

Jetzt anmelden:

Bioinspirierte Robotik:

Was Ahornsamen und Fische uns lehren

Montag, 19. März 2018 | Hochschule Rhein-Waal

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung unter www.innovationspartner-niederrhein.de oder per E-Mail an innovation@hochschule-rhein-waal.de

Digitalisierte Elektrotechnik:

Forschungstag Hochschule Niederrhein

Dienstag, 17. April 2018 | Hochschule Niederrhein

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung unter www.innovationspartner-niederrhein.de oder per E-Mail an forschungstag-fb03@hs-niederrhein.de

Ihre Partner rund um das Thema Innovation sind:



Gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen



www.innovationspartner-niederrhein.de

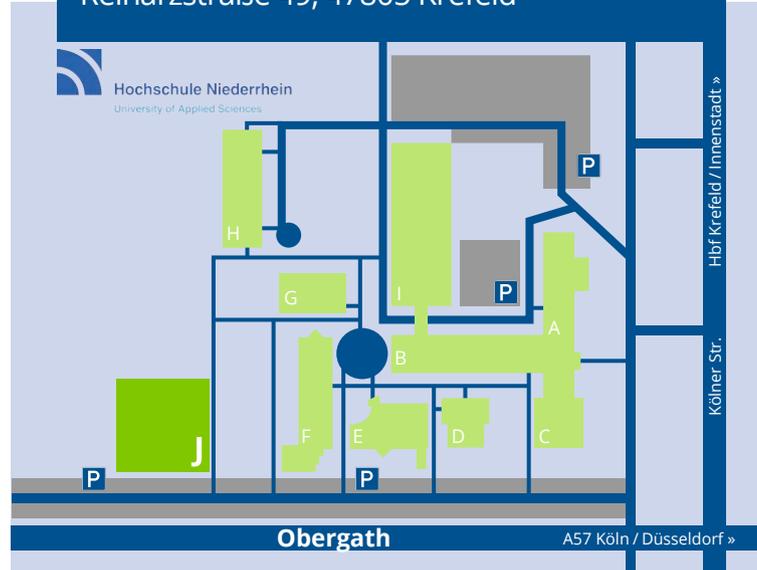
Anfahrt Hochschule Rhein-Waal

Sommerdeich 30, 47533 Kleve



Anfahrt Hochschule Niederrhein

Reinarzstraße 49, 47805 Krefeld



Innovative Hochschule

Forschung trifft Praxis



innovations
PARTNER
NIEDERRHEIN

Montag, 19. März 2018 | Beginn 16:00 Uhr
HS Rhein-Waal | Sommerdeich 30 | 47533 Kleve

Dienstag, 17. April 2018 | Beginn 16:00 Uhr
HS Niederrhein | Reinarzstraße 49 | 47805 Krefeld

Die Hochschulen unserer Region sind innovativ, international aufgestellt und forschungsstark. F&E-Projekte werden mit Leidenschaft und Know-how umgesetzt, Studierende praxisnah ausgebildet und Kooperationen regional und überregional vorangetrieben.

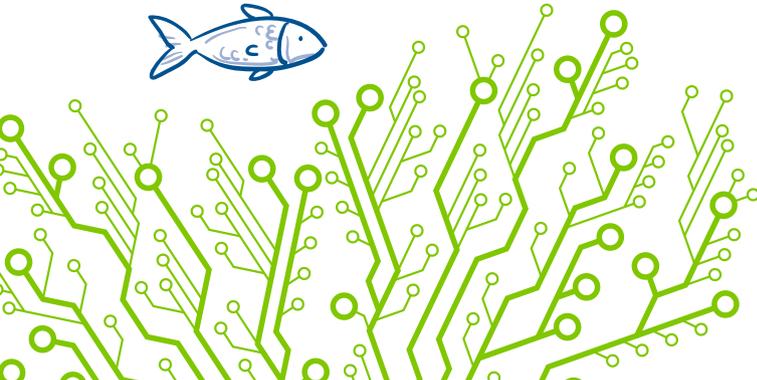
Doch wie genau kann eigentlich ein einzelnes Unternehmen vom „Forschungsstandort Niederrhein“ profitieren und wie funktioniert Wissenstransfer in der Praxis? Wie können Unternehmen Studierende in den Betrieb holen und eigene F&E-Projekte gemeinsam mit Hochschullehrern umsetzen?

