

## Protokoll

### Jahres – Mitgliederversammlung am 26. Juni 2013

Der Vorsitzende, Herr Kuckelsberg, eröffnet die Versammlung um 17.30 h im Konferenzzimmer der FH am Standort Wilhelm Bertelsmann Str. 10 und begrüßt die Anwesenden.

Er stellt die Beschlussfähigkeit fest.

Die Einladung zur Jahreshauptversammlung wurde fristgemäß zwei Wochen vor der Versammlung an die Mitglieder verschickt.

Gegen die vorgeschlagene Tagesordnung gib es keine Einwände.

### TOP 1: Bericht des Vorstands

#### 1.1 Genehmigung des letzten Protokolls

Das Protokoll wurde ohne Einwände genehmigt.

#### 1.2 Aktivitäten 2012/13

Prof. Dr. Schmiedl berichtet über die Verleihung des Preises der MENZEL Stiftung in Zusammenarbeit mit der GFFE e.V. am 12.34.2012 für hervorragende Studienleistungen. Der Preis wird in zwei Kategorien vergeben und beträgt jeweils 1300€. Die Verleihung anlässlich der Absolventenverabschiedung war eine gute Möglichkeit eine Aktivität der GFFE e.V. vor allen Studenten eines Jahrgangs zu zeigen.

<http://www.fh-bielefeld.de/presse/archiv/florian-bauer-und-philipp-dill-mit-dem-menzel-preis-ausgezeichnet>

Die GFFE e.V. spendete die Absolventenpräsentate zur Absolventenverabschiedung.

Mit Unterstützung des Dekans wurden Voraussetzungen geschaffen eine rechtlich saubere und dennoch in die FH Homepage eingebundene eigene Internetseite der GFFE zu behalten. Prof. Dr. Schmiedl stellte das neue „Äußere“ vor, das nun umgehend eingeführt werden soll und dann ansprechender auf bestehende und potentielle neue Mitglieder wirken soll.

Das eigentlich für 2013 vorgesehene Ehemaligentreffen wurde vom Dekanat auf Grund äußerer Umstände abgesagt. Es soll nun im Frühjahr 2014 vor dem Umzug in die „Lange Lage“ mit Beteiligung der GFFE nachgeholt werden. Bei dieser Veranstaltung bietet sich dann auch sicher die Möglichkeit den neuen Standort Interessierten zugänglich zu machen.

2012 wurde der bis dahin von der GFFE organisierte *Energietag* unter geändertem Namen erstmals eigenständig im Rahmen von Sponsoringverträgen vom Eventmanagement des Dekanats ausgeführt. Der Energietag war bis dahin durch eingeworbene Spenden an und über die GFFE finanziell abgewickelt worden, ein verbleibender Überschuss wurde für Fördermaßnahmen im Rahmen der Satzung eingesetzt.

Die geänderte finanzielle Abwicklung der 2012 durchgeführten Nachfolgeveranstaltung *studluM Ready for Tec-Off* war aber mit einer Reihe von Problemen behaftet. 2013 wurde sie wegen der Überschneidung mit der Planung des Umzugs in die Lange abgesagt. Der Umzug

fand dann aber doch nicht statt, kurzfristig ließ sich keine Veranstaltung mehr organisieren und durchführen.

In 2014 sieht der Dekan, Herr Prof. Dr. Budde, wieder eine Organisation und Abwicklung dieser Informations- und Werbeveranstaltung mit Unterstützung der GFFE auf Basis der Einwerbung von Spenden.

### 1.3 Jahresabschluss 2012

Herr Prof. Dr. Schmiedl legt den Jahresabschluss 2012 mit entsprechenden Erläuterungen in einer Aufstellung vor.

Bestand 01.01.2012	13591,74 €
Zugang	6678,90 €
Ausgaben	7219,79 €
Bestand 31.12.2013	13050,85 €

Mit der Festgeldanlage und den zweckgebundenen Mittel für den Preis der MENZEL-Stiftung beläuft sich der Gesamtbestand auf 39645,16 €.

### **TOP 2: Bericht der Kassenprüfer für das Geschäftsjahr 2012**

Die Kasse wurde durch Frau Kossenjans / Rechnungswesen Stadtwerke Bielefeld / und Herrn Prof. Dr. Zenke geprüft. Frau Kossenjans war entschuldigt nicht anwesend, so dass Herr Prof. Dr. Zenke den Kassenbericht abgab. Hierin wurde Saldo und Journal des Jahres 2012 als sachlich und rechnerisch richtig bestätigt. Das Belegwesen ist geordnet. Es gab keine Beanstandungen

### **TOP 3: Entlastung des Vorstands**

Die Versammlung stimmt über die Entlastung des Vorstands ab. Die Versammlung entlastet den Vorstand mit sechs Ja – Stimmen und drei Enthaltungen.

