

09:45	Registrierung / Begrüßungskaffee
10:30	Begrüßung / Eröffnung / Grußworte
	Chokri Cherif Direktor des ITM der TU Dresden
	Robert Franke Geschäftsführer des Amtes für Wirtschaftsförderung der Landeshauptstadt Dresden

Plenarvorträge

11:00	Hochfunktionelle biologische Konstruktionen als Vorbild für bio-inspirierte Innovationen im textilbasierten Faserverbundbereich Thomas Speck Botanischer Garten der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
-------	--

11:30	Carbonfasern auf dem Weg in die Zukunft <u>Hubert Jäger</u> ^{1, 2} , Maik Gude ² , Robert Böhm ² , Ilja Koch ² , Christina Scheffler ³ , Rene Füßel ² , Jürgen Gluch ⁴ , Bernd Rellinghaus ⁵ ¹ Carbon Composites e.V., Augsburg ² Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik der TU Dresden ³ Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V. (IPF) ⁴ Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Sinterwerkstoffe - IKTS, Dresden; ⁵ Center for Advancing Electronics Dresden - cfaed, TU Dresden / Dresden Center for Nanoanalysis - DCN
-------	--

12:00	Textilverstärkte Faserverbunde in automobilen Anwendungen – Anforderungsprofile und zukünftige Entwicklungsschwerpunkte <u>Olaf Täger</u> ¹ , Enrico Körner ¹ , Annegret Mallach ² ¹ Volkswagen AG, Wolfsburg ² Audi AG, Ingolstadt
-------	--

12:30	Mittagspause
-------	---------------------

Fachvorträge I

13:30	Flexible Technologien zur Erspinnung von Hochleistungs- und Hochfunktionspolymeren für faserverstärkte Composites <u>Steffen Müller-Probandt</u> ¹ , <u>Nguyen Hoai An Tran</u> ² , Chokri Cherif ² ¹ DIENES Apparatebau GmbH, Mühlheim ² Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM) der TU Dresden
-------	--

13:55	Carbonfasern – Licht und Schatten für die massentaugliche Anwendung in CFK <u>Tjark von Reden</u> ¹ , <u>Karin Peter</u> ² ¹ MAI Carbon, Carbon Composites e.V., Augsburg ² DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Aachen
-------	---

14:20	Enka® TecTape Hybrid Roving <u>Stefan Volta</u> , Christian Vieth, Thomas Roth; Andreas Flachenecker PHP Fibers GmbH, Obernburg
14:45	Textile Produktionstechnik für Faserverbund-Halbzeuge Josef Klingele Lindauer DORNIER GmbH, Lindau

15:10	Schützenweben zur effizienten Fertigung von Net-Shape-Geweben Hans-Peter Stang ¹ , Michael Vorhof ² , <u>Gerald Hoffmann</u> ² ¹ MAGEBA Textilmaschinen GmbH & Co. KG, Bernkastel-Kues ² Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM) der TU Dresden
-------	---

15:35 Kaffeepause

Fachvorträge II

16:05	Webtechnische Fertigung von Schale-Rippen-Strukturen für thermoplastische Verbundwerkstoffe <u>Guido Schulz</u> ¹ , Gerald Hoffmann ² ¹ F. A. Kumpers GmbH & Co. KG, Rheine ² Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM) der TU Dresden
-------	---

16:30	Flechten im Faserverbund: gestern – heute – morgen Arne Riedel Herzog GmbH, Oldenburg
-------	--

16:55	NCK – Gestrickte Verstärkungsstrukturen für Faserkunststoffverbunde <u>Johannes Taesler</u> , Heiko Schirmer, Franz Stollberger Kobleder GmbH, St. Martin im Innkreis/AT
-------	---

17:20	Leitfähige Funktionalisierung von textilen Verstärkungsstrukturen durch Inkjet für Composites <u>Thomas Kolbusch</u> , Nico Meyer, Simon Beckers, Andreas Giessmann Coatema Coating Machinery GmbH, Dormagen
-------	---

17:45	Funktionsintegration in Verbundwerkstoffe mittels Druckverfahren <u>Birgit Armbruster</u> ¹ , Friedrich von Dungern ² , Andreas Ostmann ³ , Robby Rochlitzer ⁴ ¹ imbut GmbH, Greiz ² INVENT GmbH, Braunschweig ³ Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin / TU Berlin ⁴ ESYS GmbH, Berlin
-------	---

19:00	Abendveranstaltung Pulverturm an der Frauenkirche An der Frauenkirche 12, 01067 Dresden
-------	--

08:30	Begrüßungskaffee
	Plenarvorträge
09:00	Potenziale von energieeffizienten Technologien für die großserientaugliche Fertigung von thermoplastischen Verbundwerkstoffen mit Textilverstärkung <u>Julian Reese</u> , Christian Hessling Daimler AG, Bremen

09:30	Moderne FKV-Rotorblätter für Hochleistungs-windkraftanlagen von morgen - Erfahrungswerte und neue Konstruktionsweisen Roland Stoer WINDnovation Engineering Solutions GmbH, Berlin
-------	---

