

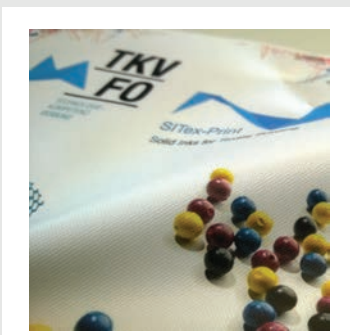
TexNews 05

Mai 2015



INHALT / CONTENT

Vorwort.....	
Preface.....	S. 1
Vorstellung neues Dekanat.....	
Introduction new dean's office.....	S. 2
Vorstellung neue Projekte.....	
Introduction new projects.....	S. 3
Ankündigung MG ZIEHT AN.....	
Announcement MG ZIEHT AN.....	S. 4
Forschung: Stichschutz.....	
Research: Protection against stabbing.....	S. 7
TKVFO-Abschluss.....	
Conclusion TKVFO-Project.....	S. 8
Termine.....	
Save the date.....	S. 10
Gewinnerin & neues Gewinnspiel.....	
Sweepstake.....	S. 11



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

es gibt Gute Nachrichten!
In diesem Semester beginnen vier innovative Forschungsprojekte: Wir werden uns der Untersuchung von Kern-Mantel-Verbundwerkstoffen für die Fördertechnik widmen, Fasern für Komposite modifizieren, Geflechte entwickeln und die Kombination von Bio- und Plasmatechnologie für die Wollveredlung analysieren. Außerdem geht ein neues Kompetenzzentrum CSR an den Start. (S. 3)

Natürlich möchten wir Sie mit TexNews 05 auch auf unsere 9. Recruiting-Messe MG ZIEHT AN – GO TEXTILE! aufmerksam machen und herzlich für den 28. und 29. Mai zu uns einladen. Lesen Sie dazu mehr auf den Seiten 4-6.

Vielen Dank für Ihren Besuch auf unseren Messeständen während der techtextil und texprocess, betreut von Prof. Dr. Janssen, Prof. Dr. Vossebein und Prof. Dr. Ernst – viele anregende Gespräche zeigten, dass unsere Branche wie immer voller Ideen und Kreativität ist. Das bewiesen auch die Innovative Apparel Show (Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer), an der sich der Fachbereich beteiligte, sowie das Fotobuch und der Film „The German Look at Design – advanced TEXTILE solutions“, die von unseren Kolleginnen Prof. Dr. Wachs und Prof. Bendt präsentiert wurden.

Wir würden uns freuen, wenn wir weiterhin über TexNews mit Ihnen in Kontakt bleiben dürften. Bei Anregungen und Wünschen wenden Sie sich 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)

Dear Friends of the Faculty of Textile and Clothing Technology of the Hochschule Niederrhein,

We have some great news!
Four innovative research projects will be starting this semester. We will be devoting ourselves to the investigation of core-shell composite materials for conveying technology, modifying fibers for composites, developing new mesh types and analysing the combination of biological and plasma technology for wool finishing. The new CSR competence centre will also be starting up. (Page 3)

In this TexNews 05 we naturally also want to remind you of the 9th recruiting show MG ZIEHT AN – GO TEXTILE! and extend a warm invitation to visit us on the 28 and 29 May. Turn to pages 4 to 6 for more information.

Thank you for visiting our stands at the techtextil and texprocess supervised by Prof. Dr. Janssen, Prof. Dr. Vossebein und Prof. Dr. Ernst – all the interesting conversations showed us that our branch of industry is still as full of ideas and creativity as it always was. This was also evidenced by the Innovative Apparel Show (Prof. Dr. Schwarz-Pfeiffer), in which our faculty was involved, as well as the photo book and the film “The German Look at Design – advanced TEXTILE solutions”, presented by our colleagues Prof. Dr. Wachs and Prof. Bendt.

We would be pleased to keep in touch with you in the future with our TexNews. We also look forward to hearing your wishes and suggestions – simply send an e-mail to: ftb@hs-niederrhein.de.

All the best from Mönchengladbach

Best regards

Prof. Dr. Rudolf Voller – Dean
Prof. Dr. Maike Rabe – Head of the Research Institute for Textile and Clothing (FTB)

Vorstellung neues Dekanat / *Introduction new Deanery*



Prof. Dr. Rudolf Voller

Dekan – Dean



Prof. Dr. Lutz Vossebein

Prodekan – Vice Dean

Neues Dekanat am Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik gewählt

Der Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik hat ein neues Dekanat: Prof. Dr. Rudolf Voller, bisher Prodekan, leitet ab sofort für die nächsten drei Jahre unseren Fachbereich – übrigens mit über 2000 Studierenden der größte „Textil-Fachbereich“ Europas. Als Prodekan steht ihm Prof. Dr. Lutz Vossebein zur Seite.