### **TOP 4: Neuwahl der Rechnungsprüfer für das Geschäftsjahr 2013**

Es wird die Wiederwahl von Frau Kossenjans und Herrn Prof. Dr. Zenke vorgeschlagen. Frau Kossenjans hat im Vorfeld erklärt, auch bei Abwesenheit die Wahl anzunehmen. Auch Herr Prof. Dr. Zenke stellt sich zur Wahl. Die Versammlung wählt Frau Kossenjans und Herrn Prof. Dr. Zenke zu den Rechnungsprüfern für 2013 mit acht Ja – Stimmen bei einer Enthaltung.

### **TOP 5: Situation, Erfahrung und Perspektiven des Fachbereiches Ingenieurwissenschaften und Mathematik. Bericht des Dekans Prof. Dr. Budde.**

Hauptthema ist der anstehende räumliche Zusammenschluss in dem neuen Gebäudekomplex „Lange Lage“ neben der Universität. Der für 2013 geplante aber nun verschobene Umzug ist nach heutigem Stand auf die Semesterferien Mitte 2014 festgelegt.

Weiter berichtet Herr Prof. Dr. Budde über die Themen:

- Drittmittelwerbung, bei der der Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik in der Hochschule am besten dasteht,
- das Promotionskolleg
- und die Akkreditierung der Studiengänge im Fachbereich IuM.

Weitere Einzelheiten und Themen in der pdf - Anlage zum Protokoll

## **TOP 6: Aktivitäten und Haushaltsplan 2013 / 2014, Prof. Dr. Schmiedl berichtet:**

- PR Aktion: Fortgesetzte Mitgliederwerbung unter den Unternehmen der Region, den Studenten und den Dozenten und Mitarbeitern im Fachbereich.
- Verleihung des MENZEL Preises 2013.
- Die neue GFFE Homepage fertig stellen.
- neue E-Mail Adresse der GFFE e.V.
- Die GFFE wird zur Absolventenverabschiedung 2013 wieder die Glaswürfelpräsentate für jeden Absolventen stellen.
- Sponsoring der „Feuerzangen-Bowle“, falls nötig.  
<http://www.fh-bielefeld.de/fb3/presse/aktuelles/die-legendaere-feuerzangenbowle-ein-voller-erfolg>
- Mitabwicklung der Informations- und Werbeveranstaltung 2014 ( ehem. "Energietag" ) ???

## **TOP 7: Verschiedenes**

Herr Prof. Dr. Budde klärt über die gegenwärtige Situation in Bezug auf „Mittel für die Lehre“ auf. Finanziell ist die Hochschule heute aus unterschiedlichen Gründen sehr gut ausgestattet. Er erklärt aber auch seine Befürchtung, dass dieser für Forschung und Lehre heute positive Stand in drei Jahren politisch durchaus wieder „gekippt“ sein kann.

Der alte *Ingenieur* heißt heute *Bachelor of Engineering* ( B.Eng. ).

In einer Reihe von Beiträgen äußern sich anwesende GFFE-Mitglieder sehr kritisch zu dieser heute wahrscheinlich kaum revidierbaren Entscheidung. Auch wenn eine Reihe der zu Beginn der Bachelor Ausbildung eingeführten Änderungen heute teilweise wieder zurückgenommen sind, sehen Ingenieure diese Veränderung in Bezug auf Ausbildungsqualität und Arbeitsmarktakzeptanz rückblickend eher negativ, obwohl politisch anderes verlautbart wird.

Ende der Versammlung 19:30 Uhr

Bielefeld 06.08.2013

Für das Protokoll:



Frank Kuckelsberg, 1.Vorsitzender

## Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Rückblick 2012 - Ausblick 2013

# Studienreform

## Bachelorprogramm ab WS 2012/13

Angewandte Mathematik

Apparative Biotechnologie

Elektrotechnik

- Energie- und Antriebstechnik
- Elektronik und Automatisierungstechnik

Ingenieurinformatik

Maschinenbau

- Energietechnik
- Konstruktion und Entwicklung
- Kunststoff- und Werkstofftechnik
- Produktion und Logistik

