VTB
Verband der Bayerischen Textil- und Bekleidungsindustrie

www.TEXTILSCHULE.de
Staatliche Berufliche Schulen für Textil und Bekleidung Münchberg

Hochschule Hof
University of Applied Sciences

bfz
Berufliche Fortbildungszentren der Bayerischen Wirtschaft (bfz) gemeinnützige GmbH

36. Hofer Vliesstoff



tage

am 08. und 09. November 2023

www.hofer-vliesstofftage.de

Vorwort

Willkommen zu den 36. Hofer Vliesstofftagen

Sehr geehrte Gäste, liebe Kolleginnen und Kollegen, Studierende und Freunde,

die Veranstalter der Hofer Vliesstofftage - der Verband der Bayerischen Textil- und Bekleidungsindustrie, die Hochschule Hof, die Staatlichen Beruflichen Schulen für Textil und Bekleidung Münchberg-Naila sowie das Berufliche Fortbildungszentrum der Bayerischen Wirtschaft (bfz) Hof, unterstützt durch das Sächsische Textilforschungsinstitut e. V. Chemnitz - möchten Sie ganz herzlich zum 36. Vliesstoffsymposium wie gewohnt am 8. und 9. November 2023 in Hof willkommen heißen. Auch in diesem Jahr ist es uns gelungen, renommierte nationale und internationale Referenten aus der Industrie und Forschung zu gewinnen, um Ihnen Produkt- und Prozessinnovationen, neue Verfahren und Anwendungsbereiche auf dem Gebiet der Vliesstoffe zu präsentieren.

Das Hofer Vliesstoffsymposium wird wieder dazu beitragen, neue Ideen und Erfahrungen als Ausgangspunkt für Ihren Erfolg zu liefern. Der Fokus liegt in der engen Verknüpfung von Wissenschaft und Forschung mit der unternehmerischen Praxis. Denn was nützt die beste Forschung, wenn sie nicht in Unternehmen transferiert wird, zu Produkt- oder Prozessinnovationen führt und damit den unternehmerischen Erfolg steigert.

Auch die derzeit brennenden Fragen zum Recycling werden beleuchtet. Mit dem Ziel, den textilen Sektor nachhaltiger zu gestalten, hat die Europäische Kommission 2022 ihre Strategie für nachhaltige und kreislauffähige Textilien veröffentlicht, nach welcher textile Produkte sowohl qualitativ hochwertiger als auch entsprechend wiederverwendet oder recycelt werden sollen. Auch die Verbraucher sind immer mehr an nachhaltigen Produkten interessiert. Aufgrund der massiven Menge an textilen Abfällen sind nachhaltige, zirkuläre Lösungen dringend erforderlich. Die Vliesstoffindustrie weist ein enormes Potential zur Verarbeitung recycelter Fasern auf, die zur Anwendung in Vliesen nahezu prädestiniert sind.

Andererseits finden Vliesstoffe mehr und mehr Anwendung in technologisch fordernden Bereichen. In diesem Spannungsbogen liegt reichlich Potential für die Entwicklung hochinteressanter Produkte und die Möglichkeit für weiteres Wachstum. Dafür ist besonders die Produktion der hoch innovativen technischen Vliesstoffe in Deutschland wichtig, gestützt auf eine kreative und leistungsstarke Forschung.
Wir sind damit ein bedeutender forschungsaffiner Industriezweig.

In den vergangenen Jahren haben Vliesstoffe und technische Textilien insgesamt an Bedeutung gewonnen und ein entsprechendes Wachstum gezeigt. Und auch für die Zukunft weisen verschiedene Studien für die nächsten Jahre ein Wachstum aus. Die Studie "Technical Textiles" von Future Market Insights sieht beispielsweise ein jährliches Wachstum von 4,6 %, u.a. im medizinischen Anwendungsbereich auch als Folge der Pandemie. In der Studie „Technical Textile Market" von MarketsandMarkets™ wird ein bis 2025 weltweites Wachstum für technische Textilien von 6,2 % errechnet. Hier sieht man den Treiber vorwiegend in der wachsenden Bedeutung und Anwendungsmöglichkeiten von technischen Textilien.
Auch in dieser Studie wird eine Zunahme an Hygieneprodukten seit der Pandemie verzeichnet, welche vor allem für die Vliesstoffindustrie ein Wachstum generieren.
Andere Studien sehen ein Wachstum aufgrund von technologischen und wissenschaftlichen Fortschritten und dem zunehmenden Einsatz von technischen Textilien in verschiedenen Branchen oder auch durch die Förderungen für technische Textilerzeugnisse durch Regierungen. Teils sehr unterschiedliche Treiber für die Wachstumsprognosen zeigen hierbei auch, dass Vliesstoffe und technische Textilien eine große Bandbreite mit vielfältigen Möglichkeiten aufweisen (Tex-Data International Magazine).

