leistungsperformance

15:35 Coffee Break - Kaffeepause

Transfer H3

CHAIR: JOHANNES DIEBEL; *Forschungskuratorium Textil e.V.*

13:45 Mareike Giebeler[1], Johannes Diebel[2] **(keynote lecture)**
[1]Gesamtverband der deutschen Textil- und Modeinduistrie e.V. / Tex Started
[2]Forschungskuratorium Textil e. V., Berlin
Tex Innovation Hub: Driving Innovation Transfer for the Textile Industry
Tex Innovation Hub: Innovationstransfer für die textile Praxis

14:15 Alexander Engel[1], Charlyn Greiler[1], Sarah Kröner[1], Leonie Reinders[2], Stephanie Pfeifer[1], Bernd Claußß[1], Michael R. Buchmeiser[1,3]
[1]German Institutes of Textile and Fiber Research Denkendorf, Stuttgart
[2]Anton Paar Germany, Ostildern
[3]Institute of Polymer Chemistry (IPOC), Stuttgart University
Current Developments in the Field of Alumina-Based Continuous Fibers
Aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet oxidkeramischer Endlosfasern auf Aluminiumoxidbasis

14:35 Harry Lucas[1], Thomas Mutschler[2], Marc Küperkoch[2], Christof Breckenfelder[2]
[1]Maschinenfabrik Harry Lucas GmbH & Co. KG, Neumünster
[2]Hochschule Niederrhein Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung (FTB), Mönchengladbach
InFaKeWe: Research into component optimisation for high-speed yarn guiding elements for processing highly abrasive yarns at high speeds based on ceramic materials and high-frequency vibrations / *Forschung zur Optimierung von Hochgeschwindigkeits-Fadenführungselementen für die Verarbeitung hochabrasiver Garne mittels keramischer Werkstoffe und hochfrequenter Schwingungen*

14:55 Saman Khodabandeh[1], Thomas Fischer[2]
[1]OMIMAI GmbH, Amt Wachsenburg
[2]German Institutes of Textile and Fiber Research Denkendorf, Stuttgart
Digitally Connected Regional Production – The OMIMAI Case Study
Digital vernetzte regionale Produktion - das Beispiel OMIMAI

15:15 Bernd Seufert, Christian Prescher, Johann Böhnewitz
Strucnamics Engineering GmbH, Dresden
ProcessDesk - Digital Support for Developing a Recycled-PP Melt-Spinning Process
ProcessDesk – Digitale Unterstützung bei der Entwicklung eines Schmelzspinnprozesses für recyceltes Polypropylen (PP)

15:35 Coffee Break - Kaffeepause

Notes

The organizers reserve the right to change the scientific program.
Änderungen des Vortragsprogramms vorbehalten.

Parallel Session I

Composites H1

CHAIR: THOMAS GRIES; *ITA, Aachen*

16:10 Christian Hühne[1,2] **(keynote lecture)**
[1]Technische Universität Braunschweig, Braunschweig
[2]Institut für Systemleichtbau, DLR, Braunschweig
Intelligent, Adaptive Lightweight Structures
Intelligente, anpassungsfähige Leichtbaustrukturen

16:40 Jürgen Tröltzsch[1], Paul Penzel[2]
[1]KARL MAYER Technische Textilien GmbH, Chemnitz
[2]Institute of High-Performance Fibre Systems Technology: Medicine, Mobility, Energy, Infrastructure (ITM), TU Dresden
Current trends and applications of multiaxial non-crimped fabrics
Aktuelle Trends und Anwendungen multiaxialer Gelege

17:00 Jörg Jung[1], Peter Schyra[2], Dilbar Aibibu[2]
[1]Kettler Berufskleidung & Technische Textilien GmbH, Wuppertal
[2]Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology, TU Dresden
TendonBraid – Linear Braiding Technology for Biomimetic Implants
TendonBraid - Linearflechttechnologie zur Realisierung biomimetischer Implantate

17:20 Cornelia Sennewald
Institute of High-Performance Fibre Systems Technology: Medicine, Mobility, Energy, Infrastructure (ITM), TU Dresden
Complex Preforms Manufactured on Established Textile Machinery
Komplexe Preformen auf Basis etablierter Maschinen

17:40 Stefan Fliescher
Textechno Herbert Stein GmbH & Co. KG, Mönchengladbach
WiBreak-Consortium
Single fibre tensile testing: Novel methods and insights towards standardisation
Einzelfaser-Zugprüfung: Neue Methoden und Erkenntnisse auf dem Weg zur Standardisierung

