

To Connect - Smart Textiles & Mikrosystemtechnik



Datum: Dienstag, 01. Oktober 2024
Uhrzeit: 09:30 – 16:00 Uhr
Ort: Hahn-Schickard Villingen



Programm:

09:00	Eintreffen der Teilnehmenden und Registrierung
09:30	Begrüßung DITF, microTEC Südwest und AFBW
09:40	Vorstellungsrunde
Moderation Dr. Christine Neuy, microTEC Südwest:	
09:55	Willkommen und Vorstellung Hahn-Schickard Smart Home & Living bei Hahn-Schickard Dr. Christoph Rathfelder, Hahn-Schickard / Smart Home & Living e.V. Digitalisierungstechnologien testen mit dem European Digital Innovation Hub Südwest Dr. Sven Spieth, Hahn-Schickard / EDIH Südwest
10:35	Heatable Surface Technology - Next Level of Passenger Heating Dr. Janosch Kneer, ContiTech, Center for Functional Printing Technologies
10:55	Vorstellung der Exponate und Pitches <ul style="list-style-type: none">• Samuel Bollmann, imbut GmbH• Jan Bartenbach, StraightUp

in Kooperation mit

11:10 **Netzwerkpause** mit Besuch der Exponate

Moderation Dr.-Ing. Valérie Bartsch, DITF:

11:45 E-Broidery - Eine Symbiose aus Stickerei und Elektronik für MedTech, Industrie und Sicherheit
Julia Fleischer, FRTI, CH

12:00 Temperaturschonender Metallisierungsprozess zur Herstellung leitfähiger Textilien
Sven Damian, Nanoedge GmbH

12:20 Smart socks that measure stress: A washable and durable smart textile for measuring electrodermal activity (EDA) for early stress recognition
Luc van Neer, Metafas Group BV, NL

12:40 Neuste Generation Textiler Lichtleiterapplikation
Alexander Bachmann, Milan Baxa, Topp Textil GmbH

13:00 **Mittagsimbiss**
mit Besuch der Exponate und anschließendem Rundgang durch die Labore von Hahn-Schickard und den Smart Home & Living-Caravan

Moderation Sadiah Steibli, AFBW:

14:30 Sensorpflaster auf Textilien: Funktionen, Herausforderungen und Anwendungen
Dr. Bernhard Brunner, Fraunhofer ISC

14:50 Kontaktierungselemente für leitfähige und sensorische Umwindgarne
Simon Rösch, Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung (DITF)

15:10 Smartwear: Baltic Innovation with a Swiss Finish
Andres Lopez, Nora Associates, CH

15:30 Creative, Conformable, Connected - Anwendungsorientierte Lösungen für Dehnbare Elektronik und Elektronische Textilien
Dr. Alina Schreivogel, Würth Elektronik CBT

15:50 Zusammenfassung und Ausblick

16:00 **Ende** der Veranstaltung

*Stand 15.07.2024, Änderungen vorbehalten

in Kooperation mit