

# Forum Funktionalisierung

27. Januar 2022 · digitale Veranstaltung



HOHENSTEIN ●

DITF  
DEUTSCHE INSTITUTE FÜR  
TEXTIL+FASERFORSCHUNG

## Agenda

### VORMITTAGS-SESSION

- 09:30 Uhr** **Begrüßung und Vorstellung der DITF**  
Prof. Dr.-Ing. Götz T. Gresser, Vorstand DITF Denkendorf
- 09:45 Uhr** **HydroSKIN: Textile Leichtbau-Fassade zur Minderung von Hitze- und Überflutungsrisiken in urbanen Räumen**  
Christina Eisenbarth, M.Sc. und Dr.-Ing. Walter Haase, ILEK – Institut für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren Universität Stuttgart
- 10:10 Uhr** **Nachhaltiges Funktionalisieren – durch kontaktlosen, minimalen Sprühauftrag**  
Tobias Schurr, WEKO – Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG, Leinfelden-Echterdingen
- 10:35 Uhr** **Verbesserung der Eigenschaften von Flachsfaser mittels NBT-Niedertemperaturbeschichtungstechnologie**  
Dr.-Ing. Hristo Hadjiev, Nanoedge GmbH, Heilbronn
- 11:00 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:15 Uhr** **RespothermTex und SmartMaterial: Zwei Projekte zur Herstellung und Charakterisierung von hygrothermal kontrollierbaren Fasern und textilen Flächen**  
Prof. Dr. Jörn F. Lübben, Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Albstadt
- 11:40 Uhr** **Intelligente Textilien für (großflächige) technische Anwendungen**  
Natalie Kügel, Geschäftsbereich TechTex der Gustav Gerster GmbH & Co. KG, Biberach
- 12:05 Uhr** **Funktionalisierung für die Sortierung – unsere markerbasierte Lösung für ein CO<sub>2</sub>-effizientes Recycling**  
Amy Treick, Polysecure GmbH, Freiburg

### NACHMITTAGS-SESSION

- 12:30 Uhr** **Mittagspause**
- 13:30 Uhr** **Veredelung auxetischer Textilien mit Mikrokapseln und Erforschung von Freisetzung**  
Mihaela Szegedi, Hohenstein Institut für Textilinnovation gGmbH, Hohenstein
- 13:55 Uhr** **Bioaktive Lyocell-Fasern mit permanenter antimikrobieller und antiviraler Wirksamkeit**  
Dr. Frank Wendler, smartpolymer GmbH, Rudolstadt, TITK Gruppe
- 14:20 Uhr** **Funktionalisierte Textilien mit Sanitized® Puretec™ Technologie**  
Urs Zihlmann, SANITIZED AG, Burgdorf (CH)
- 14:45 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:00 Uhr** **Relevanz der Zetapotenzialanalyse im Textilbereich**  
Dr. Thomas Luxbacher, Vanessa Fronk, M.Sc., Anton Paar Germany GmbH, Ostfildern
- 15:25 Uhr** **Kaltplasmaspritzen – innovatives Verfahren zur Erzeugung leitfähiger Strukturen**  
Antje Kraemer, Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V. (TITV e.V.), Greiz
- 15:50 Uhr** **Chitosan: Potenziale für textile Ausrüstungen und Beschichtungen**  
Werner Wunderlich, DITF Denkendorf
- 16:15 Uhr** **Abschlussdiskussion und Schlusswort**

Die Teilnahmegebühren belaufen sich auf 180,- € pro Person. Die Anmeldung ist verbindlich. Die Vortragsunterlagen werden nach der Veranstaltung (soweit freigegeben) zur Verfügung gestellt.