Train – Transfer in Steinfurt

Die FH Münster als kompetenter Innovationspartner im Kreis Steinfurt

02.02.2012 - FORUM on tour am FMO

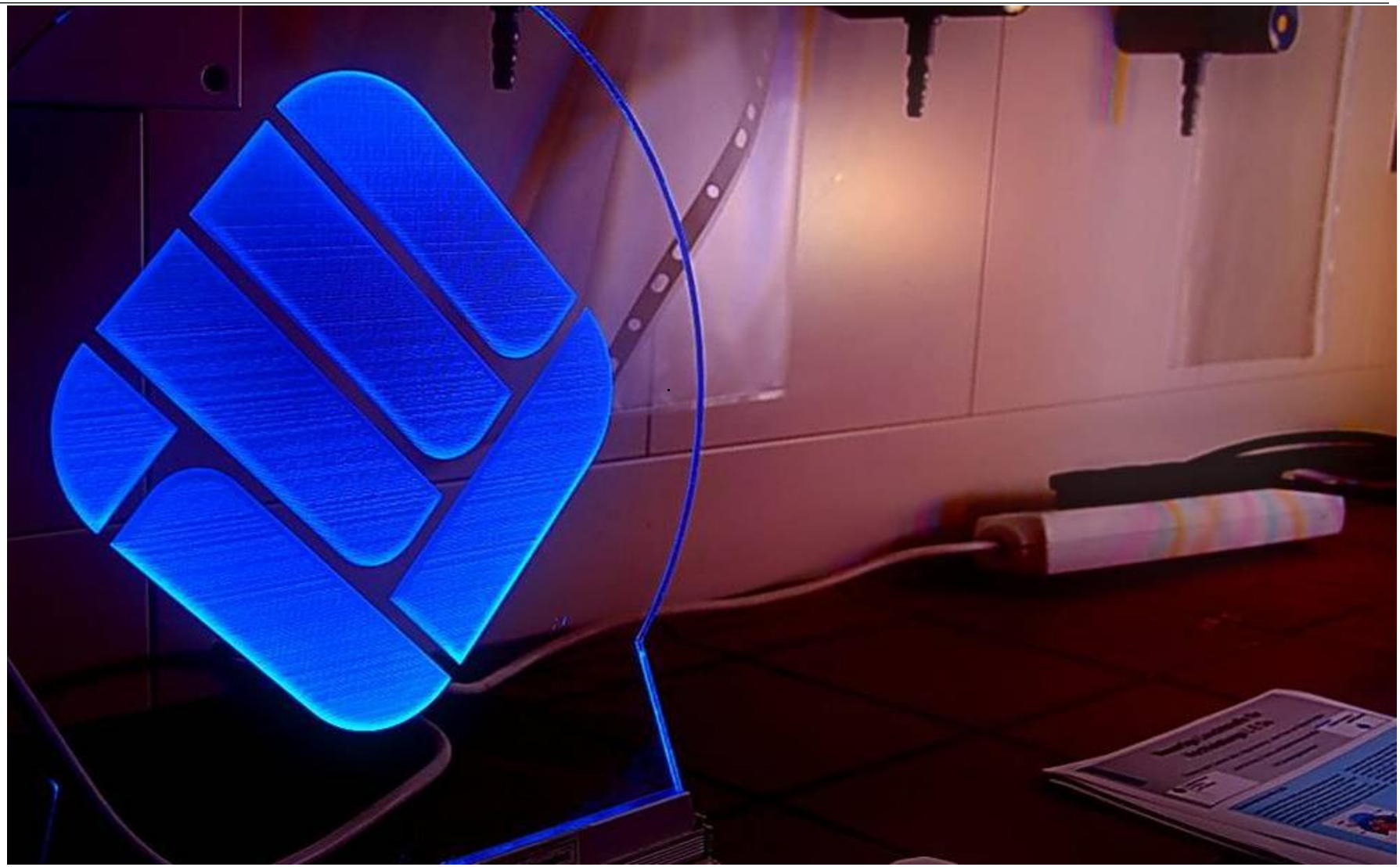
Dipl.-Ing. Stefan Adam I Transferagentur Fachhochschule Münster GmbH IStegerwaldstr. 39 I 48565 Steinfurt

