

30. JANUAR 2025  
DITF | DENKENDORF

# FORUM FUNKTIONALISIERUNG



## Sehr geehrte Damen und Herren,

die Funktionalisierung von Textilien eröffnet nach wie vor großes Innovationspotenzial. Dank moderner Ausrüstungs-, Beschichtungs- und Behandlungstechnologien erhalten insbesondere nachhaltige Entwicklungen immer wieder Ansätze zur Integration neuer und zur Optimierung bestehender Funktionen für ein breites Anwendungsfeld.

Diese Entwicklungen greift das Forum Funktionalisierung auf und berichtet über innovative Materialien und Technologien bei der Produktion von funktionellen Fasern, ausgerüsteten Flächegebilden sowie technischen Systemen. Auch aktuelle Forschungsergebnisse,

Prüfsysteme, Trendanalysen und neue Anwendungsgebiete sowie Marketingaspekte werden behandelt. Ein besonderes Augenmerk liegt auf den Themen: Material- und Energieeffizienz, Biowerkstoffe, Nachhaltigkeit, Recycling, Reparierbarkeit und End-of-Life.

Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme ein und freuen uns auf Ihr Kommen!

Anna-Lena Maas  
AFBW

Dr. Edith Claßen  
Hohenstein

Dr. Thomas Stegmaier  
DITF Denkendorf

## Programm

### VORMITTAGS-SESSION

#### Moderation:

Dr. Reinhold Schneider, DITF Denkendorf

- 09:00 Uhr** **Begrüßungskaffee und Registrierung**
- 09:30 Uhr** **Begrüßung der DITF**
- 09:45 Uhr** **Vorstellungsrunde der Teilnehmer/innen**
- 10:00 Uhr** **Nachhaltigkeit und Ökodesign – was bedeutet das für funktionalisierte Produkte?**  
Dr. Edith Claßen, Hohenstein
- 10:25 Uhr** **AERSULATE® – Neue Isolationsmöglichkeiten auf Basis von Aerogel**  
Volker Schuster, Outlast Technologies GmbH
- 10:50 Uhr** **Entwicklung von einer hydrophoben und oleophoben Ausrüstung auf Basis von Ankerpeptide für Outdoor- und Feuerwehrbekleidung**  
Dr. Rahel Heesemann, ITA Aachen
- 11:15 Uhr** **Monosysteme in der Textilindustrie**  
Edmund Lingel, Lefatex Chemie GmbH
- 11:40 Uhr** **Führung durch die DITF**
- 12:40 Uhr** **Mittagspause**

### NACHMITTAGS-SESSION

#### Moderation:

Dr. Edith Claßen, Hohenstein

- 13:40 Uhr** **Neues Schutzkleidungsmaterial für Arbeiten mit handgehaltenen Ultrahochdruck-Wasserstrahlanzeln**  
Dr.-Ing. Yvette Dietzel, STFI – Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.
- 14:00 Uhr** **Neue Flammenschutzmittel für Verbundwerkstoffe auf Basis von Textilfarbstoffen**  
Dr. Thomas Mayer-Gall, DTNW – Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West gGmbH
- 14:20 Uhr** **Funktionalisierte Faserverbundmaterialien durch innovative Metallisierungsprozesse**  
Sven Damian, Nanoedge GmbH
- 14:45 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:25 Uhr** **Filium Corp: Science leading us back to Nature**  
Doug Lynch, Filium Corp (digital)
- 15:40 Uhr** **Nachhaltige Farbgebung von Denimprodukten**  
Dr. Reinhold Schneider, DITF – Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf
- 16:00 Uhr** **DTFC – Digital Textile Finishing Center**  
Thomas Pötz & Peter Buttiens, 3T Industry InkJet Consulting & ESMA
- 16:30 Uhr** **Abschluss der Veranstaltung**

# ANMELDUNG

## Anmeldung unter

<https://www.afbw.eu/aktuelles/veranstaltungen/details/forum-funktionalisierung-2025/>

## Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Anna-Lena Maas

E-Mail: [anna-lena.maas@afbw.eu](mailto:anna-lena.maas@afbw.eu)

Telefon: 0711 / 2105020

## AFBW Forum Funktionalisierung am 30. Januar 2025 ab 9:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** DITF Denkendorf  
Körschtalstraße 26  
73770 Denkendorf

**Anfahrtsskizze:** Eine Anfahrtskizze und Hotelliste finden Sie auf der DITF Website.

**Teilnahmegebühr:** Vollzahlende: 295 Euro/Person  
Studierende: 65 Euro/Person

Die Rechnung wird im Anschluss an die Veranstaltung versendet.

Die AFBW-Teilnahmebedingungen, explizit auch Infos zu Zahlungsbedingungen, Widerrufsrecht und Datenschutz finden Sie hier: <https://www.afbw.eu/teilnahmebedingungen/>



## Sponsoren:



GROZ-BECKERT



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ

Projekte der AFBW werden durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg und das Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg gefördert.

