

2. Workshop

des Forschungsbereiches TEXTIL

»HighTex mit Fraunhofer«

am 7.11.2023 in Münchberg

AGENDA

11.00 Uhr **Anmeldung und Empfang am Textilcampus**

12.00 Uhr **Begrüßung und Buffet**

13.00 – 15.30 Uhr **Smart Textiles: Medical Applications of E-textiles**

- IMU-basierte Bewegungserfassung mit Smart Textiles unter Einsatz von AVTs, Projekt »TheraTex«, *Kamil Garbacz, IZM*
- Optimierung von Gestrickstrukturen zum besseren Schutz integrierter Leiter, SME-Projekt »SOSETEX«, *Sigrid Rotzler, IZM und Julia Orlik, ITWM*
- Druckverteilungsmessung mit hautverträglichen Elastomersensoren, *Bernhard Brunner, ISC*
- Beschleunigte und verbesserte Wundheilung mit dem elektronischen Pflaster APFEL, *ENAS*

Kaffeepause

16.00 – 17.30 Uhr **Innovative textile Strukturen**

- Recyclinggerechte Auslegung eines Textilscharniers auf Naturfaserbasis, *Leon Freitag, WKI*
- Entwicklung einer faserverstärkten endkonturnahen Airfoil aus OCMC, Projekt »AirfOx«, *Silke Grosch, ISC*
- Programmierbare textile Strukturen, CPM *Rebecca Milautzcki, ISC*
- Simulation und Optimierung von Textilien, *Maxime Krier, ITWM*

anschließend Rundgang über den Textilcampus Münchberg

19.00 Uhr **Get-together**

