

# 12. Anwenderforum SMART TEXTILES

FORSCHUNG, ENTWICKLUNG, HERSTELLUNG & ANWENDUNG  
27. und 28. Februar 2024  
Panorama Congress Center Berlin

## PROGRAMM

Anwenderforum

**SMART TEXTILES**



**titv**

Das Institut für Spezialtextilien  
und flexible Materialien

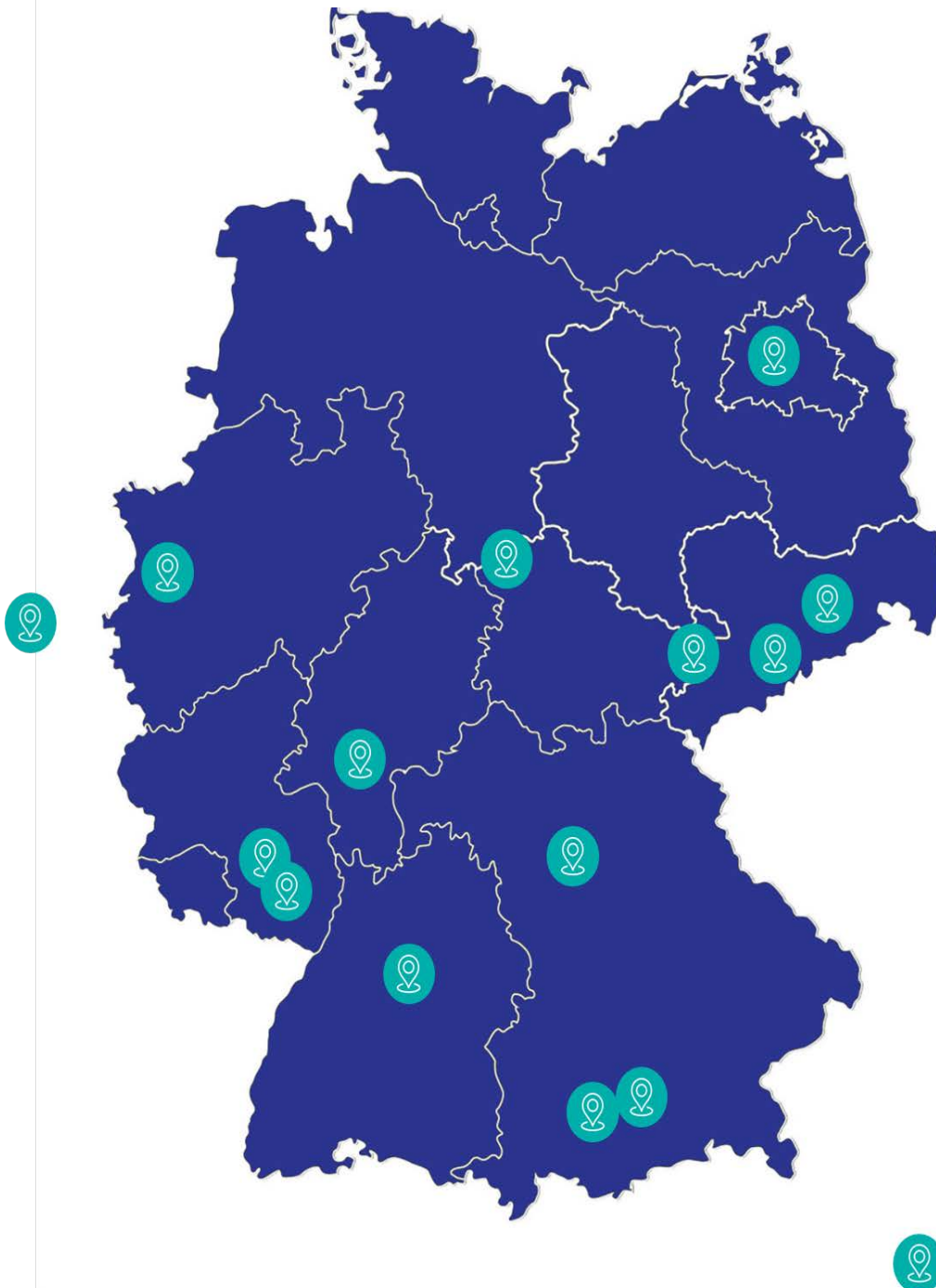
**DITF**

DEUTSCHE INSTITUTE FÜR  
TEXTIL+FASERFORSCHUNG

Forschungskuratorium  
**textil**

Mit freundlicher  
Unterstützung von

**B/S/H/**



# 12. Anwenderforum SMART TEXTILES

27. und 28. Februar 2024  
Panorama Congress Center Berlin

## PROGRAMM

### Mittwoch, 28. Februar 2024

08:30 – 08:45 Uhr **Begrüßung**  
Dr. Fabian Schreiber, Geschäftsführer TITV e. V., Johannes Diebel, Geschäftsführer Forschungskuratorium Textil

