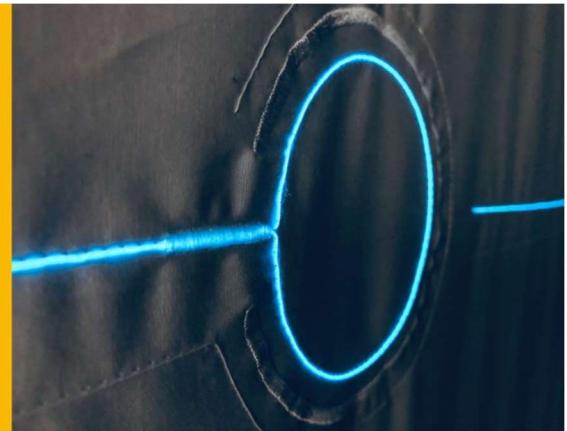


# To Connect - Smart Textiles & Mikrosystemtechnik

Der Stoff, aus dem die Zukunft ist.

Konferenz 01.10.2025

Stuttgart / Arena2036 e.V.



DEUTSCHE INSTITUTE FÜR  
TEXTIL+FASERFORSCHUNG



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.



09:00 Eintreffen der Teilnehmenden / Registrierung

## 09:30 Begrüßung

DITF, AFBW und microTEC Südwest und  
Vorstellungsrunde

### Moderation Sadiah Steibli, AFBW:

10:00 Willkommen und Vorstellung Arena 2036

Digitale Zwillinge und KI: Neue Wege zur  
Qualitätssicherung technischer Textilien  
Dr. Muhammad Saeed, Arena 2036 e.V.

10:25 AXON' – Wir schaffen Verbindungen!

Nils Lange, Axon' Kabel GmbH

10:45 Kreatives Gestalten von E-Textiles als  
Innovationsmotor

Oliver Schweizer, Schweizer Design Consulting  
GmbH

11:05 Netzwerkpause

mit Besuch der Exponate

### Moderation Dr. Christine Neuy, microTEC Südwest:

11:45 Rundgestrickter Sensorstoff

Jürgen Reichart, roma Strickstoff-Fabrik Rolf  
Mayer GmbH & Co. KG

12:05 Soft, Stretchable, Smart: Conductive Inks for  
Future Wearable Technologies

Dr. Makara Lay, Leibniz-Institute for New  
Materials

12:25 Intelligente Kleidung und KI für medizinische  
Anwendungen

Dr. Mario Cypko, Hahn Schickard

12:45 Taktile Sensorik in Wearables: Neue Ansätze in  
der Mensch-Maschine-Interaktion

Vinzent Maier, Deutsche Institute für Textil- und  
Faserforschung Denkendorf

13:05 Mittagsimbiss

mit Besuch der Exponate

14:00 Rundgang durch die Arena 2036

### Moderation Dr.-Ing. Valérie Bartsch, DITF:

14:45 Automatisierte Aufbringung von LED auf  
leitfähige Textilien  
Livo Roth, FRTI

15:05 Von textilen Displays zur Plattformtechnologie –  
Inline-Elektronikintegration im Projekt  
,AutoPlace‘

Dr. Richard Müller, ETTLIN Spinnerei und  
Weberei Produktions GmbH & Co. KG

15:25 Entwicklung einer Plattform aus Elektronik und  
App zur Erfassung und Analyse von Atemsignalen  
aus sensorischen Gewebebandern

Dr. Oliver Deusch, HB Technologies AG

15:45 Hybrid Systems-in-Foil (HySiF)--- Enabler of high  
performance flexible electronics

Dr. Zili Yu, Institut für Mikroelektronik Stuttgart  
(IMS CHIPS)

16:05 Zusammenfassung und Ausblick

16:15 Ende der Veranstaltung