



Professorinnen und Professoren  
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

des Fachbereichs  
Ingenieurwissenschaften und Mathematik

### **Einladung zur Konferenz „Digitalisierung in der beruflichen Bildung“**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Digitalisierung der Bildung wird aktuell forciert und gleichzeitig kontrovers diskutiert. Welche digitalen Medien können den Unterricht in technischen Fächern positiv beeinflussen oder bereichern? Welche Wege führen zur sinnvollen Implementierung dieser Medien in der Bildung? Wie können digitale Medien die Berufsorientierung hin zu technischen Berufen fördern?

Um diese und weitere Fragen geht es bei der Konferenz „Digitalisierung in der beruflichen Bildung“ mit Beispielen aus der Schulpraxis und Konzepten aus der hochschulischen Forschungs- und Entwicklungsarbeit.

Zu der Konferenz laden wir Sie herzlich ein

**am Samstag, 20. Mai 2017, von 10:00 bis 15:30 Uhr  
in der Fachhochschule Bielefeld (im Konferenzbereich)  
Interaktion 1, 33619 Bielefeld.**

Die Teilnahme ist für Sie kostenlos. Gerne können Sie diese Einladung auch an Lehrerinnen und Lehrer sowie Schulleiterinnen und Schulleiter an Berufskollegs, Expertinnen und Experten der Lehrerbildung und an weitere Interessierte weitergeben.

Bitte melden Sie sich bis zum 08.05.2017 mit dem beiliegenden Formular per Post, Fax oder E-Mail an [edu-tech@fh-bielefeld.de](mailto:edu-tech@fh-bielefeld.de) an. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Lothar Budde

**Fachbereich  
Ingenieurwissenschaften  
und Mathematik  
Dekan  
Prof. Dr. Lothar Budde**  
Interaktion 1  
33619 Bielefeld

Ansprechpartnerin:  
**Ulrike Büscher, M.A.**  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Telefon +49.521.106-7432  
Telefax +49.521.106-7160  
[ulrike.buescher@fh-bielefeld.de](mailto:ulrike.buescher@fh-bielefeld.de)  
[www.fh-bielefeld.de](http://www.fh-bielefeld.de)

Bielefeld, 21.04.2017  
Seite 1 von 4

## **Konferenz „Digitalisierung in der beruflichen Bildung“**

am Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Samstag, 20. Mai 2017, 10:00 bis 15:30 Uhr

Konferenzbereich der Fachhochschule Bielefeld (Zugang über Seiteneingang)

Interaktion 1, 33619 Bielefeld

### **Programm**

- ab 9:30 Uhr Empfang mit Begrüßungskaffee
- 10:00 Uhr **Eröffnung und Grußworte**  
*Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Lothar Budde, Dekan des Fachbereichs  
Ingenieurwissenschaften und Mathematik, FH Bielefeld*  
*Prof. Dr. Michail Pewsner, Prorektor für Internationales,  
Staatliche Universität Nowgorod*
- 10:15 Uhr **Bildung 4.0 – Chancen und Risiken der Digitalisierung in der  
Bildung.**  
*Prof. Dr.-Ing. Thorsten Jungmann, FH Bielefeld*
- 10:40 Uhr **Drechseln 4.0 – Maschinelle Holzbearbeitung am digitalen  
Modell. Ein Beispiel aus der Techniklehrausbildung in Russland.**  
*Prof. Dr. Pjotr Petrjakow, Staatliche Universität Nowgorod*
- 11:10 Uhr **Lernen 4.0 – Lernen in virtuellen Welten. Ein Beispiel aus der  
hochschuldidaktischen Forschungs- und Entwicklungsarbeit.**  
*Dr. Tobias Haertel und Dipl.-Wirt.-Ing. Dominik May,  
Technische Universität Dortmund*
- 11:40 Uhr **Berufsorientierung 4.0 – Junge Menschen für Technik begeistern.  
Konzepte für die Arbeit mit Schülerinnen und Schülern.**  
*Prof. Dr.-Ing. Joachim Waßmuth, FH Bielefeld*
- 12:10 Uhr **Ingenieurkunst 4.0 – Auf den Spuren des Künstleringenieurs  
Leonardo da Vinci.**  
Anschließend Führung durch die Leonardo-Ausstellung.  
*Prof. Dr.-Ing. Horst Langer, FH Bielefeld*
- 13:00 Uhr Mittagsimbiss
- 13:45 Uhr **Workshops**
- 15:30 Uhr Ausklang bei Kaffee und Kuchen

## Information

FH Bielefeld

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Alexandra Specht

Tel. +49.521.106-70465



**FH Bielefeld**  
University of  
Applied Sciences

## ANMELDUNG

**Fax: +49.521.106-1570367**

**E-Mail: [edu-tech@fh-bielefeld.de](mailto:edu-tech@fh-bielefeld.de)**

**oder per Post an die umseitig  
gedruckte Adresse**

Ich nehme teil:

**Konferenz 20.05.2017**

“Digitalisierung in der beruflichen Bildung“

---

Institution

---

Titel, Name, Vorname

---

Straße / Hausnummer

---

PLZ / Ort

---

E-Mail

---

Ort, Datum

---

Unterschrift

**Wir bitten um Anmeldung bis zum 04.05.2017.**

Fachhochschule Bielefeld  
Ingenieurwissenschaften und Mathematik  
Alexandra Specht  
Interaktion 1  
33619 Bielefeld