

49. CHEMIEFASERTAGUNG DORNBIRN, ÖSTERREICH 15 - 17 SEPTEMBER 2010



Communicating the Textile Future



Stand per 16.08.2010
Nachträgliche Änderungen
unter www.dornbirn-mfc.com

- > 700 Teilnehmer
- > 30 Nationen
- > 100 Vorträge

- >> Neue Entwicklungen bei Fasern
- >> Fasern und Textilien für das
Transportwesen / Automobil
Innenraum / Sicherheit / Schallisolierung
technische Konstruktionen
- >> Vliesstoffe
- >> Neue Funktionalitäten durch
Avivagen und Modifikationen
- >> EU-Forschungsprojekte

Anmeldung:
www.dornbirn-mfc.com

PROGRAMM

SEHR GEEHRTE TAGUNGSTEILNEHMER!



Ein turbulentes Wirtschafts- und Faserjahr 2009 liegt hinter uns – trotzdem können wir erfreut feststellen, dass es sich in Summe besser entwickelt hat, als wir erwartet hatten. Die deutliche Erholung auf den Absatzmärkten Asiens und insbesondere die Entwicklung in China erwies sich einmal mehr als Konjunkturlokomotive für unsere Branche. Obwohl die Zeiten stürmisch bleiben werden, bin ich überzeugt, dass wir auch in Zukunft Wege finden werden, als

Europäer zu bestehen und – mehr noch – in einigen Bereichen die Richtung vorzugeben.

Erfolgreiche Unternehmen, die die Zeichen der Zeit rechtzeitig erkannt haben, setzen auf Innovation und Kooperation, zwei Konzepte, die sich insbesondere für uns Europäer als zukunftsweisend herausgestellt haben. Europäische Unternehmen agieren meist in einem Hochlohnfeld – trotzdem konnten sie beweisen, dass sie auch unter diesen schwierigen Rahmenbedingungen erfolgreich sein können. Gerade weil die europäische Industrie jahrelange Erfahrung hat und sehr nahe am Markt ist, verfügt sie über einen beachtlichen Know-how-Vorsprung, den es auch in Zukunft zu verteidigen gilt, und zwar damit, neue Wege zu gehen, innovativ zu denken und zu handeln.

Es wird entscheidend sein, die vorhandenen Stärken in den verschiedensten Bereichen zu entwickeln (Innovation) und sich dann damit klug zu vernetzen (Kooperation). Exzellente Gelegenheit dazu bietet sich etwa im Rahmen von Forschungsprojekten der Europäischen Union. Herausragendes Design und Emotionalität, oft in südeuropäischen Ländern zu finden, können sich so etwa mit dem Organisationstalent und der technischen Expertise des Nordens zu schlagkräftigen Teams vereinen. Viele Beispiele zeigen, dass man mit smarten Kooperationsmodellen auch starken Gegnern Paroli bieten kann. Ganz zu schweigen vom Vorteil, den Flexibilität, Schnelligkeit und überschaubare Strukturen in einem Markt bieten können, der oftmals im Wochenrhythmus getaktet ist.

Dieses Jahr werden wir bei der Chemiefasertagung in die Welt der Bionik eintauchen – ich bin gespannt auf die verschiedenen Beiträge zu diesem Thema, denn ich bin überzeugt, dass die Natur ein wertvolles Modell für die Wirtschaft ist, wenn es um smarte Produkte und ganzheitliche Lösungen mit möglichst geringen Umweltauswirkungen geht. Ein Schwerpunkt der diesjährigen Tagung ist auch die Automobilindustrie. Viele neue Entwicklungen zeichnen sich hier ab – die tiefgreifenden Umwälzungen der Finanz- und Wirtschaftskrise haben ja in diesem Bereich vieles in Bewegung gebracht. Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein sind auch in diesem Sektor ganz klare Trends. Für die Faserindustrie sicher eine neue Chance, sich mit Carbonfasern, Funktionstextilien oder anderen Entwicklungen zukunftsfähig zu positionieren.

Die Chemiefasertagung in Dornbirn ist der richtige Platz, um die angesprochene Vernetzung zu suchen und geschehen zu lassen. 700 Teilnehmer, 30 Nationen und 100 Vorträge – die einzigartige Kommunikationsplattform über die neuesten Trends der internationalen Chemiefaserwelt steht auch heuer wieder bereit, für neue Ideen und offene Menschen den Ausgangspunkt für den Erfolg zu bieten.

Ich wünsche Ihnen allen eine spannende und lohnende Tagung!

Friedrich Weninger
Präsident, Österreichisches Chemiefaser-Institut (AUSTRIAN-MFI)

VORWORT

15 SEPTEMBER 2010
09:00 - 12:15

SAAL **A**

PLENARVORTRÄGE

Diskussionsleiter: Colin M. Purvis
CIRFS, Brüssel (B)

09:00 **Eröffnung durch Friedrich Weninger**
Präsident ÖSTERREICHISCHES CHEMIEFASER-INSTITUT

09:25 **Colin M. Purvis**
CIRFS, European Man-Made Fibres Association,
Brüssel (B)

>> **Die Herausforderungen eines globalen
Chemiefasermarktes**

09:45 **Colin M. Purvis¹, Hilmar Fuchs²**
CIRFS, European Man-Made Fibres Association¹,
Brüssel (B), Wilhelm Albrecht-Stiftung² (D)

>> **Verleihung des Paul Schlack
Chemiefaser-Preises**

09:55 **Zheng Zhiyi**
CCFA China Chemical Fibers Association, Beijing (CN)