Train
Inhalt

- Fachhochschule Münster
- Train – Transfer in Steinfurt
- Technologietransfer - Beispiele
- Weiterbildung und Qualifizierung

Fachhochschule Münster

Aktuelles



Fachhochschule Münster

Aktuelles

Fakten	
Studierende	~ 10.800
Fachbereiche	12
Interdisziplinäre Einrichtungen	2
Forschungsinstitute	5
Studiengänge	65
Gesamthaushalt	~ 72 Mio. €
davon Drittmittel (2010)	~ 13 Mio. €
Gebäudenutzflächen	58.000 m^2

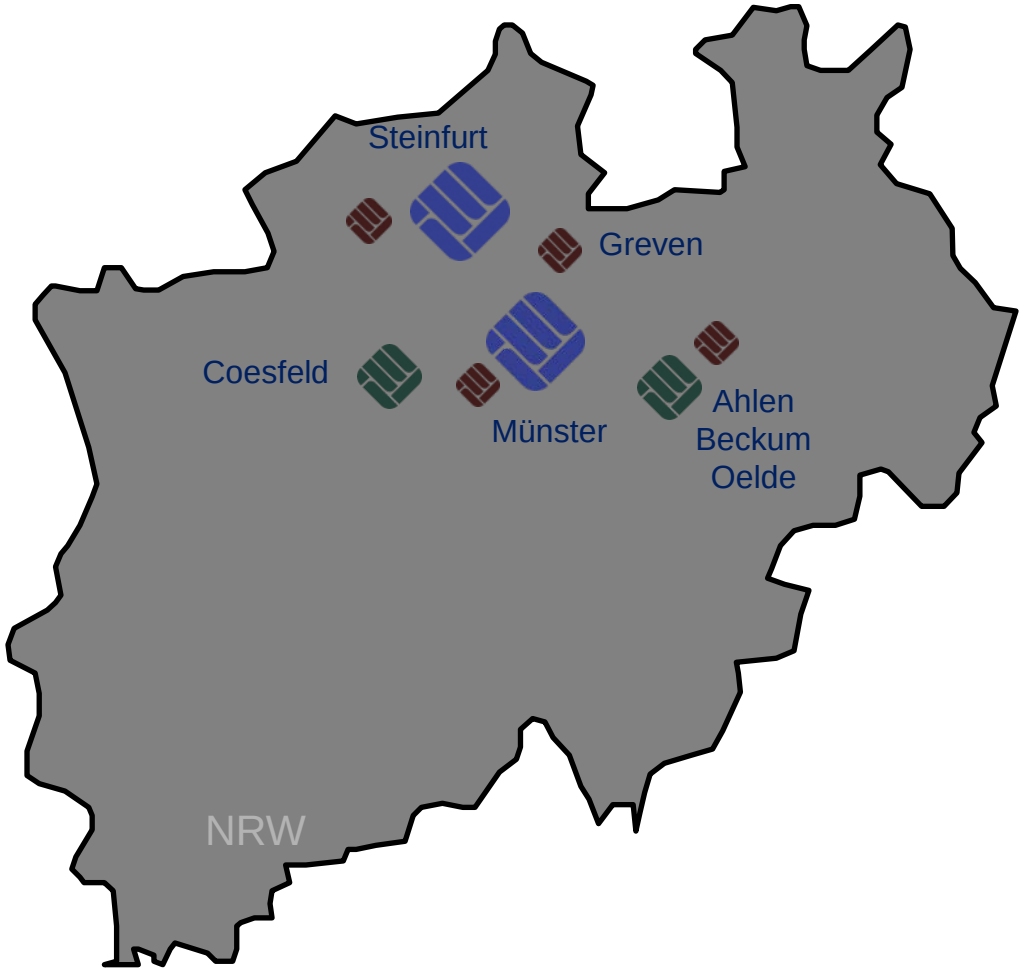
Stand 10/2011

Personal	
Professorinnen und Professoren	250
davon Stiftungsprofessuren	4
davon Honorarprofessuren	5
Lehrkräfte für besondere Aufgaben	~ 50
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	640
davon davon Auszubildende	~ 50

