



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

mit den ITM-News 2011 möchten wir Sie über die aktuellen Aktivitäten in Forschung und Lehre des 1. Halbjahres informieren.

Besonders freuen wir uns Ihnen zu verkünden, dass unser neues Fachbuch, herausgegeben von Professor Chokri Cherif:

**Textile Werkstoffe für den Leichtbau:
Techniken - Verfahren - Materialien - Eigenschaften**

im August 2011 im Springer-Verlag (<http://www.springer.com/978-3-642-17991-4>) erschienen ist.

Dieses Fachbuch ist das Werk von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des ITM sowie von weiteren Experten aus Forschung und Lehre.

In diesem Fachbuch werden Grundlagen- und Spezialwissen über die Textil- und Konfektionstechnik sowie über die Textilchemie vermittelt. Es wird die gesamte Prozesskette vom Faserstoff über die verschiedenen Garnkonstruktionen, 2D- und 3D-Textilkonstruktionen, Preforming bis zum Grenzschichtdesign beschrieben. Daneben stellen die Autoren Prüfmethode, Modellierungs- und Simulationstechniken zur Charakterisierung und strukturellen Berechnung der anisotropen, biegeschlaffen Hochleistungstextilien vor. Beispiele aus den Gebieten der Faserkunststoffverbunde, des Textilbetons und der textilen Membranen ergänzen das Buch.

Wir sind überzeugt, mit unserem neuen Fachbuch ein zukünftiges Standardnachschlagewerk für Studierende, Wissenschaftler und Firmenmitarbeiter anzubieten.

Abschließend möchten wir Sie recht herzlich zur **5. Aachen-Dresden International Textile Conference** Ende November nach Aachen einladen.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des ITM freuen sich über weitere gemeinsame Erfolge und auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit mit Ihnen.

**Dear Institute Friends and Partners,
Dear Colleagues and Students,**

With the ITM news, our aim is to keep you informed of the current activities in research and academics at the ITM during the first part of 2011.

We are especially delighted to announce that the new academic book entitled,

**Textile Material for Lightweight Constructions:
Technology - Processes - Material - Properties**

edited by Prof. Chokri Cherif, was published by Springer-Verlag in August 2011 (<http://www.springer.com/978-3-642-17991-4>).

This academic text is the work of scientists at the ITM and experts working in research and academics.

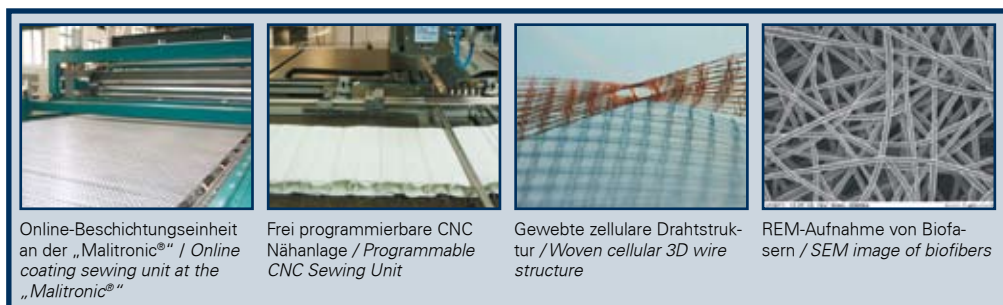
The book conveys basic and specific knowledge about textile engineering and ready-made technology, as well as textile chemistry. The entire process chain from fiber material to various yarn constructions, 2D and 3D textile constructions, preforms and interface layer design is presented. In addition, the authors introduce test methods as well as shaping and simulation techniques for the characterization and structural mechanics calculations of anisotropic, pliable high performance textiles. Examples from the fields of fiber plastic composites, textile

concrete and textile membranes round out the academic text.

We are convinced this academic text will become a standard reference book for students, scientists and experts in the field.

On a closing note, we would like to cordially invite you to Aachen for the **5th Aachen-Dresden International Textile Conference** which will take place in November.