Parallel Session II

Protective H2

CHAIR: HEIKE ILLING-GÜNTHER; *STFI, Chemnitz*

16:10 Romain Zeganadin, Amber Oldemenger **(keynote lecture)**
Teijin Aramid, Niederlande (NL)
Military Flame-Resistant Uniforms: From Fiber Technology to Evolving Operational Requirement
Militärische flammhemmende Uniformen: Von der Fasertechnologie zu sich wandelnden operativen Anforderungen

16:40 Wiktor Śmiechowski[1], Rybicki Tomasz[2], Tsegay Lemmi[1], Alan Michalczyk[1], Hasan Tahir[1], Iwona Karbownik[2], Marcin Barburski[1]
[1]Institute of Architecture of Textiles, Faculty of Material Technologies and Textile Design, Lodz University of Technology/PL
[2]Institute of Automatic Control, Faculty of Electrical, Electronic, Computer and Control Engineering, Lodz University of Technology
Influence of Structural Parameters on the Electrical Properties of Electroconductive Embroideries
Einfluss struktureller Parameter auf die elektrischen Eigenschaften elektrisch leitfähiger Stickereien

17:00 Marc Jolly, Anton Peter
Norafin Industries GmbH, Mildenau
Hydro-Shape: Advancing Sustainable 3D Textile Manufacturing through High-Pressure Water-Jet Solidification
Hydro-Shape: Weiterentwicklung einer nachhaltigen 3D-Textilfertigung durch Hochdruck-Wasserstrahlverfestigung

17:20 Lucie Hájková Hympánová[1,2], Jan Vychytil[3], Anselm Naake[4], Yordan Kyosev[4], Johannes Mersch[4], Khaled Ismail
[1]Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, Pilsen/CZ
[2]Charles University, Institute for the Care of Mother and Child, Prague/CZ; [3]New Technologies - Research Centre, University of West Bohemia in Pilsen, Pilsen/CZ; [4]Institute of High-Performance Fibre Systems Technology (ITM), TU Dresden
Wearable textile based system for pelvic floor training - state of the art and concepts for novel prototypes / *Textilbasiertes tragbares System für das Beckenbodentraining – Stand der Technik und Konzepte für neuartige Prototypen*

17:40 Martin Heise[1], Vanessa Rucks[1], Lilly Römer[2], Jacob Hoßfeld[2], Sophie Herz[2]
[1]FILK Freiberg Institute gGmbH, Freiberg
[2]ITM, TU Dresden
Conductive Polyurethane Inks for Piezojet Printing on Highly Flexible Medical Textiles
Leitfähige Polyurethan-Tinten für den Piezojet-Druck auf hochflexiblen medizinischen Textilien

Parallel Session III

Transfer H3

CHAIR: JOHANNES DIEBEL; *Forschungskuratorium Textil e.V.*

16:10 Michael Pfeifer **(keynote lecture)**
MOOT Upcycling GmbH, Berlin
How to scale upcycling to an industrial scale
Wie Upcycling auf industriellen Maßstab skaliert werden kann

16:40 Ellen Bendt[1], Thomas Weide[1], Daniel Pattberg[1], Clara Heil[1], Fabian Merkert[1], Maria Catena Del Popolo[1], Thorsten Bache[2], Daphne Strahl-Schäfer[2], Inken Post[2], Felix Liebhold[3], Stefan Fliescher[3], Katja Wagner[4]
[1]Hochschule Niederrhein Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung (FTB), Mönchengladbach
[2]Bache GmbH, Rheinberg
[3]Textechno H. Stein GmbH & Co. KG, Mönchengladbach
[4]TURNS faserkreislauf
Strategies for high-quality fibre-to-fibre recycling of flat-knit products / *Strategien für das hochwertige Faser-zu-Faser-Recycling von Flachstrickprodukten*

17:00 Thomas Mayer-Gall
DTNW - Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West e.V., Krefeld
ReMixT – Separation and Recycling of Mixed Textiles
ReMixT - Auftrennung und Wiederverwendung von gemischten Textilien

17:20 Birgit Armbruster[1], Michael Beckert[1], Yvonne Zimmermann[1], Bernhard Kaschner[2]
[1]TITV - Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e. V., Greiz
[2]AB-Tec GmbH & Co.KG, Iserlohn
Development of Novel Interconnection Technologies for Smart Textiles Based on Conductive Microparticles
Entwicklung neuartiger Kontaktierungstechnologien für smarte Textilien auf Basis leitfähiger Mikropartikel

17:40 Till Hülsmann, Juliana Kurniadi, Tamás Haraszti, Andreas Herrmann, Mike Vogt
HairSense
DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Aachen
Digital Fiber Authentication: AI-Based Morphology Analysis for Cashmere and Premium Animal Fibers
Digitale Faseridentifikation: KI-gestützte Morphologieanalyse für Kaschmir und hochwertige Tierfasern

Notes

The organizers reserve the right to change the scientific program.
Änderungen des Vortragsprogramms vorbehalten.