10:00	FEM-Simulation – Ein unverzichtbarer Tool für ressourceneffiziente Produktentwicklungen von textilverstärkten Composites Frederic Masseria ESI Engineering System International GmbH, Neu-Isenburg
-------	---

10:30	Kaffeepause
-------	--------------------

Fachvorträge III

11:00	Anlagentechnologie für die industrielle Fertigung von Nadelvliesen und Hybridgarnen aus Kohlefasermischungen Manuel Geier Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Eberbach
-------	--

11:25	rCF-Vliesstoff-Produktion und deren Herausforderungen <u>Hagen Hohmuth</u> ¹ , <u>Marcel Hofmann</u> ² , Cordula Cleff ¹ , Jan Maidorn ¹ , Heike Illing-Günther ² ¹ Tenowo GmbH, Hof ² Sächsisches Textilforschungsinstitut (STFI) e.V., Chemnitz
-------	--

11:50	Vliestechnologie als Quelle für polymere Werkstoffe Heinrich Sommer Sandler AG, Schwarzenbach/Saale
-------	--

12:15	Einsatz von textilen Werkstoffen in Brennstoffzellen <u>Stefan Duda</u> , Volker Banhardt Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG, Weinheim
-------	--

12:40	Mittagspause
-------	---------------------

Fachvorträge IV

13:40	Entwicklungstrends bei Design, Mustervorbereitung und Herstellung variabelaxialer Faserverbundstrukturen mittels TFP-Verfahren <u>Axel Spickenheuer</u> ¹ , <u>Martin Hoffmann</u> ² ¹ Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V. (IPF) , Dresden ² Filacon Systems, Winterlingen
-------	--

14:05	SAERfoam: Der glasfaserverstärkte Schaum für hochbelastbare Sandwichlamine Jan Hindahl SAERTEX GmbH & Co. KG, Saerbeck
-------	---

14:30	3D Wickeltechniken für Automobilanwendungen und Werkzeugvorrichtungen <u>Niklas Minsch</u> ¹ , <u>Matthias Müller</u> ¹ , <u>Thomas Gereke</u> ² , <u>Chokri Cherif</u> ² ¹ Daimler AG, Sindelfingen ² Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM) der TU Dresden
-------	--

14:55	Innovative berührungslose Prozesssicherung für die Herstellung von carbonbasierten Verstärkungstextilien, Preforms und Verbundwerkstoffen Richard Kupke SURAGUS GmbH, Dresden
-------	--

15:20	Drahtlose Sensoretiketten zur Herstellungsprozesskontrolle von Faserkunststoffverbunden <u>Elisabeth Hardi</u> ¹ , <u>Marius Veigt</u> ² , <u>Michael Koerdt</u> ¹ , <u>Axel S. Herrmann</u> ³ ¹ Faserinstitut Bremen e.V. ² BIBA – Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH, Bremen ³ Composite Technology Center GmbH, Stade
-------	--

15:45	Leichtbau mit Funktionsintegration am Beispiel eines Fahrzeugunterbodens mit induktiver Ladespule <u>Simon Küppers</u> ¹ , <u>Karim Bahroun</u> ² , Erik Frank ¹ ¹ Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF) ² Robert Bosch GmbH, Renningen
-------	--

16:15	Abschluss / Kaffeepause
-------	--------------------------------

Veranstaltungsinformation

ITM - Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik der TU Dresden mit seinem Freundes- und Förderkreis mit
DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Aachen und
DITF - Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf

in Zusammenarbeit mit:

- IPF, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- STFI, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Chemnitz
- TITV, Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V., Greiz
- DTNW, Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West e.V., Krefeld
- Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach
- IfN, Institut für Nähtechnik e.V., Aachen
- ITA, Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen
- ITMC, Institut für Technische und Makromolekulare Chemie der RWTH Aachen
- TFI, Institut für Bodensysteme an der RWTH Aachen e.V., Aachen

Veranstaltungsort:

Hilton Dresden
An der Frauenkirche 5
01067 Dresden
Tel.: +49 (0) 0160 339 85 06 (ab 21.03.2018)
Tel.: +49 (0) 351 8642 44910 (ab 22.03.2018)

Abendveranstaltung am 22. März 2018:

Pulverturm an der Frauenkirche
An der Frauenkirche 12
01067 Dresden

Touristisches Rahmenprogramm

Am 21. März 2018 (16:30 - 18:00 Uhr) bieten wir unseren Teilnehmern folgende parallel laufende Angebote in Dresden an:

- Stadtrundfahrt mit ConferenceBikes entlang der Elbe
- Stadtrundgang durch die Dresdner Altstadt
- Schlossführung im Dresdner Residenzschloss

Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Homepage.