Rudolf Voller ist seit 1998 als Professor für Mathematik am Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik tätig. Von 2000 bis 2014 war er Vorsitzender des Prüfungsausschusses für die englischsprachigen Studiengänge. Als Co-Direktor des Kompetenzzentrums EthNa setzt er sich zusätzlich zur Lehre für Corporate Social Responsibility, Nachhaltige Textilproduktion und Fairtrade ein. Der 63-Jährige ist außerdem zuständig für die Studierenden-Austauschprogramme mit Hongkong, Tianjin und Shanghai.

Lutz Vossebein ist im Jahr 2011 als Professor für Textiltechnologie, Textile Prüfungen und Qualitätsmanagement an die Hochschule Niederrhein berufen worden. Als Leiter der Öffentlichen Prüfstelle für das Textilwesen in Mönchengladbach bildet er zugleich eine Schnittstelle zwischen der Hochschule und der Textilindustrie mit Schwerpunkt Wiederaufbereitung und Prüfungen von Textilien. Der 43-Jährige ist außerdem Mitglied der Desinfektionsmittelkommission des VAH (Verbund für Angewandte Hygiene) sowie in zahlreichen Normungsgremien tätig.

New Dean and Vice Dean elected at the Faculty of Textile and Clothing Technology

The Faculty of Textile and Clothing Technology has a new Dean: Prof. Dr. Rudolf Voller, previously Vice Dean, will be heading our faculty for the next three years. The faculty with its more than 2,000 students is incidentally the largest “textile faculty” in Europe. Prof. Dr. Lutz Vossebein will be at his side as the Vice Dean.

Rudolf Voller has been a mathematics professor at the Faculty of Textile and Clothing Technology since 1998. From 2000 to 2014 he was the Chairman of the Examination Committee for the English-instructed study courses. As the co-director of the EthNa Competence Centre he also promotes sustainable textile production and fair trade alongside teaching Corporate Social Responsibility. Prof. Voller is 63 years old and also responsible for the student exchange programme with Hong Kong, Tianjin and Shanghai.

Lutz Vossebein joined the Hochschule Niederrhein as a professor for Textile Technology, Textile Testing and Quality Management in 2011. As the Head of the Official Textile Testing Institute in Mönchengladbach, he also acts as an interface between the University and the textile industry, focusing on textile reprocessing and testing. Prof. Vossebein is 43 years old and also a member of the Disinfectant Committee of the VAH (Association for Applied Hygiene) as well as of a number of standardisation bodies.

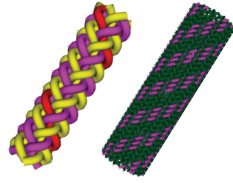
Vorstellung neue Forschungsprojekte / Introduction new research projects

In diesem Semester beginnen folgende innovative Forschungsprojekte.

The following innovative research projects will be starting this semester.

Neuartige Geflechte für die Integration in Schutzbekleidung und Maschinen zu deren Herstellung (KF2233817CJ4)

In diesem Vorhaben werden in Kooperation mit einem Industriepartner und unter Leitung von Prof. Dr. Yordan Kyosev Geflechtprototypen entwickelt und textiltechnologisch untersucht.



Innovative types of mesh for integration into protective clothing and machines for their production (KF2233817CJ4)

This project is dedicated to the development and technical textile investigation of mesh prototypes in collaboration with an industrial partner and is headed by Prof. Dr. Yordan Kyosev.

Entwicklung einer ökologisch nachhaltigen Antifilzausrüstung für die Herstellung von Wollvliesen (KF2233816CJ4)

Wollvliese und deren Mischungen mit PLA-Fasern sollen in einer Kombination aus Plasma- und Enzymbehandlung so veredelt werden, dass sie eine hohe Waschbeständigkeit erhalten. Ziel des Entwicklerteams am FTB (Prof. Dr. Maike Rabe, Dr. Esther Rohleder, Thomas Heistermann, Jörg Schrick) und ihrer Industriepartner ist die Substitution umweltschädlicher Prozesse



Development of an ecologically sustainable anti-felting finish for the production of non-woven wool fabrics (KF2233816CJ4)

This project is focused on finishing non-woven wool fabrics and their blends with PLA fibres with a combination of plasma and enzyme treatment to achieve a high level of washing fastness. The goal of the development team at the FTB (Prof. Dr. Maike Rabe, Dr. Esther Rohleder, Thomas Heistermann, Jörg Schrick) and their industrial partners is the substitution of polluting processes.