Parallel Session I

Composites H1

CHAIR: THOMAS GRIES; *ITA, Aachen*

11:00 François Boussu **(keynote lecture)**
ENSAIT - GEMTEX, Université de Lille, Roubaix/FR
From Low- to High-Speed, From Single to Multiple Threats: How Textile Materials Deliver Effective Protection
Von niedrigen bis hohen Aufprallgeschwindigkeiten, von Einzel- bis Mehrfachbedrohungen: Wie textile Materialien effektiven Schutz gewährleisten

11:30 Reik Bartschies[1,2], Lars Bostan[1], Boris Marx[1,2], David May[1,2]
[1]Faserinstitut Bremen
[2]MAPEX Center for Materials and Processes, Bremen
Fine-Titer PEEK Yarns for High-Performance Sewing Thread Applications
Hochfeine PEEK-Garne für Hochleistungsnähfaden-anwendungen

11:50 Julian Reese
reese-solutions GmbH, Stade
Challenges of Composite Products for End Users: Requirements for Textile Semi-Finished Products
Herausforderungen von Faserverbund-Produkten für den Endanwendern an den textilen Halbzeugen

12:10 Steliyan Vasilev
ZKS Stickmaschinen, Krefeld
From Fibre to High-Performance Components: Sustainable and Automated Production of Thermoplastic 3D Composites by Tailored Fibre Placement (TFP) and Unwind3D Press Technology
Vom Faden zum High-Performance-Bauteil: Nachhaltige und automatisierte Fertigung von thermoplastischen 3D-Composites mittels Tailored Fibre Placement (TFP) und Unwind3D-Presstechnologie

12:30 Nazlı Sinem Balcı[1, 2], Melisa Yeke[2], Gülnur Başer[2], E. Perrin Akçakoca Kumbasar[1]
[1]Ege University, Faculty of Engineering, Department of Textile Engineering, Izmir/TR
[2]METYX-Telateks Tekstil Ürünleri San. ve Tic. A.Ş., Manisa/TR
Stacking Sequence Optimization for Enhanced Vibro-Acoustic and Mechanical Performance in Carbon/Flax Hybrid Composites
Optimierung der Lagenabfolge zur Verbesserung der vibroakustischen und mechanischen Eigenschaften von Carbon-/Flachs-Hybridverbundwerkstoffen

12:50 Lunch Break - Mittagspause

Parallel Session II

Polymer H2

CHAIR: LAURA DE LAPORTE; DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien, Aachen

11:00 Denis Rodrigue **(keynote lecture)**
Department of Chemical Engineering, Université Laval, Quebec/CA
The future of synthetic fibers
Die Zukunft synthetischer Fasern

11:30 Lassad Nasri
Promix Solutions AG, Winterthur/CH
Increased Coverage Through Microcellular Foamed Fibres
Erhöhte Flächenabdeckung durch mikrozellulär geschäumte Fasern

11:50 Cindy Elschner[1,2], Rudi Reichenbächer[1], Markus Stommel[1,3], Christina Scheffler[1,2,4]
[1]Division Polymer Materials Engineering, Leibniz Institute of Polymer Research Dresden
[2]Cluster of Excellence CARE, TU Dresden and RWTH Aachen
[3]Institute of Materials Science,TU Dresden
[4]Institute of Construction Materials, TU Dresden
Sustainable Carbohydrate-Based Sizings: An Alternative for Glass and Basalt Fiber Surface Treatment
Nachhaltige Schlichten auf Kohlenhydratbasis: Eine *Alternative zur Oberflächenbehandlung von Glas- und Basaltfasern*

12:10 Thomas Buss
Indorama Ventures Fibers Germany GmbH, Bobingen
Eco-driven reinforcement solutions for fibers & fabrics "Path to low-carbon PET products"
Nachhaltigkeitsorientierte Verstärkungslösungen für Fasern und textile Flächen "Der Weg zu CO_2-armen PET-Produkten"

12:30 Dawid Stawski
Lodz University of Technology, Lodz/PL
Poly(N,N-dimethylaminoethyl methacrylate) – a new Bioactive Modifier for Textiles
Poly(N,N-dimethylaminoethylmethacrylat) – ein neuartiger bioaktiver Modifikator für Textilien

12:50 Lunch Break - Mittagspause

Parallel Session III

Circularity H3

CHAIR: MAIKE RABE; *Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach*

11:00 Mandy Hinzmann, Doris Knoblauch **(keynote lecture)**
Ecologic Institut gemeinnützige GmbH, Berlin
From Fiber to System: Rethinking the Future of the Circular Textile Economy
Von der Faser zum System: Die Zukunft der zirkulären Textilwirtschaft neu gestalten