The staff of the ITM is looking forward to future successes together with you, our partners, and wishes you a prosperous remaining 2011.



Online-Beschichtungseinheit an der „Malitronic“ / Online coating sewing unit at the „Malitronic“

Frei programmierbare CNC Nähanlage / Programmable CNC Sewing Unit

Gewebte zelluläre Drahtstruktur / Woven cellular 3D wire structure

REM-Aufnahme von Biofasern / SEM image of biofibers

HIGHLIGHTS

ACADEMICS

» Student Excursions 20112

RESEARCH

» New Research Projects2

» New Infrastructure2

PERSONNEL

» Staff Members at ITM3

GRADUATIONS

» Dr.-Ing. Md. Abounaim3

» Dr.-Ing. Fawzy Said Zaki Sherif3

» Dr.-Ing. Lina Girdauskaite3

» Dr.-Ing. Ahmet Refah Torun3

DISTINCTION AND HONORS

» Two German Textile Engineering Awards for the ITM3

» Paul-Schlack-Prize 20113

EXHIBITS

» ITM together with the FKT at Trade Fairs4

» TECHTEXTIL / TEXPROCESS 20114

UPCOMING EVENTS

» 5th „Aachen-Dresden“ in Aachen4



Kontakt / Contact

Technische Universität Dresden
Fakultät Maschinenwesen / Faculty of Mechanical 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: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Hartmut Rödel

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 2011

Zur diesjährigen ersten Studentenexkursion besuchten die Studierenden des ITM die TECHTEXTIL und TEXPROCESS 2011 in Frankfurt/Main. In den drei Messetagen besichtigten die Studierenden neben den zahlreichen Messe-Highlights ausgewählte Firmen, die ihr Firmenprofil und ihre Messeexponate vorgestellt haben. Besichtigt wurden auf der TECHTEXTIL: Freudenberg Vliesstoffe, Groz-Beckert KG, Trützschler Card Clothing GmbH, Trützschler Nonwovens GmbH und W. L. Gore & Associates GmbH sowie auf der TEXPROCESS: topcut-bullmer GmbH und Veit GmbH.



Die Studierenden erhielten an den drei Messetagen einen vielfältigen Einblick in aktuelle Entwicklungen auf den Gebieten der Textil- und Konfektionstechnik. Weiterhin boten die beiden Fachmessen ideale Möglichkeiten, um sich bei den zahlreichen Ausstellern über Angebote für Praktika und Jobangebote zu informieren.

Die Exkursionsteilnehmer bedanken sich bei allen Firmen für die interessanten Messestandspräsentationen. Ein herzliches Dankeschön gilt insbesondere dem VDMA Fachverband Bekleidungs- und Ledertechnik, der Fakultät Maschinenwesen der TU Dresden, sowie dem Freundes- und Förderkreis des ITM für die finanzielle Unterstützung der diesjährigen Studentenexkursion.

Das besondere Highlight für viele Studierende des ITM wird die zweite Exkursion zur ITMA 2011 werden. Diese Exkursion wird durch die Walter Reiners-Stiftung des VDMA und dem Freundes- und Förderkreis des ITM wieder finanziell unterstützt.

FORSCHUNG

Seit Januar 2011 wurden wieder mehrere Forschungsprojekte (EU, DFG, IGF, ZIM, SAB) bewilligt, wobei neben dem ITM weitere interdisziplinäre universitäre und außeruniversitäre Projektpartner integriert sind.

Im April 2011 startete das EU-Projekt **„3DLightTrans - Large scale manufacturing technology for high performance lightweight 3D multifunctional composites“**, bei dem die Weiterentwicklung der Falten- und Mehrlagenwebtechnik für Composites im Vordergrund steht.

