

# INFORMATIONEN

November 2013

## In dieser Ausgabe finden Sie folgende Themen:

- ◆ 14. Chemnitzer Textiltechnik-Tagung 2014 – Programm ist im Internet abrufbar
- ◆ Neuer Leiter Forschung und Entwicklung bei Cetex
- ◆ Projektabschluss „Entwicklung einer Schneid- und Druckeinrichtung für Transponderetiketten“
- ◆ Einweihung der neuen Forschungshalle im ITC Industrie- und Technologiepark Heckert GmbH
- ◆ Rückblick Mitgliederversammlung Cetex e.V.
- ◆ Rückblick Tectextil 2013
- ◆ Rückblick Composites Europe 2013
- ◆ Messevorschau 2014
- ◆ Nachruf Klaus Butter

---

---

## 14. Chemnitzer Textiltechnik-Tagung

### Programm ist im Internet abrufbar

Das Programm für die 14. Chemnitzer Textiltechnik-Tagung am 13. und 14. Mai 2014 steht und ist im Internet unter [www.chemtextiles.de](http://www.chemtextiles.de) abrufbar. Wir freuen uns, Ihnen ein abwechslungsreiches und interessantes Vortragsangebot anbieten zu können und laden Sie in Namen aller Veranstalter recht herzlich zum Besuch der Tagung ein.

Die Vorträge sind unterteilt in die Komplexe:

- Ressourceneffiziente Maschinen und Verfahren
- Funktionalisierung / Smart Textiles
- Halbzeuge, Preformtechnologien, Verbundbauteile
- Prozess- und Struktursimulation
- Nachhaltigkeit textiler Prozesse und Produkte.



Der Frühbucherrabatt für die Tagungsteilnahme gilt bis zum **18.04.2014**. Außerdem möchten wir auf die Werbe- und Ausstellungsmöglichkeiten, wie z. B. eine Anzeige im Tagungsband oder die Präsentation im Rahmen der Firmen- und Posterausstellung hinweisen.

Alle Anmeldeformulare und Informationen finden Sie im Internet unter [www.chemtextiles.de](http://www.chemtextiles.de).

## Neuer Leiter Forschung und Entwicklung bei Cetex

Seit Anfang Juli 2013 verstärkt Herr Sebastian Nendel als Leiter Forschung und Entwicklung die Geschäftsleitung des Cetex Institut für Textil- und Verarbeitungsmaschinen gemeinnützige GmbH.



Herr Nendel war nach dem Abschluss seines Studiums als Dipl.-Wi.-Ing. (TU Chemnitz) als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Professur Strukturleichtbau und Kunststoffverarbeitung der TU Chemnitz tätig. Im Rahmen der Kooperation unseres An-Institutes mit dieser Professur besteht schon seit längerem eine enge fachliche Zusammenarbeit im Rahmen von Forschungsprojekten. Insbesondere seine im Bereich der Faserverbundtechnik gesammelten Projekterfahrungen, z. B. auf dem Gebiet der Faser-Folien-Technologie und der basaltfaserverstärkten Strukturen, werden ihm bei seiner neuen Tätigkeit von Nutzen sein.

---

---

## Projektabschluss „Entwicklung einer Schneid- und Druckeinrichtung für Transponderetiketten“

Der Einsatz von Mehrwegtranspondern zur Warenidentifikation in der Bekleidungsindustrie gewinnt zunehmend an Bedeutung. Aus der geforderten Mehrwegtauglichkeit ergeben sich neue technische Anforderungen, wie z. B. Waschfestigkeit oder Erhaltung der Flexibilität, die erfüllt werden müssen. Bisher am Markt etablierte Transponderetiketten erfüllen diese Forderungen nur unzureichend.



Im Rahmen des Projektes mit dem Partner Franz Schäfer Etiketten GmbH wurden ein Verfahren und eine Versuchsanlage zur Herstellung und Funktionsüberprüfung von flachwäschetauglichen Transponderetiketten entwickelt. Der kontinuierliche Verfahrensprozess verbindet Identifikations-, Versiegelungs- und Verbundebene von Rolle zu Rolle.



[http://www.cetex.de/html/institut/deu/medien/doc/forschungsinfos/2012\\_schneid\\_und\\_druckeinrichtung\\_transponder.pdf](http://www.cetex.de/html/institut/deu/medien/doc/forschungsinfos/2012_schneid_und_druckeinrichtung_transponder.pdf)

---

---

## Einweihung der neuen Forschungshalle im ITC Industrie- und Technologiepark Heckert GmbH (ITC)

Am 05.11.2013 wurde der neue Komplex für die Forschung und Entwicklung im Bereich der Faserverbundkunststoffe durch Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Lothar Kroll, Leiter der Professur Strukturleichtbau und Kunststoffverarbeitung (SLK) der Technischen Universität Chemnitz und Direktor des An-Institutes Cetex, im Beisein der Forschungsbereichsleiter der Professur SLK sowie des Leiters Forschung und Entwicklung von Cetex offiziell eröffnet.

Mit der neu geschaffenen Lösung werden die Kompetenzen der Cetex als integraler Partner des MERGE-Clusters, u. a. auf dem Gebiet der Faserspreizung, der Tape-Herstellung und der Falt-Wickel-Technologie, mit den Kompetenzen der Professur auf dem Gebiet des Leichtbaus räumlich optimal zusammengeführt. Damit wird eine geschlossene Prozesskette von der Entwicklung modifizierter Compounds über die Folienextrusion, die anschließende Halbzeugherstellung und das Preforming bis zur Umsetzung in belastungsgerecht aufgebaute fertige Strukturbauteile realisiert.

