

31. JANUAR 2024
HOHENSTEIN | BÖNNIGHEIM

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 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**
Birgit Armbruster, Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V.
- 13:25 Uhr Elektrosinnen – 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 Bönningheim

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

Name, Vorname (in Druckbuchstaben)

Unternehmen (in Druckbuchstaben)

E-Mail, Telefon

Datum, Unterschrift

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.



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/>

