

# 37. Hofer Vliesstoff



tage

am 06. und 07. November 2024

[www.hofer-vliesstofftage.de](http://www.hofer-vliesstofftage.de)





## Vorwort

Willkommen zu den 37. 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 37. Vliesstoffsymposium am 6. und 7. November 2024 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 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 des Energieverbrauches und Recycling- und Nachhaltigkeitsthemen werden beleuchtet.

Die Unternehmen mit ihren Wertschöpfungsketten stehen aufgrund zahlreicher Krisen vor großen Herausforderungen. Beispielsweise werden Unternehmen verstärkt angehalten, internationalen Sorgfaltspflichten nachzukommen. Das Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz und der Vorschlag der Europäischen Kommission für ein EU-Gesetz soll den Schutz von Menschenrechten und Umweltstandards entlang globaler Lieferketten stärken und drängen die Industrie zur Anpassung innerhalb dieser Rahmenbedingungen, und auch die Verbraucher sind immer mehr an nachhaltigen Produkten interessiert.



Die Vliesstoffindustrie weist hier ein enormes Potential zur Verarbeitung recycelter Fasern auf, die zur Anwendung in Vliesen nahezu prädestiniert sind. Im Spannungsbogen zwischen höheren Anforderungen in der Anwendung und Ökologie liegen entscheidende Entwicklungsmöglichkeiten für hochinteressante Produkte und die Chance 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. Der Gesamtumsatz in der Herstellung von Textilien in Deutschland lag 2023 bei rund 12,4 Milliarden Euro, er weist jedoch erstmals seit 2019/20 einen leichten Rückgang auf, auch in den Segmenten Vliesstoffe und technische Textilien. Ebenso gibt es einen leichten Rückgang der Betriebe in der deutschen Textilindustrie und deren Beschäftigte (Statistisches Bundesamt). Erfreulich sind jedoch die seit 2020 steigenden Innovationsaufwendungen, die sich auch 2023 auf einem guten Niveau halten (ZEW). Außerdem weisen Daten des Statistischen Bundesamtes auf eine wieder steigende Umsatzentwicklung in der Textilindustrie hin sowie nach 2022 sinkende Erzeugerpreise. Mehr denn je müssen deutsche Unternehmen Innovationen zur Festigung des Marktanteils nutzen.



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](http://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



## 37. Hofer Vliesstofftage

**Termin:**

06. und 07. November 2024

**Veranstalter:**

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

Hochschule Hof  
Institut für Materialwissenschaften (ifm)

Staatliche Berufliche Schulen für Textil  
und Bekleidung Münchenberg

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, 06. November 2024

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

### **Innovative solutions to achieve uniform needlepunched lightweight nonwovens at high speed**

Herr Julien Guillaume  
ANDRITZ Asselin-Thibeau SAS  
ANDRITZ Perfojet S.A.S.  
Montbonnot (FR)

09:45 – 10:15 Uhr

### **Rundvernadelung anspruchsvoller und nachhaltiger Rohstoffe**

Herr Thomas Hühnel,  
Frau Gwendolyn Wild  
Hochschule Hof  
Hof (D)

10:15 – 10:45 Uhr

### **Kaffeepause**



## Mittwoch, 06. November 2024

10:45 – 11:15 Uhr

**Alternative Zellstoffe (Pulp) für wasserstrahlverfestigte Vliesstoffe**

Herr Thomas Weigert  
Trützscher Nonwovens GmbH  
Dülmen (D)

11:15 – 11:45 Uhr

**Einfluss der Schalenoberfläche bei der Wasserstrahlverfestigung**

Herr Albrecht Gebhard  
SPGPrints BV  
Boxmeer (NL)

11:45 – 12:15 Uhr

**Einflussgrößen auf das Leistungsverhalten einer Vliesstoffkreppe**

Herr Norbert Kühl  
Lenzing AG  
Lenzing (A)

12:15 – 13:45 Uhr

**Mittagspause**

13:45 – 14:15 Uhr

**Zukunftsweisende Technologie für Composites und Technische Textilien: Doppelband- und Streuer-Technologie**

Herr Markus Steinbuss  
IPCO Germany GmbH  
Fellbach (D)





## Mittwoch, 06. November 2024

**14:15 – 14:45 Uhr**

**Closed loop solutions for polyester textiles**

Herr Stefan Fichter  
Märkische Faser GmbH  
Premnitz (D)

**14:45 – 15:15 Uhr**

**Kaffeepause**

**15:15 – 15:45 Uhr**

**Vermeidung und Ansaugung von Schneidstaub**

Herr John Selfhout  
Slittec GmbH  
Ahaus (D)

**15:45 – 16:15 Uhr**

**Moderne Automatisierungstechnik und datenbasierte Optimierungspotentiale im industriellen Schneiden**

Herr Julian Supe-Dienes  
Herr Rolf Thielen  
Dienes Werke für Maschinenteile  
GmbH & Co. KG  
Overath (D)

**16:15 – 16:45 Uhr**

**Dachbiofilter - Vliesstoffentwicklung für eine dachgebundene Grauwasserreinigung**

Herr Ralf Taubner  
Herr Jens Mählmann  
Sächsisches Textilforschungsinstitu e.V.  
Chemnitz (D)