11:30 Rita Valério[1], et. al., Catarina Guise[2], Carla J. Silva[2], Mihaela Postoronca[3], et. al., Raquel Almeida[4], Dmitry Evtuguin[5]
[1]CeNTI - Centre for Nanotechnology and Advanced Materials, PT
[2]Centro Tecnológico Industrias Têxtil Vestuário Portugal
[3]Altri SGPS S.A., Porto/PT; [4]Caima SA, PT
[5]CICECO – Aveiro Institute of Materials, PT
Advancing Circularity in Textiles: Evaluating the Recyclability of Commercial Crosslinked Lyocell and Recycled Cotton Fibres / *Fortschritte auf dem Weg zur Kreislaufwirtschaft in der Textilindustrie: Bewertung der Recyclingfähigkeit kommerzieller vernetzter Lyocell- und recycelter Baumwollfasern*

11:50 Stephan Baz, Thomas Lehr, Jürgen Seibold, Markus Baumann, Iris Elser, Hagen Altmann, Hans-Jürgen Bauder
German Institutes of Textile and Fiber Research Denkendorf, DITF
From textile Waste to Fabric - Optimizing Textile Recycling and CO_2 Footprint
Von Textilabfällen zu neuen Textilien – Optimierung des Textilrecyclings und des CO_2-Fußabdrucks

12:10 Gadi Djaber
Resortecs, Brussels/BEL
Making the "Impossible to Recycle" possible with the R&D Helium Loop Anorak
Das scheinbar Unrecycelbare recycelbar machen – der F&E-Helium-Loop-Anorak

12:30 Edith Claßen
Hohenstein Laboratories GmbH & Co.KG, Bönnigheim
Current Developments in Standardization to Support the Circularity of Textile Products and Personal Protective Equipment (PPE)
Stand der Entwicklung von Normen zur Unterstützung der Zirkularität von textilen Produkten und persönlicher Schutzbekleidung

12:50 Lunch Break - Mittagspause

Friday, November 27, 2026

Notes

The organizers reserve the right to change the scientific program.
Änderungen des Vortragsprogramms vorbehalten.

Parallel Session I

Trends H1

CHAIR: GÖTZ GRESSER; DITF, *Denkendorf*

13:50 Martin Möller **(keynote lecture)**
Batene GmbH, Wendlingen
Fine Metal Fibres and Metal Fibre Nonwovens as Building Blocks for High-Tech Applications
Feine Metallfasern und Metallfaservliese als ein Baustein für Hightech-Anwendungen

14:20 Callum Tooley, Jody Turner, Asimina Manta, Kevin Kerrigan, Thomas Saxby
Advanced Manufacturing Research Centre, Sheffield/UK
SWAT - Systematically weaving a digital thread into composite parts
SWAT – Systematische Verknüpfung eines durchgängigen digitalen Datenflusses mit Faserverbundbauteilen

14:40 Johannes Mersch[1], Karl Kopelmann[1], Benjamin Waschileski[1], Tanja Krüger[2], Hung Le Xuan[1], Chokri Cherif[1]
[1]Institute of High-Performance Fibre Systems Technology: Medicine, Mobility, Energy, Infrastructure (ITM), TU Dresden
[2]Fraunhofer IDMT
Development of an AI-Assisted Inline Quality Assurance System for Flat Knitting Technology
Entwicklung eines KI-gestützen Inline-Qualitätssicherungssystems für Flachstrickmaschinen

15:00 João Caseiro[1], Ana Pires[1], Hulya Kıcık[2]
[1]Dimera Core, Lda, Leiria/PT
[2]Elyaf Tekstil San. ve Tic. A.Ş., Kestel/TR
Development of an AI-Based Fabric Property Prediction Platform
Entwicklung einer KI-gestützten Plattform zur Vorhersage von Gewebeeigenschaften

15:20 Andreas Böhm
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI), Chemnitz
AI-Supported Citizen Development for Accelerating Agile Production Digitalization in Textile Companies
KI-gestütztes Citizen Development zur Beschleunigung der agilen Produktionsdigitalisierung in Textilunternehmen

15:40 Coffee Break - Kaffeepause

Parallel Session II

Polymer H2

CHAIR: tbd

13:50 Walter Arne[1], Hannes Elmer[2], Jörg Schreiber[3] **(keynote lecture)**
[1]Fraunhofer Institute for Industrial Mathematics, Kaiserslautern
[2]Elmer Gesellschaft m.b.H., Ober-Grafendorf, AU
[3]Dienes Apparatebau GmbH, Mühlheim am Main
Simulation-Based Optimization of Spinneret Hole Patterns and Experimental Validation with Pre- and Post-Optimization Spinnerets
Simulationsgestützte Optimierung von Spinndüsenloch-bildern und experimentelle Validierung anhand von Spinndüsen vor und nach der Optimierung

