



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

mit den ITM-News 2010 möchten wir Sie über die aktuellen Aktivitäten in Forschung und Lehre des 1. Halbjahres informieren.

Am 13. Juli 2010 feierte Herr Professor Peter Offermann, unser ehemaliger Institutsdirektor, seinen 70. Geburtstag. Aus diesem ehrwürdigen Anlass veranstaltet das ITM am 28. September 2010 ein Festkolloquium, bei dem die vielfältigen wissenschaftlichen Leistungen von Professor Offermann in Grußworten und Fachvorträgen gewürdigt werden.

Im Frühjahr wurde die Multiaxial-Nähwirkmaschine „Malitronic®“ in unserer neuen Textilmaschinenhalle Dresden-Dobritz installiert. Weiterhin hat das ITM maßgeblich in High-Tech-Webtechnik und in die Infrastruktur für das neu etablierte Forschungsfeld „Textilrüstung und Funktionalisierung“ investiert. Somit ist die Erweiterung der Maschinenteknik am ITM für das neue Versuchsfeld in Dresden-Dobritz weitestgehend abgeschlossen und die offizielle Einweihung erfolgt in Verbindung mit dem Festkolloquium.

Besonders erfreulich ist es, dass das ITM einen Beitrag bei der Teilnahme am Exzellenzwettbewerb der Universitäten Deutschlands für die zweite Programmphase geleistet hat. Die TU Dresden stellte hierfür Anträge für fünf Exzellenzcluster, eine Graduiertenschule und für ein „Zukunftskonzept“. Im Zuge dessen wurde unter der Führung der TU Dresden das Dresdner Wissenschaftsnetzwerk „DRESDEN-concept“ gegründet. Dieses einmalige Wissenschaftsnetzwerk der TU Dresden mit weiteren 14 Partnern aus großen Forschungseinrichtungen sowie renommierter Museen und Bibliotheken in Dresden streben gemeinsam nach exzellenter Forschung, Lehre und Forschungsinfrastruktur am Wissenschaftsstandort Dresden.

Ende November findet die nunmehr **4. Aachen-Dresden International Textile Conference** unter dem Generalthema „Fasern - Membranen - Textilien: Schlüsseltechnologien für High-Tech-Anwendungen und Produkte“ in Dresden statt, wozu wir Sie recht herzlich einladen möchten.

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, we hope to keep you informed on the activities in research and academics which took place in the first half of 2010.

On July 13, 2010, Professor Peter Offermann, former director of the Institute, celebrated his 70th birthday. In honor of this event, the ITM has organized a celebratory colloquium on the 28th of September, where Professor Offermann's scientific career and contributions will be recognized by guest speakers and lectures.

This spring saw an innovative addition to our textile machine hall in Dresden-Dobritz: the multi-axial stitch-bonding machine "Malitronic" was installed. Furthermore, the ITM invested significantly in its high-tech weaving technology and in the infrastructure for the newly established research field of textile coatings and functionalization. The expansion in machine technology at the ITM for the newly initiated experimental area in Dresden-Dobritz is virtually complete. The official dedication and operation start-up will take place in conjunction with the celebratory colloquium in September.

We are especially excited about the ITM's contribution and participation in the second phase of Germany's Technical Universities' Program of Excellence. The TU Dresden submitted a total of 5 proposals for Excellence Clusters, a graduate school and a "concept for the future." As part of the program, the TU Dresden founded, as leader, the Dresden scientific network "DRESDEN-concept". The unique scientific and research network of the TU Dresden has teamed up with 14 partners ranging from large research institutions to renowned museums and libraries in Dresden, with the goal of conducting excellent research, implementing high-quality academic standards and creating an outstanding research infrastructure in the scientific and high-tech hub of Dresden.

In November, the **4th Aachen-Dresden International Textile Conference** will take place in Dresden. We would like to invite you to join us for interesting presentations on this year's theme, "Fibres - Membranes - Textiles: Key Technologies for High-Tech Applications and Products."

The staff at the ITM is looking forward to future successes together with you, our partners and wish you a prosperous remaining 2010.