Seit Juni 2010 verfügt das ITM über eine Multi-axial-Nähwirkmaschine Malitronic®, die durch die Firma KARL MAYER Malimo GmbH zur Verfügung gestellt wurde. Diese Maschine wurde 2011 durch ein Spezial-Beschichtungsaggregat der Firma COATEMA Coating Machinery GmbH erweitert, so dass nun auch eine direkte online-Beschichtung realisierbar ist. Gemeinsam mit den Projektpartnern KARL MAYER Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH und der SGL Group werden im Rahmen des DFG-Transferprojektes des Sonderforschungsbereiches 528 Untersuchungen zur Verarbeitung von Carbonfaser Heavy Tows für neuartige textile Betonbewehrungen durchgeführt.

Nach 12 Jahren Laufzeit, der maximal möglichen Förderperiode, wurde Ende Juni 2011 erfolgreich der DFG-Sonderforschungsbereich 528 „Textile Bewehrungen zur bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung“ abgeschlossen. Die Ergebnisse sowie die entwickelten Verfahren und Methoden auf dem Gebiet des Textilbetons fließen nun unmittelbar in bauaufsichtliche Zulassungen ein, die somit einen verstärkten Einsatz in der Industrie ermöglichen.

Im August startete das durch die Sächsische Aufbaubank (SAB) geförderte Forschungs- und Entwicklungs-Vorhaben **„Maßgeschneiderte Kohlenstofffasern aus Sachsen“**, bei dem neue und kostengünstigere Herstellungsverfahren für Kohlenstofffasern entwickelt werden. Der Freistaat Sachsen fördert das neue Forschungsprojekt zwischen der Firma P-D Glasseiden GmbH Oschatz, dem ITM (Projektkoordinator) und der beiden Fraunhofer-Institute für Keramische Technologien und Systeme (IKTS) und für Werkstoff- und Strahltechnik (IWS) aus Dresden. Die Finanzierung erfolgt aus EFRE-Technologiefördermitteln des Freistaates Sachsen und der Europäischen Union.

In der Rubrik Forschung auf der Homepage des ITM können alle aktuellen öffentlich geförderten Forschungsprojekte und Publikationen abgerufen werden.

ACADEMICS

➤ Student Excursions 2011

The students of the ITM visited the TECHTEXTIL and TEXPROCESS 2011 in Frankfurt/Main for this year's excursion. During the three days, they not only saw the numerous highlights of the fair, but also visited the booths of selected companies. The scholars received insights into the following companies at the TECHTEXTIL: Freudenberg Vliesstoffe, Groz-Beckert KG, Trützschler Card Clothing GmbH, Trützschler Nonwovens GmbH and W. L. Gore & Associates GmbH and at the TEXPROCESS: topcut-bullmer GmbH and Veit GmbH.

Numerous impressions of current developments in the fields of textile engineering and ready-made technology were also gained. Furthermore, both trade fairs offered ideal opportunities to learn of job and internship opportunities.

The participants of the excursion would like to thank the companies for their interesting presentations and booth invitations. Our sincere thanks is especially given to the Garment and Leather Technology Association of the VDMA, the faculty of Mechanical Engineering at the TU Dresden, as well as to the Circle of Friends and Supporters of the ITM for their financial support of this year's student excursion.

A special highlight for many ITM students will be the second excursion to the ITMA 2011. This excursion is supported financially by the Walter Reiners-Stiftung of the VDMA and the Circle of Friends and Supporters of the ITM.

RESEARCH

Several research projects (EU, DFG, IGF, ZIM, SAB) have commenced since January 2011. These projects include interdisciplinary project partners in participation with the ITM to achieve success.

In April 2011, the EU project **“3DLightTrans - Large Scale Manufacturing Technology for High Performance Lightweight 3D Multifunctional Composites”** begun. This project focuses on the further development of cutting and multi-layer weaving techniques.



