

Liebe Freunde und Partner des Institutes,
liebe Mitarbeiter und Studierende,

wenn Sie unsere ITM-News 2018 erhalten haben, ist die für die TU Dresden eine wichtige und notwendige Entscheidung für die weitere erfolgreiche Verteidigung ihres Exzellenztitels gefallen. Sechs Exzellenzcluster-Vollanträge, wobei das ITM in zwei Exzellenzclustern (DCM: Zentrum für Materiomik Dresden und CeTi: Zentrum für Taktiles Internet) maßgeblich involviert ist, wurden begutachtet. Mindestens zwei Cluster-Bewilligungen sind für den Antrag des Titels „Exzellenzuniversität“ notwendig, der im Dezember eingereicht wird. Seien Sie gespannt, auf unserer ITM-Homepage werden wir Sie über den Ausgang der Begutachtungen informieren.

Gern laden wir Sie recht herzlich zur **Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference vom 29. bis 30. November 2018 nach Aachen** ein. Diesjähriges Partnerland zur Tagung ist Italien. Das komplette Programm mit den Themenschwerpunkten: Funktionalisierung & Neue Materialien, Textilmaschinenbau & Neue Technologien sowie Trends und neue Märkte: Textiles Bauen & Medizintextilien sowie die online-Anmeldung finden Sie unter: <http://www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc/>.

Seit 1995 richtet SAMPE Deutschland e.V. jährlich im Frühjahr ein nationales Symposium an einem der Werkstoffzentren aus. Vom **06. bis 07. Februar 2019** wird das **24. Nationale SAMPE Symposium in Dresden** vom ITM gemeinsam mit dem Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik der TU Dresden ausgerichtet. Wir freuen uns, Ihnen ein spannendes Programm mit Beiträgen zu intelligenten textilbasierten Leichtbausystemen aus der Wissenschaft und Industrie präsentieren zu dürfen. Das Programm sowie die online-Anmeldung finden Sie ab ca. Anfang November unter: <https://tu-dresden.de/ing/sampe2019>.

*Dear Friends and Partners of the Institute,
dear Colleagues and Students,*

By the time you read this ITM newsletter 2018, an important decision for the successful defence of TU Dresden's Title of Excellence has already been made. Six full proposals for Clusters of Excellence have been evaluated in the meantime, whereby the ITM is significantly involved in two out of these six clusters (DCM: Center for Materiomics Dresden and CeTi: Center for Tactile Internet). At least two clusters must be approved so that TU Dresden may renew its application for the "University of Excellence" title in December. Stay tuned for the latest news – we will keep you up to date on our ITM homepage.

Also, we would like to invite you to join this year's Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference on November 29th and 30th 2018 in Aachen. This time, the partner country for the conference will be Italy. You can register online and download the complete agenda focussing on functionalization & new materials, textile machinery & new technologies as well as trends & new markets: building & construction and medical textiles following this link: <http://www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc/>.

Since 1995, SAMPE Deutschland e.V. has annually organized a national symposium, taking place in spring at one of Germany's centers of materials research. On February 06th and 7th 2019, the 24th National SAMPE Symposium will be held in Dresden, organized by the ITM in collaboration with the Institute for Lightweight Engineering and Polymer Technology of TU Dresden. Visitors may expect an interesting programme with presentations on smart textile-based lightweight engineering systems from representatives of both science and industry. The agenda as well as an online registration form will be provided at the beginning of November on the conference's homepage: <https://tu-dresden.de/ing/sampe2019>.

