

## Prof. Dr. rer. nat. Axel Schneider, Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik (IuM)

### Lehrgebiete

Ingenieurinformatik  
Algorithmen und Datenstrukturen  
Rechnerarchitektur  
Embedded Control Systems  
Biomechatronik

### Kontakt

axel.schneider@fh-bielefeld.de



### Kurzvita

- Seit April 2012 Professor für Ingenieurinformatik an der Fachhochschule Bielefeld
- Seit 2008 Responsible Investigator im Exzellenzcluster CITEC der Uni Bielefeld
- Von 2007 bis 2013 Leiter der BMBF-Nachwuchsgruppe "Mechatronik Biomimetischer Aktuatoren" in der Technischen Fakultät der Universität Bielefeld
- Von 2006 bis 2007 Implementierungsmanagement im Projekt BoP für die BMW AG
- Von 2002 bis 2006 Promotion in der Arbeitsgruppe für Biologische Kybernetik (Prof. Dr. Josef Schmitz und Prof. Dr. Holk Cruse) in der Fakultät für Biologie der Universität Bielefeld
- Von 1999 bis 2002 Studium der Naturwissenschaftlichen Informatik in der Technischen Fakultät der Universität Bielefeld
- Von 1995 bis 1999 Studium der Informationstechnik an der Fachhochschule Bielefeld

## Programm

### 14:00 Uhr

#### Begrüßung

Dekan des Fachbereichs  
Ingenieurwissenschaften und Mathematik (IuM)  
**Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Lothar Budde**

### 14:15 Uhr

#### Antrittsvorlesung

Bioinspirierte, eingebettete Antriebs- und  
Sensorsysteme für situierte Roboter  
**Prof. Dr. rer. nat. Axel Schneider**

### 15:15 Uhr

Ausklang mit einem kleinen Empfang

#### Veranstaltungsort

Fachhochschule Bielefeld  
Wilhelm-Bertelsmann-Str. 10  
33602 Bielefeld

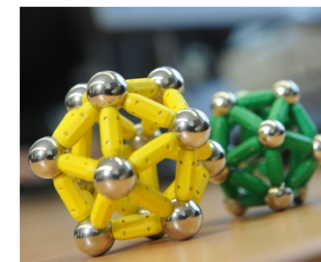
Raum 212 (Multimediarraum)

## Forschung, Entwicklung und Transfer

Der Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik (IuM) pflegt enge Kooperationen mit ortsansässigen Unternehmen und kommt so seinem Auftrag nach angewandt auszubilden. Forschung und Entwicklung haben im Fachbereich einen besonderen Stellenwert. Der hohe Anwendungsbezug der Forschung unterstreicht Attraktivität und Praxishnähe der Lehre. Durch den intensiven Kontakt der Professorinnen und Professoren zur Wirtschaft versteht sich der Fachbereich als kompetenter Problemlöser für industrielle, wirtschaftliche und gesellschaftliche Fragestellungen. Durch nachhaltige Energiegewinnung und -verteilung, Entwicklung neuer Materialien bzw. Produktionsverfahren und nicht zuletzt durch die Erfindung neuer Technologien stellt sich der Fachbereich den Herausforderungen der Zukunft.

Wir betreiben Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der „Intelligenten technischen Systeme“. Unsere Forschungsthemen sind unter anderem:

- Smart Grids: intelligente Energieverteilung
- intelligente elektronische und mechatronische Systeme: Regelungstechnik, Mikrosystemtechnik, eingebettete Systeme, Assistenzsysteme
- intelligente Materialien: Biomaterialien, Nanotechnologie, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe sowie deren Prüfung und Verarbeitung
- intelligente Produktionstechnik: energetische Optimierung von Spritzgießmaschinen und deren Begleitprozesse



Weitere Informationen unter  
[www.fh-bielefeld.de/fb3/forschung](http://www.fh-bielefeld.de/fb3/forschung)

## So erreichen Sie uns

### Autobahn aus Richtung Hannover

A2 Abfahrt Ostwestfalen/Lippe, Richtung Bielefeld, Altenhagener Str. (1,5 km), Ampel rechts, Eckendorfer Str. (ca. 4,5 km), Ampel links, Am Stadtholz (ca. 850 m), Ampel rechts, Werner-Bock-Str. (ca. 300 m)

### Autobahn aus Richtung Dortmund

A2, am Autobahnkreuz 25-Kreuz Bielefeld wechseln auf A33/ Richtung Osnabrück (ca. 6,8 km); am Autobahndreieck Brackwede weiter auf B61N (ca. 1,4 km); an der Anschlussstelle Südring abfahren von B61N, weiter auf Ostwestfalendamm B61/B68 (ca. 7,4 km); hinter dem Tunnel rechts abbiegen auf Walther-Rathenau-Straße/ Borsigstraße (ca. 400 m), Wilhelm-Bertelsmann-Straße 10

### Öffentlicher Personennahverkehr

Ab Hauptbahnhof U-Bahn Linien 1-4, Haltestelle „Jahnplatz“  
Ab Jahnplatz Stadtbus Linien 24, 25, 26, Haltestelle „Wilhelm-Bertelsmann-Straße“



### Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik (IuM)

Fachhochschule Bielefeld  
Wilhelm-Bertelsmann-Str. 10  
33602 Bielefeld  
fon +49.521.106-7257  
fax +49.521.106-7160  
ium.dekan@fh-bielefeld.de  
www.fh-bielefeld.de/fb3



## Der Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik (IuM)

lädt herzlich ein zur Antrittsvorlesung von

**Prof. Dr. rer. nat. Axel Schneider**

Dienstag, 25. Juni 2013  
ab 14.00 Uhr  
Wilhelm-Bertelsmann-Str. 10  
33602 Bielefeld  
Raum 212

Ingenieurwissenschaften  
und Mathematik

FH Bielefeld  
University of  
Applied Sciences