In June 2010, the ITM procured a Multi-axial stitch-bonding machine Malitronic®, which was provided by the company KARL MAYER Malimo GmbH. This machine was upgraded in 2011 with the help of a special coating sewing unit from the company COATEMA Coating Machinery GmbH making a direct online-coating possible. In cooperation with our project partners KARL MAYER Malimo, Textilmaschinenfabrik GmbH and the SGL Group, analyses on the processing of carbon fiber heavy tows for newly-developed textile concrete reinforcements were carried out in the framework of the DFG-transfer-project of the special research project 528.

After a twelve-year duration, the maximum funding period possible, the DFG-special research group 528 „Textile Reinforcements for Structurally Engineered Reinforcements and Maintenance“ ended in June 2011. The results as well as the developed procedures and methods in the field of textile concrete are now directly introduced into the approvals by the building authorities, which allows an increased application in the industrial market.

In August, the research and development group **„Tailor-Made Carbon Fibers from Saxony“** funded by the Sächsische Aufbaubank (SAB) was initiated. This group aims to develop new and more cost-efficient manufacturing processes for carbon fibers. The State of Saxony is funding the new research project that joins the company P-D Glasseiden GmbH Oschatz, the ITM (project coordinator) and both Fraunhofer Institutes – the Institute for Ceramic Technologies and Systems (IKTS) and the Institute for Material and Beam Technology (IWS) in Dresden. The financing is taken from EFRE-Technology subsidies of the Free State of Saxony and the European Union.

In the column Research on the homepage of the ITM, all current publicly funded research projects and publications are listed.

PERSONAL

Aufgrund der stetigen Ausweitung der nationalen und internationalen Forschungsaktivitäten des ITM in den Bereichen Maschinen-, Technologie- und Produktentwicklung sowie Simulation und Materialmodellierung erfolgte 2011 eine personelle Umstrukturierung am ITM.

Seit April 2011 fungieren **Herr Dr.-Ing. Jan Hausding** als **Wissenschaftlicher Leiter - Textiltechnik** und **Frau Prof. Dr.-Ing. habil. Sybille Krzywinski** als **Wissenschaftliche Leiterin - Konfektionstechnik** am ITM. Somit erfolgt nun gebündelt die Koordination aller wissenschaftlichen Belange für beide Professuren des ITM.

Am 01. August 2011 übernahm **Herr Dr.-Ing. Andreas Nocke** die Leitung der Forschungsgruppe „Mess- und Sensortechnik“. Er tritt die Nachfolge von Herrn Dr.-Ing. Thomas Pusch an, der seinen wohlverdienten Ruhestand erreicht hat. Dankenswerterweise wird Herr Dr. Pusch das ITM mit der Fortführung seiner bisherigen Lehrtätigkeiten weiterhin unterstützen.

Seit 01. September 2011 leitet **Frau Dr.-Ing. Dilibaier Aibibu** die Forschungsgruppe „Bio- und Medizintextilien“.

Gegenwärtig arbeiten am ITM ca. 100 Mitarbeiter, davon 70 Wissenschaftler. Zusätzlich arbeiten ca. 100 studentische Hilfskräfte aktiv an aktuellen Forschungsprojekten mit.

PROMOTIONEN

Im Laufe dieses Jahres verteidigten bisher 4 wissenschaftliche Mitarbeiter des ITM erfolgreich ihre am Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik der TU Dresden erarbeiteten Dissertationsschriften. Das ITM gratuliert:

- **Herrn Dr.-Ing. Md. Abounaim:**
Verfahrensentwicklung für die Herstellung von flachgestrickten innovativen 3D-Spacer Fabrics für Hochleistungsverbundwerkstoffe
- **Herrn Dr.-Ing. Fawzy Said Zaki Sherif:**
Multifunktionale textilbasierte Schienung von Frakturen am Beispiel der Radiusfraktur
- **Frau Dr.-Ing. Lina Girdauskaite:**
Lokale Strukturfixierung im Preformherstellungsprozess für komplex gekrümmte Faserkunststoffverbundbauteile
- **Herrn Dr.-Ing. Ahmet Refah Torun:**
Neue Fertigungstechnologie für 3D profilierte Preforms auf Webbasis

EHRUNGEN UND WÜRDIGUNGEN

➤ Zwei Förderpreise des Deutschen Textilmaschinenbaues für das ITM



Im Rahmen der Mitgliederversammlung des VDMA Fachverband Textilmaschinen verlieh die Walter Reiners-Stiftung des deutschen Textilmaschinenbaues am 06. Mai 2011 ihre Preise für den Ingenieur Nachwuchs.