[http://www.cetex.de/html/institut/deu/institut/doc/news/einweihung\\_forschungshalle\\_itc.pdf](http://www.cetex.de/html/institut/deu/institut/doc/news/einweihung_forschungshalle_itc.pdf)

---

---

## Rückblick Mitgliederversammlung Cetex e. V.

Am 24.09.2013 fand die Mitgliederversammlung des Fördervereins Cetex Chemnitzer Textilmaschinenentwicklung e. V. statt, diesmal in der Technischen Universität Chemnitz (TUC). Nach den Berichten zum Geschäftsjahr 2012 des Fördervereins sowie des Cetex Institutes wurde der bislang tätige Vereinsvorstand für weitere drei Jahre im Amt bestätigt. Der alte und neue Vorstandsvorsitzende, Herr Dr. Wolfgang Nendel (TUC, Professur Strukturleichtbau und Kunststoffverarbeitung), informierte u. a. über aktuelle Forschungsaktivitäten der TUC im Bereich Textil / Faserverbund und gab einen Ausblick in die Zukunft der textilen Forschung an der Universität.

Im Anschluss nutzte die Mehrzahl der Teilnehmer die Möglichkeit zur Besichtigung des Technikums der Professur Strukturleichtbau und Kunststoffverarbeitung der TU Chemnitz unter der sachkundigen Leitung von Herrn Dr. Nendel.

---

---

## Rückblick Techtexil 2013 – 11.06.-13.06.2013, Frankfurt/Main

### Großes Interesse an Verfahren zur Herstellung von Faserverbundbauteilen

Die Techtexil hat seit vielen Jahren einen festen Platz im Messeprogramm des Cetex Institutes. Auch in diesem Jahr war das Institut mit einem eigenen Stand vertreten und konnte viele bestehende Kontakte vertiefen sowie neue Interessenten gewinnen.

Im Mittelpunkt des Besucherinteresses standen die Ce-Preg® - Faserverbundhalbzeuge aus Endlosfasern und thermoplastischen Folien.



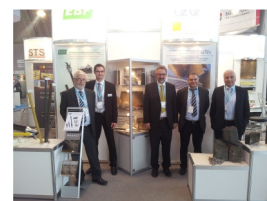
---

---

## Rückblick COMPOSITES EUROPE 2013, Stuttgart - 17.-19.09.2013

### Basaltfasern – Basis für Hochleistungsbauteile im Strukturleichtbau

Das Cetex Institut beteiligte sich in diesem Jahr zum ersten Mal an der europäischen Fachmesse & Forum für Verbundwerkstoffe, Technologie und Anwendungen. Die Präsentation als Mitaussteller am Gemeinschaftsstand des Verbundes "BasaltFaserNetzwerk" stieß auf ein enormes Interesse bei den Fachbesuchern.



Zur Composites Europe stand die Anwendung von Basaltfasern für textilbasierte Hochleistungsbauteile im Strukturleichtbau im Fokus der Präsentation.

[http://www.cetex.de/html/institut/deu/institut/rueckblick\\_composites\\_europe\\_2013.pdf](http://www.cetex.de/html/institut/deu/institut/rueckblick_composites_europe_2013.pdf)

---

---

## Messevorschau 2014

Für das Jahr 2014 plant das Cetex Institut die folgenden Messeteilnahmen als Aussteller bzw. Mitaussteller:

**11.-13.03.2014**

### JEC Composites Show, Paris

Internationale Fachmesse für Verbundwerkstoffe und Neue Materialien

Präsentation gemeinsam mit der Fa. KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH auf dem sächsischen Gemeinschaftsstand

**14.-16.05.2014**

**mtex, Chemnitz**

Internationale Ausstellung & Symposium für Textilien und Leichtbau im Fahrzeugbau

**LiMA, Chemnitz**

Internationale Ausstellung & Symposium für Leichtbau im Maschinen- und Anlagenbau, Chemnitz

**07.-09.10.2014**

**Composites Europe, Düsseldorf**

9. Europäische Fachmesse & Forum für Verbundwerkstoffe, Technologie und Anwendungen

**27.-28.10.2014**

**ITHEC, Bremen**

2nd International Conference and Exhibition on Thermoplastic Composite

---

---

## Nachruf

Die CETEX trauert um ihren langjährigen Mitarbeiter **Dipl.-Ing Klaus Butter**, der am 29. Juli 2013 im Alter von 73 Jahren nach langer schwerer Krankheit verstorben ist.

47 Jahre lang war er als engagierter ideenreicher Mitarbeiter der Forschung des Instituts für Textilmaschinen und seiner Nachfolgeeinrichtungen tätig.

Zu seinen hauptsächlichen Tätigkeitsgebieten gehörten die Maschinenakustik und Maschinendynamik sowie die Messtechnik.



[http://www.cetex.de/html/institut/deu/institut/doc/news/nachruf\\_klaus\\_butter.pdf](http://www.cetex.de/html/institut/deu/institut/doc/news/nachruf_klaus_butter.pdf)

---

---

## Herausgeber:

Cetex Institut für Textil- und Verarbeitungsmaschinen gemeinnützige GmbH

Altchemnitzer Straße 11

09120 Chemnitz

Tel.: 0371 / 5277-0

Fax: 0371 / 5277-100

Internet: [www.cetex.de](http://www.cetex.de)

E-Mail: [fue@cetex.de](mailto:fue@cetex.de)

Institutsdirektor: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Lothar Kroll

Geschäftsführender Direktor: Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Heinrich (V.i.S.d.P.)

Redaktion: Dipl.-Ing. Katrin Luther, Dipl.-Ing. Wolfgang Günther

Redaktionsschluss: 29. November 2013

Bestellungen und Abbestellungen richten Sie bitte an: [info@cetex.de](mailto:info@cetex.de)