

33. Hofer Vliesstoff



tage

am 07. und 08. November 2018

www.hofer-vliesstofftage.de



Vorwort

Willkommen zu den 33. Hofer Vliesstofftagen

Sehr geehrte Gäste, liebe Kollegen, Studierende und Freunde,

die Veranstalter der 33. Hofer Vliesstofftage – der Verband der Bayerischen Textil- und Bekleidungsindustrie, die Hochschule Hof, das Staatliche Berufliche Schulzentrum Münchberg-Ahornberg sowie das Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft (bbw) Hof, unterstützt durch das Sächsische Textilforschungsinstitut e. V. Chemnitz – möchten Sie ganz herzlich zum 33. Vliesstoffsymposium am 07. und 08. November 2018 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 und zu Produkt- oder Prozessinnovationen führt und damit den unternehmerischen Erfolg steigert. Durch Industrie 4.0 und Digitalisierung werden zukünftig Angebot und Nachfrage noch stärker durch individuelle Einzelfertigungen geprägt sein. Auch dazu werden im Symposium Ansatzpunkte aufgezeigt.

Der Markt für Vliesstoffe ist weiterhin durch stetiges Wachstum geprägt. Es ist davon auszugehen, dass die Herstellung von Vliesstoff und Erzeugnissen daraus (ohne Bekleidung) in Deutschland bis 2020 auf über 1,5 Milliarden Euro steigen wird (Statista). Das größte Wachstum wird dabei in den Branchen Medizintechnik, Filtration sowie im klassischen Sektor der Hygienevliesstoffe erzielt. In diesem Kontext gewinnen Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz und Funkti-



onalisierung eine noch stärkere Bedeutung innerhalb der global ausgerichteten Vliesstoffbranche. Seit 2012 stieg außerdem die Zahl der Beschäftigten im Bereich der Vliesherstellung (außer Bekleidung) von ca. 5.600 stetig an auf über 7.300 Beschäftigte in 2017. Die gesamte deutsche Textilindustrie zählt nun wieder über 65.000 Beschäftigte (Statistisches Bundesamt). Und auch der Bereich Forschung und Entwicklung wird immer wichtiger für die Industrie. Seit 2016 betragen die Innovationsaufwendungen der Bekleidungs- und Lederindustrie in Deutschland jährlich über 0,6 Milliarden Euro (ZEW).

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
Vizepräsident Forschung und Entwicklung





33. Hofer Vliesstofftage

Termin:

7. und 8. November 2018

Veranstalter:

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

Hochschule Hof
Institut für Materialwissenschaften (IfM)

Staatliche Fachschulen für Textiltechnik
und Textilbetriebswirtschaft Münchberg

Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft
(bbw) gemeinnützige GmbH Hof
Schleizer Str. 5-7, 95028 Hof

in Zusammenarbeit mit dem
Sächsischen Textilforschungsinstitut e. V. Chemnitz

Ort: Freiheitshalle Hof
Kulmbacher Straße 4
95030 Hof



Mittwoch, 07. November 2018

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 Professor Dr. Dr. h.c. Jürgen Lehmann
Präsident der Hochschule Hof

09:15 – 09:45 Uhr

**Nonwoven Märkte in Composites
(faserverstärkte Kunststoffe)**

Herr Hendrik van Delden
Gherzi van Delden GmbH, Krefeld (D)

09:45 – 10:15 Uhr

**Vliesstoffe aus recycelten Kohlenstoff-
fasern für den Einsatz in der Luftfahrt -
Erfahrungen, Anwendungsbeispiele und
Ausblick**

Herr Dipl.-Wirt.-Ing. Tassilo Witte
CTC GmbH, Stade (D)

10:15 – 10:45 Uhr

Kaffeepause

10:45 – 11:15 Uhr

**Optimizing the mechanical performance
and flushability of wipes containing lyo-
cell shortcut fibers**

Herr Dipl.-Ing. Thomas Maier
Lenzing AG, Lenzing (A)



Mittwoch, 07. November 2018

11:15 – 11:45 Uhr

Neue Einsatzgebiete für Vliesstoffe durch den Einsatz der PyroTex Faser

Herr Robert Jarausch
PyroTex Industries GmbH, Hamburg (D)

11:45 – 12:15 Uhr

New generation latex binders tailored for the nonwoven industry

Herr Dr. Sören Butz
Synthomer Deutschland GmbH, Marl (D)