HIGHLIGHTS

ACADEMICS

- » DAAD-Alumni-Workshop 2
- » Student Excursion 2010..... 2

RESEARCH

- » Privileged Partnership between Lectra and the ITM..... 2

GRADUATIONS

- » Dr.-Ing. Jan Hausding..... 3
- » Dr.-Ing. Assad Farooq..... 3
- » Dr.-Ing. Kathrin Pietsch 3

DISTINCTION AND HONORS

- » Professor Cherif – Elected President of AUTEX..... 3

EXHIBITS

- » Hannover Trade Fair 2010..... 3
- » 17th Day of Innovation of Medium-sized Businesses of the BMWi..... 3
- » mtex in Chemnitz..... 4

UPCOMING EVENTS

- » 4th „Aachen-Dresden“ in Dresden 4

PERSONNEL/ INFRASTRUCTURE

- » Staff Members at ITM..... 4
- » New Textile Machines at ITM..... 4



Multi-axial-Nähwirkmaschine „Malitronic®“ / Multi-axial Stitch-bonding machine „Malitronic®“

Frei programmierbare CNC Nähanlage / Programmable CNC Sewing Unit

Orthese aus gestrickten Abstandsstrukturen / Orthotic from knitted spacer fabrics

Durchdrückversuchsstand / Extrusion Test Bed

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

➤ DAAD-Alumni-Workshop

Vom 15. bis 19. Februar 2010 fand der 2. Internationale Workshop des Alumni-Netzwerkes „Bildung und Technologietransfer“ am College of Textile Technology (CTT), Dhaka, Bangladesch statt, an dem Alumni des Master-Studiengangs Textil- und Konfektionstechnik des ITM aus Bangladesch, Ägypten, Pakistan, Sri Lanka und Thailand sowie Prof. Cherif und Dr. Hund vom ITM teilgenommen haben. Das zentrale Thema des Workshops lautete „Bildung und Technologietransfer für den Übergang von der Massenproduktion zu hochwertigen Bekleidungsprodukten sowie zur Herstellung technischer Textilien unter technologischen, wirtschaftlichen und ökologischen sowie industriewasserwirtschaftlichen Aspekten“.



In einem zweitägigen Kolloquium stellten alle Teilnehmer in Vorträgen ihre aktuellen wissenschaftlichen Arbeiten vor. Weiterhin wurden im Rahmen der Veranstaltung Exkursionen durchgeführt, die einen Besuch der Ahsanullah Universität, Dhaka und der Besichtigung mehrerer Textil-Industriebetriebe beinhalteten. Der Workshop, der mit einem kulturellen Abend endete, besaß hohes wissenschaftliches Niveau, verfestigte alte bzw. knüpfte neue Kontakte von textilorientierten Wissenschaftlern und wurde von allen Teilnehmern als ein herausragendes Ereignis bewertet.

Unser herzlicher Dank gilt dem DAAD für die finanzielle Förderung dieses Alumninetzwerkes, an dem mehrere Studiengänge der TU Dresden und weiterer Universitäten beteiligt sind.

➤ Studentenexkursion 2010

Zur diesjährigen Studentenexkursion besuchten die Studierenden des ITM 3 Firmen mit den Schwerpunkten Textilmaschinenbau, Faserverbundwerkstoffe und Textilveredlung. Die Teilnehmer erhielten einen umfassenden Einblick in die Produktion und Bauteilfertigung sowie in die dafür notwendigen Maschinentechiken. Besichtigt wurden:

- COTESA GmbH, Mittweida,
- Liba Maschinenfabrik GmbH, Naila und
- Sachsen Fahnen GmbH & Co. KG, Kamenz.

Die Exkursionsteilnehmer bedanken sich bei allen Firmen für die interessanten Vorträge und Rundgänge. Weiterhin bedanken wir uns ausdrücklich für die finanzielle Unterstützung bei der Walter Reiners-Stiftung des VDMA und beim Freundes- und Förderkreis des Institutes.