HIGHLIGHTS

ACADEMICS 2

RESEARCH

DISSERTATIONS 3

HONORS AND AWARDS

» Assembly Innovation Award 2018 3

» Manfred-Hirschvogel-Award 2018 3

» Awards of the German Textile Machinery Association 4

» Innovation Award of the Industrieclub Sachsen 2017 4

PRESENTATIONS 4

PREVIEW OF EVENTS 4

SAVE THE DATE

24. Nationales SAMPE Symposium

06. bis 07. Februar 2019

in Dresden



Programm und online-Anmeldung:

<https://tu-dresden.de/ing/sampe2019>

Tagungsort:

Deutsches Hygiene-Museum Dresden

Ausrichter:

ITM - Insitut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik, TU Dresden

ILK - Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, TU Dresden

VERABSCHIEDUNG VON HERRN PROF. DR.-ING. HABIL. HARTMUT RÖDEL ZUM 31. MÄRZ 2018

Herr Univ. Prof. Dr.-Ing. habil. Hartmut Rödel leitete seit 1996 die Professur Konfektionstechnik und wurde Ende März 2018 in seinen wohlverdienten Ruhestand verabschiedet. Bis zur Neubesetzung der Professur (W3) für Montagetechnik für textile Produkte wird die Professur Konfektionstechnik kommissarisch durch Frau Prof. Dr.-Ing. habil. Sybille Krzywinski geleitet.

Eine Würdigung der langjährigen Aktivitäten von Herrn Professor Rödel an der TU Dresden, insbesondere als Inhaber der Professur Konfektionstechnik, verfasst von Frau Professorin Krzywinski, finden Sie unter: <https://tu-dresden.de/ing/mw/itm/kt>.

RETIREMENT OF MR. PROF. DR.-ING. HABIL. HARTMUT RÖDEL ON MARCH 31ST 2018

Mr. Univ. Prof. Dr.-Ing. habil. Hartmut Rödel has been Head of the Chair of Ready-made Technology since 1996; in March of 2018, he entered his well-deserved retirement. Until a new Head of the Chair (W3) of Assembly Technology and Textile Products is appointed, it is temporarily led by Mrs. Prof. Dr.-Ing. habil. Sybille Krzywinski.

An acknowledgement of Professor Rödel's long-standing activities at TU Dresden, particularly in his position as Head of the Chair of Ready-made Technology, was authored by Professor Krzywinski and can be found here: <https://tu-dresden.de/ing/mw/itm/kt>.



Kontakt / Contact

Technische Universität Dresden
Fakultät Maschinenwesen / Faculty of Mechanical Science and Engineering
Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik / Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology
Institutsdirektor / Head of Institute: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. Chokri Cherif

Professur für Textiltechnik / Professorship of Textile Technology: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. Chokri Cherif
Professur für Konfektionstechnik / Professorship of Ready-made Technology: Prof. Dr.-Ing. habil. Sybille Krzywinski

Tel.: +49 351 463 39300, Fax: +49 351 463 39301
E-Mail: i.textilmaschinen@tu-dresden.de
<http://tu-dresden.de/mw/itm>

LEHRE

• Studentenexkursionen 2018

Zur jährlichen Studentenexkursion besuchten 31 Studierende des ITM vom 22. bis 25. Mai 2018 folgende renommierte Textilmaschinenhersteller, Textilhersteller sowie ein Forschungszentrum:

- Otto Bock HealthCare GmbH / Duderstadt,
- Trützschler GmbH & Co. KG Textilmaschinenfabrik / Mönchengladbach,
- A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co. KG / Mönchengladbach,
- Textechno Herbert Stein GmbH & Co. KG / Mönchengladbach,
- Schlafhorst, Zweigniederlassung der Saurer Germany GmbH & Co. KG / Übach Palingen und
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt / Braunschweig.



Die Teilnehmer erhielten bei allen Firmen einen umfassenden Einblick in die Produktion und Bauteilfertigung sowie in die dafür notwendigen Maschinentechiken. Die Exkursionsteilnehmer bedanken sich bei allen aufgeführten Firmen für die interessanten Präsentationen. Ein herzliches Dankeschön gilt ausdrücklich der Walter Reiners-Stiftung des VDMA, der Fakultät Maschinenwesen der TU Dresden, dem ITM sowie dem Freundes- und Förderkreis des ITM der TU Dresden e.V. für die finanzielle Unterstützung der mehrtägigen Studentenexkursion.