Stand 08/2011

Fachhochschule Münster

Standorte, An-Institute, Studienorte



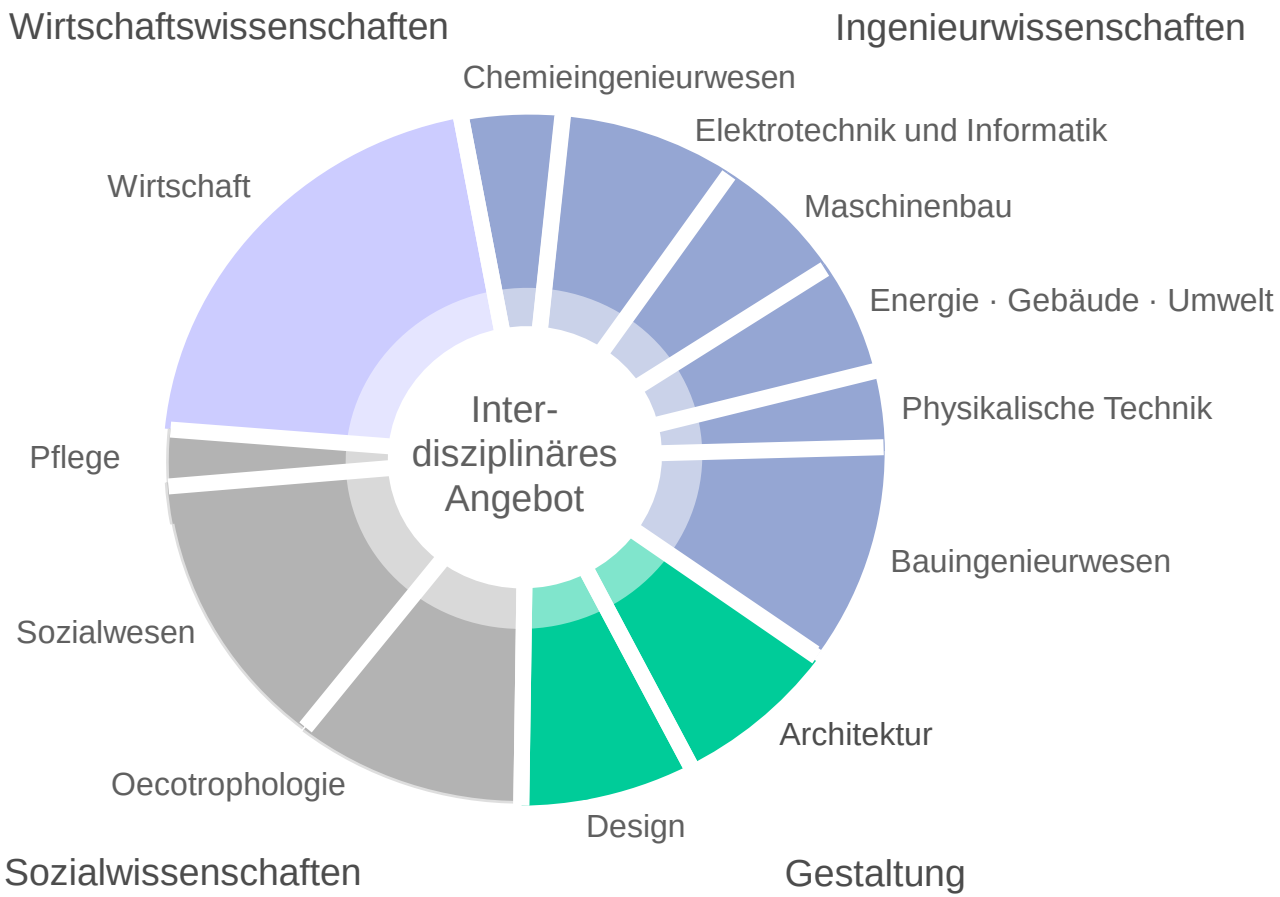
Standorte der Fachhochschule Münster

An-Institute

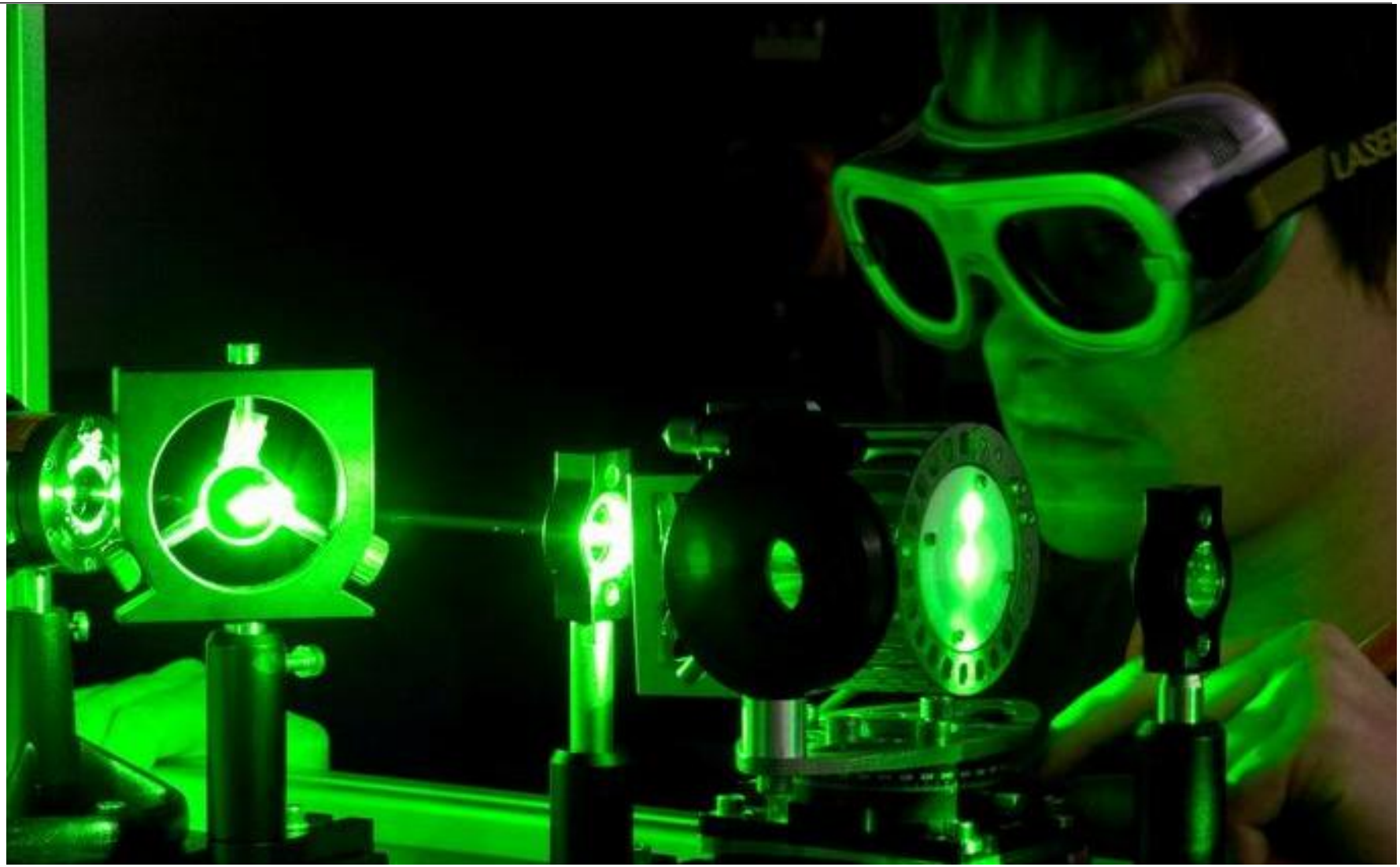
Studienorte durch FH-Ausbau

Fachhochschule Münster

Spitzenqualität in der Lehre



Train
Technologietransfer



Train
Transfer in Steinfurt

Train ist seit 2001 die zentrale Initiative von Wirtschaftsförderungs- und Entwicklungsgesellschaft Steinfurt (WESt mbH) und Fachhochschule Münster zur Förderung des Wissens- und Technologietransfers im Kreis Steinfurt.

Elemente:
- Forschungs- und Technologietransfer
- Weiterbildung und Qualifizierung
- Innovationsstrukturen / Existenzgründung aus Hochschulen

Technologietransfer