Die Preisträger wurden vom Stiftungsvorsitzenden Peter D. Dornier, Vorsitzender der Geschäftsführung der Lindauer Dornier GmbH, im Rahmen einer Feierstunde in Frankfurt/Main geehrt.

Herr Dr.-Ing. Md. Abounaim (2. v. li.) erhielt den **Förderpreis Dissertation des Deutschen Textilmaschinenbaues 2011** für seine Dissertation „Process development for the manufacturing of flat knitted innovative 3D spacer fabrics for high performance composite applications“. **Frau Dipl.-Ing. Karoline Metzkes** (2. v. re.) wurde mit dem **Förderpreis Diplomarbeit des Deutschen Textilmaschinenbaues 2011** für ihre Diplomarbeit „Zur Dynamik des Fadentransportes in einer Wirkmaschine“ ausgezeichnet.

➤ Paul-Schlack-Preis 2011

Im Rahmen der Eröffnung der 50. Chemiefasertagung Dornbirn 2011 wurde **Herr Dr. Julius Rausch** mit dem Paul-Schlack-Preis 2011 für seine Dissertation „Grenzflächenmodifikation von glasfaserverstärktem

PERSONNEL

Due to the continuous expansion of national and international research activities of the ITM in the fields of machine development, technology development and product development as well as simulation and material shaping, a personnel restructuring took place at the ITM in 2011.

Since April 2011, **Dr.-Ing. Jan Hausding** has been employed as **Scientific Director – Textile Technology** and **Prof. Dr.-Ing. habil. Sybille Krzywinski** as **Scientific Director – Ready-Made Technology** at the ITM. With this, the coordination of all scientific issues is now concentrated for both professorships at the ITM.

On August 1, 2011, **Dr.-Ing. Andreas Nocke** was put in charge of the research group “Measuring and Sensor Technology“. He succeeds Dr.-Ing. Thomas Pusch, who will enter his well-deserved retirement. Dr. Pusch will kindly support the ITM by continuing his former teaching.

Since September 1, 2011, **Dr.-Ing. Dilibaier Aibibu** is in charge of the research group “Biotextiles and Medical Textiles“.

Currently, about 100 employees work at the ITM, including 70 active scientists. Additionally, the ITM employs about 100 student research assistants, who actively participate in current research projects.

GRADUATIONS

During the course of this year, four ITM research staff have successfully defended their dissertations at the Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology at the TU Dresden.

The ITM congratulates:

- **Dr.-Ing. Md. Abounaim:**
Process development for the manufacturing of flat knitted innovative 3D spacer fabrics for high performance composite applications
- **Dr.-Ing. Fawzy Said Zaki Sherif:**
Multifunctional textile splint for hand radius fracture as an example of bones fractures
- **Dr.-Ing. Lina Girdauskaite:**
Local structure fixation in the composite manufacturing chain
- **Dr.-Ing. Ahmet Refah Torun:**
Advanced manufacturing technology for 3D profiled woven preforms

DISTINCTION AND HONORS

➤ Two German Textile Engineering Awards for the ITM

During the general meetings of the VDMA Association Textile Machines, the Walter Reiners-Stiftung of the German Textile Engineering Association awarded prizes for young and talented engineers on May 6, 2011.



The recipients were honored in a ceremony in Frankfurt/Main by the head of the foundation, Peter D. Dornier, also head of the executive board of Lindauer Dornier GmbH.