Neue Generation von textilen Kern-Mantel-Verbunden (KMV) für die Anwendung in fördertech-nischen Anlagen (KF2233819TA4)

In diesem Projekt analysiert das Team um Prof. Dr. Yordan Kyosev die Technologie für die Herstellung von Kern-Mantel-Verbindungen (KMV) sowie ihre Struktur. Anschließend sollen die Eigenschaften für die Anforderungen fördertech-nischer Anlagen mittels unterschiedlichen numerischen Modellen optimiert werden.

New generation of textile core-shell composites (CSC) for use in technical conveying systems (KF2233819TA4)

In this project the team headed by Prof. Dr. Yordan Kyosev analyses the technology for the production of core-shell composites (CSC) as well as their structure. The properties for the requirements of technical conveying systems are also to be subsequently optimised by means of various numerical models.

Gemeinsam mit dem EthNa-Kompetenzzentrum CSR der Hochschule Niederrhein werden die Wirtschaftsförderung Mönchengladbach (WFMG) und ZiTex Textil&Mode NRW ein **CSR-Kompetenzzentrum Textil- und Bekleidungswirtschaft Niederrhein** aufbauen

Together with the CSR EthNa Competence Centre of the Hochschule Niederrhein the Mönchengladbach Business Development Corporation (WFMG) and ZiTex Textil&Mode NRW will be setting up a **Textile and Clothing Industry CSR Competence Centre Niederrhein**

Ziel dieses Vorhabens, das am Fachbereich von Prof. Dr. Rudolf Voller betreut wird, ist die Sensibilisierung und Unterstützung des Mittelstands für Chancen der verantwortungsvollen Unternehmensführung. Ein verstärktes Bewusstsein für eine CSR-Strategie soll gebildet werden. Ziel der Wissenschaftler ist es, über die Erfassung von CSR-Aktivitäten die Erarbeitung von individualisierbaren Geschäftsmodellen und Handlungshilfen und den Aufbau von Netzwerken CSR zur Stärkung der Textil- und Bekleidungsindustrie zu nutzen.

The goal of the project, supervised at the Faculty by Prof. Dr. Rudolf Voller, is providing support to and promoting receptiveness of small and medium-sized businesses for opportunities for responsible company management. It is aimed at enhancing awareness for CSR strategies. The scientists are focusing on registering CSR activities, the development of customisable business models and practical measures as well as setting up networks and using CSR to fortify the textile and clothing industry.



MG zieht an! Programm / MG zieht an! programme



MG ZIEHT AN – GO TEXTILE! on 28 and 29 May 2015

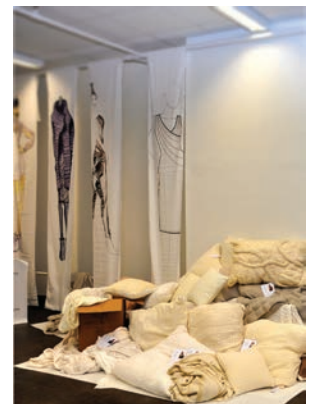
On 28 and 29 of May 2015 the Faculty of Textile and Clothing Technology at the Hochschule Niederrhein and the Mönchengladbach Business Development Corporation (WFMG) will be staging the renowned recruiting and innovation show “MG ZIEHT AN – GO TEXTILE! 2015” in the heart of Mönchengladbach for the ninth time.

MG ZIEHT AN – GO TEXTILE! am 28. und 29. Mai 2015

Der Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein und die Wirtschaftsförderung Mönchengladbach (WFMG) veranstalten am 28. und 29. Mai 2015 schon zum neunten Mal die bekannte Recruiting- und Innovationsmesse „MG ZIEHT AN – GO TEXTILE! 2015“ im Herzen Mönchengladbachs.

Auf dem Campus des Fachbereichs präsentieren sich zahlreiche Unternehmen entlang der textilen Wertschöpfungskette vom Textilmaschinenbau über Technische Textilien, Bekleidung und Mode bis hin zum Handel und treten in Kontakt mit Studierenden, Absolventen und Alumni der Hochschule Niederrhein. Die Messe bietet daher eine ideale Plattform für den aktiven Dialog zwischen potentiellen Arbeitgebern und den Fach- und Führungskräften von morgen. Umrandet wird die Messe von einem attraktiven Fach- und Rahmenprogramm, das unter anderem Unternehmensvorträge, eine Modenschau, Foto-Shootings, Matchinggespräche, ein Come Together für Aussteller, Workshops und viele weitere textile Highlights beinhaltet.

