Lieber Freund des Fachbereichs Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein,


Es gibt wie immer auch viele andere Neuigkeiten in unserem Newsletter

- Grundsteinlegung der Textilakademie am 4. April mit Herrn Garrelt Duin, Wirtschaftsminister NRW (S. 3)
- Gründung des Center Textillogistik zusammen mit dem FHI für Materialfluss und Logistik IML am 21. April (S. 4)
- Zwei neue Professoren am FB 07 stellen sich vor: Herr Prof. Dr. Muschkiet und Herr Prof. Dr. Muth (S. 5)
- Kooperative Promotion: Frau Dr. Priscilla Reiners berichtet von ihrer wissenschaftlichen Leistung (S. 6)

Wir würden uns freuen, wenn wir weiterhin über TexNews mit Ihnen in Kontakt bleiben dürften. Ihre Anregungen und Wünsche nehmen wir gerne in den folgenden Ausgaben mit auf. Wenden Sie sich dazu einfach an: ftb@hs-niederrhein.de.

Auf bald in Mönchengladbach

Ihre

Prof. Dr. Rudolf Voller – Dekan
Prof. Dr. Maike Rabe – Leiterin des Forschungsinstituts für Textil und Bekleidung (FTB)


Veranstalter der Messe sind der Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein in Mönchengladbach und die WFMG - Wirtschaftsförderung Mönchengladbach. Der Messeintritt ist frei.

Mit der Errichtung der Textilakademie NRW beschert die Textil- und Bekleidungsindustrie in NRW und Nordwestdeutschland einen neuen und einzigartigen Weg zur Nachwuchssicherung. In Kooperation mit der Hochschule Niederrhein in Mönchengladbach kann die Textilakademie NRW mit einem bundesweit einmaligen Aus- und Weiterbildungsangebot aufwarten, das nahezu alle Bildungsbereiche abdeckt. Durch die Konzentration auf einen Standort wird eine neue Form der Ausbildungsqualität und der Durchlässigkeit zwischen den Bildungsbereichen geschaffen.

Minister Garrel Duin und Mönchengladbachs Oberbürgermeister H. W. Reiners wiesen auf die Textilindustrie in NRW und auf die Spitzenposition der Branche im bundesweiten Vergleich hin: „Nordrhein-Westfalen ist Standort Nummer eins für die Textil- und Bekleidungsunternehmen in Deutschland. Fast ein Drittel des textilen Branchenumsatzes wird hier erwirtschaftet.“


Staatssekretär Dr. Thomas Grünwald hebt die Bedeutung des geplanten Centers Textillogistik für den Wissenschafts- und Wirtschaftsstandort Nordrhein-Westfalen hervor: „Die Verbindung der leistungsstarken Textil- und Bekleidungsindustrie der Hochschule Niederrhein mit der einzigartigen Logistikexpertise des Fraunhofer IML ist ein Gewinn für die anwendungsnah Forschung in Nordrhein-Westfalen und ein Aushängeschild für die Region. „In der Textil- und Bekleidungsindustrie ist NRW ebenso das wirtschaftlich stärkste Bundesland wie in der Logistik. Die Partnerschaft zwischen der Hochschule Niederrhein mit uns bei Fraunhofer wird der Textillogistik auch für die Unternehmenspraxis wichtige neue Impulse vermitteln, um im Wettbewerb effizient und innovativ aufgestellt zu sein“, sagt Prof. Dr.-Ing. Uwe Clausen, Institutsleiter des Fraunhofer IML.

Inhaltlich soll es in dem Forschungszentrum darum gehen, Logistikprozesse für Unternehmen der Textilindustrie zu optimieren.


Startschuss für Center Textillogistik in Kooperation mit Frauenhofer IML
Prof. Dr. Uwe Clausen, Dr. Thomas Grünwald und Rolf A. König (v.l.n.r.). Hinten schauen zu Prof. Dr. Hans-Hennig von Grünberg und Prof. Dr. Markus Muschkiet
Herr Prof. Dr.-Ing. Markus Muschkiet erhielt im September 2016 den Ruf an die Hochschule Niederrhein.

Er wurde am Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik zum Professor für Textillogistik berufen. Sein Schwerpunkt in der Lehre ist die Textillogistik in ihren verschiedenen Ausprägungsformen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.