14:20 Christoph Unterweger[1], Sabrina Schmid[1], Rene Zahrhuber[2], Christoph Jocham[1], Neda Nazari[1], David Stifter[2]
[1]Wood K plus - Kompetenzzentrum Holz GmbH, Linz/AU
[2]Johannes Kepler University (JKU) Linz, Center for Surface and Nanoanalytics (ZONA), Linz/AU
Flexible cellulose-based carbon fabrics for electrochemical applications
Verformbare Carbongewebe auf Cellulosebasis für elektrochemische Anwendungen

14:40 Heike Blank[1], Esther Rohleder[2], Ina Sigmund[3], Lisa Schmitz[2], Mechthild Klein[2], Maike Rabe[2]
[1]FUSE GmbH, Zwenkau
[2]Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung der Hochschule Niederrhein
[3]Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI), Chemnitz
Enhancing the properties of German wool by enzymatic modification
Verbesserung der Eigenschaften deutscher Wolle durch enzymatische Modifizierung

15:00 Yasemin Dulek[1], Ipek Yildiran[1], Bugce Sevinc[1], Muhammed Ibrahim Bahtiyari[2], Asim Davulcu[2], Cem Gunesoglu[3]
[1]S.Y.K. Textile Indusrty and Trade Inc., Osmangazi/Bursa/TÜ
[2]Erciyes University, Textile Engineering Department, TR
[3]Gaziantep University, Textile Engineering Department, TR
Development of a Sustainable Single-Bath Enzymatic Pretreatment Process for Hemp-Based Blended Fabrics
Entwicklung eines nachhaltigen enzymatischen Einstufen-Vorbehandlungsverfahrens für Hanf-Mischgewebe

15:20 Sebastian Geerkens[1], Susann Reuther-Senkalla[2]
[1]Evonik Operations GmbH, Darmstadt
[2]TFI – Institut für Boden- und Raumsysteme, RWTH Aachen e.V.
Market Development Through Collaboration: PA 12 as a Key Enabler for Circular Monomaterial Flooring – A Technology Transfer Report
Markterschließung durch Kooperation: PA 12 als Schlüssel für kreislauffähige Monomaterial-Bodenbeläge – Ein Technologietransfer-Bericht

15:40 Coffee Break - Kaffeepause

Parallel Session III

Circularity H3

CHAIR: MAIKE RABE; *Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach*

13:50 Stefan Schlichter **(keynote lecture)**
Technische Hochschule Augsburg
Sprecher der Innovations-Community CirTex
Strategy for a Successful Circular Textile Economy in Germany and Europe
Strategie für eine erfolgreiche textile Kreislaufwirtschaft in Deutschland und Europa

14:20 Ella Kärkkäinen, Faizan Asad, Susanna Raiskio
VTT Technical Research Centre of Finland, Espoo/FIN
Thermo-mechanical Recycling of Multi-Component Outdoor Garments for Circular Textile Production
Thermomechanisches Recycling von Mehrkomponenten-Outdoorbekleidung für eine kreislauffähige Textilproduktion

14:40 Marco Benedetti[1], Amon Krichel[2], Stefan Schlichter[2], Mesut Cetin Mba[2]
[1]Ommi Srl, Prato/IT
[2]Technische Hochschule Augsburg, Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH
A Data-Driven Analysis of Material Influences on Fiber Quality in Mechanical Textile Recycling
Datengetriebene Analyse des Einflusses von Materialeigenschaften auf die Faserqualität beim mechanischen Textilrecycling

15:00 Matthias Zoch, Diana Wolf
MEWA Textil-Service, SE & Co. Management OHG, Wiesbaden
Challenges of Fiber-to-Fiber Recycling of Post-Consumer Waste from Functionalized Blended Woven Fabrics
Herausforderung Faser-zu-Faser-Recycling von Post-Consumer-Waste aus funktionalisierten Mischfasergeweben

15:20 Lukas Benecke
Institute of High-Performance Fibre Systems Technology: Medicine, Mobility, Energy, Infrastructure (ITM), TU Dresden
High-Performance Fiber Technologies as Sustainable Strategies for Resource Efficiency
Hochleistungsfasertechnologien als nachhaltiger Ansatz zur Steigerung der Ressourceneffizienz

15:40 Coffee Break - Kaffeepause

Friday, November 27, 2026

Notes

The organizers reserve the right to change the scientific program.
Änderungen des Vortragsprogramms vorbehalten.