A number of companies along the value added chain from the fields of textile mechanical engineering, technical textiles, clothing and fashion as well as retailers will be attending the show on the campus of the faculty and will be seeking contact with students, graduates and alumni of the Hochschule Niederrhein. The show is therefore the ideal platform for establishing an active dialogue between potential employers and the specialists and managers of tomorrow. The show is framed by an attractive professional and ancillary programme that includes company lectures, a fashion show, photo shoots, matching meetings, a come-together event for exhibitors, workshops and many more textile highlights.



Veranstalter:



Sponsoren:



MG zieht an! Programm / MG zieht an! programme**Fachprogramm**

Ort: Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik, Richard-Wagner-Straße 97, 41065 Mönchengladbach

Donnerstag, 28.05.2015**9:30 Uhr****Eröffnung**Herr Prof. Dr. Voller, Herr Dr. Schückhaus
Wo: Raum Z E33**09:45 Uhr****Preisverleihung „Textilpreis des Jahres 2015“**Verband der Rheinischen Textil- und Bekleidungsindustrie,
Herr Prof. Dr. Kleinebrinck
Wo: Raum Z E33**10:00 – 12:00 Uhr****Unternehmensvorträge**

Wo: Raum Z E33

11:15 Uhr**Pressekonferenz (anschl. Besuch der Modenschau)**

Wo: Raum Z 242

12:00 Uhr**Modenschau - Design Fachbereich 07**

Wo: Richard-Wagner-Straße

12:30 – 14:00 Uhr**Matchinggespräche I**

Wo: Hauptgebäude – Cafete im Untergeschoss

16:00 – 17:30 Uhr**Workshop „Vorstellungsgespräch und Gehaltsverhandlung“**von Stefanie Rauschenbach
Wo: Raum G 102**17:30 Uhr****Come Together – für alle Aussteller**

Wo: Campus-Mensa

**Ab 19:00 Uhr geöffnet für Studierende
(5 € Eintritt bei „All you can drink“)****Freitag, 29.05.2015****09:30 – 11:00 Uhr****Matchinggespräche II**

Wo: Hauptgebäude – Cafete im Untergeschoss

10:00 – 12:00 Uhr**Unternehmensvorträge**

Wo: Raum Z E33

12:00 Uhr**Modenschau - Design Fachbereich 07**

Wo: Richard-Wagner-Straße

13:00 – 14:30 Uhr**Workshop “Mappencheck für Designer”**Thomas Hill, RENÉ LEZARD Mode GmbH
Wo: Raum G 205**14:00 – 15:30 Uhr****Workshop “Ich höre was, was du nicht sagst! - Unmissverständliche Kommunikation als ein Schlüssel zum Erfolg”**

Romy Winter

Wo: Raum G 102

14:00 – 15:30 Uhr**Dialogvortrag “Was kommt danach? Wie man in den Beruf startet, ohne zu stolpern.”**

Bianca Seidel und Immo Schiller, business-workshop.de

Wo: Raum Z E33

15:30 Uhr**Ende**

Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.mgziehtan.de/>

MG zieht an! Programm / *MG zieht an! programme*

programme

Where: Faculty of Textile and Clothing Technology, Richard-Wagner-Straße 97, 41065 Mönchengladbach

Thursday, 28 May 2015

9:30 a.m.

Official opening

Prof. Dr. Voller, Dr. Schückhaus

Where: Room Z E33

9:45 a.m.

**„Textile prize 2015“ award ceremony
Association of the Rhine Textile and Clothing
Industry,**

Prof. Dr. Kleinebrinck

Where: Room Z E33

10:00 a.m. – 12:00 p.m.

Corporate lectures

Where: Room Z E33

11:15 a.m.

Press conference (with subsequent attendance at the
fashion show)

Where: Room Z 242

12:00 p.m.

Fashion Show - Design Faculty 07

Where: Richard-Wagner-Straße

12:30 p.m. – 2:00 p.m.

Matching Meetings I

Where: Main Building – cafeteria on the lower floor

4:00 p.m. – 5:30 p.m.

Workshop „Job interviews and salary negotiations“

By Stefanie Rauschenbach

Where: Room G 102

5:30 p.m.