Mechatronik

Regenerative Energien

- Energieeffiziente Systeme
- Energieerzeugungssysteme

Wirtschaftsingenieurwesen

- Technischer Vertrieb
- Produktionsmanagement

Verbundstudiengang Maschinenbau

Praxisintegriert Wirtschaftsingenieurwesen

Praxisintegriert Mechatronik/ Automatisierung

**Alle Studiengänge akkreditiert  
bis Ende 2018**

## Masterprogramm ab SoSe 2013

**Maschinenbau**

**Elektrotechnik**

- Vernetzte elektronische Systeme
- Intelligente Energiesysteme

**Optimierung und Simulation**

**Alle Studiengänge akkreditiert  
bis Ende 2018**

## Geplante Masterstudiengänge

In Kooperation mit der Universität Bielefeld

- **Biotechnologie**
- **Bio-Mechatronik**

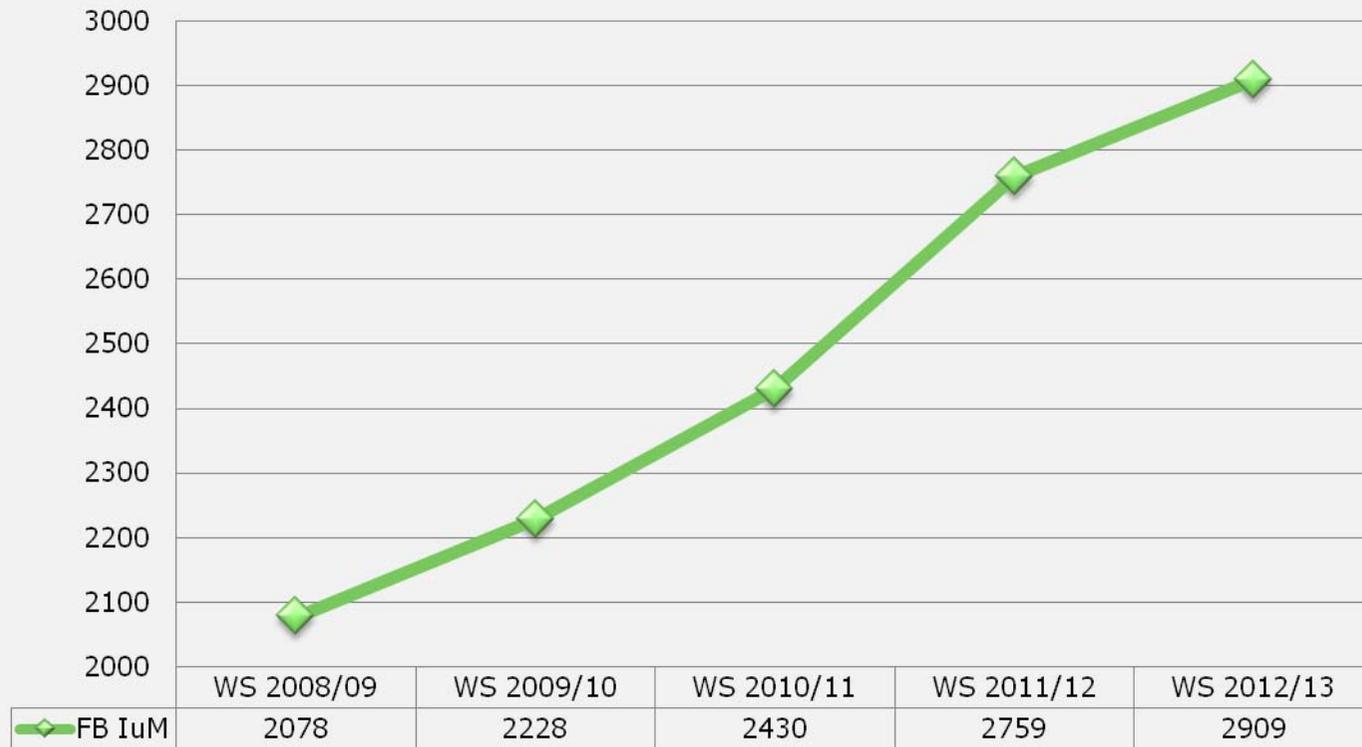
Berufsbegleitende Weiterbildungs-Masterstudiengänge

- **Angewandte Automatisierungstechnik \***
- **Nachhaltiges Technologiemanagement \***