>> **Technischer Fortschritt bestimmt
den Upgrade der Chemiefaserindustrie
in China**

10:20 **Pause**

10:35 **Karen Jones**
CMAI Global Fibers & Feedstocks Market
Advisory Service, Houston (USA)

>> **Nach der großen Rezession –
Einflusstrends bei synthetischen Fasern**

11:00 **Vincent Nierstrasz**
L. Van Langenhove, P. Kiekens, Ghent University,
Zwijnaarde (B)

>> **Bionik in der Polymer- und Faser-
Entwicklung**

11:25 **Jorgen Bech Madsen**
Fibertex A/S, Aalborg (DK)

>> **Gemeinsame Herausforderungen
und Möglichkeiten für Nonwoven-
Erzeuger im Automobilbereich**

11:50 **Eberhard Janssen**
Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach (D)

>> **Überblick über gegenwärtige und
zukünftige Einsatzgebiete für Fasern
im Transportwesen**

12:15 **Gemeinsames Mittagessen**

MITTWOCH VORMITTAG

15 SEPTEMBER 2010
09:00 - 12:15

SAAL **B**

Keine Vorträge

MITTWOCH VORMITTAG

15 SEPTEMBER 2010
09:00 - 12:15

SAAL **C**

Keine Vorträge

MITTWOCH VORMITTAG

15 SEPTEMBER 2010
13:30 - 18:00

SAAL **A**

NEUE ENTWICKLUNGEN BEI FASERN

Diskussionsleiter: Francesco Prezzavento
Assofibre (I)

- 13:30** **Edi Braga¹, Marcello Jose Pio²**
A. Antunes², Instituto Nacional da Propriedade Industrial¹, Rio de Janeiro, SENAI / UFRJ², Brasilia (BR)
>> **Zukünftige Strategien für die Chemiefaserindustrie in Brasilien**
- 13:55** **Eamonn Tighe**
NatureWorks LLC, Minnetonka (USA)
>> **Biopolymere für Fasern und Vliese: umweltschonend, technisch vorteilhaft und wirtschaftlich**
- 14:20** **Luc Ruys**
I. Welkenhuysen, R. Van Olmen, A. Aelterman, CENTEXBEL, Zwijnaarde (B)
>> **Entwicklungen bei Biopolymer-basierten textilen Anwendungen**
- 14:45** **Jeffrey S. Dugan**
Fibre Innovation Technology, Inc., Johnson City (USA)
>> **PLA Bidefasern für Luftverfestigung**
- 15:10** **Andreas Scherrible**
Institut für Textil- und Verfahrenstechnik (ITV), Denkendorf (D)
>> **Potenziale der Bionik für faserbasierte Werkstoffe**
- 15:35** **Pause**
- 15:55** **Barbara Fontana**
Sider Arc S.P.A., Cornaredo (I)
>> **PLA Monofilamente für medizinische Anwendungen**
- 16:20** **Sabyaschi Gaan**
H. Schmid, A. Ritter, M. Heuberger, EMPA Swiss Federal Laboratories for Material Testing und Research, St. Gallen (CH)
>> **Neueste Entwicklungen bei FlammSchutzmitteln für Fasern und zukünftige Trends**
- 16:45** **Ezgi Muslu**
M. Sezen, KORTEKS A.S., Bursa (TR)
>> **Verbesserte Eigenschaften von Polyestergeräten für Nähte und bei Anwendungen mit UV-Schutz**
- 17:10** **Michael Wedler**
J. Kastner, Sachtleben Chemie GmbH, Duisburg (D)
>> **MCT – die neue TiO₂-Generation für die "späte" Mattierung von Fasern und Filamenten**
- 17:35** **George Voinea**
D. Cristinel, GreenFiber International S.A., Buzau (RO)
>> **Greenfiber – Der Weg von PET-Flaschen-Abfall zu Hochstandard-Fasern**
- 18:00** Ende Tag 1 **20:30** Empfang "Haus der Messe"

MITTWOCH NACHMITTAG

15 SEPTEMBER 2010
13:30 - 18:00

SAAL **B**

FASERN UND TEXTILIEN FÜR DAS TRANSPORTWESEN

Diskussionsleiter: Ingo Marini
Technische Universität Wien (A)

- 13:30** **Brigitte Scheufele**
Institut für angewandte Forschung, Hochschule Reutlingen, Reutlingen (D)
>> **Trends im Transportation Interior – Textilien und Materialien**
- 13:55** **Anthony J. Ullmann**
Autofil Ltd., Annesley (GB)
>> **Der europäische Markt für textile Innenausstattung von Automobilen**
- 14:20** **Reinhard Bäckmann**
IUB Internationale Unternehmensberatung Bäckmann, Würth (D)
>> **Vliesstoffe im Automobil**
- 14:45** **Matthias Runar**
Mercedes Benz AG, Sindelfingen (D)
>> **Bionic Car – Bionik – ein Styling-Instrument des Mercedes Benz Designs**
- 15:10** **Eveline Weber**
Adam Opel GmbH, Rüsselsheim (D)
>> **Einsatzgebiete von Automobiltextilien – Qualitätsanforderungen für deren weltweite Anwendung**
- 15:35** **Pause**
- 15:55** **Haiko Schulz**
Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen GmbH (FILK), Freiberg (D)
>> **Forschungsinstitute als Bindeglied bei Entwicklungen im Automobilbereich**
- 16:20** **Matthias Mielke**
ADVANSAs Marketing GmbH, Hamm (D)
>> **Die Einführung von Polyester aus erneuerbaren Quellen bei Stoffen für das Automobil**
- 16:45** **Derya Özdemir**
M. Günay, KORTEKS A.S., Bursa (TR)
>> **Die Entwicklung eines Hybrid-Polyester-garnes für Automobilstoffe mit verbessertem elastischem Erholungsvermögen**
- 17:10** **Bas Krins**
API Institute, Emmen (NL)
>> **Neue Entwicklungen bei PET-Industriegarn**
- 17:35** **Wolfgang Scheibner¹**
V. Daubmeier², U. Möhring¹, Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V.¹ (TITV), Greiz, Audi AG², Ingolstadt (D)
>> **Fasern für Smart Textiles – Anwendungen im Fahrzeuginnenraum**
- 18:00** Ende Tag 1 **20:30** Empfang "Haus der Messe"