Austauschprozesse

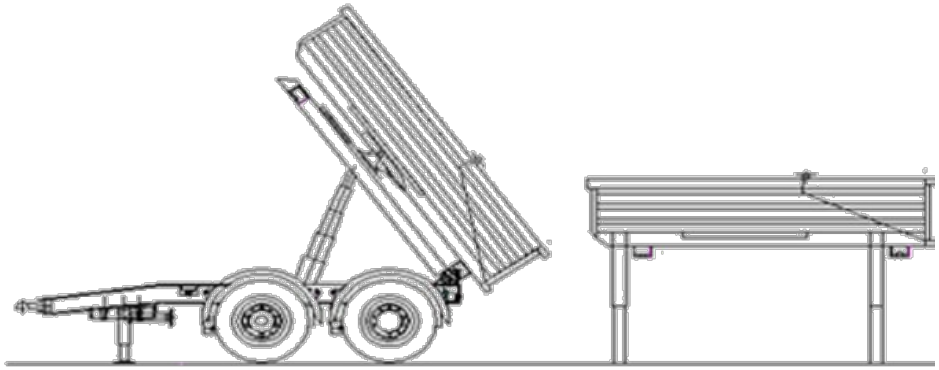
Für jede Problemstellung gilt es, die dazu passende Form der Zusammenarbeit zwischen Unternehmen und Hochschule zu finden:

- Praktikum
- Vorträge
- Abschlussarbeit
- Praxissemester
- Beratung
- Gutachten
- Workshops
- Auftragsforschung
- Kooperationsforschung

Technologietransfer

Fahrzeugbau mit Train

- Entwicklung eines Tiefladers zur Beförderung von Sattelzügen auf agrarwirtschaftlichen Flächen im Ernteeinsatz
- Prof. Dr.-Ing. Klaus Baalmann
  FB Maschinenbau
- Projekttyp: 2 Abschlussarbeiten
  Projektlaufzeit: 2008



„Unser junges und innovatives Fahrzeugbauunternehmen hat vielfältige Ideen im Bereich der landwirtschaftlichen Transporttechnik. Die Konstruktionen der Diplomanden helfen uns, diese Ideen marktorientiert in die Praxis umzusetzen – dank Train.“

Matthias Hericks, SIGA Nova Fahrzeugbau GmbH

Technologietransfer

Software-Usability

- Überarbeitung der Nutzer-Oberflächen der Transport-Management-Software WinSped hinsichtlich Software-Ergonomie und Usability
- Prof.‘in Tina Kindel aus dem Fachbereich Design
- Projekttyp: Innovationsgutschein NRW Typ B + FE

  Projektlaufzeit: 2009 - 2010

Logistics Information Systems

„Nach der überaus erfolgreichen studentischen Projektarbeit haben wir uns entschlossen, die Zusammenarbeit mit der FH Münster über die Nutzung eines INNOVATIONSGUTSCHEINS weiter zu intensivieren. Train sorgte für die entsprechende Unterstützung bei der Antragstellung.“