*\* vorläufige Arbeitstitel*

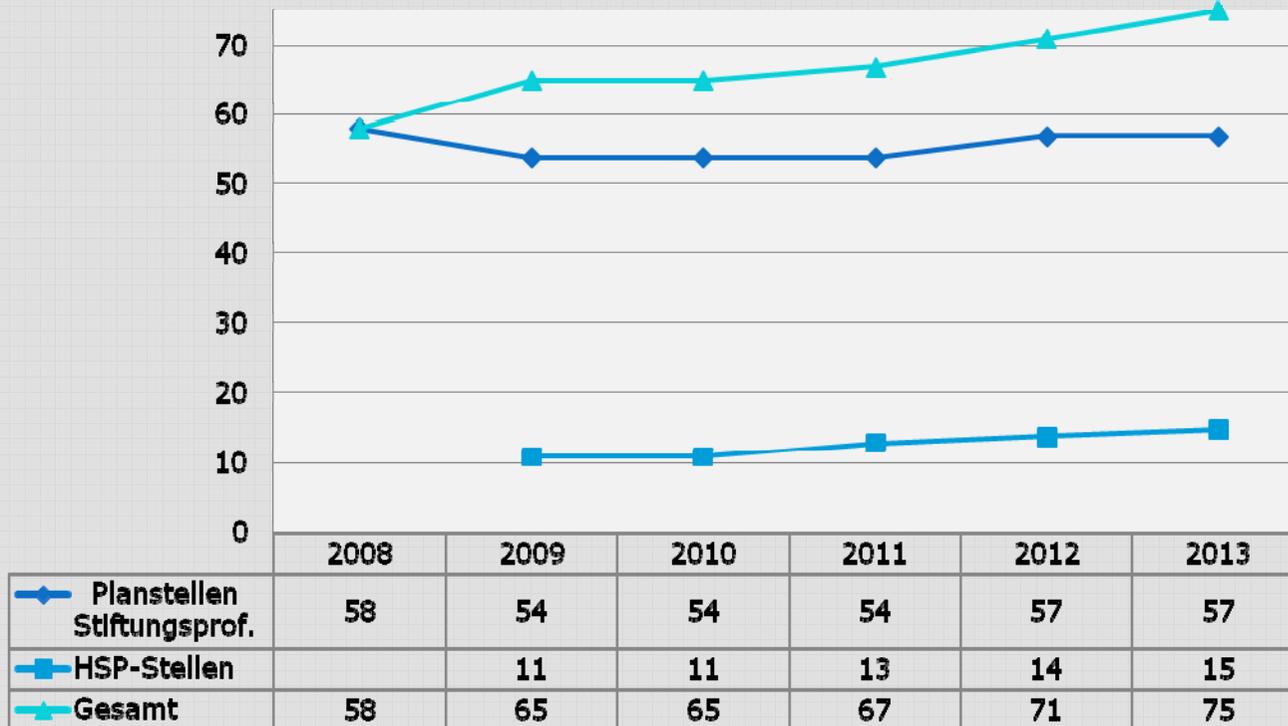
# Studierende im Fachbereich IuM

### Entwicklung der Studierendenzahlen gesamt FB IuM seit WS 2008/09



# Personal im Fachbereich IuM

## Professorinnen und Professoren FB IuM Entwicklung der Stellen seit WS 2008/09



## 4 neue Professuren 2012



**Prof. Dr. Ing. Werner Schwerdtfeger**  
Professur für Mess-, Steuerungs- und  
Regelungstechnik



**Prof. Dr. rer. nat. Axel Schneider**  
Professur für Ingenieurinformatik

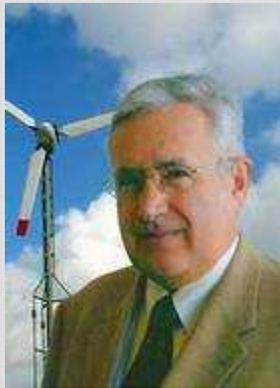


**Prof. Dr. Ing. Andrea Kaimann**  
Professur für ingenieurwissenschaftliche  
und betriebswirtschaftliche Grundlagenfächer



**Prof. Dr. Ing. Frank Sander**  
Professur für Thermodynamik und  
Energietechnik

### 3 Pensionierungen 2013



Prof. Dr. Ing.,  
Dipl.-Ing.  
Gerhard Weber

**Strömungslehre und  
Wärmelehre**

( Lehrinheit Maschinenbau )



Prof. Dr. rer. nat.,  
Dipl.-Phys.  
Michael Karger

**Physik**

( Lehrinheit Maschinenbau )