Nutzen Sie die zwei Tage des Vliesstoffsymposiums mit der konferenzbegleitenden Fachausstellung, um Unternehmen und Institute kennenzulernen und sich weiter zu vernetzen. Dabei können Sie wertvolle Kontakte zu Kunden, Lieferanten und Forschungsdienstleistern knüpfen und bereits vorhandene pflegen. Freuen Sie sich gemeinsam mit uns auf eine anspruchsvolle Expertenrunde und ein abwechslungsreiches Programm für die beiden Veranstaltungstage.

Das Vliesstoffsymposium findet wieder in der Freiheitshalle Hof statt, wo Sie im Festsaal in angenehmer Atmosphäre die Tagung verfolgen können.

Informationen rund um die Hofer Vliesstofftage sowie die Dokumentationen der Fachvorträge können Sie wie in jedem Jahr unter folgender Adresse abrufen:

www.hofer-vliesstofftage.de

Wir wünschen Ihnen einen angenehmen Aufenthalt in Hof mit vielen interessanten Fachgesprächen und neuen Kontakten.

Prof. Dr. Frank Ficker
Hochschule Hof, Abteilung Münchberg
Leiter Institut für Materialwissenschaften

36. Hofer Vliesstofftage

Termin:

08. und 09. November 2023

Veranstalter:

Verband der Bayerischen Textil- und Bekleidungsindustrie e. V. / Verbandservice GmbH

Hochschule Hof
Institut für Materialwissenschaften (ifm)

Staatliche Berufliche Schulen für Textil und Bekleidung Münchberg

Berufliche Fortbildungszentren der Bayerischen Wirtschaft (bfz) gemeinnützige GmbH Hochfranken
Schleizer Str. 5-7, 95028 Hof

in Zusammenarbeit mit dem Sächsischen Textilforschungs-institut e. V. Chemnitz

Ort: Freiheitshalle Hof
Kulmbacher Straße 4
95030 Hof



Mittwoch, 08. November 2023

09:00 – 09:10 Uhr

Begrüßung

Herr Dr. Christian Heinrich Sandler
Präsident des Verbandes der
Bayerischen Textil- und
Bekleidungsindustrie e. V.

09:10 – 09:15 Uhr

Grußwort

Herr Prof. Dr. Dr. h.c. Jürgen Lehmann
Präsident der Hochschule Hof

09:15 – 09:45 Uhr

Neue Testmethode und Parameter zur Charakterisierung der Plissierfähigkeit synthetischer Filtermedien

Herr Dr. Günter Müller
Sandler AG
Schwarzenbach/Saale (D)

09:45 – 10:15 Uhr

MicroPunch - Genadelte Leichtvliesprodukte und ihre Anwendung

Herr Dipl.-Ing. Johann Phillipp Dilo
DILO SYSTEMS GmbH
Eberbach (D)

10:15 – 10:45 Uhr

Kaffeepause

Mittwoch, 08. November 2023

10:45 – 11:15 Uhr

Rundvernadelung zur Herstellung von Rohren beispielsweise für Carbonfaser - Preformen für keramische Verbundwerkstoffe

Frau Gwendolin Wild
Herr Dr. Enrico Putzke
Frau Alexandra Luft
Herr Prof. Dr. Frank Ficker
Hochschule Hof, Hof (D)

11:15 – 11:45 Uhr

Ressourcenmanagement in einer Vliesstoffanlage mittels umfassender Digitalisierung

Frau Jutta Stehr
Trützschler Nonwovens GmbH
Egelsbach (D)

11:45 – 12:15 Uhr

Effizienzsteigerung und Abfallreduzierung durch c.Hub und ExtrusionOS: Eine innovative Middleware für die Extrusionindustrie

Herr Tristan Kretschmann
RE: GmbH, Köln (D)

12:15 – 13:45 Uhr

Mittagspause

13:45 – 14:15 Uhr

Labor- und Anlagendaten für Versuchsplanung und Assistenzsysteme

Herr Dr. rer. nat. Steffen Seeger
Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V.
Chemnitz (D)

