

# PROGRAMM FÜR DAS FACHPUBLIKUM

## Tag der Innovationen und Tag der offenen Tür

Mittwoch, 27. September 2023

Ab 8.30 Uhr           Ankunft und Registrierung

09.00–09.10 Uhr      Begrüßung  
*Dr. Fabian Schreiber*

### Schwerpunkt: Innovative Beschichtungen für funktionalisierte Textilien

09.10–09.30 Uhr      Wirtschaftliche Fertigung eines hochohmigen Fadens zur web- und  
wirktechnischen Herstellung von Heiztextilien  
*Antje Krahmer*

09.30–09.50 Uhr      Nanoskalige SiO<sub>x</sub>-Haftvermittlerschicht ermöglicht intelligente Textilien für  
Physiotherapie (Vortrag auf Englisch)  
*Pulkit Mishra*

09.50–10.10 Uhr      Elektrisch leitfähige Strukturen mittels Weben und Pulverbeschichten  
*Frank Thurner*

10.10–10.30 Uhr      Kaffeepause

### Schwerpunkt: Sicherheit im Fokus

10.30–10.50 Uhr      Halloysite für UV-Schutzsysteme  
*Julia Ullrich*

10.50–11.10 Uhr      Elektronisch zuverlässig und sicher markierte Operationstextilien  
*Frank Thurner*

11.10–11.30 Uhr      Endotherme LASER-Schutzschichten für verbesserte LASER-Beständigkeit.  
*Dr. Andreas Neudeck*

11.30–11.50 Uhr      Komfortable Schnittschutzjacke aus 3D-Kettengewirk mit hochfesten  
Stehfäden  
*Caroline Gierke*

### Schwerpunkt: Effiziente Entwicklung und Herstellung smarterer Textilien

11.50–12.10 Uhr      Vernetzung als Basis für effizientes Prototyping  
*Kay Ullrich*

12.10–12.30 Uhr      Verbesserte Haftung von 3D-Druck auf Textil  
*Dr. Andreas Neudeck*

12.30–14.15 Uhr      Mittagspause und Rundgänge  
*Drei 70-minütige Führungen je 20 Personen*  
*Start jeweils um 12.30, 12.45, und 13.00 Uhr*

### Schwerpunkt: Forschung im Dienste der Nachhaltigkeit

14.15–14.35 Uhr      Schwachstellen und Reparaturmöglichkeiten von Smart Textiles  
*Alice Schwab*

14.35–14.55 Uhr      Textile Sensorhaut für Roboter zur Ortung metallischer Strukturen im Meer  
*Heidi Schaarschmidt*

14.55–15.15 Uhr      Flexibel kombinierbare und smarte Würfelmodule für das Interieur  
*Elisabeth Jost*

Bis 16.30 Uhr           Kaffee, Kuchen und Meetings mit Projektmanagern und Networking in der  
Ausstellung