Kontakt:

TU Dresden
Institut für Textilmaschinen und
Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM)
01062 Dresden
Annett Dörfel
Tel.: +49 351 463 393 21
Fax: +49 351 463 393 01
E-mail: annett.doerfel@tu-dresden.de

weitere Informationen:

www.aachen-dresden-denkendorf.de/dft/

Anmeldung

Anmeldung: Bitte melden Sie sich online an oder benutzen Sie das Anmeldeformular auf der Tagungs-Webseite. Sie erhalten daraufhin eine Anmeldebestätigung und Rechnung per E-Mail zugesandt. Ihre Tagungsunterlagen und das Namensschild erhalten Sie vor Ort im Tagungsbüro.

Teilnahmegebühr: 490,00 € / 370,00 €*
*für Teilnehmer/innen von Hochschulen und Bildungseinrichtungen
Das Aachen-Dresden-Denkendorf Deutsche Fachkolloquium Textil ist eine wissenschaftliche Vortragsveranstaltung. Die Teilnehmergebühr ist lt. UStG §4 Abs. 22 umsatzsteuerfrei.

Leistungen: Die Teilnehmergebühr enthält die Teilnahme am Fachkolloquium, Pausengetränke, Mittagessen, Abendveranstaltung und Tagungsunterlagen.
Bei schriftlichen Stornierungen bis zum 01. März berechnen wir eine Gebühr von 50 €, danach ist keine Erstattung möglich. Ist ein/e angemeldete/r Teilnehmer/in verhindert, kann ein/e Ersatzteilnehmer/in benannt werden.

Teilnahmebedingungen: Die Annahme der Anmeldungen richtet sich nach der Reihenfolge des Eingangs und den noch verfügbaren Kapazitäten. Die angemeldeten Teilnehmer/innen erhalten eine Anmeldebestätigung/Rechnung. Die Bezahlung der Tagungsgebühr erfolgt per Überweisung.
Mit Ihrer schriftlichen Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung, Ihre Angaben elektronisch zu speichern und für die Teilnehmerliste zu verwenden. Weiterhin stimmen Sie mit Ihrer Anmeldung zu, dass Fotos/Videos, die im Rahmen des Deutschen Fachkolloquiums erstellt werden, für die weitere Berichterstattung in Print- und Onlinemedien verwendet werden können.

weitere Informationen:

www.aachen-dresden-denkendorf.de/dft/

AACHEN DRESDEN DENKENDORF DEUTSCHES FACHKOLLOQUIUM TEXTIL

Textilverstärkte Faserverbundwerkstoffe

mit Vorträgen für Fachleute aus den Bereichen:

- Faser- und Textilindustrie
- Textilmaschinenbau
- Chemie, Veredlung und Funktionalisierung
- Simulation und Prüftechnik
- Composites
- OEM's und Endanwender



PROGRAMM

Deutsches Fachkolloquium Textil 22. - 23. März 2018 in Dresden

weitere Informationen:

www.aachen-dresden-denkendorf.de/dft/

Textilverstärkte Faserverbundwerkstoffe

Die Veranstalter aus den Regionen Aachen, Dresden und Denkendorf laden Sie ganz herzlich am 22. und 23. März 2018 zum Deutschen Fachkolloquium Textil mit dem Schwerpunkt „Textilverstärkte Faserverbundwerkstoffe“ in die Kunst- und Kulturstadt Dresden ein.

Das deutschsprachige Fachkolloquium ist insbesondere auf industrielle Anwendungen fokussiert und ergänzt seit 2016 die Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference (ITC), das jeweils mit wechselnden Sonderthemen im Frühjahr stattfindet.

Im Fachkolloquium berichten renommierte Fachexperten aus der Industrie und Forschung über neueste Prozess- und Produktentwicklungen für textilverstärkte Faserverbundwerkstoffe. Eingebettet in das diesjährige Programm sind ausgewählte Tandemvorträge, in denen erfolgreiche Kooperationen zwischen Forschungsinstituten und Industriepartnern gemeinsam präsentiert werden.

Das Programm deckt die gesamte Prozesskette für die Fertigung von faserverstärkten Faserverbundwerkstoffen ab, so dass insbesondere Sie, als Vertreter aus der Chemie-, Faser- und Textilindustrie, dem Textilmaschinenbau, dem Composite-Bereich sowie Teilnehmer aus OEM's und Endanwender, z. B. aus dem Maschinenbau und der Automobilindustrie, einen umfassenden Überblick über das enorme und noch nicht ausgeschöpfte Potenzial von Faserverbundwerkstoffen für verschiedenste Anwendungen vermittelt bekommen.

Unser Fachkolloquium Textil sieht sich somit insbesondere als Plattform für den interdisziplinären Ideen- und Wissensaustausch zwischen den Teilnehmern aus den vielen Fertigungsbereichen entlang der gesamten Prozesskette bis zum Einsatz der Faserverbundwerkstoffe im Endprodukt unter Berücksichtigung der globalen Megatrends. Nutzen Sie die Chance, sich über die neuesten Innovationen zu informieren, auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Prof. Dr. Chokri Cherif
ITM - Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik für die Organisatoren der Region Dresden

Prof. Dr. Martin Möller
DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V. für die Organisatoren der Region Aachen

Prof. Dr. Götz T. Gresser
DITF - Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung für die Organisatoren der Region Denkendorf