

Press release**Technische Universität Dresden****Kim-Astrid Magister**

06/11/2007

<http://idw-online.de/en/news213045>Research projects
Mechanical engineering
transregional, national**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN****Innovative Textilien erobern den Markt - TU Dresden stellt seine Forschungsergebnisse auf der TECHTEXTIL 2007 vor**

Von textilverstärkten Verbundbauteilen über bakterizide Textilien zur Trinkwasserdesinfektion bis hin zu Messtechnik für intelligente Bekleidung - das Institut für Textil- und Bekleidungstechnik (ITB) der Technischen Universität stellt den Messebesuchern der Tectextil, einer international führenden Fachmesse, die vom 12. bis 14. Juni in Frankfurt am Main stattfindet, auch in diesem Jahr vielfältige interdisziplinäre Forschungsprojekte vor. Mit Messeexponaten und Postern werden folgende Forschungsschwerpunkte auf der Messe präsent sein:

- Textile Bewehrungen zur bautechnischen Verstärkung und Instandsetzung (SFB 528)
- Textilverstärkte Verbundkomponenten für funktionsintegrierte Mischbauweisen bei komplexen Leichtbauanwendungen (SFB 639)
- Biaxial und multiaxial verstärkte Mehrlagengestricke für die Kunststoffverstärkung
- Konfektionierung technischer Textilien
- CAE-Techniken
- Smart Textiles
- Mess- und Prüftechnik
- Operationstextilien und Schutztextilien
- Fadenbildung, funktionale Hybridgarnstrukturen

Wie bereits zur letzten Tectextil vor zwei Jahren wird das Institut wieder mit einem Innovationspreis ausgezeichnet. Der Preis in der Kategorie "New Applications" erhält Dr.-Ing. Gerd Franzke für sein Projekt "Funktionaler lichtdurchlässiger Baustoff". Der Preis wird heute (11.06.2007), 18.00 Uhr, in Frankfurt am Main überreicht.

Das ITB präsentiert sich gemeinsam mit seinen Forschungspartnern, den Instituten für Stahl- und Holzbau (Professur für Ingenieurholzbau und baukonstruktives Entwerfen), für Massivbau sowie für Leichtbau- und Kunststofftechnik der TU Dresden in Halle 3 des Congress Centers, Gang G, Stand 39.

Ausführliche Presseinformationen zu folgenden Projekten:

- Mut zur Lücke - Baustoffe werden licht- und luftdurchlässig: Innovationspreis für das Projekt "Funktionaler lichtdurchlässiger Baustoff"
- Mit Silber veredelte Textilien halten Flüssigkeiten keimfrei
- Spüls noch einmal... Beschaffungs- und Nutzungskosten von OP-Textilien
- Schaltkreis im Skianzug - "Smart Textiles" übertragen Daten

Informationen für Journalisten: Prof. Chokri Cherif, Tel. 0151 16133234, E-Mail: annett.doerfel@itu-dresden.de

URL for press release: <http://www.tu-dresden.de/mw/itb/itb.html>

URL for press release: <http://www.techtextil.com>