MITTWOCH NACHMITTAG

15 SEPTEMBER 2010
13:30 - 18:00

SAAL **C**

VLIESTOFFE

Diskussionsleiter: Haio Harms
Kelheim Fibres GmbH (D)

- 13:30** **Hans-Werner Stefani¹**
J. Dahringer¹, H. Kirchberger², Trevira GmbH¹, Bobingen, Uni Erlangen, Lehrstuhl für Polymerwerkstoffe², Erlangen (D)
>> **Neuartige Bikomponenten-Fasern mit verbesserter Feuchtigkeitsaufnahme**
- 13:55** **Ingo Bernt**
Kelheim Fibres GmbH, Kelheim (D)
>> **Steuerung der mechanischen Eigenschaften in nassgelegten Vliesen und Papier durch Einsatz von maßgeschneiderten Viskosefasern**
- 14:20** **Thierry Saudemont**
Total Petrochemicals, Brüssel (B)
>> **Lumicene: Neuer Horizont für metallocene Polyolefine**
- 14:45** **Helga Thomas¹**
D. Grafahrend¹, I. Hassounah¹, M. Möller¹, Ch. Hacker², Ph. Jungbecker², T. Gries², DWI e.V.¹ + Institut f. Textiltechnik a. d. RWTH Aachen², Aachen (D)
>> **Herstellung von Nanofasern durch Schmelzelektrospinnen**
- 15:10** **Mirko Einzmann¹**
M. Luo², M. Hayhurst¹, M. Gallo¹, Lenzing AG¹, Lenzing (A), Weyerhaeuser Co², Weyerhaeuser (USA)
>> **TencelWeb Entwicklungen**
- 15:35** **Pause**
- 15:55** **Elke Schmalz**
U. Heye, R. Taubner, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI), Chemnitz (D)
>> **Neuartige hydrodynamisch verfestigte Vliesstoffverbunde mit Feinfaser-Spinnvliesstoffschichten**
- 16:20** **Martin Dauner**
T. Blatt, C. Fano, A. Funk, M. Hoss, Ch. Rieger, A. Ullrich, H. Planck, Institut für Textil- und Verfahrenstechnik (ITV), Denkendorf (D)
>> **Aktuelle Entwicklungen zu Feinstfaservliesstoffen**
- 16:45** **Sumito Kiyooka**
Kuraray Kuraflex Ltd., Okayama (J)
>> **Felibendy™ – Bericht zur Struktur und Funktionalität einer Stream-Jet Faser**
- 17:10** **Monica Ardanuy¹, Gemma Ferrer²**
Universitat Politècnica de Catalunya¹, LEITAT Technological Center², Terrassa (E)
>> **Neue Fortschritte in der Verbesserung von flammhemmenden Textilverbundstoffen**
- 17:35** **Nagendra Anantharamaiah**
NCRC at North Carolina State University, Raleigh (USA)
>> **Hochleistungs-Nonwovens für Strukturen im Außenbereich und temporären Schutz**
- 18:00** Ende Tag 1 **20:30** Empfang "Haus der Messe"

MITTWOCH NACHMITTAG

16 SEPTEMBER 2010
09:00 - 12:15

SAAL **A**

NEUE ENTWICKLUNGEN BEI FASERN

Diskussionsleiter: Andreas Tulke
Polyamide High Performance GmbH (D)

09:00 N.N.
Miroglio Textile srl, Alba (I)
>> **Von PET Flaschen zur Markise**

09:25 Michael Witschas¹, Dietmar Hietel²
S. Antonov², ADVANSA Marketing GmbH¹, Hamm, ITWM Fraunhofer Institut², Kaiserslautern (D)
>> **Verfahrensoptimierung an einem Stapelfaser-Spinnprozess durch Simulationen**

09:50 Koen Gebruers
K. Darragas, HUNTSMAN Performance Products, Everberg (B)
>> **ELASTAMIN[®] – Amine für innovative Nylonfasern mit neuen Funktionalitäten**

10:15 Onur Çelen
M. Sezen, KORTEKS A.S, Bursa (TR)
>> **Die Entwicklung eines neuen antimikrobiellen Polyesterarnes mit Hilfe von Avivagen**

10:40 Pause

11:00 Jens Neumann-Rodekirch
EMS-Chemie (Neumünster) GmbH & Co. KG, Neumünster (D)
>> **Neue Polyamid-Fasern mit bakteriostatischen Eigenschaften**

11:25 Xavier Almeras
K. Eufinger, A. Langerock, P. Vandendaele, Devan Chemicals N.V., Ronse-Renaix (B)
>> **Probiotex[®] Probiotics in Textilien, eine innovative und nachhaltige Lösung für mikrobielles Management**

11:50 Matthijs van Leeuwen
O. Grabandt, Teijin Aramid B.V., Arnhem (NL)
>> **Langfristige Festigkeit von Aramiden**