Come Together – for all exhibitors

Where: Campus refectory

From 7:00 p.m. open to students

(Entrance ticket € 5 - all you can drink)

Friday, 29 May 2015

9:30 a.m. – 11:00 a.m.

Matching meetings II

Where: Main Building – cafeteria on the lower floor

10:00 a.m. – 12:00 p.m.

Corporate lectures

Where: Room Z E33

12:00 p.m.

Fashion Show - Design Faculty 07

Where: Richard-Wagner-Strasse

1:00 p.m. – 2:30 p.m.

Workshop “Folder check for designers”

Thomas Hill, RENÉ LEZARD Mode GmbH

Where: Room G 205

2:00 p.m. – 3:30 p.m.

**Workshop “I can hear what you aren’t saying! Clear
communication as one of the keys to success.”**

Romy Winter

Where: Room G 102

2:00 p.m. – 3:30 p.m.

**Dialogue lecture “What next? How to take the first
career steps without stumbling.”**

Bianca Seidel and Immo Schiller, business-workshop.de

Where: Room Z E33

3:30 p.m.

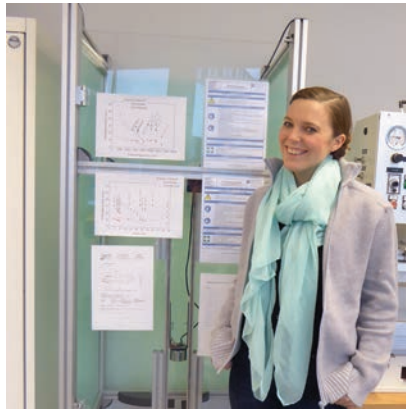
End



See more information under:

<http://www.mgziehtan.de/>





Projektmitarbeiterin Dipl.-Ing. Susanne Aumann mit der Stichschutzjacke vor dem eigens für diesen Zweck entwickelten Prüfstand

Schutz vor Messerattacken: Forscher entwickeln Stichschutzjacke mit Sensor

Taxifahrer, Busfahrer, Mitarbeiter in Arbeitsagenturen haben eines gemeinsam: Sie sind regelmäßig Situationen ausgesetzt, in denen sie Opfer einer Messerattacke werden können.

Am Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung der Hochschule Niederrhein (FTB) arbeiten Wissenschaftler an einem unkomplizierten Schutz: Eine Strickjacke mit integriertem Stichschutz soll zusätzlich mit einem Sensor ausgestattet werden, der einen Messerangriff erkennt und ein Signal aussendet.

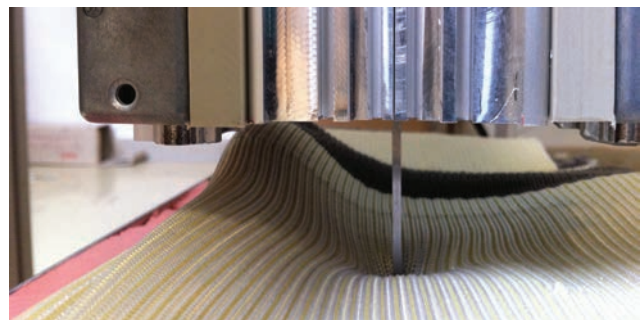
Die flexible Stichschutzjacke wurde in den Jahren 2012 bis 2014 von den Wissenschaftlern am FTB in Zusammenarbeit mit einem Strickwaren-Hersteller aus Rheinberg entwickelt. Sie ist von der Konstruktion her ähnlich wie ein mittelalterliches Kettenhemd aufgebaut – nur dass anstelle von Stahl hochfestes Polyethylen verwendet wurde. Seit dem 1. Januar arbeiten die Forscher mit den Studierenden auch im Folgeprojekt an der Integration von Sensoren mit spezialisierter Elektronik, die bei einem Angriff ein Signal senden und beispielsweise einen Notruf auslösen.

Protection against stabbing: Researchers develop stab-proof jacket with sensor

Taxi and bus drivers and staff at job centres have one thing in common – they are regularly exposed to situations in which they could be the victim of a knife attack.

At the Research Institute for Textile and Clothing at the Hochschule Niederrhein (FTB) scientists are working on an uncomplicated form of protection: A knitted jacket with integrated stab protection is to be equipped with an additional sensor that registers a knife attack and emits a signal.

The flexible stab protection jacket was developed from 2012 to 2014 by the scientists at the FTB in collaboration with a knitwear manufacturer from Rheinberg. Its design is similar to that of a medieval chain vest, except that high-durability polyethylene is used instead of steel. Since January 1 the researchers have been working with students on a subsequent project involving the integration of sensors with specialised electronics that emit a signal in the event of an attack and send an emergency signal, for example.