Industrial Board

Peter D. Dornier
Lindauer DORNIER GmbH, Lindau

Bruno Lammers
SAERTEX GmbH & Co. KG., Saerbeck

Ingeborg Neumann
Peppermint Holding GmbH, Berlin

Hagen Lotzmann
KARL MAYER Technische Textilien GmbH, Chemnitz

Jochen Wirsching
Freudenberg SE, Weinheim

Johannes Diebel
Forschungskuratorium Textil e.V., Berlin

Tjark von Reden
Composites United e.V.; Berlin

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

Anke Pfau
Verband der Nord-Ostdeutschen Textil- und Bekleidungsindustrie e.V. (vti), Chemnitz

Michael Pöhlig
Industrieverband Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V. (IVGT), Frankfurt am Main

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

Lutz Walter
Euratex, Brüssel/B

Harald Weber
VDMA e.V., Fachverband Textilmaschinen, Frankfurt am Main

Michael Schwake
Deusche Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück

Scientific Board

Michael R. Buchmeiser
DITF, Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf

Chokri Cherif
ITM, Institut für Hochleistungsfasersystemtechnik: Medizin, Mobilität, Energy, Infrastruktur der TU Dresden

Götz T. Gresser
DITF, Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf

Thomas Gries
ITA, Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen

Jochen Gutmann
DTNW, Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West e.V.; Krefeld

Andreas Herrmann
DWI, Leibniz-Institut für Interaktive Materialien; Aachen

Heike Illing-Günther
STFI, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.; Chemnitz

Jacqueline Lemm
TFI, Institut für Boden- und Raumsysteme an der RWTH Aachen e.V.

Maike Rabe
Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein; Mönchengladbach

Fabian Schreiber
TITV, Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V.; Greiz

Markus Stommel
IPF, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.

Mathias Ulbricht
DTNW, Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West e.V.; Krefeld / Universität Duisburg-Essen

Lutz Vossebein
Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein; Mönchengladbach

Exhibition - *Ausstellung*

The conference will be accompanied by an exhibition with company and institute stands which will take place in the large hall of the International Congress Center Dresden. The deadline for the registration of a stand is October 31, 2026.

Parallel zur Tagung findet eine begleitende Ausstellung mit Firmen- und Institutsständen im Großen Saal des Internationalen Congress Center Dresden statt. Anmeldung eines Informationsstandes - Deadline: 31.10.2026

Poster Presentations - *Posterausstellung*

The poster exhibition will take place during the breaks in the large hall of the Congress Center Dresden. A short presentation of selected posters will be carried out in the plenary session on Thursday and Friday, November 26th and 27th. The best posters will be honored during the conference. Thus, at least one poster author is expected to join the conference.
Maximum poster size is A0 (partitions for poster attachment: height 2 m, width 1 m).

Die Posterausstellung findet während der Pausen im Großen Saal des Congress Center Dresden statt. Eine Kurzvorstellung ausgewählter Poster erfolgt im Plenum am Donnerstag sowie Freitag, 26. und 27. November. Die besten Poster werden während der Konferenz ausgezeichnet. Die Teilnahme von mindestens einem Posterautor ist somit an der Tagung erforderlich.

Conference Dinner - *Festabend*

The conference dinner with entertainment will take place at the Congress Center Dresden on November 26, 2026 at 7:45 pm
(terrace floor, admission 7:15 pm).

Der Festabend mit Abendessen und Begleitprogramm findet am 26. November 2026 im Congress Center Dresden statt.
(Terrassenebene, Beginn 19:45 h, Einlass 19:15 h)



About the conference

Languages - *Tagungssprachen*

German/English/Frensch with simultaneous AI-translation in both directions will be available for the following sessions:

- Plenary sessions
- Parallel session „Trends in the Textile Production”
- Parallel session „Technology Transfer: From Idea to Practice”
- Parallel session „Novel Machine Systems for Fiber Reinforced Structures & Composites”
- Parallel session „Protective & Functional Textiles”
- Parallel session „Sustainable Polymer Systems and Functionalization”
- Parallel session „Recycling and Circular Economy”

Deutsch/Englisch/Französisch mit KI-Simultanübersetzung in beide Richtungen ist für die folgenden Sessions vorgesehen:

- *Plenarsessions*
- *Parallelsession „Trends in der Textilproduktion“*
- *Parallelsession „Technologietransfer: Von der Idee bis zur Praxis“*
- *Parallelsession „Neue Maschinensysteme für Faserverbundwerkstoffe & Composites”*
- *Parallelsession „Schutz- und Funktionstextilien"*
- *Parallelsession „Nachhaltige Polymer Systeme und Funktionalisierung“*
- *Parallelsession „Recycling und Kreislaufwirtschaft"*



About the conference

Registration Fees - *Tagungsgebühren*

	„early-bird“ till Oct. 10	as of Oct. 11
Participant - *Teilnehmer**	745 €	845 €
Day ticket - *Tageskarte*	530 €	610 €
Participant from university/ educational institution (including PhD students) *Teilnehmer von Hochschule/ Bildungseinrichtung (einschl. Promotionsstudenten)*	490 €	590 €
Student	120 €	200 €
Extra ticket evening event *Extrakarte Abendveranstaltung*	100 €	100 €

* 20 % reduction from 3rd participant onwards per company/institute with the same address. Participants have to register at the same time.