12:15 Gemeinsames Mittagessen

DONNERSTAG VORMITTAG

16 SEPTEMBER 2010
09:00 - 12:15

SAAL **B**

FASERN UND TEXTILIEN FÜR DAS TRANSPORTWESEN

Diskussionsleiter: Eberhard Janssen
Hochschule Niederrhein (D)

09:00 Andreas Bartl
TU Wien, Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik + techn. Biowissenschaften, Wien (A)
>> **Fasern aus dem Transportwesen für das Transportwesen**

09:25 Mega Nathan Meenakshisundaram¹, Andreas Weber²
Rieter Automotive Management AG¹, SwissTex Winterthur AG², Winterthur (CH)
>> **Umweltfreundliches Fahrzeugbodensystem**

09:50 Paolo Ghiazza
Sinterama Spa, Sandigliano (I)
>> **Der Beitrag von Polyester zu verbessertem Fahrzeugkomfort und zu einer grüneren Zukunft im Transportwesen**

10:15 David Turner, Jim Harper
Techmer PM, Clinton (USA)
>> **Neue Technik für Design von Produzentengefärbter Faser für Automobileinsatz**

10:40 Pause

11:00 Dennis te Riele
Teijin Aramid B.V., Arnhem (NL)
>> **Carapax[®]: Twaron Multi-axial verstärktes Schiebedach für Trailer**

11:25 Britta Sköck-Hartmann¹, Sven Ruschmeyer²
T. Gries¹, L. Eckstein², Institut für Textiltechnik¹, Institut für Kraftfahrzeuge², RWTH Aachen, Aachen (D)
>> **Innenraum-Komfort vor dem Hintergrund textiltechnischer Anwendungen**

11:50 Christoph Riethmüller
Institut für Textil- und Verfahrenstechnik (ITV), Denkendorf (D)
>> **Leuchtende Textilien – Neue Möglichkeiten mit selbstleuchtenden Textilien in Technik und emotionaler Gestaltung**

12:15 Gemeinsames Mittagessen

DONNERSTAG VORMITTAG

16 SEPTEMBER 2010
09:00 - 12:15

SAAL **C**

EU-FORSCHUNGSPROJEKTE

Diskussionsleiter: Karine Wallois
Clubtex (F)

09:00 Myriam Vanneste¹
G. Buyle¹, J. Laperre¹, T. Stegmaier², P. Schneider², CENTEXBEL², Gent (B), ITV Denkendorf², Denkendorf (D)
>> **CONTEX-T – Textile Architektur**

09:25 Bengt Hagström
Swereva IVF, Mölndal (S)
>> **Temperaturregelnde Textilfasern mit hohem Anteil von Latentwärmespeichern**

09:50 Donato Zangani
P. Frantiza², D'Appolonia¹, Genua (I) Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.² (STFI), Chemnitz (D)
>> **POLYTECT – Textilien mit integrierten Sensoren für das Bauwesen und als Verstärkungsmaterialien**

NEUE FUNKTIONALITÄTEN DURCH AVIVAGEN UND MODIFIKATIONEN

10:15 Rita Niestegge
CHT R. Beitlich GmbH, Oyten (D)
>> **Intelligente Faserhilfsmittel**

10:40 Pause

11:00 Jürgen Weigel
Clariant International Ltd., Muttenz (CH)
>> **Spinnpräparationen: nur eine Prozesshilfe oder eine Hochleistungspräparation mit differenzierten Funktionalitäten?**

11:25 Ulrich Stier
Zschimmer & Schwarz GmbH, Lahnstein (D)
>> **Untersuchungen zum dynamischen Verhalten von Präparationsmolekülen zur optimierten Entwicklung von Spinnpräparationen**

11:50 Hans-Georg Krämer
Pulcra Chemicals GmbH, Monheim (D)
>> **Spinnpräparationen für technische Garne**

12:15 Gemeinsames Mittagessen

DONNERSTAG VORMITTAG

16 SEPTEMBER 2010
13:30 - 18:00

SAAL A

NEUE ENTWICKLUNGEN BEI FASERN

Diskussionsleiter: Heinz Meierkord
ADVANSA Marketing GmbH (D)

- 13:30 Plamen Kravaev¹**
G. Seide¹, T. Gries¹, I. Hassinger², T. Burkhardt², Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen¹, Aachen, Institut für Verbundwerkstoffe², Kaiserslautern (D)
>> **NanoOrgano – Entwicklung einer Prozesskette für die Herstellung nanomodifizierter thermoplastischer Bauteile**
- 13:55 Volker Stroh**
Evonik Degussa GmbH, Marl (D)
>> **VESTAMID HTplus: Neue Werkstoffklasse für Hochtemperatur-Filamente**
- 14:20 Andreas Flachenecker**
Polyamide High Performance GmbH, Oberburg (D)
>> **Polyamid 4.6 mit verstärkter Hitzebeständigkeit**
- 14:45 Nagendra Anantharamaiah**
NCRC at North Carolina State University, Raleigh (USA)
>> **Dauerhafte elastomerische Nonwovens durch Verwendung neuartiger Querschnitte bei Bikomponentenfasern**
- 15:10 Gion-Pitschen Gross**
Oerlikon Neumag, Neumünster (D)
>> **Neuartige Polypropylen Bikomponentenfasern für hochwertige Faserzementprodukte**
- 15:35 Pause**
- 15:55 Klaus Bender**
G. Schäch, EMS-CHEMIE AG, Domat/Ems (CH)
>> **Thermoplastische Binfedern mit feuchteaktivierbarem Schmelzverhalten**
- 16:20 Ana Ribeiro**
N. Duraes, A. Ferreira, C.M. Costa, J. Gomes, CeNTI, Centre for Nanotechnology and Smart Materials, V.N. Famalicao (P)
>> **Bi-/Tri-Komponentenfasern: Ein neuer Weg zur Entwicklung von intelligenten Materialien**
- 16:45 Geoffrey D. Hietpas**
INVISTA Applied Research Lab, Newark (USA)
>> **Optionen zur Verbesserung der Egalität von Stoffen mit hohem Elastangehalt**
- 17:10 Masaki Yamanaka**
TOYOBO Co., Ltd., Osaka (J)
>> **BREATHAIR® – Ein sprungelastisches Polsterungsmaterial**
- 17:35 Brian Morin**
Innegrity, LLC, Simpsonville (USA)
>> **Eine neue Hochmodul-Polypropylenfaser für Anwendungen in Beton, Seilen, Ballistik und widerstandsfähigen Verbundwerkstoffen**
- 18:00 Ende Tag 2**