Dr.-Ing. Md. Abounaim (2nd from left) received the **award for Best Dissertation 2011** in the Field of German Textile Engineering for his dissertation „Process Development for the Manufacturing of Flat Knitted Innovative 3D Spacer Fabrics for High Performance Composite Applications“. **Dipl.-Ing. Karoline Metzkes** (2nd from the right) received the **award Best Diploma Thesis 2011** in the Field of German Textile Engineering for her diploma thesis „The Dynamics of Yarn Transportation in a Knitting Machine.“

➤ Paul-Schlack-Prize 2011



In the opening of the 50th Dornbirn Man-Made Fibers Congress 2011, **Dr. Julius Rausch** was awarded the Paul-Schlack-Prize 2011 for his dissertation „**Interphase Modification of Glass Fibre reinforced Polypropylene by Carbon Nanotubes**“. Dr. Rausch was scientifically mentored by Prof. Dr. Mäder from the Leibniz-Institute for Polymer research Dresden e.V. and by Prof Dr. Cherif from the ITM.

Polypropylen durch Einsatz von Carbon Nanotubes“ geehrt. Die wissenschaftliche Betreuung erfolgte durch Frau Prof. Dr. Mäder vom Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. und Herrn Prof. Dr. Cherif vom ITM.

PRÄSENTATIONEN

➤ Messeauftritte des ITM mit dem FKT

Unter dem Dach des Forschungskuratoriums Textil e.V. (FKT) präsentierte 2011 das ITM aktuelle Exponate, Demonstratoren und Bauteile auf folgenden Messen: Hannover Messe, 18. Innovationstag Mittelstand des BMWi, Zukunftskonferenz Textil und 13. IndustrieForum Wolfsburg.

Weitere Forschungsergebnisse des ITM wurden zur Hannover Messe auf dem Stand des BMBF (Health-Monitoring-Hemd mit integrierten Sensoren und Elektronikkomponenten zur Überwachung vitaler Körperfunktionen) und auf dem ECEMP-Stand (dreidimensionale Drahtstrukturen) offeriert.

Das ITM dankt dem FKT, dem BMBF und ECEMP für die bereitgestellten Ausstellungsflächen.

➤ ITM mit zwei Messeständen auf der TECHTEXTIL und TEXPROCESS 2011 in Frankfurt/Main



Auf der TECHTEXTIL 2011 präsentierte das ITM gemeinsam mit seinen Forschungspartnern neu- und weiterentwickelte textile Strukturen aus Hochleistungsfaserstoffen für Beton-, Kunststoff- und Elastomerverstärkung und daraus hergestellte textilverstärkte Verbundbauteile für Leichtbauanwendungen und Textilbeton. Besonderer Anziehungspunkt auf dem 70 m² großen Messestand stellte der elektronisch gesteuerte Spulenschützen-Bandwebautomat dar, mit dem die direkte endkonturnahe Fertigung von Profilhalbzeugen aus Hochleistungsfaserstoffen für den Automobil-, Schiffs-, Flugzeug- und Maschinenbau demonstriert wurde.

Erstmals fand parallel zur TECHTEXTIL die neue Fachmesse TEXPROCESS 2011, die Internationale Leitmesse für die Verarbeitung von textilen und flexiblen Materialien, statt. Auf dem Campus-Areal präsentierte die Professur für Konfektionstechnik des ITM aktuelle Forschungsergebnisse.

VERANSTALTUNGSVORSCHAU

➤ 5. Aachen-Dresden International Textile Conference 2011

Die 5. Aachen-Dresden International Textile Conference findet vom **24. bis 25. November 2011** in Aachen statt. Das diesjährige Tagungsprogramm bietet mehrere eintägige Symposien zu folgenden Schwerpunkten an:

- Health Care
- Membranen & Filter
- Neue Konzepte in der Textilchemie
- Effizienz in der Textilfertigungstechnik



Die beiden Hauptzielgruppen der Tagung sind Fachleute aus den Bereichen Maschinen & Verfahren sowie Material, Chemie & Veredlung. Entdecken Sie die Potenziale und Entwicklungsmöglichkeiten, die in neuen Materialien, Ausrüstung, Konstruktion, Prozess- und Maschinenteknologie liegen!