Weiterhin führten die Studierenden eine eintägige Exkursion zum STFI e.V. durch.

Im November 2018 findet wieder eine mehrtägige Studentenexkursion nach Aachen statt. Neben dem Besuch der Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference nehmen unsere Studierenden gemeinsam mit den Studierenden des DITF aus Denkendorf an mehreren Vorlesungen beim Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen teil.

FORSCHUNG

• DFG-Graduiertenkolleg 2430 „Interaktive Faser-Elastomer-Verbunde“ bewilligt



Dresdner Forscher wollen ab November 2018 eine völlig neue Werkstoffklasse entwickeln, bei der Aktoren und Sensoren in flexible Faserverbundwerkstoffe integriert werden. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) bewilligte dazu das neue Graduiertenkolleg

2430 „Interaktive Faser-Elastomer-Verbunde“ an der TU Dresden in Kooperation mit dem Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden. Sprecher ist Prof. Chokri Cherif vom ITM. Dazu werden durch die DFG in den nächsten 4,5 Jahren neben Sach- und Projektmittel Doktorandinnen und Doktoranden in 11 Teilprojekten gefördert. Ziel ist die simulationsgestützte Entwicklung intelligenter Werkstoffkombinationen für sogenannte autarke Faserverbundwerkstoffe. Dabei werden Aktoren und Sensoren in die Strukturen integriert und müssen nicht mehr wie bisher nachträglich platziert werden. So werden die Systeme robuster, komplexe Vorformungsmuster lassen sich an der gewünschten Stelle maßgeschneidert einstellen – und zwar reversibel und berührungsfrei. Das GRK ist interdisziplinär aufgebaut und strukturell in vier Arbeitsschwerpunkte gegliedert, die skalenübergreifend den gesamten Bereich von der molekularen Ebene bis zum System abdecken: Materialentwicklung (Textil /Elastomer), Modellierung und Simulation, Steuerungs- und Regelungstechnik und Systementwicklung und Charakterisierung.

ACADEMICS

• Student Excursions 2018

At this year's student excursion from May 22nd to 25th 2018, 31 ITM students had the opportunity to visit renowned manufacturers of textiles and textile machinery in addition to one research center:

- Otto Bock HealthCare GmbH / Duderstadt,
- Trützschler GmbH & Co. KG Textilmaschinenfabrik / Mönchengladbach,
- A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co. KG / Mönchengladbach,
- Textechno Herbert Stein GmbH & Co. KG / Mönchengladbach,
- Schlafhorst, branch of Saurer Germany GmbH & Co. KG / Übach Palingen and
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt / Braunschweig.

The group of students received wide-ranging insight into production processes and component manufacturing as well as corresponding machine technology. On behalf of all participants, we would like to extend our appreciation to the named companies for providing such interesting presentations. A special thanks goes to the Walter Reiners Foundation of the VDMA, the Faculty of Mechanical Science and Engineering at TU Dresden, the ITM, and the Circle of Friends and Supporters of the ITM at TU Dresden e.V. for financially supporting this multi-day student field trip.

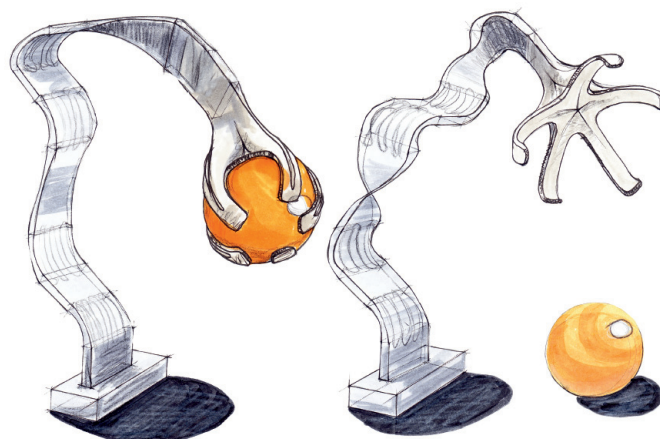
Additionally, a group of students went on a one-day excursion to visit the STFI e.V.