Mittwoch, 08. November 2023

14:15 – 14:45 Uhr

Fit für die Zukunft:
Umrüstung bestehender Spunlace-Anlagen für die Produktion nachhaltiger, zellstoffbasierter Tücher

Herr Oliver Crasser
J.M. Voith SE & Co. KG, Düren (D)

14:45 – 15:15 Uhr

Kaffeepause

15:15 – 15:45 Uhr

Herausforderungen und Ansätze für die industrielle Fertigung technischer Nassvliese

Herr Florian Diederich
ANDRITZ Küsters GmbH, Krefeld (D)

15:45 – 16:15 Uhr

Möglichkeiten zur Veredelung & Bearbeitung von Vliesstoffen

Herr Matthias Hupf
Maschinenfabrik Herbert Meyer GmbH
Rötz (D)

16:15 – 16:45 Uhr

100%-coverage basis-weight scanning of nonwovens by M-Rays.

Herr Dr. Ir. Tom Redant
HAMMER-IMS, Herk-de-Stad (B)

Mittwoch, 08. November 2023

16:45 – 17:15 Uhr

Qualitätskontrolle für Vliesstoffe und Membranen dank KI-basierter Deep-Learning-Tools
Herr Björn Gottschling
ISRA Surface Vision GmbH
Herten (D)

17:15 – 18:00 Uhr

Get Together

Donnerstag, 09. November 2023

08:30 – 09:00 Uhr

Innovation durch Zusammenarbeit: Vliesstoffe und Papier als Pioniere der Bioökonomie
Herr Florian Pohlmeyer
Herr Rosario Othen
Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University, Aachen (D)

09:00 – 09:30 Uhr

Meßverfahren zur Online Qualitäts-bestimmung aus der Papierindustrie transformiert in die Vliesstoffindustrie
Herr Dipl.-Ing. Manfred Reusch
MRP Automatisierungstechnik GmbH
Polch (D)

09:30 – 10:00 Uhr

Grenzen und Herausforderungen - Der Weg von Faserresten zu einem Recycling-Produkt
Herr Prof. Dr.-Ing. Mesut Cetin, MBA
Herr Dr.-Ing. Georg Stegschuster
ITA - Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH
Augsburg (D)

Donnerstag, 09. November 2023

10:00 – 10:30 Uhr

Kaffeepause

10:30 – 11:00 Uhr

Verspinnbare Reißfasern aus Textilabfällen – das Projekt Rohstoffklassifizierung
Herr M. Sc. Johannes Leis
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.
Chemnitz (D)

11:00 – 11:30 Uhr

Lyocell Fasern mit permanenter klimaregulierender, kosmetischer oder antimikrobiellen Funktion
Herr Christoph Löning
Smartpolymer GmbH
Rudolstadt (D)

11:30 – 12:00 Uhr

Polyhydroxybutyrat - Etablierung eines biologisch abbaubaren Polymers im Meltblown
Herr Dr.-Ing. Tim Höhnemann
Herr Dr. Thomas Helle
Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)
Denkendorf (D)

12:00 – 12:30 Uhr

WEKO Flüssigkeitsauftrag
Herr Matthias Hofmann
Frau Vanessa Tomaschke
Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG
Leinfelden-Echterdingen (D)

12:30 – 14:00 Uhr

Mittagspause

Donnerstag, 09. November 2023

14:00 – 14:30 Uhr

Neue Möglichkeiten der Vliesstoff-messung durch fortschrittliche Röntgentechnik
Herr Karl-Heinz Beying
Mahlo GmbH + Co. KG
Saal/Donau (D)

14:30 – 15:00 Uhr

Modellierung, Simulation und Validierung für Meltblown-Prozesse
Herr Dr. Walter Arne
Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM)
Kaiserslautern (D)

15:00 – 15:30 Uhr

Wie Sie mit Maschinendaten Ihre „gefertigte Realität“ verstehen und datenbasiert die Produktivität in die Höhe treiben
Herr Henning Wilms
ENLYZE GmbH, Köln (D)

15:30 – 16:00 Uhr

100% sealed packaging of nonwoven rolls - while reducing film and energy consumption
Herr Dominik Görtz
Tentoma A/S
Broager (DK)

