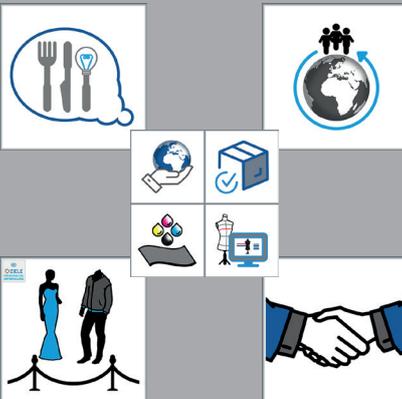
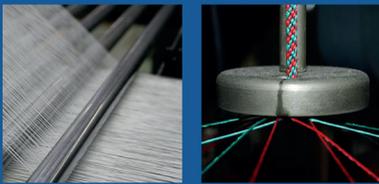


TexNews 09

Mai 2018

International Week of Narrow and Smart Textiles

February 19th - 23rd, 2018



12.+13.04.2018
MG Open Spaces



Textile Visionen

Liebe Freunde des Fachbereichs Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein,

In der diesmaligen Sonderausgabe möchten wir Ihnen von zwei unserer Tagungen berichten:

- Der **International Week of Narrow and Smart Textiles** (S. 2)
- und den **MG Open Spaces 2018 – TEXTILE VISIONEN** (S. 3).

Sehr herzlich möchten wir uns an dieser Stelle bei den Sponsoren und Ausstellern für die zukünftige Unterstützung bedanken und bei unseren Gästen für ihre angeregte Teilnahme.

Wir danken auch Ihnen für Ihr Interesse an unseren Veranstaltungen in Mönchengladbach und würden uns freuen, wenn wir auch weiterhin über TexNews mit Ihnen in Kontakt bleiben dürfen.

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. Lutz Vossebein – Dekan

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

Vom 19. bis 23. Februar 2018 luden der Fachbereich und das FTB zur **internationalen Woche der Schmaltextilien und Smart Textiles** ein.

Fünf Tage lang diskutierten 189 Forschende, Unternehmerinnen und Unternehmer aus 16 verschiedenen Ländern sowie 60 internationale Studierende über die neuesten Entwicklungen, Maschinen sowie Anwendungsmöglichkeiten von Schmaltextilien und smarten Textilien.



Ausstellungsstücke aus dem Bereich der „Smart Textiles“

*„Ziel unserer Tagung ist es, die neuesten Entwicklungen der Branche vorzustellen und den aktuellen Forschungsstand zu diskutieren. Daneben möchten wir Unternehmer, Forscher, Lehrende und Studierende zusammenbringen, damit sie sich gegenseitig kennenlernen“, so der Organisator **Professor Dr. Yordan Kyosev**.*

Im Bereich der Schmaltextilien standen **Weben** und **Flechten** jeweils zwei Tage lang im Mittelpunkt – Zeit genug, um sich mit den Gestaltungsgrundlagen der beiden Technologien und den neuesten Produkt- und Maschinenentwicklungen intensiv auseinander zu setzen.

An einem weiteren Tag, durch den die Mitorganisatorin Frau **Prof. Dr. Anne Schwarz-Pfeiffer** führte, tauschten sich Experten aus Forschung und Industrie zu flexiblen, skalierbaren **Technologien** für Smart Textiles, **Materialentwicklung** und neue **Anwendungsfelder** auf diesem Gebiet aus.

Parallel zu den Kolloquien fand darüber hinaus ein **„International Matchmaking Event“** statt, das in Kooperation mit **NRW International** organisiert wurde. Ähnlich wie beim Speed-Dating hatten Unternehmen, Forschende, Institute und Studierende in etwa 20 Minuten langen Sessions die Möglichkeit, neue Geschäftskontakte zu knüpfen, sich über innovative Technologien auszutauschen oder Kooperationen zu initiieren.



Eröffnungsvortrag durch Prof. Dr. Yordan Kyosev



3. Mönchengladbacher Flechtkolloquium

Textile Visionen - Textil- und Bekleidungsbranche trifft sich auf dem Campus Mönchengladbach

Der Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein war am 12. und 13. April Treffpunkt für die Textil- und Bekleidungsbranche.

Zu den **4. MG Open Spaces „Textile Visionen“** und dem ersten **International Master Congress**, organisiert vom Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung (FTB), waren rund 300 Teilnehmer erschienen, um sich über die neuesten Entwicklungen zu den Themen Grüne Logistik, Produktentwicklung to go, Nachhaltigkeit und Digitaldruck zu informieren. Eine **Ausstellung** zu den 17 Sustainable Development Goals rundete die Spaces ab. Im International Master Congress stellten die Absolventen des Fachbereichs aktuelle Forschungs- und Abschlussarbeiten zu den Themen Technology, Function and Design auf sehr professionelle Weise vor.