#### Smarte flexible Materialien zur Herstellung von Smart Textiles

08:45 – 09:05 Uhr **Ultra fine conductive yarns and cables. Sensing the way you live and move ... again and again.**  
Steve Verstraeten, Market Manager Conductive Solutions, **NV Bekaert SA**

09:05 – 09:25 Uhr **Grafren & Sixonia: Harnessing the power of graphene to reshape the landscape of textile technologies**  
Dr. Martin Lohe, CTO, **Sixonia Tech GmbH**

09:25 – 09:55 Uhr **Elektrisch leitfähiges Polyestergarn für Sensor- und Heizanwendungen**  
Dr. Tim Biemelt, Head of RnD, **Indorama Ventures Fibers Germany GmbH/ Trevira GmbH**

09:55 – 10:15 Uhr **Leitfähige Polymertinten für Beschichtungen und Textilelektroden mit besonderen Eigenschaften für Smart Textiles**  
Dr. Armin Sautter, Global Head Product Portfolio Management New Technologies & Display (NTD), **Heraeus Epurio GmbH**

10:15 – 10:30 Uhr **DISKUSSION**

10:30 – 10:50 Uhr **Kaffeepause**

#### Innovative Textilverarbeitung

10:50 – 11:10 Uhr **Strick deine Sicherheit: Die Revolution im Arbeitsschutz mit Smart Textiles**  
Michael Schneider, Geschäftsführer, **Born GmbH**

11:10 – 11:30 Uhr **Intelligente Textilien im Medizinbereich: Trends, Technologien und KOB's Smarte Innovationen**  
Meike Baumgarten, Smart Medical Textiles Specialist, **KOB GmbH**

11:30 – 11:50 Uhr **Mass production of e-textiles by using embroidery technology**  
Steliyan Vasilev, Co-Founder & Development Engineer, **3E Smart Solutions**

11:50 – 12:10 Uhr **Jede Intelligenz braucht eine Basis: Funktionalisierte NF-Vliesstoffe am Beispiel des Projektes ConText**  
Tim Natzschka, Produktmanager Performance Line, **Norafin Industries (Germany) GmbH**

12:10 – 12:25 Uhr **DISKUSSION**

12:25 – 13:45 Uhr **Mittagspause**

#### Smarte Anwendung

13:45 – 14:05 Uhr **Waschbarer Textilsensor**  
Dr. Marcus Heyer-Wevers, Entwicklungsingenieur Vorentwicklung Wäschepflege, **BSH Hausgeräte GmbH & Kay Ullrich**, Gruppenleiter Smarte Textile Systeme, **TITV e. V.**

14:05 – 14:25 Uhr **Anwendungsbeispiele von tragbaren smarten Technologien für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz**  
Dominik Kufner, Managing Partner, **KC Wearable Technologies**

14:25 – 14:45 Uhr **Gestickte Innovation: Body Data Monitoring mithilfe von smarten Textilien**  
Susanne Bračun, Business Development, **QUS Body Connected**

14:45 – 15:00 Uhr **DISKUSSION**

15:00 – 15:20 Uhr **Kaffeepause**

#### KI, Digitalisierung und Nachhaltigkeit

15:20 – 15:40 Uhr **3D-Stricken als additives Fertigungsverfahren für die Textilindustrie – Entwicklung eines Vorgehensmodells**  
Dr. Sibylle Schmied, Leiterin Technologiezentrum Maschentechnik, **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)**

15:40 – 16:00 Uhr **Effiziente Simulationstechniken zur digitalen Entwicklung und Optimierung von Textilien**  
Maxime Krier, Researcher PHD Student, **Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM)**

16:00 – 16:20 Uhr **Greening Innovation: Chancen im EU Innovationsnetzwerk für Smarte Textilien**  
André Wahl, Technical Sales Director, **KETMarket GmbH**

16:20 – 16:35 Uhr **DISKUSSION**

16:35 – 16:40 Uhr **Schlusswort**  
Dr. Fabian Schreiber, Geschäftsführer, TITV e. V.