

Call for Papers

Dresden, 26. November - 27. November 2026

für Adressaten:

Geschäftsleitung, Fachexperten & Nachwuchskräfte aus Wirtschaft und Wissenschaft

mit **Keynote- und Fachvorträgen** sowie **Transfersessions** mit hoher Industrierelevanz zu

- **Deutsch-tschechisch-polnische Partnerschaften**

Kooperationen und gemeinsame Forschungsaktivitäten zwischen Deutschland, Polen und Tschechien mit Fokus auf die diesjährigen Themenschwerpunkte

- **Nachhaltige polymere Werkstoffsysteme und Funktionalisierung**

Nachhaltige, biobasierte und recycelte Polymermaterialien und -systeme

Funktionalisierung von Fasern, Textilien und Verbundstrukturen

Oberflächenmodifizierung, Smart Materials sowie Lebensdauer- und Kreislaufkonzepte

- **Neue Maschinensysteme für faserverstärkte Strukturen und Composites**

Innovative Maschinen- und Anlagentechnik für textile Hochleistungs- und Faserverbundstrukturen

Automatisierte Fertigung, Preforming- und Verarbeitungstechnologien

Digital integrierte Produktionssysteme

- **Schutz- und Funktionstextilien**

Technische Textilien für Personen-, Infrastruktur- und Objektschutz

Multifunktionale Schutzsysteme und interaktive faserbasierte Lösungen

Prüfung, Normung und Zertifizierung

- **Trends in der Textilproduktion**

Recyclingtechnologien und zirkuläre Produktionskonzepte

Künstliche Intelligenz, Digitalisierung und Automatisierung

Industrie 4.0 und ressourceneffiziente Produktionsstrategien

- **Technologietransfer – Von der Idee in die Praxis**

Erfolgreiche Überführung von Forschungsergebnissen in marktfähige Produkte und Prozesse

Praxisbeispiele aus Kooperationsprojekten, insbesondere IGF/ ZIM sowie Innovationen aus Start-ups und KMU

Extended Deadline Call for Papers: 30. Mai 2026

Ansprechpartnerin für 2026:

Cornelia Sennewald

Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik der TU Dresden

add-itc-2026@tu-dresden.de; Tel.: +49 (0)351 463 39315

Weitere Informationen:

www.aachen-dresden-denkendorf.de

Call for Papers

Dresden, November 26 - November 27, 2026

Target group:

Executive management, experts & young professionals from industry and science

with **keynote** and **technical presentations** as well as **transfer sessions** with high industrial relevance on

- **German–Polish–Czech Partnerships**

Cooperation and joint research activities between Germany, Poland and the Czech Republic focusing on this year's conference topics

- **Sustainable Polymer Material Systems and Functionalization**

Sustainable, bio-based and recycled polymer materials and systems
Functionalization of fibers, textiles and composite structures
Surface modification, smart materials as well as durability and circularity concepts

- **Novel Machine Systems for Fiber-Reinforced Structures and Composites**

Innovative machinery and plant engineering for high-performance textile and composite structures
Automated manufacturing, preforming and processing technologies
Digitally integrated production systems

- **Protective and Functional Textiles**

Technical textiles for defense as well as infrastructure and property protection
Multifunctional protective systems and interactive fiber-based solutions
Testing, standardization and certification

- **Trends in Textile Production**

Recycling and circular production concepts
Artificial intelligence, digitalization and automation
Industry 4.0 and resource-efficient production strategies

- **Technology Transfer – From Idea to Industrial Practice**

Transfer of research results into marketable products and processes
Best-practice examples from collaborative projects, particularly IGF/ZIM, as well as innovations from start-ups and SMEs

Extended Deadline Call for Papers: May 30, 2026

Contact for 2026:

Cornelia Sennewald

Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology at TU Dresden
add-itc-2026@tu-dresden.de; Tel.: +49 (0)351 463 39315

Further Information:

www.aachen-dresden-denkendorf.de