FORSCHUNG

➤ Privilegierte Partnerschaft zwischen Lectra und ITM

Lectra, weltweit führender Anbieter von integrierten Technologielösungen für Industrien, die forminstabile oder flexible Materialien – wie Stoff, Leder, technische Textilien und Verbundstoffe – verarbeiten, geht eine Privilegierte Partnerschaft mit dem Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik der TU Dresden ein. Für Lectra ist es weltweit eine der ersten Kooperationen dieser Art mit einer Universität, die sich intensiv mit technischen Anwendungen von textilen Strukturen beschäftigt. Beide Partner werden insbesondere von ihrer jeweiligen Arbeit mit virtuellen Softwarelösungen, die einen 3D Prototypen zur Darstellung aller Schritte von der Entwicklung bis zur Produktionsreife verwenden, profitieren.

Aus diesem Anlass fand am 08. Juni 2010 ein Presse-Lunch „Studenten designen Autositze und Faserverbundkunststoffe für Flugzeuge“ auf der Messe mtex 2010 in Chemnitz statt. Anhand zweier Projekte präsentierten Lectra und die Professur für Konfektionstechnik des ITM die Früchte ihrer Partnerschaft.

ACADEMICS

➤ DAAD-Alumni-Workshop

The 2nd International Workshop sponsored by the Alumni Network “Education and Technology Transfer” at the College of Textile Technology (CTT) in Dhaka, Bangladesh, was held from the 15th to the 19th of February 2010. Alumni of the ITM master’s program Textil- und Konfektionstechnik (Textile and Ready-Made Technology) representing Bangladesh, Egypt, Pakistan, Sri Lanka and Thailand, as well as Prof. Cherif and Dr. Hund from the ITM participated. The central theme of this year’s workshop focused on “Education and Technology Transfer for the Transition from Mass Production to High-quality Clothing Products and the Manufacture of Technical Textiles under Technological, Economical, Ecological and Industrial Water Management Aspects.” During a two day colloquium, the participants presented their current scientific work in the form of lectures. The Workshop also encompassed excursions, including a visit to the Ahsanullah University, Dhaka, and tours of various textile companies. A cultural evening rounded out the Workshop, ending a colloquium of highest scientific standards, which allowed its participants to strengthen partnerships and make new contacts with textile oriented scientists. The Workshop found praise among the participants and was received as an excellent opportunity to reunite in the field. Many thanks go out to the DAAD for their financial support of the alumni network involving numerous curriculums at the TU Dresden and other universities.

➤ Student Excursion 2010

This year’s student excursion led the ITM students to three companies focusing on textile machinery, fiber composites and textile finishing. The participants gained comprehensive insight into the production and component finishing as well as machine technology. Students visited:

- COTESA GmbH, Mittweida,
- Liba Maschinenfabrik GmbH, Naila and
- Sachsen Fahnen GmbH & Co. KG, Kamenz.

The excursion participants would like to thank the host companies for the interesting and excellent presentations and tours. Also, special thanks go out to the Walther Reiners-Stiftung of the VDMA and the Circle of Friends and Supporters of the ITM for their financial support.



RESEARCH

➤ Privileged Partnership between Lectra and the ITM



Lectra, a leading global company in integrated technological industrial solutions for companies processing flexible materials, such as textiles, leather, technical textiles and composites, has entered into a privileged partnership

with the Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology at the TU Dresden. It is the first such cooperation of its kind for Lectra together with a university, which focuses on technical applications of textile structures. Both partners will profit from their work together with virtual software solutions that utilize a 3D prototype to illustrate the steps from development to end production. To honor the partnership, a press luncheon was held on the 8th of June 2010, titled “Students design automobile seats and fiber composites for airplanes.” The luncheon was held as part of the mtex 2010 trade fair in Chemnitz. Two projects presented by Lectra and the Professorship of Ready-made Technology at the ITM displayed the fruits of their research to date.