20 % Rabatt ab 3. Teilnehmer pro Firma/Institut bei gleicher Adresse und gemeinsamer Anmeldung

The fee includes attendance at all lectures, beverages during breaks, lunch, evening event (not included in student tickets), and conference documents. If a registration is cancelled by November 1, a fee of 50 € will be charged. After this date, no fees will be refunded. Sending of a substitute is possible.

Die Teilnehmergebühr schließt den Besuch der Vorträge, Pausengetränke, Mittagessen, Abendveranstaltung (nicht bei Studententickets) und Tagungsunterlagen ein. Bei Stornierungen bis zum 1. November berechnen wir eine Gebühr von 50 €, danach ist keine Erstat-



About the conference

Registration: www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc/

Please register online for the Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference 2026. As a confirmation of registration you will receive an invoice. Your conference documents and name badge will be available onsite at the conference office.

Bitte melden Sie sich online für die Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference 2026 an. Als Anmeldebestätigung senden wir Ihnen eine Rechnung zu. Ihre Tagungsunterlagen und das Namensschild erhalten Sie vor Ort im Tagungsbüro.

Hotel Reservation - *Hotelreservierung*

Please use the booking link for your reservation at https://www.aachen-dresden-denkendorf.de/en/itc/venue/hotel-reservation/.

The favored reservation is made by the attendees themselves. Please note that there are no room contingents for the listed hotels/guesthouses. You generally book according to availability and daily updated prices. Further details (location, facilities, ...) are available from the hotel websites.

Für die Reservierung Ihres Hotels/Gästehauses bieten wir Ihnen einen Link unter: https://www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc/tagungsort/hotelreservierung/ an.

Die gewünschte Reservierung erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Bitte beachten Sie, dass bei den aufgelisteten Hotels/Gästehäusern keine Zimmerkontingente hinterlegt sind. Sie buchen generell nach Verfügbarkeit und tagesaktuellen Preisen.

Weitere Details (Lage, Ausstattung, ...) finden Sie auf den Webseiten der Hotels.

Accompanying Information

Guided Tour of Institutes - November 28, 2026

On Saturday, November 28th 2026 from 9:00 am to 2:00 pm, our attendees will once more have the opportunity to tour the following institutes as small groups:

- Institute of High-Performance Fibre Systems Technology: Medicin, Mobility, Energy, Infrastructure at TU Dresden (ITM)
- Leibniz Institute of Polymer Research Dresden e.V. (IPF)

A separate registration for this offer is required. Please use the online conference registration form.

Am Sonnabend, den 28. November 2026, besteht für unsere Tagungsteilnehmer wieder die Möglichkeit, von 9:00 bis 14:00 Uhr, in kleinen Gruppen folgende Institute zu besichtigen:

- *Institut für Hochleistungsfasersystemtechnik: Medizin, Mobilität, Energie, Infrastruktur der TU Dresden (ITM)*
- *Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (IPF)*

Eine separate Anmeldung ist für dieses Angebot erforderlich. Bitte nutzen Sie hierfür die Online-Tagungsanmeldung.

ITM
LEADING IN
HIGH-PERFORMANCE
FIBRE SYSTEMS TECHNOLOGY
The Research Institute of the
University of Excellence TUD

ipf
Leibniz-Institut für
Polymerforschung
Dresden

Information

Organization

- ITM – Institut für Hochleistungsfasersystemtechnik: Medizin, Mobilität, Energie, Infrastruktur TU Dresden with Freundes- und Förderkreis des ITM der Technischen Universität Dresden e. V. and
- DWI – Leibniz Institute for Interactive Materials e. V. , Aachen and
- DITF – Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf

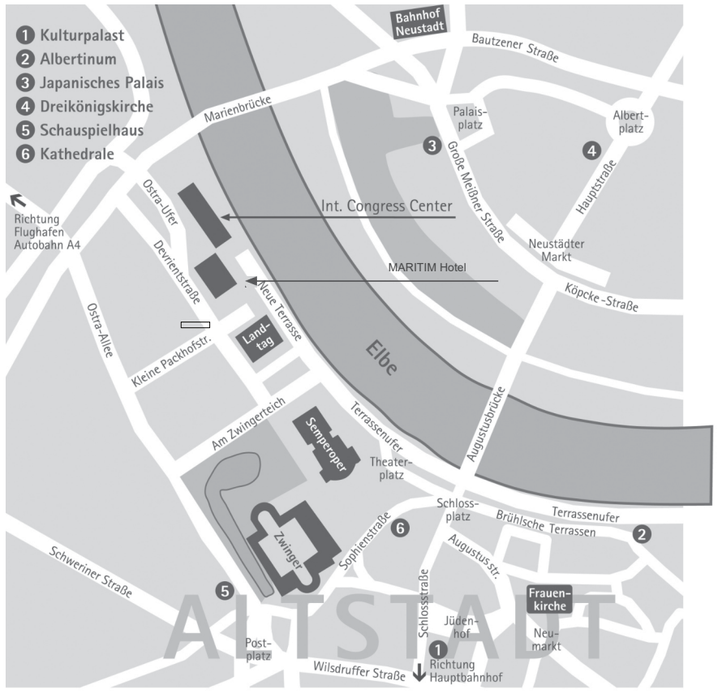
Contact

TU Dresden
Institut für Hochleistungsfasersystemtechnik: Medizin, Mobilität, Energie, Infrastruktur (ITM)
01062 Dresden/GERMANY

Tel.: +49 351 463 440 44
Fax: +49 351 463 393 01

Venue - *Tagungsort*

MARITIM Hotel &
Internationales Congress Center Dresden
Ostra-Ufer 2, 01067 Dresden
www.dresden-congresscenter.de



Thank you!

Sponsors, Advertisers, Exhibitors & Media Partner

Platinum Sponsoring

Confederation of the German Textile and Fashion Industry & Forschungskuratorium Textil e.V., Berlin

textil+mode

Forschungskuratorium textil

SI-KA-TEC® GmbH·engineering coating

SI-KA-TEC® GmbH engineering coating, Selb

Gold Sponsoring

DIENES

DIENES Apparatebau GmbH, Mühlheim

VDMA

VDMA, Fachverband Textilmaschinen, Frankfurt/Main

SAERTEX®

SAERTEX GmbH & Co. KG., Saerbeck

Exhibitors

- ADOTC GmbH, Berlin (StartUp)
- CarboScreen GmbH, Aachen (StartUp)
- CeNTI – Centre for Nanotechnology and Advanced Materials, Portugal
- Deep Breath UG, Chemnitz (StartUp)
- Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück
- Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung, Denkendorf
- Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West gGmbH, Krefeld
- GRK 2430 „Interaktive Faser-Elastomer-Verbunde“
- HairSense, Aachen (StartUp)
- Ecologic Institute, Berlin
- ELBFLORACE e.V. – Formula Student Team TU Dresden
- Exzellenzcluster CARE, TU Dresden und RWTH Aachen
- Hochschule Niederrhein, Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik; Mönchengladbach
- Institut für Hochleistungsfasersystemtechnik: Medizin, Mobilität, Energie, Infrastruktur (ITM) der TU Dresden
- Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen, Aachen
- Kettler Berufskleidung & Technische Textilien GmbH, Wuppertal
- Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e. V. (DWI), Aachen
- Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (IPF), Dresden
- Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e. V. (IFW), Dresden
- Merloop, Ludwigsburg (StartUp)
- Mesdan S.p.A., Italien
- Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI), Chemnitz
- ZKS Strickmaschinen GmbH, Krefeld

Advertisers

PROMIX Solutions

Promix Solutions AG, Winterthur (CH)

Topaz by trans-textil

Trans-Textil GmbH, Freilassing

Media partner / *Sponsor of the Poster Prizes*

dfv Mediengruppe

Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Main

- Deutscher Fachverlag GmbH, Frankfurt am Main:
  - Man-Made Fibers International
  - melliand Textilberichte
  - melliand International
  - Technical Textiles
  - Textile Technology

Media partners

TEXDATA INTERNATIONAL

TexData International GBR, Hamburg

- TexData International GBR, Hamburg / textile.4U

PHOTOGRAPHIE www.robertlohse.de

Robert Lohes Photographie, Dresden

- Robert Lohse Photographie

TD MEDIA

TD Media - Bachmann, Schmidt & Seerig GbR, Chemnitz

Save the Date for 2027

AACHEN DRESDEN DENKENDORF
INTERNATIONAL **TEXTILE** CONFERENCE

SAVE THE DATE!

Stuttgart, November 25 - 26, 2027
Kultur- und Kongresszentrum Liederhalle

We are happy to invite you to the

Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference 2027

- **Digitalization – Smart and Connected Manufacturing**
- **Biobased and High Performance Fibers**
- **Fiber Composites and Lightweight Construction**
- **Textile and Composite Recycling**
- **Medicine and Health**
- **Defense and Protection**
- **Technology Transfer – From Idea to Industrial Practice**

Conference organization ADD ITC 2027:

Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)

Contact: Sabine Keller | Patrick Schibat | add-itc-2027@ditf.de

Further information: www.aachen-dresden-denkendorf.de



PARTNER COUNTRY: CANADA