Genormte Prüf-Klinge, die von einem Aramid-Gestrick am Durchstich gehindert wurde

Weiter Informationen:

Stichschutz – Prof. Dr.-Ing. Marcus O. Weber, Tel.: 02161 186-6033, E-Mail: marc.weber@hs-niederrhein.de

Sensor – Prof. Dr.-Ing. Anne Schwarz-Pfeiffer, Tel.: 02161 186-6183, E-Mail: anne.schwarz-pfeiffer@hs-niederrhein.de

FORSCHUNG / RESEARCH

Größtes Forschungsprojekt der Hochschule Niederrhein erfolgreich abgeschlossen

Das mit einem Finanzvolumen von insgesamt 7,48 Millionen Euro bislang größte Transferprojekt der Hochschule Niederrhein ist erfolgreich abgeschlossen worden. Vier Jahre lang forschten deutsche und niederländische Wissenschaftler und Unternehmer grenzüberschreitend an funktionalen Oberflächen. Die Ergebnisse des bi-nationalen Technologie-Verbundprojekts Funktionale Oberfläche (TKV FO) wurden jetzt in Marl vorgestellt.

Übergeordnetes Ziel des auf fünf thematischen Säulen basierenden Projekts war die ressourcenschonende technische Weiterentwicklung im Bereich der funktionalen Oberfläche. Geforscht wurde

an antibakteriellen, selbst-, kalt- und schnellreinigenden Oberflächen, an mikroverzinkten Beschichtungen, innovativen Textil-Drucktechnologien und schadstoffarmen sowie Kondens- und Eiswasser-stabilen Klebelösungen. Im Mittelpunkt stand dabei der Wissenstransfer in die regionale Wirtschaft beiderseits der niederländisch-deutschen Grenzregion. „Forschungsprojekte wie diese schaffen eine andere Atmosphäre an unserer Hochschule“, sagte Prof. Dr. Hans-Hennig von Grünberg, Präsident der Hochschule Niederrhein, in seinem Grußwort. „Mit solchen innovativen und anwendungsnahen Projekten steigern wir den Wert unserer Studienabschlüsse.“ An dem Projekt beteiligt waren 34 überwiegend kleine und mittelständische Unternehmen aus der deutsch-niederländischen Grenzregion, die Fachhochschulen Münster, Gelsenkirchen und Niederrhein sowie zwei weitere Forschungsinstitute und Technologiedienstleister. Prof. Dr. Dr. Dr. Alexander Prange leitete als Vizepräsident für Forschung und Transfer



Die Projektpartner beim Abschlussmeeting in Marl

The largest research project at the Hochschule Niederrhein successfully concluded

The largest transfer project to date at the Hochschule Niederrhein with a total financial capacity of 7.48 million euros has been successfully concluded. For four years German and Dutch scientists and businesses have been working together in a cross-border project focusing on functional surfaces. The results of the bi-national Functional Surfaces Technical Cooperation Project (TKV FO) were recently presented in Marl.

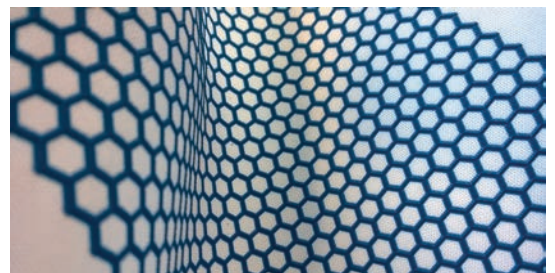
The higher-level goal of the project that is founded on five thematic pillars was the resource-conserving technical further development in the field of functional surfaces. Research was concentrated on anti-bacterial, self-cleaning, cold-cleaning and fast-cleaning surfaces, on micro-galvanised coatings, innovative textile printing technologies and adhesive solutions with minimum pollutants as well as iced water and condensation stability. The main focus of the project was on knowledge transfer to regional companies on both sides of the Dutch-German border. “Research projects such as these create a completely different atmosphere at our university,” commented Prof. Dr. Hans-Hennig von Grünberg, President of the Hochschule Niederrhein, in his welcoming speech. “With such innovative and application-oriented projects we enhance the value of our degrees.” Thirty-four mainly small and medium-sized businesses from the German-Dutch border region, the Münster, Gelsenkirchen and Niederrhein universities as well as two other research institutes and technology service providers were involved in the project. It was headed by Prof. Dr. Dr. Alexander Prange as the Vice President for Research and Transfer at the Hochschule Niederrhein.