In November of 2018, another excursion will be organized taking a group of students to Aachen for several days. Needless to say, they will get the opportunity to visit the Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference. In addition, the group will attend numerous lectures at the Institute of Textile Technology at RWTH Aachen together with students from the DITF Denkendorf.

RESEARCH

• DFG Research Training Group 2430 „Interactive Fiber Rubber Composites“ approved

Starting November 2018, Dresden researchers want to generate an innovative class of materials, i.e. fiber-reinforced composite materials including structurally integrated actuator and sensor networks. For this purpose, the German Research Foundation (DFG) recently approved the new Research Training Group 2430 on "Interactive Fiber Rubber Composites", taking place at TU Dresden in collaboration with the Leibniz Institute of Polymer Research. Prof. Chokri Cherif from the Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology (ITM) of TU Dresden acts as spokesman. Within the



upcoming 4.5 years, equipment and material in addition to PhD students will be funded, who will participate in 11 interdisciplinary subprojects. It is aimed at the simulation-based development of smart material combinations to create so-called self-sufficient fiber rubber composites. For this purpose, actuators and sensors are directly integrated into these structures instead of adding them subsequently. Hence, systems become more robust and complex deformation patterns can be specifically adjusted, whereas these changes are produced in a reversible and contactless manner. This RTG has a focus on interdisciplinarity and comprises four main research topics, ranging from molecular to system level: Material development (textile/rubber), modeling and simulation, control theory, and system development and characterization.

PROMOTIONEN

Im Laufe des 1. Halbjahres 2018 verteidigten bisher fünf wissenschaftliche Mitarbeiter des ITM erfolgreich ihre am ITM der TU Dresden erarbeiteten Dissertationsschriften. Weiterhin wurde eine externe Promotion, die durch das ITM betreut und an der Fakultät Maschinenwesen der TU Dresden eingereicht wurde, abgeschlossen. Das ITM gratuliert:

- **Herrn Dr.-Ing. Georg Bardl:**
Entwicklung eines Verfahrens zur zerstörungsfreien Messung der Faserorientierung in mehrlagigen 3D-Carbonfaserpreforms und CFK mit robotergeführter Hochfrequenz-Wirbelstromprüftechnik
- **Herrn Dr.-Ing. Oliver Döbrich:**
Mehrskalensimulation von Textilverstärkungsstrukturen für Faserverbundenanwendungen zum Einsatz in der Industrie 4.0
- **Herrn Dr.-Ing. Matthias Hübner:**
Entwicklung einer skalenübergreifenden Simulationsmethodik für das Strukturverhalten von Mehrlagengewebe
- **Frau Dr.-Ing. Iris Kruppke:**
Entwicklung von Methoden zur Realisierung von maßgeschneiderten Adhäsionseigenschaften von faserbasierten Hochleistungswerkstoffen für Composites
- **Herrn Dr.-Ing. Richard Müller (Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG):**
Einsatz von Prozessanalyse und Qualitätsregelkreisen zur Fehlervermeidung in der Fertigung von Gasdiffusionslagen
- **Herrn Dr.-Ing. Elias Staiger:**
Textiltechnische Halbzeug- und Prozessauslegung für die Herstellung komplexer Multimaterialverbundbauteile aus Metallblech und hybridgarnbasiertem textilen Flächengebilde

EHRUNGEN UND WÜRDIGUNGEN

- **Assembly Innovation Award 2018 für gemeinsames Kooperationsprojekt FibreTEC3D mit Daimler AG**



Herr M. Sc. Niklas Minsch von der Daimler AG und externer Doktorand am ITM der TU Dresden wurde für seine Entwicklungen in enger Kooperation mit Wissenschaftlern des ITM zum Thema „FibreTEC^{3D} – ein kostengünstiger Ansatz für ultraleichte Betriebsmittel“ am 21. Februar 2018 mit dem Assembly Engineering Innovation Award 2018 im Rahmen der „Assembly Engineering 2018“

Konferenz in Bad Nauheim ausgezeichnet.