Volker Lückemeier, LIS Logistische Informationssysteme AG

Transfer
Sanitärtechnik

- Projektpartner: wedi GmbH, Emsdetten
- F&E-Arbeiten zur Optimierung von Wasserabläufen im sanitärtechnischen Bereich.
- Prof. Schmickler
  Labor Sanitäre Haustechnik
  Fachbereich Energie•Gebäude•Umwelt
- Projekttyp: Auftragsforschung
  Projektlaufzeit: 2010 - 2011

„Durch die Arbeiten des Fachbereichs Energie•Gebäude•Umwelt konnten wir sehr wertvolle Erkenntnisse erzielen. Wir werden nun die damit verbundenen innovativen Entwicklungen zeitnah in Produkte umsetzen.“

Eckhard Judith, Leitung Forschung + Entwicklung

Transfer
Elektrotechnik

- Projektpartner: Schmitz-Werke GmbH + Co.KG, Emsdetten
- Ziel ist die Geräuschreduzierung von Markisen
- Prof. Dr.-Ing. Peter Richert, Prof. Dr.-Ing. Heinz-Georg Fehn
  Fachbereich Elektrotechnik und Informatik
- Projekttyp: Öffentlich gefördertes Kooperationsprojekt
  Förderprogramm ZIM
- Projektlaufzeit: 2010 – 2011
- Projektvolumen: ca. 500.000,- Euro

„Die Kooperation mit der Fachhochschule Münster auf diesem Gebiet ist für uns Neuland. Dass das Vorhaben auch noch durch öffentliche Mittel gefördert wird, verdanken wir den Train-Mitarbeitern, die uns bei der Beantragung enorm wichtige Tipps und Hinweise gegeben haben. Die Initialzündung war übrigens der Besuch einer Train-Informationsveranstaltung in Steinfurt.“

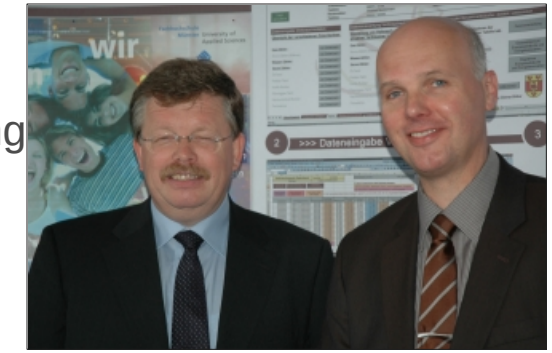
Günter Schöttler, Schmitz-Werke GmbH + Co. KG

Transfer
Verfahrenstechnik

- Projektpartner: u. a. Teutoburger Ölmühle GmbH, Ibbenbüren
- Ziel ist die Gewinnung von wertvollen Produkten aus Rückständen der Pflanzenölerzeugung
- Prof. Dr.-Ing. Volkmar Jordan
  Labor für Chemische Verfahrenstechnik
  Fachbereich Chemieingenieurwesen
- Projekttyp: Kooperationsforschung
  BMBF, Förderprogramm profUnt
- Projektlaufzeit: 2010 – 2013
- Projektvolumen: 260.000,- Euro

Technologietransfer
Sanierung von Schulen

- Kooperation zwischen dem Kreis Steinfurt und der Fachhochschule Münster mit dem Ziel der Optimierung der Lehr- und Lernbedingungen an Schulen.
- Vorstellung eines integralen Leitfadens zur Sanierung von Schulen auf zwei sehr gut besuchten Symposien auf dem Campus der FH
- Prof. Dr.-Ing. Bernhard Mundus, Prof. Dr.-Ing. Bernd Boiting
  FB Energie • Gebäude • Umwelt
- Projekttyp: Kooperationsforschung
  Projektförderung: DBU
  Projektlaufzeit: 2007 - 2009
  Projektvolumen: ca. 175.000,- Euro



„Der Leitfaden kommt genau zum richtigen Zeitpunkt, denn der Bildungsbereich ist ein Investitionsschwerpunkt des Konjunkturpakets und ist und bleibt das Top-Thema."