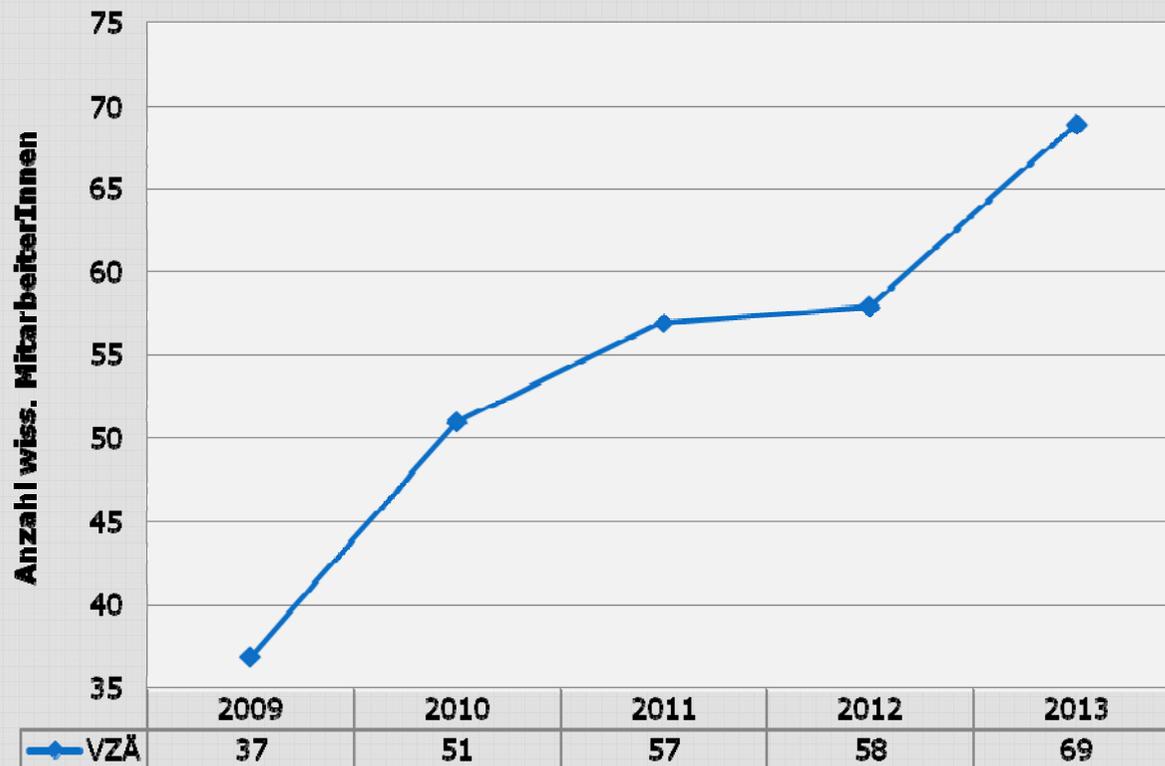


Prof. Dr. rer. nat.,  
Dipl.-Phys.  
Roland Schmiedl

**Physik**

( für die Lehrinheiten  
• Ingenieurinformatik  
• Elektrotechnik )