DONNERSTAG NACHMITTAG

16 SEPTEMBER 2010
13:30 - 18:00

SAAL B

FASERN UND TEXTILIEN FÜR DAS TRANSPORTWESEN

Diskussionsleiter: Hans-Peter Schlegelmilch
imat-ue GmbH (D)

- 13:30 Maike Rabe¹**
E. Lempa¹, C. Steinem¹, D. Hanuschik², Hochschule Niederrhein¹ (FTB), Mönchengladbach, Deutsches Institut für Bodensysteme e.V.² (TFI), Aachen (D)
>> **Innenraumgestaltung mit Hilfe von elektrolumineszierenden Pasten**
- 13:55 Nicole Njeugna¹**
D. Adolphe¹, L. Schacher¹, J.-B. Schaffhauser², P. Strehle², University of Haute Alsace¹ (UHA), Mulhouse, N. Schlumberger², Guebwiller (F)
>> **Ein neues Textilmaterial für Anwendungen im Auto-Innenraum**
- 14:20 Andrea Mädler¹**
B. Bauer², A. Gelhard³, Forschungsinstitut f. Leder + Kunststoffbahnen GmbH¹ (FILK), Freiberg, Bekleidungsphysiologisches Institut Hohenstein², Bönningheim, Institut für Holztechnologie Dresden GmbH³, Dresden (D)
>> **Hautsensorische Empfindungen beim Sitzen im Automobil – subjektive und objektive Beurteilungen**
- 14:45 Heike Walter**
A. Schramm, Ph. Sintenis, Volkswagen AG, Wolfsburg (D)
>> **Anschmutz- und Reinigungsverhalten von Textilien im Fahrzeugbereich**
- 15:10 Friedrich Suchomel**
Lenzing AG, Lenzing (A)
>> **Tencel®FCP – nachhaltige Hochleistungsfasern für die Kunststoffverstärkung**
- 15:35 Pause**
- 15:55 Jacqueline Trajber**
TREVES, Paris (F)
>> **Tencel® für Autositzbezüge**
- 16:20 Frank Jestel**
Freudenberg Evolon S.a.r.l., Colmar (F)
>> **Vorteile von Mikrofasern bei der Schallabsorption im Auto**
- 16:45 Claudia Herzberg**
A. Schenk, H. Rödel, TU Dresden, Institut für Textilmaschinen und textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM), Dresden (D)
>> **Konfektionstechnische Verarbeitung von 3D-Textilien**
- 17:10 >> Podiumsdiskussion**
- 17:35 >> Podiumsdiskussion**
- 18:00 Ende Tag 2**

DONNERSTAG NACHMITTAG

16 SEPTEMBER 2010
13:30 - 18:00

SAAL C

NEUE FUNKTIONALITÄTEN DURCH AVIVAGEN UND MODIFIKATIONEN

Diskussionsleiter: Roger Crossfield
Fiber Surface Group (USA)

- 13:30 Hideaki Kitahara**
Takemoto Oil & Fat Co., Ltd., Gamagori City, Aichi (J)
>> **Hydrophile Präparationen für Nonwovens**
- 13:55 Thomas Stegmaier**
W. Wunderlich, T. Hager, Institut für Textil- und Verfahrenstechnik (ITV), Denkendorf (D)
>> **Funktionelle Ausrüstung und Beschichtung von Garnen**
- 14:20 Roshan Paul¹**
M. Osset¹, L.I. Bautista¹, M. Fernández¹, C. Malet², Leitat Technological Center¹, Terrassa, Henkel Iberica², Barcelona (E)
>> **Studie zur Interaktion von oberflächenaktiven Mitteln auf neuen Textilprodukten**
- 14:45 Rita Schäfer**
E. Frank, F. Effenberger, Institut für Textilchemie- und Chemiefasern (ITCF), Denkendorf (D)
>> **Carbon Nanotubes in Polymer-Fasern für multifunktionale technische Textilien**
- 15:10 Thomas Theyson¹**
A.-F. Seyam², TensTech Inc.¹, Matthews, NCSU², Raleigh (USA)
>> **Auf- und Abbau von statischer Ladung auf Polymeroberflächen**
- 15:35 Pause**
- 15:55 Roland Scholz**
Kelheim Fibres GmbH, Kelheim (D)
>> **Ionisch aktivierte Viscosefasern**
- 16:20 Jonathan Hill¹**
H. Zahalka², Chemtura Manufacturing UK Ltd.¹, Trafford Park (GB), Chemtura Corp.², Morgantown (USA)
>> **Genox EP: Phenolfreie Stabilisierung von PP-Fasern**
- 16:45 Klaus Keck**
J. Bayer, Songwon Industrial Co. Ltd., Frauenfeld (CH)
>> **Stabilisation von CR PP mit möglichen Wechselwirkungen durch Additive**
- 17:10 Michael Kutsenko**
S. Fox, D. Moniz, Goulston Technologies Inc., Monroe (USA)
>> **Wiederaufbereitung von Polyesterabfällen: Kosteneffektive Verbesserung der IV und Schmelzviskosität**
- 17:35 Dirk Hegemann**
E. Körner, M. Heuberger, EMPA Swiss Federal Laboratories for Material Testing and Research, St. Gallen (CH)
>> **Multifunktionale bakterizide Textilien**
- 18:00 Ende Tag 2**