Donnerstag, 09. November 2023

16:00 – 16:30 Uhr

Abschlussdiskussion und Fazit
Herr Prof. Dr. Frank Ficker

ab 16:30 Uhr

Get Together

Ausblick

37. Hofer Vliesstofftage 2024
- **06./07. November 2024**

38. Hofer Vliesstofftage 2025
- **05./06. November 2025**

Organisation und Anmeldung

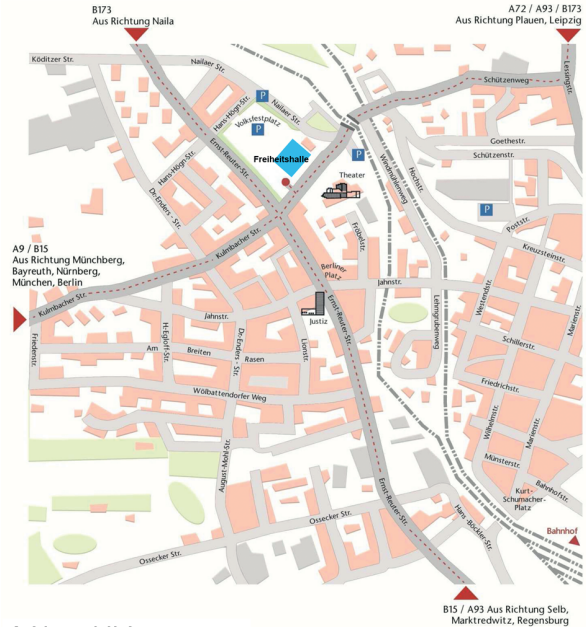
Verband der Bayerischen Textil- und Bekleidungsindustrie e. V. /
Verbandservice GmbH
Sabine Aschenbrenner
Blücherstraße 4
95030 Hof

Tel.: +49 9281 7877-0
Fax: +49 9281 7877-17
E-Mail: hof@vtb-bayern.de

Organisatorische Auskünfte

Berufliche Fortbildungszentren der Bayerischen Wirtschaft (bfz) gemeinnützige GmbH Hochfranken
Schleizer Str. 5-7, 95028 Hof
Thomas Müller

Tel.: +49 9281 72 54-12
Fax: +49 9281 72 54-54
E-Mail: thomas.muellller@bfz.de



Institut für Materialwissenschaften (ifm)

Hochschule Hof
University of Applied Sciences

Das ifm entwickelt in den Fachrichtungen Maschinenbau, Systemwerkstoffe, Textiltechnik und Verbundwerkstoffe neue Produkte und Fertigungsprozesse. Unser Institut zeichnet sich durch seine hohe Kompetenz und technische Ausstattung aus und ist unter anderem Technologieführer für die Fertigung verzweigter Geflechte.
Wir verstehen uns als Partner für anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte in Industrie und Wirtschaft.

Weiteres Informationsmaterial erhalten Sie über:

Hochschule Hof, Institut für Materialwissenschaften
Prof. Dr. Frank Ficker
Alfons-Goppel-Platz 1
95028 Hof/Saale
Telefon: 09281 409-4540 Telefax: 09281 409-554540
E-Mail: frank.ficker@hof-university.de Internet: www.hof-university.de/ifm

Staatliche Berufliche Schulen für Textil und Bekleidung Münchberg - Naila

Staatliche Berufsschule für Textilberufe Münchberg
Schützenstraße 30
95213 Münchberg
Telefon: 09251 9907-0 Telefax: 09251 9907-40

Staatliche Textilfachschule Münchberg
Kulmbacher Straße 76
95213 Münchberg
Telefon: 09281 409-8820 Telefax: 09281 409-8899
E-Mail: mail@textilfachschule.de Internet: www.textilfachschule.de

Staatliche Bekleidungsfachschule mit Berufsfachschule Naila
Stengelstraße 25
95119 Naila
Telefon: 09282 465 Telefax: 09282 3394

Wir eröffnen Perspektiven

Seit mehr als 35 Jahren arbeiten die bfz-en als Bildungspartner der Bayerischen Wirtschaft. Bayernweit bilden die bfz-en mit 20 Zentren und über 150 Schulungsorten ein dichtes Angebotsnetz der beruflichen Fort- und Weiterbildung.

Wir beraten auch Ihre Firma unverbindlich über unser individuelles Qualifizierungsangebot.

bfz gGmbH Hochfranken
Schleizer Str. 5 – 7 • 95028 Hof • Telefon: 09281 7254-0
E-Mail: info-ho@bfz.de • Internet: www.hfr.bfz.de



Berufliche Fortbildungszentren der Bayerischen Wirtschaft gGmbH www.bfz.de