PROMOTIONEN

Im Laufe dieses Jahres verteidigten bisher 3 wissenschaftliche Mitarbeiter des ITM erfolgreich ihre am Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik der TU Dresden erarbeiteten Dissertationschriften. Das ITM gratuliert:

- **Herrn Dr.-Ing. Jan Hausding:**
Multiaxiale Gelege auf Basis der Kettenwirktechnik – Technologie für Mehrschichtverbunde mit variabler Lagenanordnung
- **Herrn Dr.-Ing. Assad Farooq:**
Entwicklung von Vorhersagesystemen für Intelligente Spinnmaschinen auf Basis Künstlicher Neuronaler Netze
- **Frau Dr.-Ing. Kathrin Pietsch:**
Untersuchungen zur Reproduzierbarkeit der Struktur-Eigenschaftsrelationen von Operationsschutztextilien unter Gebrauchsbedingungen

EHRUNGEN UND WÜRDIGUNGEN

➤ Professor Cherif - Neuer Präsident von AUTEX

Zum diesjährigen Autex-Meeting im Juni 2010 wurde Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. Chokri Cherif zum Präsidenten der Autex - Association of Universities for Textiles gewählt. Bereits seit Mai 2009 fungierte er als Vizepräsident an der Seite des früheren Präsidenten Prof. Vladan Koncar vom französischen Textilinstitut ENSAIT - Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles in Roubaix.

32 universitäre Mitglieder aus 24 Ländern koordinieren gemeinsam die länderübergreifende Zusammenarbeit in Forschung und Lehre auf dem Gebiet der Textil- und Konfektionstechnik sowie Textilmaschinenbau zwischen den Universitäten. Dazu gehört u. a. die Organisation von gemeinsamen Aktivitäten und Veranstaltungen, wie das jährlich stattfindende Autex-Symposium, die Förderung des Studentenaustausches zwischen den Universitäten sowie die Koordination des internationalen Masterkurses E-TEAM (European Masters in Advanced Textile Engineering).

PRÄSENTATIONEN

➤ Hannover Messe 2010

Vom 19. bis 24. April 2010 fand die diesjährige Hannover Messe statt. Erstmals stellte das Forschungskuratorium Textil e.V. auf dem Gemeinschaftsstand des BMWi aktuelle Exponate aus den Forschungsinstituten aus. Das ITM stellte in Kooperation mit dem Deutschen Zentrum Textilbeton der TUDAG folgende Exponate und Flyer dem Forschungskuratorium Textil e.V. für seinen Messestand zur Verfügung:

- Räumliche Fadenlagennähwirkstoffe und ein Rohrbogen aus Textilbeton-Kunststoff-Verbund für Druckwasserleitungen (IGF 214 ZBR)
- Möbel aus textilbewehrtem Beton (DFG SFB 528)
- Tischlampe aus transluzentem Beton
- Gewebe und konsolidierte spacer fabrics (DFG SFB 639)
- Hose mit integrierten textilen Elektroden zur Mobilisierung der Skelettmuskulatur (Prolnno KF0179002KF7)

➤ 17. Innovationstag Mittelstand des BMWi am 17. Juni 2010



Exponate aus aktuellen Forschungsprojekten stellte das ITM auf dem diesjährigen Innovationstag Mittelstand des BMWi unter dem Dach des Forschungskuratoriums Textil e.V. vor. Frau Dr.-Ing. Kathrin Pietsch erläuterte den zahlreichen Besuchern und auch bei einem Presseinterview die Projektergebnisse eines Prolnno-Projektes (KF0179002KF7), bei dem Hosen und Shirts mit integrierten textilen Elektroden zur Mobilisierung der Skelettmuskulatur entwickelt und gefertigt worden sind. Weiterhin konnten die Teilnehmer bei einem Sessel aus textilbewehrtem Beton (DFG SFB 528) die Tragfestigkeit dünnwandiger Bauteile testen.

Das ITM dankt dem Forschungskuratorium Textil e.V. für die bereitgestellten Flächen zur Präsentation unserer Forschungsergebnisse in Hannover und Berlin.

GRADUATIONS

During the course of this year, three 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. Jan Hausding:**
Multiaxial multi-ply fabrics made by warp knitting – Technology for composites with variable layer arrangement
- **Dr.-Ing. Assad Farooq:**
Development of prediction systems using artificial neural networks for intelligent spinning machines
- **Dr.-Ing. Kathrin Pietsch:**
Study on the reproducibility of structure-property-relations of protective textiles used in operating rooms under practice conditions

DISTINCTION AND HONORS

➤ Professor Cherif - Elected President of Autex

At this year's Autex meeting in June 2010, Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. Chokri Cherif was elected president of the Autex Association of Universities for Textiles. Since May of 2009, Prof. Cherif has served as vice president on the side of president Prof. Vladan Koncar from the French textile institute ENSAIT - Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles in Roubaix.