- **Manfred-Hirschvogel-Preis 2018**

Frau Dr.-Ing. Iris Kruppke, wissenschaftliche Mitarbeiterin am ITM, wurde am 16. Juni 2018 zum Tag der Fakultät Maschinenwesen mit dem Manfred-Hirschvogel-Preis geehrt. Der Preis ist mit 5.000 EUR dotiert und wird seit 2013 jährlich an allen TU9-Universitäten - den neun führenden technischen Universitäten in Deutschland - für die beste Promotion des zurückliegenden Jahres im Bereich Maschinenbau vergeben.

Im Rahmen ihrer Dissertation zum Thema „**Entwicklung von Methoden zur Realisierung von maßgeschneiderten Adhäsionseigenschaften von faserbasierten Hochleistungswerkstoffen für Composites**“ setzte sich Frau Dr. Kruppke mit der Oxidfluorierung als Oberflächenbehandlungsmethode auseinander. Dieses hocheffiziente Verfahren, das zur Oberflächenfunktionalisierung eingesetzt wird, soll zukünftig insbesondere bei der Entwicklung neuer maßgeschneiderter Carbonfasern zum Einsatz kommen.

- **VDMA-Preis an einen Studierenden des ITM verliehen**

Am 18. September 2018 wurden wieder die Förder- und Kreativitätspreise 2018 des VDMA Fachverbandes Textilmaschinen durch die Walter Reiners-Stiftung an Studierende und Nachwuchswissenschaftler deutscher Universitäten für Spitzenleistungen in Studium und Promotion verliehen. **Herr Eric Otto** wurde mit dem Kreativitätspreis des Deutschen Textilmaschinenbaues 2018 für seine **Interdisziplinäre**

DISSERTATIONS

Within the first six months of 2018, five ITM research associates have successfully defended their PhD theses at TU Dresden. Moreover, an external dissertation that was supervised by the ITM and submitted to the Faculty of Mechanical Science and Engineering was successfully concluded. The ITM congratulates:

- **Mr. Dr.-Ing. Georg Bardl:**
Process development for the non-destructive measurement of fiber orientation in multi-layered 3D carbon fiber preforms and CFRP using robot-controlled high-frequency eddy current test methods
- **Mr. Dr.-Ing. Oliver Döbrich:**
Multi-scale simulation of textile reinforcing structures for fiber composite applications in industry 4.0
- **Mr. Dr.-Ing. Matthias Hübner:**
Development of a cross-scale simulation method for the structural behavior of multi-layered fabrics
- **Mrs. Dr.-Ing. Iris Kruppke:**
Method development for the implementation of tailored adhesion properties of fiber-based high-performance materials for composites
- **Mr. Dr.-Ing. Richard Müller (Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG):**
Use of process analysis and quality control loops for error control during the manufacturing of gaseous diffusion plants
- **Mr. Dr.-Ing. Elias Staiger:**
Textile-technological design of semi-finished products and processes for the manufacturing of complex multi-material composite components made from metal sheets and textile fabrics based on hybrid yarn

HONORS AND AWARDS

- **Assembly Innovation Award 2018 for Joint Cooperation Project FibreTEC3D with Daimler AG**

Mr. M. Sc. Niklas Minsch, employee at Daimler AG and external PhD student at the ITM of TU Dresden, was honored for his developments on the subject of „FibreTEC^{3D} – a cost-efficient approach towards ultra-lightweight equipment“ that were achieved in close collaboration with ITM researchers. On February 21st 2018, he received the Assembly Engineering Innovation Award 2018 as part of the “Assembly Engineering 2018” conference in Bad Nauheim.