12:15 – 13:45 Uhr

Mittagspause

13:45 – 14:15 Uhr

Acrodur – Evolution of a sustainable Technology Platform

Herr Marcus Seibert
BASF SE, Ludwigshafen (D)

14:15 – 14:45 Uhr

Realisierte Vorteile in der Vliesstoffproduktion durch einen Technologiewechsel im Auftragsverfahren

Herr Marcus Kraft
FMP Technology GmbH, Erlangen (D)

14:45 – 15:15 Uhr

Kaffeepause



Mittwoch, 07. November 2018

15:15 – 15:45 Uhr

Die effiziente Herstellung nachhaltiger Baumwollvliesstoffe

Herr Bodo Heetderks
Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH, Egelsbach (D)

15:45 – 16:15 Uhr

Produktive Feinstfaservliesstoffe – Neue Möglichkeiten in der Meltblow-Technik

Herr Ingo Windschiegl
Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (D)

16:15 – 16:45 Uhr

Die nächste Evolutionsstufe für Hygienevliese - High Loft Spinnvlies

Herr Dipl.-Ing. Tristan Tiedt
Reifenhäuser Reicofil GmbH & Co. KG, Troisdorf (D)

16:45 – 17:15 Uhr

Digitale Farbgebung und gedruckte Versteifungsstrukturen auf polyesterbasierten Nähwirkvliesstoffen

Herr Dr.-Ing. Frank Siegel
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI), Chemnitz (D)

17:15 – 18:00 Uhr

Get Together



Donnerstag, 08. November 2018

08:30 – 09:00 Uhr

Wege und Möglichkeiten zur Verbesserung der Humanökologie bei der Herstellung flexibler Mehrlagenprodukte auf Basis textiler Faserstoffe
Herr Sleiman Khalil
Sika Deutschland GmbH, Stuttgart (D)

09:00 – 09:30 Uhr

Air Through Bounding - Märkte, Endprodukte und Produktionsverfahren
Herr Guillaume Julien
ANDRITZ Asselin-Thibeau, Elbeuf (F)

09:30 – 10:00 Uhr

Benetzung & Reibungskräfte - Über Kontaktwinkel-Friktionsmessung dynamisch und schnell zur Charakterisierung von Web- und Vliesstoffen
Herr Dr. Michael Himmelhaus
Kyowa Interface Sci., Japan (J)

10:00 – 10:30 Uhr

Kaffeepause

10:30 – 11:00 Uhr

Online Messung zur Qualitätskontrolle an Vliesstoff
Herr Matthias Wulbeck
Mahlo GmbH + Co. KG, Saal/Donau (D)



Donnerstag, 08. November 2018

11:00 – 11:30 Uhr

MIDA X - Revolution für die Vliesstoffproduktion: Hochpräzise Klassifizierung von Fehlern zur zeit- und kostensparenden Korrektur von Fehlerquellen sowie der erweiterten und zuverlässigen Standardisierung von Vliesstofffehlern
Herr Hans Örley
Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik, Planegg (D)

11:30 – 12:00 Uhr

Löschen bevor es brennt - Vorbeugender Brandschutz in der Vliesstoffproduktion mit Funkenlöschanlagen
Frau Kerstin Küffner
Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG, Alfeld (Leine) (D)

12:00 – 12:30 Uhr

Schon jetzt Effekte der Digitalisierung nutzen - Höhere Produktivität und Energieeffizienz, weniger Abfall!
Herr Frederik Cloppenburg
Herr M.Sc. Dipl.-Ing. Christian Möbitz
Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen (D)

12:30 – 14:00 Uhr

Mittagspause

14:00 – 14:30 Uhr

Industrie 4.0 -Status Quo der Umsetzung in der Praxis und Zukunftstrends in der Rollenfertigung
Herr Joachim Schütz
GRASS GmbH, Bad Kreuznach (D)



Donnerstag, 08. November 2018

14:30 – 15:00 Uhr

Maschinelles Lernen in der Textilindustrie

Frau Dr. Simone Gramsch
Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM)
Kaiserslautern (D)

15:00 – 15:30 Uhr

„Digital textile solution - local to global scale“

Herr Uwe Niklas
Mimaki Deutschland GmbH, München (D)

15:30 – 16:00 Uhr

Digitalisierung - Innovationsbasis für WIN-WIN-Situationen zwischen OEM und Endkunden

Herr Uwe Krauter
SIEMENS AG, Erlangen (D)