32 university members representing 24 countries coordinate the international research and academic cooperation among the universities in the field of textiles and ready-made technology as well as textile machinery. Tasks of the Autex Association include organizing various activities and events, such as the annual Autex Symposium, student exchanges among the universities and the coordination of the international master course of studies E-TEAM (European Masters in Advanced Textile Engineering).

EXHIBITS

➤ Hannover Trade Fair 2010

This year, the Hannover Trade Fair took place from the 19th to the 24th of April 2010. For the first time, the research board of trustees Textil e.V. presented current research results from various research institutions at the joint booth supported by the BMWi. The ITM, together with the Deutsche Zentrum Textilbeton of TUDAG, lent the Textil e.V. the following exhibitions and flyers for presentation:



- Three dimensional stitch-bonded multi-ply and a pipe elbow made of a textile reinforced concrete and polymer composite for pressurized water pipes (IGF 214 ZBR)
- Furniture made of textile reinforced concrete (DFG SFB 528)
- Table lamp made of translucent concrete
- Woven and consolidated spacer fabrics (DFG SFB 639)
- Trousers with integrated textile electrodes used to mobilize the skeletal muscles (Prolnno KF0179002KF7)

➤ 17th Day of Innovation for Medium-sized Businesses of the BMWi on June 17, 2010

At this year's Day of Innovation for Medium-sized Businesses of the BMWi, the ITM presented together with the research board of trustees Textil e.V. numerous exhibits from current research projects. Dr.-Ing. Kathrin Pietsch presented to visitors and also in an interview, the project results of a Prolnno project (KF0179002KF7), where trousers and shirts with textile electrodes were developed and manufactured. The garments are to be used to mobilize the skeletal muscular system. Visitors could also test the strength and versatility of the extremely thin-walled textile reinforced concrete chair (DFG SFB 528).

The ITM would like to thank the research board of trustees Textil e.V. for the space used to present our research results in Hannover and Berlin.

➤ ITM auf der mtex 2010 in Chemnitz

Vom 08. bis 10. Juni 2010 stellte das ITM gemeinsam mit dem Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik der TU Dresden folgende zwei interdisziplinäre Forschungsprojekte auf der mtex 2010, der 3. Internationalen Messe und Symposium für Technische Textilien im Fahrzeugbau, vor:

- Textilverstärkte Verbundkomponenten für funktionsintegrierende Mischbauweisen bei komplexen Leichtbauanwendungen (DFG SFB 639) und
- Textilbasierte Metall-Metall-Verbunde (ECEMP, B2 CelTexComp).

Weiterhin präsentierte das ITM folgende Projekte:

- DFG-AiF-Forschungscluster „Leichtbau und Textilien“ (DFG CH 174/16-1, DFG KR 3487/5-1, IGF 16427 BR)
- Reproduzierbare Preformfertigung für textilverstärkte Kunststoffe (IGF 15129 BR)
- Entwicklung von weiterreißfesten Planen (IGF 5394 BR).



Frau Professor Sybille Krzywinski stellte beim Fachsymposium erste Ergebnisse aus dem im Oktober 2009 gestarteten DFG-AiF-Forschungscluster „Leichtbau und Textilien“ vor, bei dem das ITM mit 2 Teilprojekten vertreten ist sowie als Koordinator fungiert.

Die beteiligten TU-Institute danken an dieser Stelle der TU Dresden für die finanzielle Unterstützung des Messeauftritts.