- **Manfred-Hirschvogel-Award 2018**

Mrs. Dr.-Ing. Iris Kruppke, ITM research assistant, was awarded the Manfred Hirschvogel Award on June 16th 2018, official Day of the Faculty of Mechanical Science and Engineering. This prize is endowed with 5.000 EUR and has been granted annually since 2013 at all TU9 universities – the nine leading technical universities in Germany – for the best dissertation in the field of mechanical science and engineering.



Projektarbeit „Konzeptstudie zur Entwicklung und Umsetzung einer Rundstrickmaschine mit im Durchmesser variierbaren Nadelzylinder“ ausgezeichnet.

• Innovationspreis des Industrieclubs Sachsen 2017

Frau Dr.-Ing. Monireh Fazeli Zoghhalchi, wissenschaftliche Mitarbeiterin am ITM, wird für ihre Dissertation „Technologieentwicklung für gewebte Knotenstrukturen mit komplexer Geometrie in Integralbauweise für Faserverbundanwendungen“ mit dem



Innovationspreis des Industrieclubs Sachsen 2017 ausgezeichnet. Der Preis ist mit 5.000 EUR dotiert und wird jährlich an einen Absolventen der TU Dresden verliehen. Die Entscheidung zur Vergabe des Preises erfolgte im Juni 2018 durch ein Preisgericht. Die Verleihung des Innovationspreises wird im Rahmen einer Veranstaltung des Industrieclubs Sachsen im Oktober 2018 stattfinden.

PRÄSENTATIONEN

Das ITM offerierte seine aktuellen interdisziplinären Forschungsaktivitäten entlang der gesamten textilen Prozesskette auf folgenden Fachmessen und Sonderschauen:

- JEC 2018 in Paris, März 2018
- mtex+ 2018 in Chemnitz, Mai 2018
- 57. Dornbirn-GFC 2018 in Dornbirn (Österreich), September 2018

Ein ausführlicher Rückblick zu unseren Messeauftritten erwartet Sie im Jahresbericht 2018 des ITM, der im kommenden Frühjahr erscheint.

VERANSTALTUNGSVORSCHAU

- Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference 2018: 29. bis 30. November 2018 in Aachen; <http://www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc/>
- 24. Nationales SAMPE Symposium 2019: 06. bis 07. Februar 2019 in Dresden



- ITM auf der Techtextil 2019: 14. bis 17. Mai 2019 in Frankfurt/Main in der Halle 3.0, Stand G43
- ITM auf der Texprocess 2019: 14. bis 17. Mai 2019 in Frankfurt/Main
- ITM auf der ITMA 2019: 20. bis 26. Juni 2019 in Barcelona im „Research and Innovation Pavilion“ in der Halle UL, Stand D218

IMPRESSUM

Herausgeber / Editor:
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. Chokri Cherif

Redaktion, Layout, Satz / Compilation, Layout, Type:
Dipl.-Ing. Annett Dörfel, B. A. Jara Marder

Postanschrift / Postal Address:
TU Dresden
Institut für Textilmaschinen und
Textile Hochleistungswerkstofftechnik
01062 Dresden

Besucherschrift / Visitors Address:
Hohe Straße 6
01069 Dresden

Auskünfte zu Studienfragen / Student Information:
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. Chokri Cherif
Tel. +49 351 463 39300
E-Mail: i.textilmaschinen@tu-dresden.de

In the context of her dissertation on the topic of “Method development for the implementation of tailored adhesion properties of fiber-based high-performance materials for composites”, Dr. Kruppke evaluated oxi-fluorination as potential method for surface treatment. This highly efficient method is suitable for surface functionalization and will in future be employed for the development of tailored carbon fibers.