Nutzen Sie die Chance, sich an zwei spannenden Abenden mit den Professoren und Studierenden der Hochschule Rhein-Waal und der Hochschule Niederrhein zu vernetzen: Finden Sie heraus, was bioinspirierte Robotik mit Ahorn, Fischen und benannten U-Booten zu tun hat, und informieren Sie sich über innovative und digitale Anwendungsmöglichkeiten in der Elektrotechnik.

Und wer weiß, vielleicht wartet Ihr neues F&E-Projekt schon auf Sie...



Infos zur Anmeldung finden Sie auf der Rückseite.



Montag, 19. März 2018 | Beginn 16:00 Uhr
Hochschule Rhein-Waal | Seminarraum 12 (08 EG 005)
Sommerdeich 30 | 47533 Kleve

Dienstag, 17. April 2018 | Beginn 16:00 Uhr
Hochschule Niederrhein | J-Gebäude
Reinarzstraße 49 | 47805 Krefeld

Bioinspirierte Robotik: Was Ahornsamen und Fische uns lehren

- 16:00 Uhr** **Begrüßung**
*Prof. Dr.-Ing. Dirk Nissing,
Dekan der Fakultät Technologie und Bionik*
- Innovationspartner Niederrhein**
Carina Klebe, IHK Mittlerer Niederrhein
- 16:10 Uhr** **Bioinspirierte Robotik: Projekte und Möglichkeiten für Unternehmen**
Prof. Dr. William Megill
- 16:30 Uhr** **Projektvorstellung: Windturbine mit biomimetischen Rotorblättern**
*Prof. Dr.-Ing. Joachim Gebel,
Hossain Sawkat (M.Sc.)*
- 16:45 Uhr** **Promotionsprojekt: Ferntastsinn der Fische: Ein künstliches Seitenlinienorgan für bionische Anwendungen – von der Forschung zur Anwendung**
Claudio Abels (M.Sc.)
- 17:00 Uhr** **Möglichkeiten der Zusammenarbeit: Hochschule – Wirtschaft**
Dr. Gerhard Heusipp
- 17:10 Uhr** **Networking und Imbiss in der Bionikhalle (EG, Gebäude 9):**
Vorstellung ausgewählter Studierendenprojekte und Abschlussarbeiten und Besichtigung des U-Boot-Projekts in der Technikhalle

Digitalisierte Elektrotechnik: Forschungstag Hochschule Niederrhein

- 16:00 Uhr** **Grußworte und Eröffnung**
*Prof. Dr. Thomas Meuser,
Dekan Fachbereich Elektrotechnik und Informatik*
- Wie kooperiert ein Unternehmen mit der Hochschule**
Dr. Antje Hambitzer
- Innovationspartner Niederrhein**
Carina Klebe, IHK Mittlerer Niederrhein
- 16:35 Uhr** **Aktuelle Assistenzsysteme**
Prof. Dr. Edwin Naroska
- 16:55 Uhr** **FahrRad – Ein sensorbasiertes Fahrrad-Assistenzsystem**
Prof. Dr. Christoph Degen
- 17:15 Uhr** **Besuch der Stände im Foyer**
- 17:45 Uhr** **Projekte im Institut für Modellbildung und Hochleistungsrechnen (IMH)**
Prof. Dr. Peer Ueberholz
- 18:05 Uhr** **Verarbeitung von Text-, Bild- und Audiodaten am Institut für Mustererkennung**
Prof. Dr. Hans-Günter Hirsch
- 18:25 Uhr** **IT-Sicherheit im Kontext Industrie 4.0**
Prof. Dr. Jürgen Quade
- 18:45 Uhr** **Projekt E-Mobilität im Fachbereich**
Prof. Dr. Ferdi Hermanns
- 19:05 Uhr** **Schlussworte, Networking und Imbiss**