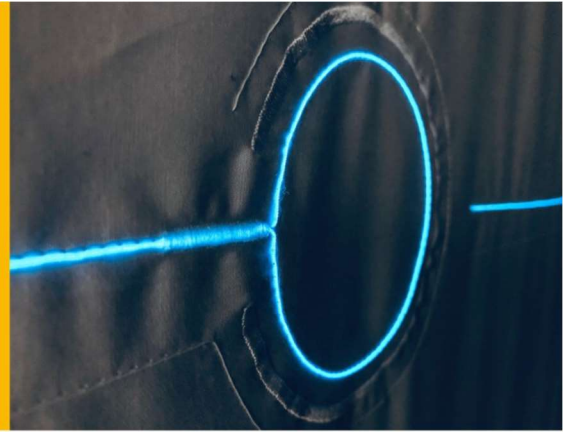


To Connect - Smart Textiles & Mikrosystemtechnik

Der Stoff, aus dem die Zukunft ist.

Konferenz 01.10.2025

Stuttgart / Arena2036 e.V.



09:00 Eintreffen der Teilnehmenden / Registrierung

09:30 Begrüßung

DITF, AFBW und microTEC Südwest und
Vorstellungsrunde

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

Moderation Sadijah 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.

14:00 **Rundgang durch die Arena 2036**

10:25 AXON' – Wir schaffen Verbindungen!
Nils Lange, Axon' Kabel GmbH

Moderation Dr.-Ing. Valérie Bartsch, DITF:

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

10:45 Kreatives Gestalten von E-Textiles als
Innovationsmotor
Oliver Schweizer, Schweizer Design Consulting
GmbH

15:05 Von textilen Displays zur Plattformtechnologie –
Inline-Elektronikintegration im Projekt
'AutoPlace'
Dr. Richard Müller, ETTLIN Spinnerei und
Weberei Produktions GmbH & Co. KG

11:05 **Netzwerkpause**
mit Besuch der Exponate

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

Moderation Dr. Christine Neuy, microTEC Südwest:

11:45 Rundgestrickter Sensorstoff
Jürgen Reichart, roma Strickstoff-Fabrik Rolf
Mayer GmbH & Co. KG

16:05 Zusammenfassung und Ausblick

12:05 Soft, Stretchable, Smart: Conductive Inks for
Future Wearable Technologies
Dr. Makara Lay, Leibniz-Institute for New
Materials

16:15 **Ende der Veranstaltung**

12:25 Intelligente Kleidung und KI für medizinische
Anwendungen
Dr. Mario Cypko, Hahn Schickard