• VDMA award goes to ITM student

On September 18th 2018, the promotion and creativity prizes 2018 of the VDMA Fachverband Textilmaschinen were awarded by the Walter Reiners Foundation to students and young scientists of German universities, who stood out through special achievements during their studies or dissertation. Mr. Eric Otto was granted the creativity prize of the Textile Machinery Association 2018 for his interdisciplinary project thesis termed “Concept study on the development and implementation of a circular knitting machine including a needle cylinder with variable diameter”.



Textile Machinery

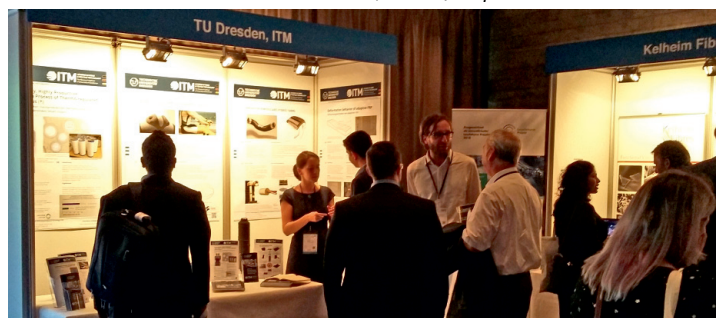
• Innovation Award of the Industrieclub Sachsen 2017

Mrs. Dr.-Ing. Monireh Fazeli Zoghhalchi, ITM research assistant, was awarded the Innovation Award of the Industrieclub Sachsen 2017 for her PhD thesis on „Technology development for woven nodal structures with complex geometries in integral design for fiber composite applications“. This prize is endowed with 5.000 EUR and is granted annually to TU Dresden graduates. The jury made its decision in June of 2018, whereas the Innovation Award will officially be presented to Dr. Fazeli Zoghhalchi in October 2018 as part of an event staged by the Industrieclub Sachsen.

PRESENTATIONS

The ITM has offered its current interdisciplinary research activities along the entire textile process chain at the following expert conventions and special exhibitions:

- JEC 2018 in Paris, March 2018
- mtex+ 2018 in Chemnitz, May 2018
- 57. Dornbirn-GFC 2018 in Dornbirn (Austria), September 2018



We will provide detailed reports about our participation in exhibitions and conventions with the upcoming ITM annual report, which will be published next spring.

PREVIEW OF EVENTS

- Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference 2018: November 29th to 30th, 2018 in Aachen; <http://www.aachen-dresden-denkendorf.de/itc/>
- 24th National SAMPE Symposium 2019: February 06th to 07th, 2019 in Dresden
- ITM at Techtextil 2019: May 14th to 17th, 2019 in Frankfurt/Main in Hall 3.0, booth G43
- ITM at Texprocess 2019: May 14th to 17th, 2019 in Frankfurt/Main
- ITM at ITMA 2019: June 20th to 26th, 2019 in Barcelona at the „Research and Innovation Pavilion“ in Hall UL, booth D218

Auskünfte zu Forschungsaktivitäten am ITM /
Information on Research Activities at ITM:
Schwerpunkt Textiltechnik / Focus textile technology:
Dr.-Ing. Olaf Diestel; Tel. +49 351 463 37147
Schwerpunkt Konfektionstechnik / Focus ready-made clothing technology:
Prof. Dr.-Ing. habil. Sybille Krzywinski; Tel. +49 351 463 39312

Auskünfte zum Wissens- und Technologietransfer /
Information on Academic and Technology Transfer:
Schwerpunkt Textiltechnik / Focus textile technology:
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. Chokri Cherif
Vertragspartner: TUDATEX GmbH, <http://www.tudatex.de>
Schwerpunkt Konfektionstechnik / Focus ready-made clothing technology:
Prof. Dr.-Ing. habil. Sybille Krzywinski
Vertragspartner: GWT-TUD GmbH, <http://www.gwtonline.de>