

Call for Papers

Stuttgart, 9. – 10. November 2021

Zielgruppen: **Führungskräfte und Experten**

Fachliches Themenspektrum: **Materialien, Chemie, Veredlung & Funktionalisierung und Maschinen, Verfahren & Composites**

mit Plenarvorträgen und Spezialsymposien zu

■ **Quo vadis Textilmaschinenkonzepte?**

- Flexibilisierung auf dem Weg zur Losgröße 1
- Industrie 4.0
- Neue Produkte durch Maschineninnovationen
- Ressourcen- und Energieeffizienz

■ **Chancen mit neuen Werkstoffen:**

Hochleistungsfasern und Faserverbundwerkstoffe

- Carbonfasern, Keramikfasern, bio-basierte Fasern
- Fasermodifizierung, Sekundärspinnen, Rezyklierstrategien, Prozesstechnologien
- Formangepasste Faserverbünde, polymere Matrixmaterialien
- Blick in neuartige Werkstoffe – Simulation und Prüfsysteme

■ **Wettbewerbsvorteile und Nachhaltigkeit:**

Funktionalisierung, neue Ausrüstungen

- Nachhaltige Beschichtungs- und Ausrüstungschemikalien
- Beschichten, Laminieren
- Umweltfreundliche Prozesse
- Textildruck

■ **Neue Herausforderungen: Medizintextilien / Medizintechnik**

- Sensorische und aktorische Medizinprodukte
- Personalisierte Medizin
- Neue Biomaterialien, drug delivery
- Resorbierbare polymere Implantate zur Unterstützung regenerativer Prozesse

■ **Neue Anwendungen, neue Märkte**

- Textiles Bauen, Architektur
- Mobilität
- Energie
- Umwelt

■ **Transfersession „Von der Idee bis zur Praxis“**

Präsentation von Innovationen (z. B. Produkte, Technologien, Verfahren), die aus Forschungs-kooperationen, insbesondere über IGF/ZIM, erfolgreich in die Industrie transferiert werden

Deadline Call for Papers: 17. Mai 2021

Ansprechpartnerin 2021:

Sabine Keller

Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)

add-itc-2021@ditf.de, Tel.: +49 711 9340 505

Weitere Informationen:

www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc

Partnerländer: Portugal und Spanien