

## Anmeldung

Rückmeldung bitte bis zum 4. November 2011 per E-Mail an [christian.freisberg@fh-bielefeld.de](mailto:christian.freisberg@fh-bielefeld.de)

## Veranstaltungsort

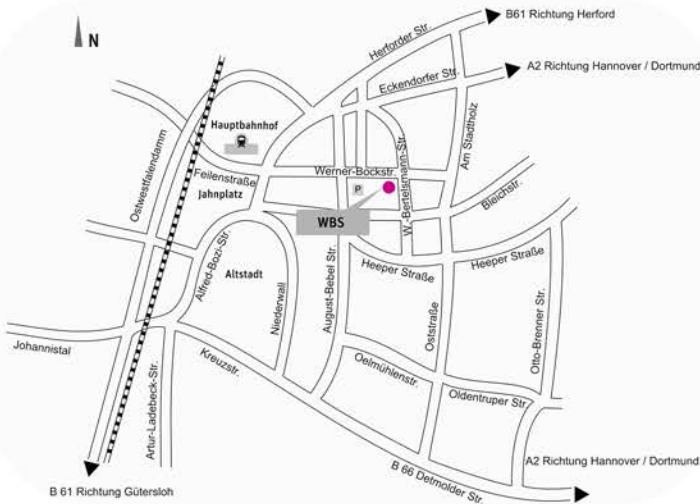
**Fachhochschule Bielefeld**

**Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik**

Wilhelm-Bertelsmann-Str. 10

33602 Bielefeld

Raum 241



Der Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik (IuM) lädt ein:

# Ingenieurwissenschaftliches Berufsbild im Wandel

Entwicklung - Anforderungen - Visionen

Tagung am 17. November 2011

14.00 – 18.00 Uhr

## Veranstalter

**Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik  
und Gleichstellungsbeauftragte der FH Bielefeld**

## Kontakt

**Cigdem Özdemir (Mag. Art.)  
Leitung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Fachbereich IuM**

Wilhelm-Bertelsmann-Str. 10

33602 Bielefeld

Telefon +49.521.106-7451

[cigdem.oezdemir@fh-bielefeld.de](mailto:cigdem.oezdemir@fh-bielefeld.de)

**FH Bielefeld**  
University of  
Applied Sciences

Ingenieurwissenschaften  
und Mathematik



## Ausgangslage

Die Herausforderungen an die Ingenieurinnen und Ingenieure von heute sind komplex und mehrdimensional. Sie arbeiten in Bereichen, in denen eine rasante, hoch innovative Entwicklung stattfindet. Das hat Auswirkungen auf die Kompetenzprofile und die Professionalisierung. Gefragt sind vernetztes Denken und ganzheitliche Problemlösungen. Das Einbeziehen ökologischer, sozialer und ökonomischer Aspekte in das ingenieurwissenschaftliche Berufsbild ist notwendig, um die Herausforderungen des 21. Jhdts. im Sinne der Nachhaltigkeit zu meistern. Die demographische Entwicklung weist darauf hin, dass eine Verknappung des Arbeitskräfteangebots im Ingenieurbereich zu erwarten ist. Um dem Fachkräftemangel entgegen zu wirken, müssen verstärkt Aspekte des Gender und Diversity in die Professionalisierung aufgenommen und eine offensive Nachwuchsförderung betrieben werden.

Aus unterschiedlichen Perspektiven wird sich auf der Tagung „Ingenieurwissenschaftliches Berufsbild im Wandel – Entwicklung – Anforderungen - Visionen“ den gegenwärtigen und zukünftigen An- und Herausforderungen genähert.

**Hildegard Schumacher-Grub**  
**Dr. Lothar Budde**



## Programm

14.00 - 14.15 Uhr

### Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Lothar Budde, Dekan  
Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Dipl.-Soz. Päd., Dipl.-Umweltwiss. Hildegard Schumacher-Grub,  
Gleichstellungsbeauftragte der FH Bielefeld

14.15 - 14.45 Uhr

### Zum Berufsbild der Ingenieurin / des Ingenieurs aus Sicht der Industrie

Referentin: Dipl.-Ing. Martina Ringeln, Miele & Cie. KG

14.45 - 15.15 Uhr

### Berufsfeldorientierte Ingenieurausbildung an Hochschulen

Referent: Prof. Dr.-Ing. Franz Feyerabend, FH Bielefeld,  
Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

15.15 - 15.30 Uhr

### Diskussion

15.30 - 16.00 Uhr

### Frauen in den Ingenieurwissenschaften

Referentin: Prof. Barbara Schwarze, HS Osnabrück,  
Vorsitzende des Kompetenzzentrums Technik-Diversity-  
Chancengleichheit e.V.

16.00 - 16.30 Uhr

### Pause bei Kaffee und Kuchen

16.30 - 17.00 Uhr

### Ingenieurberuf der Zukunft – Visionen einer Entwicklung

Referent: Dipl.-Ing. Klaus Meyer,  
Vorsitzender VDI OWL e.V.

17.00 - 17.45 Uhr

### Talkrunde mit den Referentinnen und Referenten

17.45 - 18.00 Uhr

### Expertinnen-Interview

mit Dipl.-Päd. Imke Rademacher,  
Geschäftsführung experiMINT

18.00 Uhr

### Ende

## Moderation

### Dipl.-Soz. Päd. Brigitte Böwngloh

Fachhochschule Bielefeld,  
Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