VERANSTALTUNGSVORSCHAU

➤ 4. Aachen-Dresden International Textile Conference 2010

Die 4. Aachen-Dresden International Textile Conference findet vom **25. bis 26. November 2010** in Dresden statt. Die Tagung steht unter dem Generalthema „Fasern - Membranen - Textilien: Schlüsseltechnologien für High-Tech-Anwendungen und Produkte“. Dabei stehen folgende Schwerpunkte im Vordergrund:

- Membranen & Filter - Oberflächenmodifizierungen, Funktionalisierungen und Effekte
- Konzepte für den Textilmaschinenbau: Prozessintegration und Funktionalisierung
- Schutztextilien & Sicherheit

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

Am 24. November 2010 können die Teilnehmer an einem geführten Stadtrundgang oder an einer Museumsführung im Dresdner Residenzschloss (Neues Grünes Gewölbe und Türkische Cammer) teilnehmen. Eine Anmeldung bis spätestens 01. Oktober ist hierfür erforderlich.

PERSONAL / INFRASTRUKTUR

Gegenwärtig arbeiten am ITM über 90 Mitarbeiter, davon 68 Wissenschaftler. Zusätzlich arbeiten ca. 80 studentische Hilfskräfte aktiv an aktuellen Forschungsprojekten mit.

Bis zum Sommer 2010 konnte mit folgender Maschinen- und Prüftechnik die technische Ausstattung des Institutes erweitert werden:

- Multiaxial-Nähwirkmaschine „Malitronic®“
- Atmosphärendruckplasma-Einheit, integriert in die multifunktionale Beschichtungsanlage
- Ultraschallschneidanlage CM10

➤ ITM at the mtex 2010 in Chemnitz

From June 8th -10th, the ITM, together with the Institute for Lightweight Engineering and Polymer Technology at the TU Dresden, presented two interdisciplinary projects at the mtex 2010, the 3rd International Trade Show and Symposium for Technical Textiles in Vehicle Engineering:

- Textile reinforced composites for function integrated mixed building materials for complex lightweight engineering applications (DFG SFB 639), and
- Textile based metal-metal composites (ECEMP, B2 CelTexComp).

Additionally, the ITM presented the following projects:

- DFG-AiF-Forschungscluster „Leichtbau und Textilien“ (DFG CH 174/16-1, DFG KR 3487/5-1, IGF 16427 BR)
- Reproducible preform manufacturing for textile reinforced polymers (IGF 15129 BR)
- Development of tear propagation-proof tarps (IGF 5394 BR)

During the symposium, Prof. Sybille Krzywinski presented initial results from the DFG-AiF Forschungscluster „Leichtbau und Textilien“ begun in October 2009. The ITM is involved in the cluster with two projects and functions as the Cluster coordinator. Participating TU Institutes would like to thank the TU Dresden for their financial support of the trade show exhibitions.

UPCOMING EVENTS

➤ 4th Aachen-Dresden International Textile Conference 2010

The 4th Annual Aachen-Dresden International Textile Conference will be held on the **25th and 26th of November 2010** in Dresden. The theme of this year's Conference is "Fibres – Membranes – Textiles: Key Technologies for High-tech Applications and Products." The following topics will be the focus of the program:

- Membrane and Filter Surface Modifications, Functionalization and Effects
- Concepts for Textile Machinery: Process Integration and Functionalization
- Protective Textiles & Safety



The complete program and online registration can be found under the web address: <http://www.aachen-dresden-itc.de>.

Conference participants are offered a guided tour of Dresden or the Residenzschloss museum (including the Neues Grünes Gewölbe and the Türkische Cammer) on the 24th of November 2010. To take part in the guided tours, please register by October 1st.

PERSONNEL / INFRASTRUCTURE

Currently, over 90 employees work at the ITM, including 68 active scientists. Additionally, the ITM has approximately 80 student research assistants who actively participate in current research projects. The technical equipment found at the Institute was expanded in 2010 to include:

- Multi-axial Stitch-bonding Machine „Malitronic®“
- Atmospheric Pressure Plasma Unit, integrated in the multi-functional coating unit
- Ultrasound Cutting Unit CM10

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:**
Dr.-Ing. Christiane Freudenberg
Tel. +49 351 463 39315
E-Mail: christiane.freudenberg@tu-dresden.de

**Auskünfte zum Wissens- und Technologietransfer /
Information on Academia 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: GWT-TUD GmbH, <http://www.gwtonline.de>