DONNERSTAG NACHMITTAG

17 SEPTEMBER 2010
09:00 - 12:15

SAAL **A**

NEUE ENTWICKLUNGEN BEI FASERN

Diskussionsleiter: Wilhelm Rauch
Industrievereinigung Chemiefasern (D)

09:00 Guy Buyle
G. Hebbrecht, M. Vanneste, Centexbel, Zwijnaarde (B)
>> **DECOCOAT: Die Entwicklung von umweltfreundlichen, flexiblen Produktionsprozessen für textile Beschichtungen auf der Basis innovativer Polyolefin / Polymer Rezepturen**

09:25 Yvonne Ewert
F.-G. Niernz, F. Meister, Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung (TITK), Rudolstadt (D)
>> **Neuartige funktionelle Cellulose-Spinnvliesstoffe nach dem Lösungs-Blas-Spinnverfahren**

09:50 Mirko Faccini
D. Amantia, L. Aubouy, Leitat Technological Center, Terrassa (E)
>> **Schutztextilien auf Basis elektro-gespinnener Nanofasern**

10:15 Johanna Spranger¹
W. Schilde¹, K. Grönke², Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.¹ (STFI), Chemnitz, Andritz-Küstners GmbH², Krefeld (D)
>> **Funktionalisierung von Spinnvliesen und Faservliesstoffen durch chemische Hochgeschwindigkeitsausrüstung**

10:40 Pause

11:00 Mikael Skrifvars
T. Bashir, N.K. Persson, University of Borås, Borås (S)
>> **Die Vorbereitung leitfähiger Viskosefasern durch aufgedämpfte Polymerisation von Polythiophen**

11:25 George Jeronimidis
University of Reading, Reading (GB)
>> **Faserstrukturen in Biologie und Technologie – Strategien zur Optimierung der Gebrauchseigenschaften**

11:50 Ivan Coelho
M & G Fibras Brasil, Sao Paulo (BR)
>> **Alya Cotton VCL – Eine Faser, mehrfache Vorteile**

12:15 Schlusswort

FREITAG VORMITTAG

17 SEPTEMBER 2010
09:00 - 12:15

SAAL **B**

FASERN UND TEXTILIEN FÜR DAS TRANSPORTWESEN

Diskussionsleiter: Hilmar Fuchs
Sächsisches Textilforschungsinstitut (D)

09:00 Tom Hager
A. Vohrer, T. Stegmaier, I. Lorenz, H. Planck, Institut für Textil- und Verfahrenstechnik (ITV), Denkendorf (D)
>> **Metallverbundblech mit Textileinlage: Innovation für den Leichtbau**

09:25 Bettina Mihalyi¹
Ch. Burgstaller², W. Stadlbauer², TU Wien, Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik + technische Biowissenschaften¹, Wien, Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH², Wels (A)
>> **Zellulosefaser-Verbundwerkstoffe in der Automobilindustrie**

09:50 Heike Illing-Günther
R. Helbig, R. Arnold, P. Franitza, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI), Chemnitz (D)
>> **Textile Konstruktionen für flexible explosionsichere Transportbehältnisse**

10:15 Andrea Glawe
K. Timmermanns, R. Reuscher, Coatema Coating Machinery GmbH, Dormagen (D)
>> **Beschichtung und Verfahrenstechnik für Prepregs und Faserausrüstung**

10:40 Pause

11:00 Yoshihiro Matsui¹
K. Kano², TOYOBO Co., Ltd., Otsu¹, Shiga (J)
TOYOBO Europe Office², Düsseldorf (D)
>> **Die nächste Generation Nylon beschichteter Stoffe**

11:25 Reinhard Bäckmann
IUB Internationale Unternehmensberatung Bäckmann, Wörth (D)
>> **Thermischer Komfort – Textiler Sonnenschutz im Fahrzeugbau**

11:50 Boris Bauer
Hohenstein Institut für Textilinnovationen e.V., Bönningheim (D)
>> **Kfz-Sitze und Kfz-Innenraummaterialien – Messmethoden zum klimatischen und hautsensorischen Komfortempfinden**

Aktuelle Änderungen werden auf unserer Homepage www.dornbirn-mfc.com vorgestellt.