Das komplette Vortragsprogramm sowie die online-Anmeldung stehen auf der Website <http://www.aachen-dresden-itc.de> zur Verfügung.

EXHIBITS

➤ ITM together with the FKT at Trade Fairs



Together with the Research Board of Trustees Textil e.V. (FKT), the ITM presented current exhibits, demonstrators and construction components at the following fairs in 2011: Hannover Trade Fair, 18th Innovation Day of Medium-Sized Businesses of the BMWi, Future Conference Textile, and 13th Industrial Forum Wolfsburg.

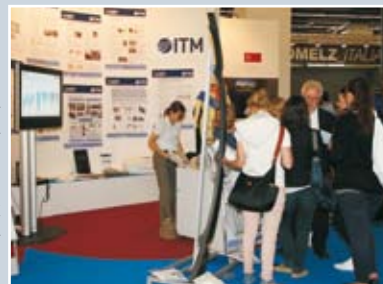
Further research results of the ITM were presented at the Hannover Trade Fair at the stand of the BMBF (Health-Monitoring-shirt with integrated sensors and electronic components for the supervision of vital body functions) and at the ECEMP-Stand (three-dimensional conductor structures).

The ITM would like to thank the FKT, the BMBF and the ECEMP for the provided areas.

➤ ITM with Two Stands at the TECHTEXTIL and the TEXPROCESS 2011 in Frankfurt/Main

The ITM, together with its research partners, presented newly developed and further developed textile structures at the TECHTEXTIL 2011. The textile structures were made of high performance fiber material for the reinforcement of concrete, plastics and elastomers as well as textile-reinforced composite components produced from it and used for both lightweight applications and textile concrete. The special attraction at the 70m² stand was the electronically-controlled bobbin loom machine, which demonstrated the direct near-net-shape manufacturing of semi-finished products made from high performance fiber material used in automotive production, shipbuilding, aircraft construction and mechanical engineering.

The new trade fair TEXPROCESS 2011, which is the international leading trade fair for the processing of textiles and flexible materials, took place parallel to the TECHTEXTIL. The professorship for Ready-Made Technology at the ITM presented current research results on the campus area.



UPCOMING EVENTS

➤ 5th Aachen-Dresden International Textile Conference 2011

The 5th Aachen-Dresden International Textile Conference will be held on the **24th and 25th of November 2011** in Aachen. This year's Conference offers several one-day symposia with the following key aspects:

- Health Care
- Membranes & Filters
- Novel Concepts in Textile Chemistry
- Efficiency in Textile Production Technology

Main target group of this conference are specialists from the fields Machines & Processes as well as Material, Chemistry & Finishing. Discover the potentials and development possibilities which can be found in new materials, equipment, construction, process, and machine technology!

The entire conference program and the online-registration can be found at <http://www.aachen-dresden-itc.de>.

IMPRESSUM

Herausgeber / Editor:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. Chokri Cherif

Redaktion, Layout, Satz / Compilation, Layout, Type:

Dipl.-Ing. Annett Dörfel

Postanschrift / Postal Address:

TU Dresden
Institut für Textilmaschinen und
Textile Hochleistungswerkstofftechnik
01062 Dresden

Besucheranschrift / Visitors Address:

Hohe Straße 6
01069 Dresden

Auskünfte zu Studienfragen / Student Information:

Dr.-Ing. Joachim Arnold
Tel. +49 351 463 39311
E-Mail: joachim.arnold@tu-dresden.de

Auskünfte zu Forschungsaktivitäten am ITM /

Information on Research Activities at ITM:

Schwerpunkt Textiltechnik / Focus textile technology:

Dr.-Ing. Jan Hausding, Tel. +49 351 463 39184
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:
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Hartmut Rödel
Vertragspartner: GWFTUD GmbH, <http://www.gwtonline.de>