

27. JANUAR 2027

DITF DENKENDORF

FORUM FUNKTIONALISIERUNG

Textile Schutzsysteme von morgen



Allianz Faserbasierte Werkstoffe
Baden-Württemberg e.V.



HOHENSTEIN



DEUTSCHE INSTITUTE FÜR
TEXTIL+FASERFORSCHUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Forum Funktionalisierung 2027 zeigt aktuelle Entwicklungen und Zukunftstrends rund um textile Schutzsysteme von morgen. Im Fokus stehen innovative Materialien, fortschrittliche Verfahren und nachhaltige Technologien für Schutztextilien und persönliche Schutzausrüstung.

Dabei werden aktuelle Entwicklungen aus Forschung und Industrie zusammengeführt und neue Lösungsansätze für zivile, industrielle und militärische Anwendungen diskutiert. Thematisiert werden unter anderem funktionelle Fasern, ausgerüstete Flächengebilde, innovative textile Strukturen, Beschichtungstechnologien sowie moderne Ausrüstungsverfahren. Darüber hinaus beleuchtet die Veranstaltung aktuelle Entwicklungen rund um PFAS-freie Technologien, nachhaltige Materialkonzepte und Rohstoffe sowie Kreislaufwirtschaft. Neben neuen Materialien und Technologien werden auch Aspekte wie Resilienz von Lieferketten und Versorgungssicherheit beleuchtet.

Nutzen Sie die Veranstaltung als Plattform, um sich über aktuelle Entwicklungen und zukünftige Trends zu informieren, mit Experten aus Forschung und Industrie ins Gespräch zu kommen und Impulse für eigene Innovationen zu gewinnen.

Wir laden Sie herzlich zum Forum Funktionalisierung 2027 am 27. Januar 2027 bei den Deutschen Instituten für Textil- und Faserforschung in Denkendorf ein und freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Anna-Lena Maas
AFBW

Dr. Edith Claßen
Hohenstein

Dr. Thomas Stegmaier
DITF Denkendorf

Programm

VORMITTAGS-SESSION

Moderation:

Dr. Thomas Stegmaier, DITF

- 08:30 Uhr** Begrüßungskaffee und Registrierung
09:00 Uhr Begrüßung AFBW, DITF & Hohenstein
09:15 Uhr Vorstellung der Teilnehmenden
09:35 Uhr Von der textilen Innovation zum relevanten Marktbeitrag – Wie mittelständische Unternehmen ihre Rolle im Sicherheits- und Verteidigungsökosystem finden
Andreas Nickel, Go2SVI Consulting
09:55 Uhr Innovative Materiallösungen mit Flammschutz
Annette & Rick van Es, Membryx GmbH
10:15 Uhr Poröse Funktionsmembranen von morgen
Mario Stucki, dimpora AG
10:35 Uhr WEBKARR – Webkantenrecycling liefert wirtschaftliche PSA-Anwendungen
Sonja Hübner, Theodolf Fritsche GmbH & Stephan Fichtner, ifm – Institut für Materialwissenschaften der Hochschule Hof
10:50 Uhr Kaffeepause
11:20 Uhr Malimo-Vliesstoffe neu gedacht: Flammenhemmende Fasermischungen für den Einsatz in thermischer Schutzbekleidung
Phillip Kluge, TENOWO GmbH
11:40 Uhr CoolWork – Selbstkühlende Workwear durch passive Strahlungskühlung
Cigdem Kaya, Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)
11:55 Uhr Anforderungen an Bekleidungssysteme in einer volatilen, sicherheitspolitischen Lage
Nils Lebioda, 3PF GmbH
12:25 Uhr Mittagspause

NACHMITTAGS-SESSION

Moderation:

Dr. Edith Claßen, Hohenstein

- 13:25 Uhr** Führung
14:20 Uhr Öl- und wasserabweisende Ausrüstung (inklusive Chemikalienschutz) ohne Fluor – Möglichkeiten und Grenzen. Ein Statusbericht aus der Praxis
Bernd Jakob, Archroma Management GmbH
14:40 Uhr Auxetische Gestricke und Gewirke als programmierbare Textilstrukturen für flexible Schutzsysteme
Dr.-Ing. Andreas Todt, Fraunhofer ISC
14:55 Uhr Textile Funktionalisierung im Minimalauftrag mit Rotationszerstäubern
Carolin Russ, Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG
15:15 Uhr Kaffeepause
15:45 Uhr A Radical Approach to Durable Antimicrobial Functionality
Dr. Maximilian Fritz, Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG
16:05 Uhr Individuell, sensorisch, nachhaltig: Neue Konzepte für leistungsfähige Gesichtsmasken
Dr. Annika Wartenberg, INNOVENT e.V. Technologieentwicklung
16:20 Uhr ZULA-TEX: Ein Open Research Lab für klimaangepasste, nachhaltige PSA
Manuela Bräunig, Hochschule Albstadt-Sigmaringen
16:35 Uhr Resiliente Lieferketten als Erfolgsfaktor – Versorgungssicherheit, Kreislauffähigkeit und Risikomanagement
Rolf Heimann, apsus – The Institute for Applied Sustainability
16:55 Uhr Schlusswort
17:05 Uhr Ende der Veranstaltung

ANMELDUNG

Anmeldung unter

<https://www.afbw.eu/aktuelles/veranstaltungen/details/forum-funktionalisierung-2027/>

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Anna-Lena Maas

E-Mail: anna-lena.maas@afbw.eu

Telefon: 0711 / 2105020

AFBW Forum Funktionalisierung am 27. Januar 2027 ab 8:30 Uhr

Veranstaltungsort: DITF Denkendorf
Körschtalstraße 26
73770 Denkendorf

Anfahrtsskizze: Eine Anfahrtsskizze und Hotelliste finden Sie auf der Veranstaltungsseite.

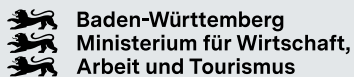
Teilnahmegebühr: Mitglieder: 290 Euro/Person
Nichtmitglieder: 360 Euro/Person
Studierende: 70 Euro/Person

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



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Projekte der AFBW werden durch das Ministerium für Wirtschaft, Handwerk und Tourismus Baden-Württemberg gefördert, kofinanziert von der Europäischen Union.