16:00 – 16:30 Uhr

Abschlussdiskussion und Fazit

Herr Prof. Dr. Frank Ficker

ab 16:30 Uhr

Get Together

Ausblick

34. Hofer Vliesstofftage 2019

• 06./07. November 2019

35. Hofer Vliesstofftage 2020

• 04./05. November 2020



Organisation und Anmeldung

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

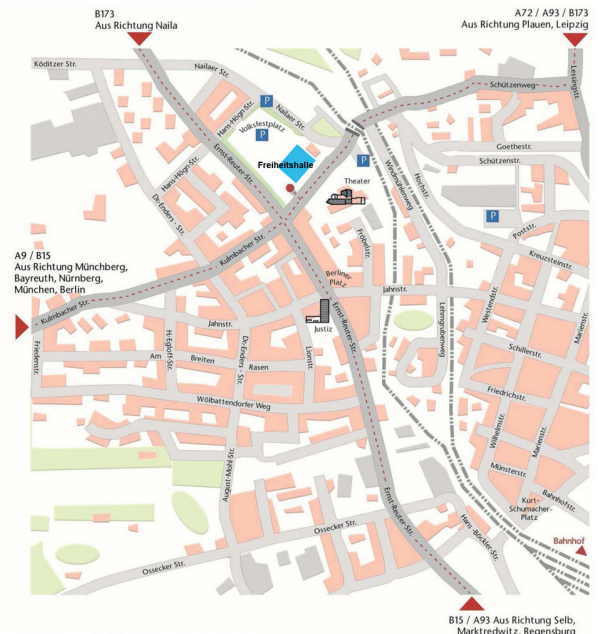
Tel.: 09281 7877-0
Fax: 09281 7877-17
E-Mail: hof@vtb-bayern.de

Organisatorische Auskünfte

Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft
(bbw) gemeinnützige GmbH Hof
Schleizer Str. 5-7, 95028 Hof
Thomas Müller
Tel.: +49 9281 72 54-12
Fax: +49 9281 72 54-54

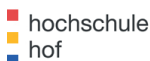
Mail: thomas.mueller@bbw.de

Info und Kontakt: www.bbww.de





Institut für Materialwissenschaften (IfM)



University of Applied Sciences

Entwicklung hochinnovativer nachhaltiger Produkte und Prozesse im ingenieur-technischen Bereich unter Nutzung der Fachkompetenzen auf den Gebieten Maschinenbau, Systemwerkstoffe, Verbundwerkstoffe, Textiltechnik, Textildesign, Wirtschafts- und Umweltingenieurwesen

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

Weiterbildung

Antje Lappann M.A.

Telefon: 09281 409-3357

E-Mail: antje.lappann@hof-university.de

Telefax: 09281 409-553357

Internet: www.hof-university.de

Staatliche Fachschulen für Textiltechnik und Textilbetriebswirtschaft Münchberg

Staatliche Berufsschule für Textilberufe Münchberg

Schützenstraße 30

95213 Münchberg

Telefon: 09251 9907-0

Telefax: 09281 9907-40

Staatliche Textilfachschule Münchberg

Kulmbacher Straße 76

95213 Münchberg

Telefon: 09281 4098-62

Telefax: 09281 4098-11

E-Mail: mail@textilfachschule.de Internet: www.textilfachschule.de

Staatliche Bekleidungsfachschule mit Berufsfachschule Naila

Stengelstraße 25

95119 Naila

Telefon: 09282 465

Telefax: 09282 3394

Partner für eine starke Zukunft



Als verlässlicher Partner der Wirtschaft stellt die Unternehmensgruppe des Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V. seit mehr als 40 Jahren branchenspezifische Lösungen bereit.

Mit bedarfsgerechten Qualifizierungs- und Weiterbildungsangeboten und in zahlreichen Integrations-, Beratungs- und Vermittlungsaktivitäten begleitet die bbw-Gruppe Arbeitnehmer bei Qualifikation, Höherqualifikation, Arbeitsplatzsuche und -sicherung.

Zu diesem Zweck unterhält sie ein Netzwerk aus 17 Bildungs- und Beratungsunternehmen, Personal- und Sozialdienstleistern mit über 10.800 Mitarbeitern bundesweit.

Wir beraten auch Ihre Firma unverbindlich über unser individuelles Weiterbildungsangebot.

bbw gGmbH Hof

Schleizer Str. 5-7 • 95028 Hof • Telefon: 09281 7254-0 • E-Mail: hof@bbw.de