## Entwicklung Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter seit 2009 (Vollzeitäquivalente )



# Forschung im Fachbereich IuM

## Forschung 2012/13

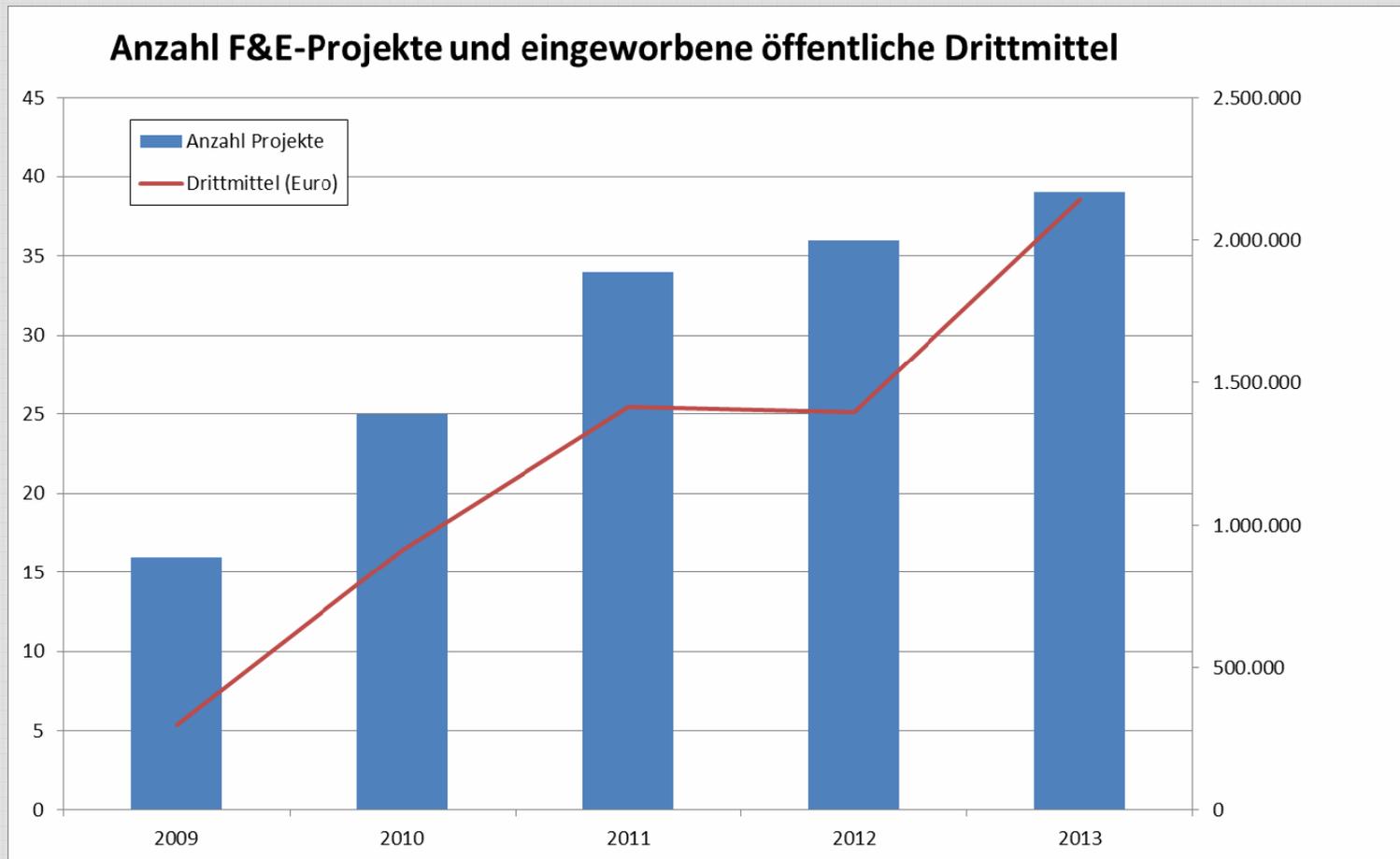
### Öffentliche Forschungsprojekte

- ▶ 36 laufende, davon 28 mit insgesamt 5,8 Mio. Euro gefördert
- ▶ darunter 9 neue, mit insgesamt 2,2 Mio. Euro gefördert
- ▶ 6 erfolgreich beendet
- ▶ vorläufige Drittmiteinnahmen 2012: 1,4 Mio. Euro
- ▶ **Drittmittelstärkster Fachbereich**

### Industrieprojekte:

- ▶ 12 F&E-Projekte, Gesamtumsatz 110.000 Euro
- ▶ Einführung Trennungsrechnung inkl. Software zur Vollkostenkalkulation