Landrat Thomas Kubendorff

gefördert durch DBU Deutsche Bundesstiftung Umwelt www.dbu.de

Technologietransfer
Innovative Netzwerke

- Entwicklung antimikrobiell wirkender Kunststoffe für die Lebensmittel- und Haushaltswarenindustrie als wichtiger Beitrag zur Verbesserung der Lebensmittelqualität und -sicherheit (SmartSurf).

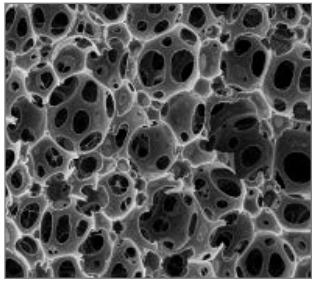
- Prof. Dr. Martin Kreyenschmidt
  Prof. Dr. Reinhard Lorenz
  FB Chemieingenieurwesen

- Partner u .a. : EMSA GmbH, TECE GmbH

- Projekttyp: Kooperationsforschung
  Projektförderung: BMWi, INNONET
  Projektlaufzeit: 2008 - 2011
  Projektvolumen: 1,5 Mio. €

„Wir freuen uns, dass wir mit Unterstützung von Train Kooperationspartner in diesem hochinnovativen Projekt werden konnten. Mit den anvisierten Ergebnissen können wir uns sicher ein zukunftsträchtiges Alleinstellungsmerkmal verschaffen.“

Martin Krabbe, TECE GmbH



Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

TRAIN

Weiterbildung und Qualifizierung

Veranstaltungen

„Innovative Entwicklungen aus der Informatik“

- 09.06.2010, GRIPS I Steinfurt
- Veranstalter: WESt, Transferagentur, Train
- 22 Teilnehmer informierten sich über folgende Themen aus dem Fachbereich Elektrotechnik und Informatik:
  - Duales Studienangebot „Angewandte Informatik“
  - Regelbasierte Systeme
  - Geoinformatik und Mobile Computing
  - Soziale Netzwerke
  - Open Source im Netzwerkbereich
  - mofahr – Praxisbericht
  - Technologieförderprogramme

Aus der Vorstellung der regelbasierten Systeme entwickelte sich eine Kooperation mit der egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG

Veranstaltungen

„Produktschutz hoch 2“

- Veranstalter: Train, Industrie- und Handelskammer Nord-Westfalen
- Zwei Veranstaltungen in 2010 mit jeweils ca. 40 Teilnehmern
- Inhalte:
  - Welche Schutzrechtsarten gibt es und wie verteidige ich sie?
  - Welche technischen Mittel gibt es, um ein Produkt zu schützen?
- Referenten: Patentanwälte, Wissenschaftler, Unternehmensberater

Veranstaltungen
Fördermittel

- Titel: „Von der Idee zum Produkt - Fördermittel für Ihre Entwicklungen“
- 25.02.2010, GRIPS I Steinfurt
- Organisatoren: WESt, Transferagentur, Train und IHK
- rund 40 Teilnehmer informierten sich über folgende Themen:
  - Innovationsmanagement
  - Innovationsassistent, Innovationsgutschein
  - Mechatronik für KMU
  - Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)

Veranstaltungen

Firmentag

Industrie, Handwerk und Handel präsentieren sich

- Jährlich im November auf dem Campus in Steinfurt
- Infostände von regionalen und überregionalen Unternehmen
- Parallel läuft ein Bewerbertag mit verschiedenen Angeboten zum Berufseinstieg

Train
Kontakt

Transferagentur Fachhochschule Münster GmbH

Train – Transfer in Steinfurt

Stefan Adam
Christine Kölle
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Fon 02551/9-62640
Fax 02551/9-62699

train@fh-muenster.de

Wirtschaftsförderungs- und Entwicklungsgesellschaft Steinfurt mbH (WESt)

Tecklenburger Straße 8
48565 Steinfurt

Fon 02551/69-2700
Fax 02551/69-2779

post@westmbh.de