FORSCHUNG / RESEARCH

der Hochschule Niederrhein das Projekt. Am Forschungsinstitut für Textil und Bekleidung der Hochschule Niederrhein untersuchten Wissenschaftler in diesem Vorhaben eine neue Drucktechnologie mit schmelzbaren Festtinten auf verschiedenen Stoffen. Dabei schafften es die Forscher, wassersfrei und umweltfreundlich zu drucken. Die Konturenschärfe des deutlich weniger aufwändigen Druckverfahrens bezeichneten die Forscher als „herausragend“. Praxisnahe Anwendungen gibt es zum Beispiel im Bereich des textilen Werbe- und Dekorationsdrucks.

At the Research Institute for Textile and Clothing at the Hochschule Niederrhein scientists involved in the project investigated a new printing technology using meltable solid inks on different fabrics. They succeeded in printing without water and in an environmentally compatible way. The researchers described the contour sharpness of the considerably less complex printing process as “excellent”. One practical application for this process is, for example, in the field of textile advertising and decoration printing.



Das deutsch-niederländische Forschungsprojekt mit Laufzeit bis zum 31. März 2015 hatte ein Finanzvolumen von 7,48 Millionen Euro. Das Konsortium mit der Hochschule Niederrhein als Leadpartner erhielt eine Zuwendung in Höhe von 4,77 Millionen Euro. Die Differenz von 2,71 Millionen Euro wurde von den verschiedenen Projektpartnern, insbesondere den beteiligten Unternehmen, getragen. Finanziert wurde das Projekt aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE). Weitere Gelder kamen vom Wirtschaftsministerium des Landes NRW, dem niederländischen Wirtschaftsministerium sowie aus den niederländischen Provinzen Limburg, Nord-Brabant, Gelderland, Drenthe und Overijssel.

The German-Dutch research project that was concluded on 31 March 2015 was funded with 7.48 million euros. The consortium, of which the Hochschule Niederrhein was the lead partner, received 4.77 million euros. The difference of 2.71 million euros was funded by the various project partners, in particular the companies involved. The project funds were received from the European Regional Development Fund (ERDF). Additional funding was granted by the Ministry of Economics of the State of North Rhine-Westphalia, the Dutch Ministry of Economics as well as the Dutch provinces of Limburg, North Brabant, Gelderland, Drenthe and Overijssel.

Acknowledgement:

The project "Technologie-Kompetenz-Verbund Funktionale Oberflächen (TKV FO)" enclosing "SITex-Print" is supported by the European Regional Development Fund (EFRE) of the European Union, the Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk (MWEIMH) of Nordrhein-Westfalen, the Ministerie van Economische Zaken (EZ), the province Limburg, the province Noord-Brabant, the province Gelderland, the province Drenthe and the province Overijssel within the framework of the INTERREG IV A programme Deutschland-Niederland.



TERMINE / SAVE THE DATE

15.-16.05.2015	10. Textilveredlertag VDTF, Friedrichshafen
19.-21.05.2015	47th International Detergency Conference (IDC), Düsseldorf
18.-22.05.2015	FESPA 2015, Köln
28.-29.05.2015	Innovations- und Recruitingmesse „MG ZIEHT AN - GO TEXTILE! 2015“, Mönchengladbach
06.-10.07.2015	Fashion Week 2015, Berlin
07.-09.07.2015	GREENshowroom / Ethicalfashionshow, Berlin
01.-03.08.2015	InnaTex, Hofheim am Taunus
28.-30.08.2015	FAIR TRADE & FRIENDS, Dortmund
16.-18.09.2015	54. Chemiefasertagung Dornbirn, Österreich
03.-04.09.2015	8th European Coating Congress, Ghent, Belgien
22.-24.09.2015	COMPOSITES EUROPE, Stuttgart
27.-30.10.2015	A+A, Düsseldorf
12.-19.11.2015	ITMA 2015, Mailand, Italien
26.-27.11.2015	9. Aachen Dresden International Textile Conference, Aachen



Siegerin Gewinnspiel

Im letzten Gewinnspiel wurde gefragt, zu welcher Feierlichkeit Frau Giebing und Frau Günther für die Hochschule Niederrhein zu einem Science Slam antraten. Frau Ramm wusste die Antwort: „Zum 60jährigen Jubiläum der AIF“ und wurde als neue Gewinnerin gezogen.