## Entwicklung der Forschung

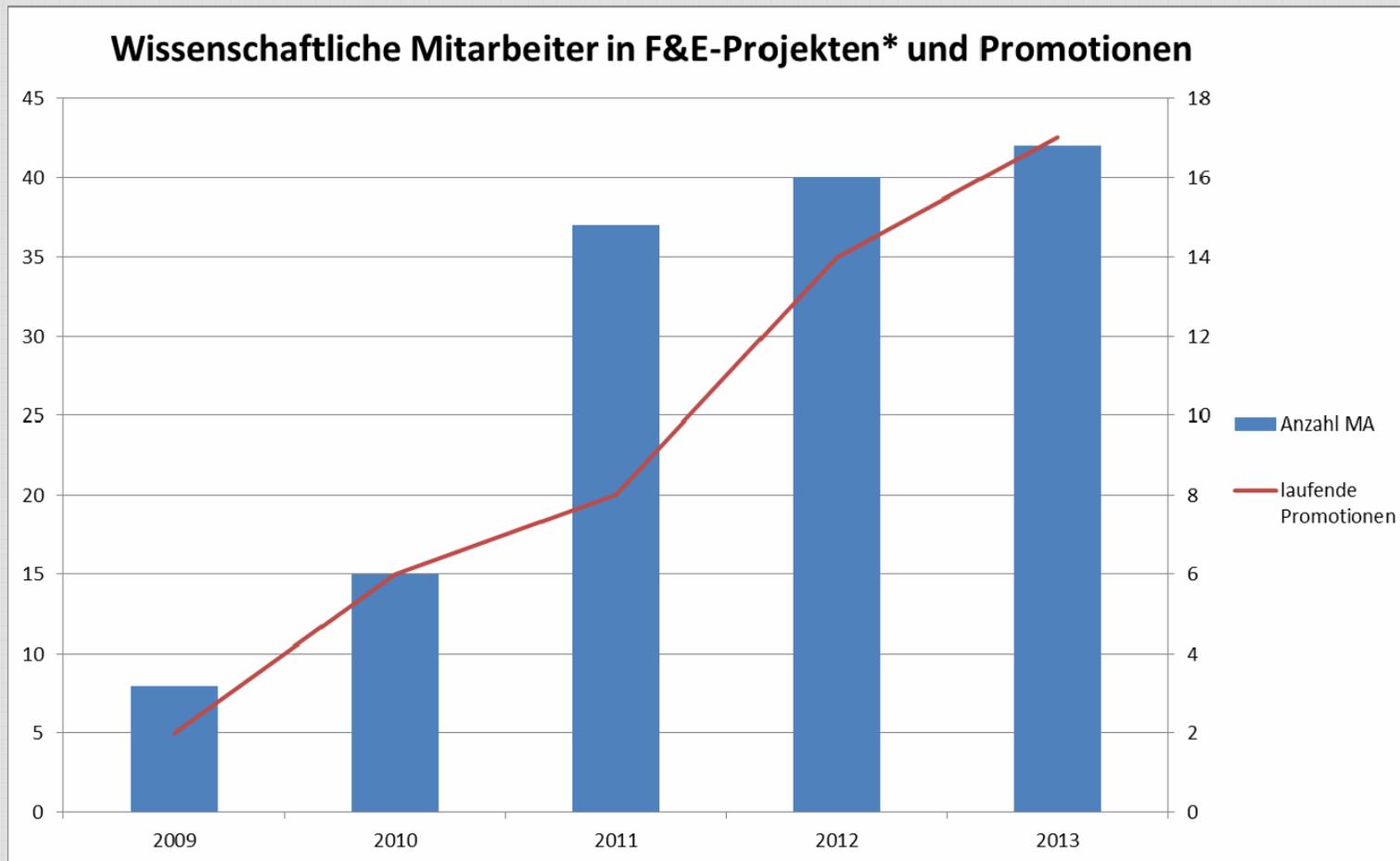


Zahlen für 2013 geschätzt (bereits bewilligt 1,7 Mio. Euro, erwartete Neubewilligung 436.000 Euro)

## Forschung 2012/13

- ▶ 5 erfolgreiche Großgeräteanträge für ca. 1,7 Mio. Euro
  - Gekapselte Röntgenanlage zur Bauteildurchstrahlung und Computertomographie
  - Photovoltaik-Anlage (Freifläche Dach FHC)
  - Materialflusssystem Hängeförderer
  - Rollende Straße
  - CNC- Universaldrehmaschine
- ▶ 3 erfolgreiche Geräteanträge im Landesprogramm FH BASIS  
(Flexible Entwicklungsumgebung zum durchgängigen modellbasierten Entwurf mechatronischer Systeme, PEM-Brennstoffzellenteststand, Rheometer)
- ▶ 40 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Forschung
  - ▶ darunter 14 kooperative Promotionen
- ▶ internationale Projektpartnerschaften mit Hochschulen und Firmen aus 14 verschiedenen Ländern
- ▶ 3 Forschungsprofessuren

## Entwicklung der Forschung



\* nur Projekte mit Projektstart bis 28.02.2013, nur drittmittelfinanzierte Mitarbeiter

## Zwei Jahre mietec FH Bielefeld



*„Hier wird hervorragende Arbeit geleistet, und zwar von gestandenen Wissenschaftlern und Studierenden gleichermaßen. Die erfolgreiche Verknüpfung akademischer Forschung mit höchsten, industriellen Anforderungen wurde hier auf beispiellose Weise realisiert und etabliert.“*

(Dr. Markus Miele, 17.10.2012)

# Fachhochschulcampus (FHC)

## Planungsaktivitäten

- Finale Schritte der Laborplanung mit Fa. Dr. Heinekamp
- Umzugsplanung durch Firma CML
  - mehrere Begehungen erfolgt, jüngste seit 02.05.
- Absage des Bezugstermins im Sommer 2013
- Bis dato noch kein neuer Umzugstermin benannt

