

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 Flächengebilden sowie technischen Systemen. Auch aktuelle Forschungsergebnisse, Prüfsysteme, Trendanalysen und neue Anwendungsgebiete sowie Marketingaspekte werden behandelt. Ein besonderes Augenmerk liegt auf den Themen: Biowerkstoffe, Nachhaltigkeit, Recycling, Reparierbarkeit, End-of-Life und antimikrobielle Ausrüstung.

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

Oliver Weger
AFBW

Dr. Edith Claßen
Hohenstein

Dr. Thomas Stegmaier
DITF Denkendorf

Programm

VORMITTAGS-SESSION

Moderation:
Dr. Edith Claßen, Hohenstein

09:00 Uhr **Kaffee und Registrierung**

09:30 Uhr **Begrüßung und Vorstellung Hohenstein**
Dr. Timo Hammer, Hohenstein

09:45 Uhr **Entwicklung einer analytischen Methode zur Überprüfung der Reinheit von Recyclingtextilien**
Ulrike Deitmer, imat-uve gmbh

10:10 Uhr **Neue Prüfmethode zur Bestimmung der potenziellen Umweltauswirkungen des Faseraustrages beim Waschen – DIN SPEC 4872**
Juliane Alberts, Hohenstein

10:35 Uhr **In Zukunft die Qualität beschichteter Textilien mit Terahertz-Strahlung zerstörungsfrei prüfen**
Dr. Andreas Steiger, Mathias Kehrt, Physikalisch-Technische Bundesanstalt; Dr. Nico Vieweg, Nadja Regner, Katja Dutzi, Janis Kutz, TOPTICA Photonics AG; Cigdem Kaya, PD Dr.-Ing. Thomas Stegmaier, DITF Denkendorf

11:00 Uhr **Kaffeepause**

11:15 Uhr **Functional Lyocell Fibers**
Christoph Löning, smartpolymer GmbH, TITK Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung Rudolstadt e.V

11:40 Uhr **Selbstkühlende Textilien – energiefreie Methode unter Nutzung der Strahlungskühlung**
Cigdem Kaya, Lea Zimmermann, PD Dr.-Ing. Thomas Stegmaier, Prof. Dr.-Ing. Götz T. Gresser, DITF Denkendorf

12:05 Uhr **Mittagspause**

NACHMITTAGS-SESSION

Moderation:
Dr. Thomas Stegmaier, DITF Denkendorf

13:00 Uhr **Natürliche Materialien – Wege zu neuen Einsatzgebieten**
Julia Ullrich, Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V.

13:25 Uhr **Elektrospinnen – eine faszinierende Methode zur Herstellung ultradünner Fasern**
Dr. Torsten Walter, INNOVENT e.V.

13:50 Uhr **Oil Bleeding: Eine neue Herausforderung in der Konfektion**
Rudi Breier, TEXTILCHEMIE DR. PETRY GMBH

15:15 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Flexible und nachhaltige elektrolumineszierende Schichten auf Geweben und Maschenwaren für E-Textilien/Flexible and sustainable electroluminescent layers on woven and knited fabrics for e-textiles**
Prof. Dr. Jörn F. Lübben, Dr. Melkie Getnet Tadesse, Albstadt-Sigmaringen University

15:55 Uhr **Digitaldruck und dessen Herausforderungen auf Funktionstextilien – am Beispiel von militärischem Tarndruck auf Polyamid, Aramid und Mischgewebe**
Tony Naschberger, ZIMMER AUSTRIA

16:20 Uhr **Abschlussdiskussion und Schlusswort**

16:30 Uhr **Führung durch Hohenstein**
Marc Rabah, Hohenstein

ANMELDUNG

Rückmeldung an Julia Kottmann bis 22. Januar 2024

Per E-Mail: Julia.Kottmann@afbw.eu
Per Telefon: 0711 / 2105030

Oder über die Homepage der AFBW: https://www.afbw.eu/aktuelles/veranstaltungen/details/forum-funktionalisierung-2024/

AFBW Forum Funktionalisierung am 31. Januar 2024 ab 9:00 Uhr

Veranstaltungsort: Hohenstein
Schlosssteige 1
74357 Bönnigheim

Anfahrtsskizze: Eine Anfahrtsskizze und Hotelliste finden Sie auf der Hohenstein Website.

Name, Vorname (in Druckbuchstaben)

Unternehmen (in Druckbuchstaben)

E-Mail, Telefon

Datum, Unterschrift



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

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

Sponsoren:

AMANN GROUP

CHT SMART CHEMISTRY WITH CHARACTER.

GROZ-BECKERT

HOHENSTEIN

MATTES & AMMANN®

südwest textil

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.