2010 wechselte Prof. Dr.-Ing. Muschkiet als Doktorand an das Institut für Transportlogistik der TU Dortmund, 2014 wurde er zum Dr.-Ing. promoviert. Zudem betreute er Lehrveranstaltungen zur Transportlogistik im Bachelor- und Masterstudiengang Logistik an der TU Dortmund.


Zusätzlich zu seinen Lehraufgaben wird Herr Prof. Dr.-Ing. Muschkiet das Forschungsgebiet der Textillogistik weiter bearbeiten.

Herr Prof. Dr. rer. nat. Mathias Muth wurde zum August diesen Jahres an den Fachbereich 07 für Textil- und Bekleidungstechnik berufen.

Der diplomierte Chemiker übernimmt dort die Professur für Textilfarbtechnologien in Lehre und Forschung.


Seit Beginn dieser jungen Technologie beschäftigt sich Dr. Muth mit der Erschließung neuer und Pflege bestehender Märkte, strategischer Kunden und Kooperationspartnern weltweit.
Frau Priscilla Reiners ist seit 2010 als wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Hochschule Niederrhein im Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik beschäftigt.


Zusätzlich zu ihren Aufgaben in der Lehre ist Frau Reiners noch für die Prüfungsplanung des Fachbereichs zuständig.

### Neue Forschungsprojekte 2017

- **IGF CONRNET**
  „AmbiTex - Textile Integrated Sensors for Monitoring of Ambient Parameters“
  (01.2017-12.2018)
  Prof. Dr. Rabe, Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer, Dr. Grethe

- **DFG**
  „Projektakademie Medizintechnik: Filament-basierte Transistorenmatrix für medizinische Hybridsysteme“
  (01.2017-12.2017)
  Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer

- **EFRE**
  „AddiTex - Funktionale textile Werkstoffe aus dem 3D-Drucker“
  (01.2017-12.2019)
  Prof. Dr. Rabe, Dr. Korger

- **ZIM-KF**
  „AirVlies“
  (11.2016-10.2018)
  Prof. Dr. Janssen, Prof. Dr. Rabe, Prof. Dr. Weide, Dr. Klinkhammer, Dr. Rohieder

- **BMBF**
  „GROW- Verbundprojekt InoCottonGROW: Innovative Impulse zur Verringerung des Wasser-Fußabdrucks der globalen Baumwoll-Textilindustrie in Richtung UN-Nachhaltigkeitsziele, Teilprojekt 3“
  (03.2017-02.2020)
  Prof. Dr. Mahlig, Dr. Korger

- **ZIM-KF**
  „Human Solutions“
  (03.2017-12.2018)
  Prof. Dr. Ernst

- **ZIM-KF**
  „MAGEBA“
  (04.2017-03.2019)
  Prof. Dr. Kyosev
Fachartikel / Scientific Articles


M. Normann, T. Grethe, A. Schwarz-Pfeiffer, A. Ehrmann, Development and characterization of textile batteries, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 175, conference 1


E. Lempa, C. Graßmann, M. Rabe, A. Kitzig, E. Naroska, Color Tuning in Electroluminescent Textiles, Advances in Science and Technology 2017, 100, 53-58, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AST.100.53

C. Graßmann, E. Lempa, M. Rabe, A. Kitzig, E. Naroska, B. Neukirch, Electroluminescent Textile for Therapeutic Applications, Advances in Science and Technology 2017, 100, 73-78, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AST.100.73

M. Korgor, J. Bergschneider, J. Neuss, M. Lutz, B. Mahlig, M. Rabe, Functionalization of textiles using 3D printing – add-on technology for textile applications testing new material combinations, Viakna a Textil (Fibres and Textiles), 23(3), 2016, 106-111
Fachartikel / Scientific Articles


M. O. Weber, Flachstrickmaschinenhersteller zeigen viele technische Anwendungen, Melland Texthilberichte 2/2016, 79-82


A. Julius, M. Lutz, K. Finsterbusch, A. Ehrmann, Integration of woven fabrics in 3D printed elements to enhance the mechanical properties, Technical Textiles 59, E72-E73 (2016)


Vorträge / Oral Presentation


L. Vossebein, Hygieneanforderungen für Textil-Dienstleister, DTV-Meistervorbeugungskurs, Friedrichsdorf, 16.01.2016


S. Müller, Die Modebranche und Marketing in den sozialen Medien, 55. Chemiefasertagung Dornbirn, 22.09.2016, Österreich


Vorträge / Oral Presentation

L. Vossebein, Aufbereitung von Textilien, German-Fashion Workshop: Textile Warenkunde für Einkäufer, 22.08.2016, Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach

L. Vossebein, Prüfung von Textilien, German-Fashion Workshop: Textile Warenkunde für Einkäufer, 23.08.2016, Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach

L. Vossebein, Wäsche waschen und Nachhaltigkeit, Club Essen Victoria, 24.08.2016, Parkhaus Essen


L. Vossebein, Karriere in der Textilindustrie: Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten in der Zukunft, texcare forum, 11.06.2016, texcare international, 11-14.06.2016, Frankfurt am Main

M. Korg, M. Lutz, K. Finsterbusch, M. Rabe, Possible Applications of 3D-Printing Technology on Textile Substrates, 48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016


M. Obermann, S. Aumann, F. Heimlich, M. O. Weber, A. Schwarz-Pfeiffer, Comparison of Flat-Knitted Structures Made of Poly(p-Phenylene-2,6-Benzobisoxazole) and Para-Aramid Referring to their Stab Resistance, 48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016

A. Büsgen, J. ten Cate, Comparison of Textile Fabric Properties Based on a New Standardization Method, 48th IFKT Congress - Future Generation, Mönchengladbach, 09.06.2016


<table>
<thead>
<tr>
<th>Date Range</th>
<th>Event Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18.-19.05.2017</td>
<td>MG ZIEHT AN - GO TEXTILE!, Mönchengladbach</td>
</tr>
<tr>
<td>04.-06.07.2017</td>
<td>Green Showroom, Berlin</td>
</tr>
<tr>
<td>29.-31.07.2017</td>
<td>Innatex, Frankfurt</td>
</tr>
<tr>
<td>18.-20.10.2017</td>
<td>viscom 2017, Düsseldorf</td>
</tr>
<tr>
<td>08.-09.11.2017</td>
<td>Performance Days, München</td>
</tr>
<tr>
<td>10.-12.11.2017</td>
<td>InPrint 2017, München</td>
</tr>
<tr>
<td>09.-11.01.2018</td>
<td>56. PSI, Düsseldorf</td>
</tr>
<tr>
<td>09.-12.01.2018</td>
<td>Heimtextil 2018, Frankfurt</td>
</tr>
<tr>
<td>13.-14.03.2018</td>
<td>Deutsches Fachkolloquium Textil, Dresden</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sieger des Gewinnspiels TexNews 06

„Welcher Verband bietet anlässlich seines 60-jährigen Jubiläums ein spannendes Programm im Rahmen von MG Open Spaces 2016?“
Marcel Beiß wusste mit > IFKT (Die Internationale Föderation von Wirkerei- und Strickerei-Fachleuten e.V.) die richtige Antwort und hat eines der beliebten 3D-gedruckten Schafe gewonnen.


GEWINNSPIEL

Sehr geehrte Leser und Leserinnen, wir laden Sie herzlich ein, an unserem dritten Gewinnspiel teilzunehmen.

Frage: Wo ist der Kooperationspartner für das „Center Textillogistik“?
Gewinn: Ein 3D-gedrucktes Schaf

Senden Sie Ihre Antwort an das FTB (ftb@hs-niederrhein.de) oder klicken Sie auf das Schaf. Einsendeschluss ist der 16.06.2017.
Mitarbeiter des FB07 dürfen am Gewinnspiel nicht teilnehmen!
Der Gewinner wird im nächsten Newsletter vorgestellt.
Viel Glück!
IMPRESSUM

Hochschule Niederrhein – Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik
Niederrhein University of Applied Sciences – Faculty of Textile and Clothing Technology

Prof. Dr. Rudolf Voller – Dekan / Dean
Webschulstraße 31
41065 Mönchengladbach
Deutschland
Tel.: +49 2161/186-6011
Fax: +49 2161/186-6013

Redaktion:
Prof. Dr. Maike Rabe,
Christine Steinem (FTB)
Marc Cont

mit Beiträgen von:
Prof. Dr. Maike Rabe, Dr. Christian Sonntag, Dr. Priscilla Reiners, Prof. Dr. Markus Muschik, Prof. Dr. Mathias Muth, Viola Konrad,
Bettina Hansmeier, Marcel Beiß

Bilder:
Hochschule Niederrhein, Stefan Völker, Marcel Beiß, Dr. Christian Sonntag

Satz:
Christine Steinem (FTB)
Marc Cont

Kontakt:
E-Mail: dekanat-07@hs-niederrhein.de
Internet: www.hs-niederrhein.de