12:15 Schlusswort

FREITAG VORMITTAG

17 SEPTEMBER 2010
09:00 - 12:15

SAAL **C**

NEUE FUNKTIONALITÄTEN DURCH AVIVAGEN UND MODIFIKATIONEN

Diskussionsleiter: Hans-J. Koslowski
Deutscher Fachverlag (D)

09:00 Toty Onggar
R.D. Hund, TU Dresden, Institut für Textilmaschinen und textile Hochleistungswerkstofftechnik, Dresden (D)
>> **Nasschemische Metallisierung oberflächen-modifizierter inerter textiler Materialien**

09:25 Anja Schumann
Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI), Chemnitz (D)
>> **Glasmikrohohlkugeln in Beschichtungssystemen zur Generierung erweiterter Eigenschaftsprofile von technischen Textilien**

09:50 Jan Beringer
E. Claßen, Bekleidungsphysiologisches Institut Hohenstein e.V., Bönningheim (D)
>> **Photochrome Textilien durch funktionelle Beschichtung**

10:15 Ezzedine Laourine¹
W. Kaesomboon¹, Ch. Cherif¹, S. Rippberger², A. Wiegmann³, Technical University of Dresden¹, Dresden, Technical University of Kaiserslautern², Fraunhofer Institute for Industrial Mathematics³, Kaiserslautern (D)
>> **Gewebemodelle und Simulation von Permeabilitäts- und Barriere-eigenschaften in Abhängigkeit der Herstellungsparameter für medizinische Anwendungen**

10:40 Pause

11:00 Bianca Wölfling¹
F. Effenberger², K. Bredereck¹, Uni Stuttgart, Institut für Polymerchemie¹, Stuttgart, Institut für Textilchemie- und Chemiefasern² (ITCF), Denkendorf (D)
>> **Textilausrüstung auf Basis von Celluloseallophanat**

11:25 Hansjürgen Horter
S. Loy, C. Linti, Institut für Textil- und Verfahrenstechnik (ITV), Denkendorf (D)
>> **Sensorische Schutzbekleidung für Feuerwehr und Katastrophenschutz**

11:50 Jürgen Arnold
Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH, Langweid (D)
>> **Innovative waschbeständige Flammschutz-ausrüstung von PES-Fasern mittels Auszieh- oder Foulardverfahren**

12:15 Schlusswort

FREITAG VORMITTAG

WICHTIGE HINWEISE FÜR TAGUNGSTEILNEHMER

Anmeldung:

**Österreichisches Chemiefaser-Institut
Austrian Man-Made Fibers Institute (Austrian-MFI)**
Tagungsbüro Dornbirn, Rathausplatz 1, A-6850 Dornbirn
Tel.: +43 (0)5572-36850, Fax: +43 (0)5572-31233
E-Mail: tourismus@dornbirn.at, www.dornbirn-mfc.com

Tagungstermin:

Beginn: Mittwoch, 15. September 2010, 09:00 Uhr
Ende: Freitag, 17. September 2010, ca. 12:15 Uhr

Tagungsort/Tagungsbüro:

Kulturhaus Dornbirn
Rathausplatz 1, A-6850 Dornbirn Vorarlberg/Österreich

Nächste Flughäfen:

Zürich (CH), Friedrichshafen (D), Altenrhein (CH)

Tagungsgebühr:

Teilnahmegebühr	€ 950,-
Zweite (und weitere) Person(en) der gleichen Firma (Buchung und Zahlung muss zeitgleich mit der Erstanmeldung erfolgen)	€ 720,-
Professoren / Lehrbeauftragte an Universitäten und Textilfachschulen	€ 400,-
Studenten	€ 90,-

Storno:

Alle erhaltenen Anmeldungen sind bindend. Rückzahlung der Teilnahmegebühr bei Stornierung: Innerhalb zwei Wochen nach Anmeldung: 100%; mehr als zwei Wochen nach Anmeldung und bis zum 14. August 2010: 80%; ab dem 14. August 2010: keine Rückvergütung. Ersatzteilnehmer können jederzeit nominiert werden.

Die Gebühr beinhaltet den Besuch aller **Vorträge, die Tagungsunterlagen auf CD-ROM, Erfrischungsgetränke während aller Pausen, die Teilnahme an den Mittagsbuffets am 15. und 16. September sowie am Festempfang** des Bürgermeisters der Stadt Dornbirn am **15. September** im „Haus der Messe“. Zahlung bitte bei Rechnungserhalt unter Angabe des Teilnehmers, Firma und Adresse mittels Überweisung oder Kreditkarte (Details siehe Anmeldeformular **oder im Internet**).

Zahlungsmodalitäten: Auf Rechnung oder per Kreditkarte (American Express, Visa, Mastercard).

Bei Retournierung des Anmeldeformulars per Fax oder E-Mail muss das Formular unterschrieben sein.

Bitte verwenden Sie beigelegtes Anmeldeformular oder registrieren Sie online: www.dornbirn-mfc.com

INFORMATION

WICHTIGE HINWEISE FÜR TAGUNGSTEILNEHMER

Anmeldebestätigung:

Nach Anmeldung und Überweisung der Tagungsgebühr erhält jeder Teilnehmer ab Anfang August 2010 seine Teilnehmerkarte als Anmeldebestätigung und das endgültige Programm.

Tagungssprachen / Dokumentation:

Die Vorträge werden in deutscher oder englischer Sprache mit Simultanübersetzung gehalten. Vortragsunterlagen stehen allen interessierten Teilnehmern auf CD-Rom zur Verfügung.

Unterkunft / Bustransfer / PKW-Parkplätze (siehe auch Anmeldeformular):

Auf Wunsch ist Dornbirn Tourismus (Tel.: +43 (0)5572-22188) bei der Quartierbeschaffung behilflich. Die Zimmerreservierungen werden schriftlich bestätigt. Dornbirn Tourismus informiert auch über den Bustransfer für Teilnehmer, die außerhalb von Dornbirn wohnen. Während der Tagung ist das Parken in der Tiefgarage des Kulturhauses und der Kurzparkzone beim Kulturhaus gratis. Parktickets erhalten Sie im Tagungsbüro.