Die Vortragenden des internationalen Masterkongresses, sowie Joachim Hensch und Bernd Werner (Mitte)

stellte die Ergebnisse ihrer Masterarbeit über die Entwicklung eines falschdrahtbasierten Verdichterkonzepts in der Spinnerei vor. Die Vorträge waren eingebettet in ein wunderbares Abendessen im Restaurant „La Cottoneria“.

Tagungsleiterin **Prof. Dr. Maike Rabe**, die zugleich Leiterin des FTB ist, begrüßte die Gäste, unter ihnen auch zahlreiche Studierende: *„Wir sind sicher, mit diesem Programm visionäre Themen anzusprechen. Durch die intensive Mischung verschiedener Branchenmitglieder und auch zahlreicher Studierender wird die Zukunft direkt gelebt. Hier treffen gestandene auf angehende Experten.“*



Impressionen: Ausstellung (links) & Workshop „CSR“ (rechts)



Begrüßungsrede von Prof. Dr. Lutz Vossebein und Prof. Dr. Berthold Stegemerten (links); Vortrag von Bernd Werner (rechts)

Am Donnerstagabend gab es zum Auftakt der MG Open Spaces viel „Futterstoff“ mit einem **Food-for-Thought-Dinner** im Atrium der Firma van Laack GmbH und in dem Restaurant „La Cottoneria“. **Joachim Hensch** von der Hugo Boss AG sprach zum Thema *„Industrie 4.0 in der Bekleidungsindustrie“*. **Bernd Werner** von dem Beratungsunternehmen Gruppe Nymphenburg Consult AG referierte über das Thema Neuromarketing *„Dem Kunden in den Kopf geschaut? Modeeinkauf stationär oder online aus neurophysiologischer Sicht“*. **Anja Kötzsch**, FTB - Hochschule Niederrhein,

Prof. Dr. Berthold Stegemerten, Vizepräsident für Studium und Lehre, betonte die Relevanz der Veranstaltung auch für die Studierenden: *„Hier können Sie zum einen sehen, welche Themen für die Industrie relevant sind. Zum anderen können die Studierenden ihre Projekte Vertretern der Industrie selbst vorstellen. Das macht die Qualität einer anwendungsorientierten Hochschule aus.“* Auch Fachbereichsdekan **Prof. Dr. Lutz Vossebein** freute sich über die gelungene Integration studentischer Arbeiten auf dem Branchentreff.

Neue Forschungsprojekte

- **BMBF**

„**TextileMission - Mikroplastik textilen Ursprungs – Eine ganzheitliche Betrachtung: Optimierte Verfahren und Materialien, Stoffströme und Umweltverhalten**“

(09.2017-08.2020)

Prof. Dr. Rabe, Prof. Bendt

- **Cornet**

„**PVB - Beschichtung von recycelten PVB aus Autoglas auf textilen Flächen und Garnen**“

(01.2018-12.2019)

Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer, Prof. Dr. Mahltig

- **Cornet**

„**F³D Print - Perfect fitting & funktional fabrication of textiles via 3D printing based on scanning technology**“

(01.2018-12.2019)

Prof. Dr. Rabe, Prof. Dr. Ernst

- **ZIM**

„**Color-Load-Rope - Integration farbverändernder Filamente zur Erkennung von Lastspitzen in technischen Seilanwendungen**“

(09.2017-08.2018)

Prof. Dr. Kyosev

- **ZIM**

„**FIUni - Entwicklung einer flüssigkeitsdichten Universalnaht für Persönliche Schutzausrüstung (PSA), OP- und technische Textilien**“

(09.2017-08.2019)

Prof. Dr. Vossebein

- **DBU**

„**SoITex - Entwicklung einer Technologie für textile Oberflächen zur Elektrizitätserzeugung durch organische Photovoltaik**“

(10.2016-10.2019)

Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer

- **EFRE**

„**HoWirk - Kettenwirkprozess mit Flügelschusseintrag**“

(01.2018-12.2019)

Prof. Dr. Weber

- **BMBF**

„**Innovative Hochschule - Leuchtturm Niederrhein: Aus der Höhe in die Breite: Von Einzelerfolgen zu einem systematisch angelegten Transfer in die Region**“

Prof. Dr. Janssen

IMPRESSUM

Hochschule Niederrhein – Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik

Niederrhein University of Applied Sciences – Faculty of Textile and Clothing Technology

Prof. Dr. Lutz Vossebein – 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)

mit Beiträgen von:

Prof. Dr. Rabe, Prof. Dr. Kyosev, Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer, Dr. C. Sonntag, I. Siebgens, C. Steinem

Bilder:

C. Albuquerque, V. Konrad, M. Normann, F. Hermüller, HSNR

Satz:

Christine Steinem (FTB)

Kontakt:

E-Mail: dekanat-07@hs-niederrhein.de

Internet: www.hs-niederrhein.de

