

Dresden, 28.-29. November 2019

für Adressaten:

Geschäftsleitung, Fachexperten & Nachwuchskräfte aus Wirtschaft und Wissenschaft

mit **Plenar- und Keynotevorträgen** sowie **Spezialsymposien** zu

- **Aktuelle Entwicklungen und Produkte & Marktstrategien & Trends**
mit Schwerpunkten Digitalisierung, Industrie 4.0, Flexibilität und Ressourceneffizienz für die gesamte textile Prozesskette
- **Best-Practices: „Transfer - Von der Idee bis zur Praxis“**
Präsentation aktueller Innovationen (z. B. Produkte, Technologien, Verfahren), die aus Forschungsk Kooperationen, insbesondere über IGF/ZIM, sowie durch Start-ups erfolgreich in die Industrie transferiert werden
- **Technische Textilien: Schutz-, Funktionstextilien und textile Membranen**
Personen- und Sachschuttextilien
Neue Membrankonstruktionen für textiles Bauen
Smarte textile Sensorik und Aktorik
Prüfung, Normung, Zertifizierung
- **Neue Materialien: Polymere Werkstoffe sowie Funktionalisierungen**
Entwicklung und Modifizierung von Polymeren und Fasern
Funktionalisierung, Ausrüstung und Beschichtung von Fasern und Textilstrukturen
Oberflächen- und Grenzflächendesign, Bruchverhalten, Charakterisierung
- **Neue Märkte: Faserverbundwerkstoffe & Composites**
Hochleistungswerkstoffe und -fasern
Textile 2D- & 3D-Konstruktionen
Maschinenentwicklungen für textile Fertigungstechnologien und Preforming
Modellierung und Simulation von Strukturen und Prozessen
Automatisierte Faserverbundbauteilherstellung sowie Prüftechniken
Anwendungen (Maschinenbau, Automobil, Windkraftanlagen, Flugzeugindustrie, ...)
Abfallvermeidung/Materialeffizienz und Recycling

Deadline Call for Papers: 15. Februar 2019

Ansprechpartner für 2019: Annett Dörfel
Institut für Textilmaschinen und Textile
Hochleistungswerkstofftechnik der TU Dresden
add-itc-2019@mailbox.tu-dresden.de; Tel.: +49 (0)351 463 39321

Weitere Informationen:
www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc