

38. Hofer Vliesstoff



tage

am 05. und 06. November 2025

www.hofer-vliesstofftage.de



Vorwort

Willkommen zu den 38. Hofer Vliesstofftagen

Sehr geehrte Gäste, liebe Kolleginnen und Kollegen, Studierende und Freunde aus der Vliesstoffbranche,

wir freuen uns sehr, Sie im Namen der Veranstalter – dem Verband der Bayerischen Textil- und Bekleidungsindustrie, der Hochschule Hof, den Staatlichen Beruflichen Schulen für Textil und Bekleidung München-Berg-Naila sowie dem Beruflichen Fortbildungszentrum der Bayerischen Wirtschaft (bfz) Hochfranken, mit Unterstützung des Sächsischen Textilforschungsinstituts e. V. Chemnitz – herzlich zum 38. Hofer Vliesstoffsymposium am 5. und 6. November 2025 in Hof begrüßen zu dürfen.

Auch in diesem Jahr erwartet Sie ein hochkarätiges Programm: Renommee nationale und internationale Referentinnen und Referenten aus Industrie und Forschung präsentieren Ihnen neueste Produkt- und Prozessinnovationen, richtungsweisende Verfahren sowie vielversprechende Anwendungsfelder rund um Vliesstoffe.

Das Hofer Vliesstoffsymposium versteht sich als Impulsgeber für Fortschritt und praxisnahe Weiterentwicklung. Im Fokus steht die enge Verzahnung von wissenschaftlicher Expertise und industrieller Umsetzung – denn Innovation entfaltet ihre volle Wirkung erst dann, wenn sie den Weg in marktfähige Produkte, effiziente Prozesse und nachhaltigen unternehmerischen Erfolg findet.

Dabei nehmen wir auch die großen Themen unserer Zeit in den Blick: Energieeffizienz, Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit. Diese Herausforderungen sind gleichzeitig starke Treiber für neue Lösungen – und bieten der Vliesstoffindustrie enorme Chancen zur Weiterentwicklung.

Technologische Innovationen, zunehmende geopolitische Unsicherheiten und ein wachsendes ökologisches Bewusstsein verändern Märkte und Wertschöpfungsketten. Besonders Vliesstoffe, die ausgeprägte



Funktionalität mit Ressourceneffizienz vereinen und besonders gut den Einsatz recycelter Materialien ermöglichen, finden immer mehr Anwendungen und bilden die Grundlage für einen beginnenden Aufbruch.

Gerade in Deutschland zeigen sich dabei vielversprechende Perspektiven: Forschende Unternehmen, leistungsfähige Institute und ein innovationsfreudiges Umfeld und hoffentlich wettbewerbsfähigere Energiepreise machen den Standort zu einem wichtigen Motor der internationalen Vliesstoffentwicklung. Prognosen zeigen deutlich: Der deutsche Vliesstoffmarkt soll laut Statista Market Insights von 1,114 Mrd. USD im Jahr 2024 auf 1,548 Mrd. USD im Jahr 2030 wachsen – das entspricht einer dynamischen, durchschnittlichen Wachstumsrate von 5,7 % jährlich.

Zwar sind die EU-Exporte von Vliesstoffen seit dem Rekordjahr 2021 deutlich zurückgegangen – von 1,6 Mio. Tonnen auf 1,1 Mio. Tonnen im Jahr 2024, begleitet von einem Rückgang des Exportwerts von 8,2 Mrd. USD auf 5,9 Mrd. USD –, doch handelt es sich dabei nicht um ein strukturelles Schwächezeichen. Vielmehr spiegeln sich darin tiefgreifende Veränderungen wider: ein stärkerer Fokus auf regionale Märkte, gestiegene Lagerbestände nach der Pandemie und der Wandel hin zu lokal verfügbaren Recyclingmaterialien.

Nutzen Sie die zwei Symposiumstage – gemeinsam mit der begleitenden Fachausstellung – für den Austausch mit Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Branchenexpertinnen und -experten.

Knüpfen Sie neue Kontakte, vertiefen Sie bestehende Netzwerke und sammeln Sie frische Impulse für Ihre tägliche Arbeit. Nur wer Innovationen gestaltet, Nachhaltigkeit konsequent in seine Entwicklungen einbezieht und sich gut vernetzt, wird die Zukunft aktiv mitbestimmen.



Die Veranstaltung findet wie gewohnt in der Freiheitshalle Hof statt – in attraktiver Umgebung, angenehmer Atmosphäre haben wir beste Voraussetzungen für intensive Fachgespräche.

Weitere Informationen sowie die Dokumentationen der Fachvorträge finden Sie auch dieses Jahr unter:

www.hofer-vliesstofftage.de



Wir wünschen Ihnen einen anregenden Aufenthalt in Hof – mit spannenden Erkenntnissen, gewinnbringendem Austausch und vielen neuen Ideen!

Mit herzlichen Grüßen,
Die Veranstalter der Hofer Vliesstofftage

Prof. Dr. Frank Ficker

Hochschule Hof, Abteilung Münchberg
Leiter Institut für Materialwissenschaften



38. Hofer Vliesstofftage

Termin:

05. und 06. November 2025

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

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

Ort: Freiheitshalle Hof
Kulmbacher Straße 4
95030 Hof





Mittwoch, 05. November 2025

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

**Spezial- & Hochleistungspolymere für die
Meltblown-Technologie: Auswahl, Verar-
beitung und resultierende Medieneigen-
schaften**

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

09:45 – 10:15 Uhr

**Shaping the future of sustainable intelli-
gent nonwoven production lines**

Herr Thomas Wallert,
Andritz Laroche SAS
Montbonnot (F)

10:15 – 10:45 Uhr

Kaffeepause



Mittwoch, 05. November 2025

10:45 – 11:15 Uhr

Innovativer Spinnvliesprozess zur ökonomischen Herstellung von vernadelten PP-Geovliesen

Herr Dr.-Ing. Ingo Mählmann
Oerlikon Neumag Zweigniederlassung der
Oerlikon Textile GmbH & Co. KG
Neumünster (D)

11:15 – 11:45 Uhr

Laserfix - Verfestigung von Faservliesen mittels Laserstrahlen

Herr Dipl.-Ing. (FH) Dirk Wenzel
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.
Chemnitz (D)

11:45 – 12:15 Uhr

Neue Nadelbrett-Technologie ARIA

Herr Gabriele Nencini
Herr Michele Mazzei
TTNB Italia s.r.l.
Quarrata (I)

12:15 – 13:45 Uhr

Mittagspause

13:45 – 14:15 Uhr

**Forschung und Entwicklung als Service:
Maßgeschneiderte R&D-Projekte mit
AUTEFA Solutions**

Herr Maximilien Speiser (M.Sc.)
AUTEFA Solutions Austria GmbH
Linz (A)



Mittwoch, 05. November 2025

14:15 – 14:45 Uhr

Effiziente Herstellung kleiner Vliesstoffmengen

Herr Dipl.-Ing. Hubert Hergeth
HERGETH GmbH
Aachen (D)

14:45 – 15:15 Uhr

Kaffeepause

15:15 – 15:45 Uhr

**Vliesstoffmaschinen ohne Schaltschrank
– mehr Wirtschaftlichkeit durch dezentrale Automation mit dem MX-System**

Herr Marcel Schmid-Steigleder
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Verl (D)

15:45 – 16:15 Uhr

**Intelligentes Energiemanagement zur
Einsparung fossiler Primärenergie bei
Trocknungs-, Thermofusions- und Thermofixierprozessen in der Vliesproduktion**

Herr Dipl.-Ing. (FH) Markus Leffler
BRÜCKNER GmbH & Co. KG
Leonberg (D)

16:15 – 16:45 Uhr

Einflussgrößen auf Haarigkeit und Pilling-Verhalten bei Leichtvliesen

Herr Dr. Stephan Kulka
Lenzing AG
Lenzing (A)



Mittwoch, 05. November 2025

16:45 – 17:15 Uhr

Grundlegende Untersuchungen der Zusammenhänge von flachvernadelten Vliesstoffen und der daraus rundvernadelten Rohre sowie die Anwendung der gewonnenen Erkenntnisse in der Praxis

Herr Thomas Hühnel
Hochschule Hof
Hof (D)

17:15 – 18:00 Uhr

Get Together

Donnerstag, 06. November 2025

08:30 – 09:00 Uhr

Nachhaltige und innovative Kaschierverfahren für Vliesstoffe und mehr

Herr Stephan Zeiser
Maschinenfabrik Herbert Meyer GmbH
Rötze (D)

09:00 – 09:30 Uhr

Wischtücher basierend auf recycelten Zellulosefasern – Chancen und Herausforderungen

Herr Dipl.-Phys. Oliver Crasser
J.M. Voith SE & Co. KG
Düren (D)

09:30 – 10:00 Uhr

Fluorfreie Hochleistungspolymere und deren Verarbeitung zu Feinstfaservliesstoffen

Herr Simon Ringger
Herr Dr.-Ing. Tim Hiller
Herr Dr.-Ing. Mehdi Azimian
Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf
Denkendorf (D)



Donnerstag, 06. November 2025

10:00 – 10:30 Uhr

Kaffeepause

10:30 – 11:00 Uhr

Geruch im Fokus - State of the Art Messtechniken und Fallstudien aus der Textilbranche

Frau Alina Beier
Olfasense GmbH
Kiel (D)

11:00 – 11:30 Uhr

Optische Inspektion von Nonwoven – Behandlung der detektierten Fehler im Nachfolgeprozess

Herr Martin Lehmköster
Dr. Schenk GmbH
Gräfelfing (D)

11:30 – 12:00 Uhr

Online Dickenmessung und Vliesstoffbahnen – berührungslos, unempfindlich und unentbehrlich!

Herr Tobias Fanderl
Mahlo GmbH + Co.KG
Saal/Donau (D)

12:00 – 12:30 Uhr

Bionanopolys - offene Innovationsplattform zur Entwicklung von nano- und biobasierten Materialien und polymeren Verbundwerkstoffen für multifunktionale Anwendungen

Frau Dr. Anna Große
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.
Chemnitz (D)



Donnerstag, 06. November 2025

12:30 – 14:00 Uhr

Mittagspause

14:00 – 14:30 Uhr

KI in der Vliesstoffindustrie; schaffen wir Transparenz

Herr Dipl.-Inform. Jörg Kroschinski
Siemens AG – Digital Industries
Chemnitz (D)

14:30 – 15:00 Uhr

Vom CT-Scan zur Produktinnovation: KI-gestützte digitale Analyse und Entwicklung technischer Vliesstoffe

Frau Dr.-Ing. Martina Hümbert
Math2Market GmbH
Kaiserslautern (D)

15:00 – 15:30 Uhr

Die Digitale Modellfabrik für Vliesstoff - Wie Entwicklungsplattformen den Einsatz von KI für Unternehmen greifbar machen

Herr Sebastian Geldhäuser, M.Eng.
Herr Prof. Dr.-Ing. Mesut Cetin
ITA - Institut für Textiltechnik
Augsburg gGmbH
Augsburg (D)

15:30 – 16:00 Uhr

Digitale Transformation im Vliesstoffsektor: Wie Forschungsergebnisse den Weg in die Praxis finden

Herr Florian Pohlmeier
Herr Rosario Othen
ITA - Institut für Textiltechnik der RWTH
Aachen University
Aachen (D)



Donnerstag, 06. November 2025

16:00 – 16:30 Uhr

Abschlussdiskussion und Fazit
Herr Prof. Dr. Frank Ficker

ab 16:30 Uhr

Get Together

Ausblick

39. Hofer Vliesstofftage 2026

• 04./05. November 2026

40. Hofer Vliesstofftage 2027

• 10./11. November 2027



Organisation und Anmeldung

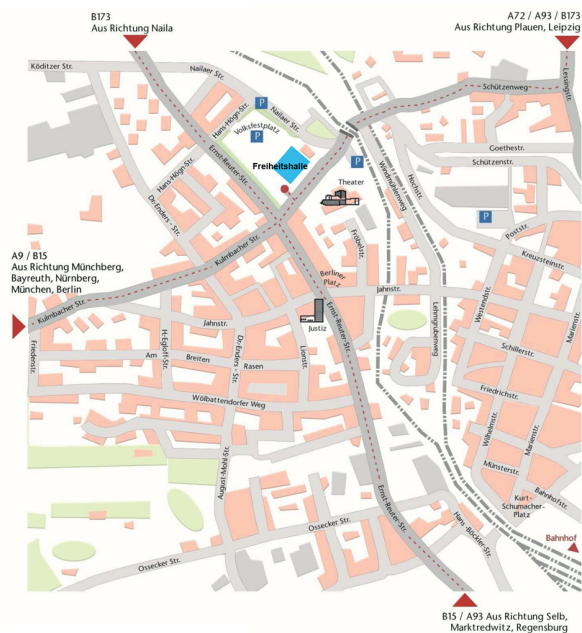
Verband der Bayerischen Textil-
und Bekleidungsindustrie e. V. /
Verbandservice GmbH
Sabine Aschenbrenner
Blücherstraße 4
95030 Hof

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.mueller@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

E-Mail: frank.ficker@hof-university.de

Telefax: 09281 409-554540

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