## Mittwoch, 06. November 2024

16:45 – 17:15 Uhr

**Eine neue Vliesanlage: Konzeption -  
Beschaffung - Installation & Inbetrieb-  
nahme**

Herr Michael Junge  
JUNGEengineering  
Aachen (D)

17:15 – 18:00 Uhr

**Get Together**

## Donnerstag, 07. November 2024

08:30 – 09:00 Uhr

**RUBIO - Prozessentwicklung für  
PBS-Anwendungen**

Frau Johanna Spranger  
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.  
Chemnitz (D)

09:00 – 09:30 Uhr

**Nachhaltige Materialien für unsere  
Zukunft**

Herr Daniel Pongratz  
Filzfabrik Fulda GmbH & Co. KG  
Fulda (D)

09:30 – 10:00 Uhr

**Schädigungsarme Verarbeitung von  
recycelten Carbonfasern mit Topocrom®-  
beschichteten faserführenden Maschinen-  
teilen**

Herr Matthias Overberg  
Institut für Textilmaschinen und Textile  
Hochleistungswerkstofftechnik - TU Dresden  
Dresden (D)



## **Donnerstag, 07. November 2024**

**10:00 – 10:30 Uhr**

**Kaffeepause**

**10:30 – 11:00 Uhr**

**Simulation von Spinnprozessen für verbesserte Kristallisationskontrolle in Vliesstoffen**

Herr Walter Arne

Fraunhofer-Institut für Techno- und

Wirtschaftsmathematik (ITWM)

Kaiserslautern (D)

**11:00 – 11:30 Uhr**

**Cyber-Sicherheit in der Vliesstoffindustrie - Geeignete Verschlüsselung durch eigene Produktion bzw./oder Was hat ein Flor mit einer Cyber-Sicherheitsverschlüsselung zu tun?**

Herr Mesut Cetin

Herr Philip Mosler

ITA - Institut für Textiltechnik

Augsburg gGmbH

Augsburg (D)

**11:30 – 12:00 Uhr**

**Entwicklung einer analytischen Methode zur Überprüfung der Reinheit von Akustikvliesstoffen**

Frau Ulrike Deitmer

imat-uve gmbh

Mönchengladbach (D)

**12:00 – 12:30 Uhr**

**Vorbeugende Wartung und Anomalie-detektion vom „Defekthorcher“ bis zur KI**

Herr Jörg Kroschinski

Siemens AG - Digital Industries

Chemnitz (D)



## Donnerstag, 07. November 2024

12:30 – 14:00 Uhr

**Mittagspause**

14:00 – 14:30 Uhr

**Präzise Sensorik für bessere Vliesstoffe - Online Messung der Materialkomposition von Vliesstoffen**

Herr Matthias Wulbeck  
Mahlo GmbH + Co. KG  
Saal/Donau (D)

14:30 – 15:00 Uhr

**Prozessanalysetechnologie - Einsatzmöglichkeiten und Einsparpotentiale**

Herr Lukas Lischke  
WORK Microwave GmbH  
Holzkirchen (D)

15:00 – 15:30 Uhr

**Automated packaging of nonwoven rolls - 100% waterproof**

Herr Johannes Koglbauer  
Tentoma A/S  
Broager (DK)

15:30 – 16:00 Uhr

**Innovation durch Zusammenarbeit: ein digitales Ökosystem für die Vliesstoff- und Papierindustrie**

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



## **Donnerstag, 07. November 2024**

**16:00 – 16:30 Uhr**

**Abschlussdiskussion und Fazit**  
Herr Prof. Dr. Frank Ficker

**ab 16:30 Uhr**

**Get Together**

---

## **Ausblick**

---

**38. Hofer Vliesstofftage 2025**

• 05./06. November 2025

**39. Hofer Vliesstofftage 2026**

• 04./05. November 2026



## Organisation und Anmeldung

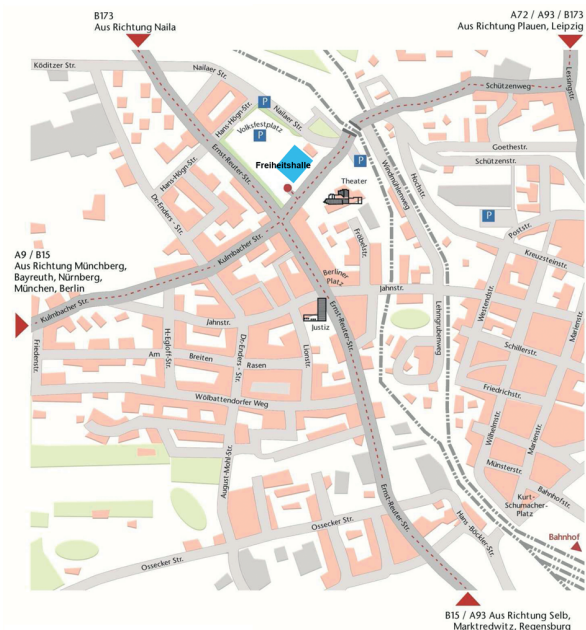
Verband der Bayerischen Textil-  
und Bekleidungsindustrie e. V. /  
Verbandservice GmbH  
Sabine Aschenbrenner  
Blücherstraße 4  
95030 Hof

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