Haftung:

Die Organisatoren sind für Kosten, die auf Grund einer Absage der **CHEMIEFASERTAGUNG DORNBIRN** - aus welchen Gründen auch immer - entstehen, nicht verantwortlich. Die Verständigung der Teilnehmer erfolgt zum frühestmöglichen Zeitpunkt. Die Veranstalter übernehmen keine Haftung für Verlust oder Beschädigung persönlicher Gegenstände der Tagungsteilnehmer.



INFORMATION

VIELN DANK DEN FOLGENDEN SPONSOREN FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG DES KONGRESSES

AFMA (American Fiber Manufacturers Association)

BCH (Business Co-ordination House)

CIRFS (European Man-Made Fibres Association)

Industrievereinigung Chemiefasern

Joka-Werke, Schwanenstadt

Landesregierung Vorarlberg

Lenzing Aktiengesellschaft

Stadt Dornbirn

WISSENSCHAFTLICHE BERATER BEREICH AUTOMOBIL

Eberhard Janssen, Hochschule Niederrhein (D)

Hans-Peter Schlegelmilch, imat-uve GmbH (D)

DAS AKTUELLE KOMITEE DER CHEMIEFASERTAGUNG, DORNBIRN

Robert H. Barker, AFMA (USA)

Bernard Defraye, CIRFS (B)

Adriana Detrell Domingo, Textile Innovation Business Grouping (E)

Hilmar Fuchs, STFI (D)

Haio Harms, Kelheim Fibres GmbH (D)

Wolfgang Hermann, Asota GmbH (A)

Heinz Kmonicek, Vorsitzender
ÖSTERREICHISCHES CHEMIEFASER-INSTITUT
AUSTRIAN MAN-MADE FIBERS INSTITUTE (AUSTRIAN-MFI) (A)

Hans-J. Koslowski, Deutscher Fachverlag (D)

Ingo Marini, Technische Universität Wien (A)

Heinz Meierkord, ADVANSA Marketing GmbH (D)

Francesco Prezzavento, Assofibre (I)

Wilhelm Rauch, Industrievereinigung Chemiefasern (D)

Andreas Tulke, Polyamide High Performance GmbH (D)

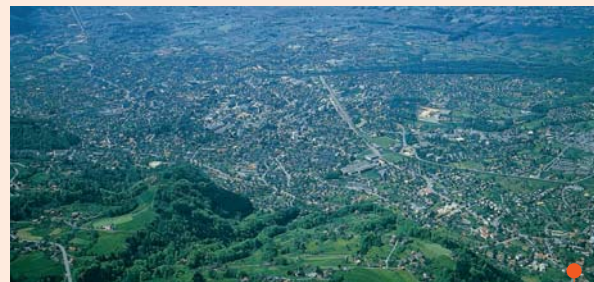
Karine Wallois, Clubtex (F)

Lutz Walter, EURATEX (B)

SPONSOREN

KOMITEE

DIE CHEMIEFASER SPEZIALISTEN TREFFEN SICH IM HERZEN EUROPAS



Dornbirn nahe dem berühmten „Bodensee“

Mit rund 48.000 Einwohnern ist **Dornbirn** die größte Stadt Vorarlbergs, eine sympathische und dynamische Kleinstadt im Vierländereck zwischen Österreich, Liechtenstein, der Schweiz und Deutschland.

Weitere Informationen erhalten Sie gerne direkt bei Dornbirn Tourismus – Ihr Partner, wenn es um Dornbirn geht. Unser Team betreut die Chemiefasertagung schon seit vielen Jahren und steht Ihnen jederzeit gerne für weitere Fragen zur Verfügung.



Das Zentrum von Dornbirn



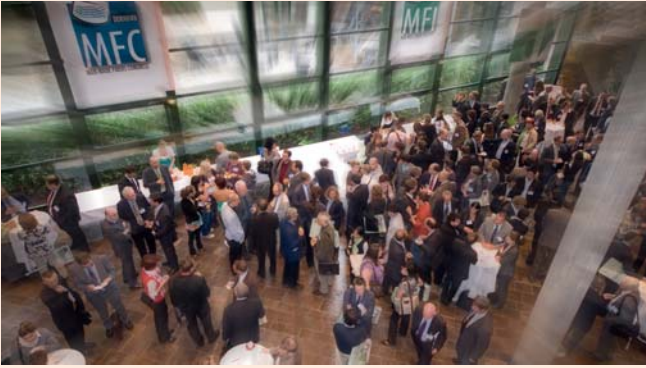
Das Kulturhaus Dornbirn, Veranstaltungsort

WEITERE INFORMATIONEN

Dornbirn Tourismus, Rathausplatz 1, A-6850 Dornbirn
Tel.: +43 (0)5572 22188, Fax: +43 (0)5572 31233
E-Mail: tourismus@dornbirn.at
Homepage: www.dornbirn.info

TAGUNGSORT

49. CHEMIEFASERTAGUNG 15 - 17 SEPTEMBER 2010



ÖSTERREICHISCHES CHEMIEFASER-INSTITUT
AUSTRIAN MAN-MADE FIBERS INSTITUTE (AUSTRIAN-MFI)
Tagungsbüro Dornbirn
Rathausplatz 1
A-6850 Dornbirn, Austria
Tel.: +43 (0)5572 36850
Fax: +43 (0)5572 31233
e-mail: tourismus@dornbirn.at
www.dornbirn-mfc.com

Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten. Agentur L&M, www.lum.at

VERANSTALTER