Nur der frühe Vogel fängt den Wurm.

Frau Meike Ramm arbeitet bei dem jungen Modelabel ArmedAngels in Köln, das sich mit Fairtrade Mode einen festen Platz in der Bekleidungsbranche erarbeitet hat. Hier ist sie für die Herrenkollektion zuständig und optimiert Passformen und Qualitäten.

Schon in jungen Jahren begeisterte Frau Ramm sich für Bekleidung und begann, ihre eigene Mode individuell abzuändern oder umzunähen. Nach einer Ausbildung zur gestaltungstechnischen Assistentin begann sie ein Studium der Bekleidungstechnik mit dem Schwerpunkt Produktentwicklung an der Hochschule Niederrhein in Mönchengladbach. Frau Ramm zeigte Vielseitigkeit: Neben der Produktentwicklung leistete sie ganze Arbeit beim Aufbau eines Wissensportals für die Lehre und untersuchte in ihrer Diplomarbeit seinen Nutzen für die Ausbildung des Ingenieur Nachwuchses.

Nach erfolgreichem Diplomabschluss arbeitete Meike Ramm als wissenschaftliche Mitarbeiterin im Forschungsinstitut der Hochschule Niederrhein an diesem Wissensnetz weiter und speiste verschiedene Fächer, wie z.B. Computergrafik ein. Anschließend arbeitete sie vier Jahre in Braunschweig bei NewYorker als Bekleidungstechnikerin in der HAKA-Abteilung und betreute die Denims, Hemden, Underwear. Doch dann zog es sie wieder zurück nach NRW – seit September 2014 bringt sie ihre Fähigkeiten bei ArmedAngels in Köln erfolgreich ein.



Winner of the Competition

In our last competition the question was “At which event did Ms Giebing and Ms Günther represent the Hochschule Niederrhein at a Science Slam?” Ms Ramm won the competition with her answer: “At the 60th Jubilee of the AIF” and was drawn as the new winner.

Only the early bird catches the worm.

Meike Ramm works for the young fashion label ArmedAngels in Cologne that has become firmly established in the clothing sector with its fair trade fashion. She is responsible for the menswear collection and optimises the

styling and quality.

Ms Ramm was already interested in fashion at a young age and at some point started to restyle and change her own wardrobe. After training as a Technical Design Assistant she started studying Clothing Technology at the Hochschule Niederrhein in Mönchengladbach, specialising in Product Development. Ms Ramm proved to be very versatile. In addition to Product Development she was also closely involved in creating a knowledge portal for teaching, and in her thesis examined its use for training young engineers. After completing her degree Meike Ramm continued working on the knowledge network at the Hochschule Niederrhein as a scientific assistant in its research institute and then also included various subjects such as computer graphics. She then worked at NewYorker in Braunschweig for four years in the HAKA department as a clothing technician and was responsible for denims, shirts and underwear. After this she returned to North Rhine-Westphalia, and since September 2014 has been a member of the team at ArmedAngels in Cologne where she has been contributing her skills to ensure the continued success of the company.

GEWINNSPIEL

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

Frage: Für welches Kompetenzzentrum fungiert der neue Dekan Prof. Dr. Voller als Co-Direktor?

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 15.06.2015.

Mitarbeiter des FB07 dürfen am Gewinnspiel nicht teilnehmen!

Der Gewinner wird im nächsten Newsletter vorgestellt.

Viel Glück!

SWEEPSTAKE

Dear reader,
We would like to invite you to our sweepstake.

Question: For which competence center does the new dean Prof. Dr. Voller act as a co-manager?

Prize: A 3D-printed sheep

Please send your guess to the FTB (ftb@hs-niederrhein.de) or click on the sheep.
Closing Date is the 15.06.2015.

Staff of the FB07 cannot participate!

The winner will be announced in the next newsletter.

Best of luck!

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)

mit Beiträgen von:

Prof. Dr. Maike Rabe, Prof. Dr. Rudolf Voller, Prof. Dr. Lutz Vossebein, Dr. Christian Sonntag, Tim Wellbrock, Susanne Aumann, Andrea Ehrmann, Maren Leinbach, Bettina Hansmeier, Christine Steinem, Meike Ramm

Bilder:

Hochschule Niederrhein, T. Wellbrock, S. Völker, E. Bendt, M.-E. Wachs, Y. K. Kyosev, C. Steinem, S. Aumann, A. Ehrmann, M. Ramm

Satz:

Christine Steinem (FTB)

Kontakt:

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

Internet: www.hs-niederrhein.de

