

34. Hofer Vliesstoff



tage

am 06. und 07. November 2019

www.hofer-vliesstofftage.de



Vorwort

Willkommen zu den 34. Hofer Vliesstofftagen

Sehr geehrte Gäste, liebe Kollegen, Studierende und Freunde,

die Veranstalter der 34. Hofer Vliesstofftage - der Verband der Bayerischen Textil- und Bekleidungsindustrie, die Hochschule Hof, die Staatlichen Beruflichen Schulen für Textil und Bekleidung Münchberg sowie das Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft (bbw) Hof, unterstützt durch das Sächsische Textilforschungsinstitut e. V. Chemnitz - möchten Sie ganz herzlich zum 34. Vliesstoffsymposium am 06. und 07. November 2019 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 weltweite Markt für technische Textilien und insbesondere Vliesstoffe ist weiterhin durch Wachstum geprägt. Es ist davon auszugehen, dass das durchschnittliche Umsatzwachstum weltweit auch weiterhin jährlich über 5 % beträgt, die EU generiert dabei den größten Umsatz, gefolgt von den USA (European Commission). In 2018 betrug der Umsatz der deutschen Textilindustrie in Deutschland 12,28 Mrd. Euro,



dabei war ein leichter Rückgang im Vergleich zum Vorjahr zu verzeichnen. Der Anteil von technischen Textilien und Vliesstoffen am Umsatz der deutschen Textilindustrie beträgt seit einigen Jahren knapp 40 % (Statistisches Bundesamt). Unternehmensinterne Ausgaben der deutschen Textil-, Bekleidungs- und Lederwarenindustrie für Forschung und Entwicklung beliefen sich in den vergangenen beiden Jahren auf je 102 Mio. Euro (Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft). Innovationen sind also für die weitere Entwicklung der Vliesstoffindustrie insbesondere auch für eine nachhaltige Nutzung der Fasern zwingend erforderlich.

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





34. Hofer Vliesstofftage

Termin:

06. und 07. November 2019

Veranstalter:

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

Hochschule Hof
Institut für Materialwissenschaften (IfM)

Staatliche Berufliche Schulen für Textil
und Bekleidung Münchenberg

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, 06. November 2019

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

Cloud- und Edge-Computing - Perfekte Symbiose für Maschinenbauer und -betreiber

Herr Uwe Krauter
Siemens AG, Erlangen (D)

09:45 – 10:15 Uhr

Human-centred innovation for the nonwovens industry

Herr Dr. Matthew Tipper
Nonwovens Innovation & Research Institute
Ltd. Leeds - West Yorkshire (UK)

10:15 – 10:45 Uhr

Kaffeepause

10:45 – 11:15 Uhr

MRAY OEM: Small form-factor quality- control for anyone. The possibilities revealed

Herr Tom Redant
HAMMER-IMS n.v., Hasselt (B)



Mittwoch, 06. November 2019

11:15 – 11:45 Uhr

A Flame resistant, non-burning Melt-blown nonwoven made of melamine and its application

Herr Christoph Löning
smartMELAMINE, Rudolstadt (D)

11:45 – 12:15 Uhr

CNT-funktionalisierte Meltblown-Vliesstoffe für Druckluftfiltration

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

12:15 – 13:45 Uhr

Mittagspause

13:45 – 14:15 Uhr

MULTiline- thermisch verfestigte Vliese von 80 bis 10.000 gr/m²

Frau Ing. Chiara Bracali
TECHNOplants s.r.l., Pistoia (I)

14:15 – 14:45 Uhr

Chemically Bonded Nonwovens - Vorteile und Grenzen verschiedener Dispersionsbindemittel

Herr Matthias Renka
Synthomer Deutschland GmbH, Marl (D)

14:45 – 15:15 Uhr

Kaffeepause



Mittwoch, 06. November 2019

15:15 – 15:45 Uhr

Persönliche Schutzausrüstung mit optimiertem Tragekomfort

Herr Dr. Ulrich Heye
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.
Chemnitz (D)

15:45 – 16:15 Uhr

Brandschutz - Sichere Produktion - Optimale Erkennung unabhängig von äußeren Einflüssen

Herr Denis Sauerwald
Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG
Alfeld (D)

16:15 – 16:45 Uhr

Neue Generation von berührungslosen Feuchtsensoren

Herr Wolfgang Akstaller
Work Microwave GmbH, Holzkirchen (D)

16:45 – 18:00 Uhr

Get Together



Donnerstag, 07. November 2019

08:30 – 09:00 Uhr

Amorphe PET- Fasern für Bonding von Vliesstoffen

Herr Dr. Martin Dauner
Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (D)

09:00 – 09:30 Uhr

Faserverstärkte Vliesstoffe

Dipl.-Ing. Pascal Egen
ontec automation GmbH, Naila (D)

09:30 – 10:00 Uhr

Vliesstoff kann Vieles! Vom Akustikelement bis zum Zero Emission Filtermedium

Herr Dr. Hans-Jörg Imminger
BWF Tec GmbH & Co. KG Envirotec
Offingen (D)
BWF Tec GmbH & Co. KG Protec, Hof (D)

10:00 – 10:30 Uhr

Kaffeepause

10:30 – 11:00 Uhr

Auf dem Weg zur Smart Factory: Neue Lösungen für einen höheren IQ Ihres Inspektionssystems

Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtschafts-Ing.
Hans Örley
Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik
Gräfelfing (D)



Donnerstag, 07. November 2019

11:00 – 11:30 Uhr

Smart Textiles auf die man sich verlassen kann

Vorstellung des Smart-Textiles-Prüflabors

Herr Dipl.-Ing. Kay Ullrich
Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland
e. V. (TITV), Greiz (D)

11:30 – 12:00 Uhr

Innovative Verfahren zur Optimierung von Schneidergebnissen

Herr Bastian Borker
slittec GmbH, Ahaus (D)

12:00 – 12:30 Uhr

Exceeding the vision for the innovative winding & slitting technology for Nonwovens

Herr Francesco Scatena
Herr Andrea Ruggiero
A. Celli Nonwovens, Porcari (I)

12:30 – 14:00 Uhr


Mittagspause

14:00 – 14:30 Uhr

Auf Vliesstoffe und Gelege basierende Organo-Sandwichverbunde in hocheffizienter Herstellungsweise

Herr Gunar Knöckel
Hochschule Hof
Herr Christoph Hornfeck
Sandler AG, Schwarzenbach/Saale (D)



 **hochschule
hof**

University of Applied Sciences

Institut für Materialwissenschaften (IfM)

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 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

E-Mail: mail@textilfachschule.de

Telefax: 09281 409-8899

Internet: www.textilfachschule.de

Staatliche Fach- und Berufsfachschule für Bekleidung 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



Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft (bbw)
gemeinnützige GmbH

www.bbww.de