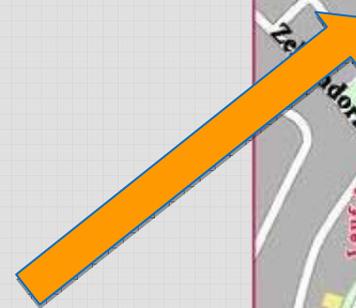
## Kontaktdaten am Campus



Adresse

Interaktion 1  
33615 Bielefeld

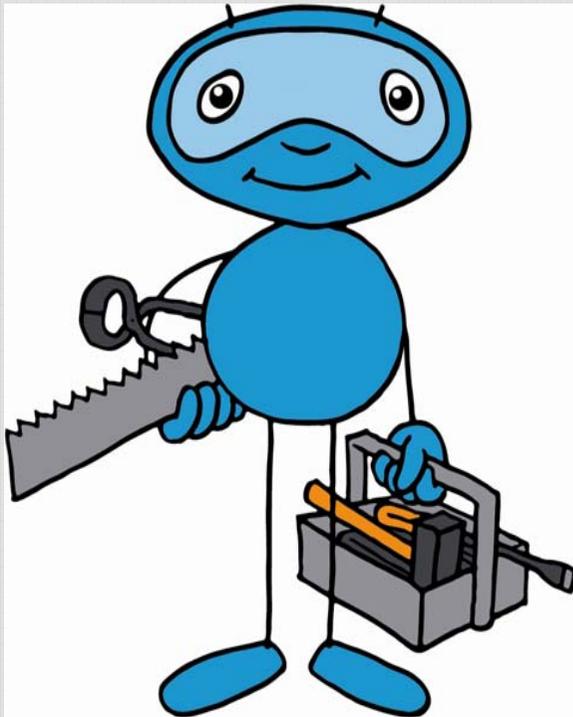
bestehende Telefon- und  
Faxnummern werden übernommen



© 2013 Neue Westfälische  
01 - Bielefeld West, Samstag 27. April 2013

# Einrichtungen des Fachbereichs IuM





# zdi-Schülerinnen- und Schülerlabor experIMINT

## Kontakt

Fachhochschule Bielefeld  
Fachbereich IuM  
Am Stadtholz 24  
33609 Bielefeld  
Tel. 0521 - 106 - 74 71  
[schuelerlabor@fh-bielefeld.de](mailto:schuelerlabor@fh-bielefeld.de)  
[www.fh-bielefeld.de/schuelerlabor](http://www.fh-bielefeld.de/schuelerlabor)



Das (wechselnde; -) Team:



Yana  
Hilbig



Silja  
Stark



Susanne  
Schüler



Manuel  
Mai



Hubert  
Meissner



Joachim  
Waßmuth

## Historisches Museum Bielefeld Oktober 2012 bis März 2013

Erstmalig mit allen 90 Modelle in einer Ausstellung

## LEONARDO DA VINCI Bewegende Erfindungen



### Netzwerk Mathematikkompetenz



**Mitarbeiter IuM:**  
Klaus Viertel  
Hannah Siebert  
Kalina Mrozek



**Mitarbeiter IuM:**  
Jan Weisberg  
Kristina Rzehak



**Koordination IuM:**  
Wencke Meckenstock  
**Projektleitung IuM:**  
Prof. Dr. Jörn Loviscach  
Prof. Dr. Georgios Lajjos

### Netzwerk Informations- und Schreibkompetenz



*„Optimierung von  
Studienverläufen“  
bei uns*

## GFFE e. V.

„Gesellschaft der Förderer, Freunde und Ehemaligen der Ingenieurausbildung der Fachhochschule Bielefeld e.V.“

- jährlich ca. 8000 € an Fördermitteln als Antragsvolumen für den Fachbereich IuM
- finanzielle Unterstützung bei Veranstaltungen wie Ehemaligentreffen und Feuerzangenbowle
- Unterstützung bei der weihnachtlichen Ausgestaltung des Foyers
- Hilfen bei unvorhergesehen finanziellen Engpässen und Notlagen im Rahmen von Abschlussarbeiten



Die GFFE e.V. ist seit 2010 Moderator und Katalysator bei der jährlichen Verleihung des Preises der MENZEL-Stiftung in zwei Preiskategorien

- beste/r Studierende/r nach dem Grundstudium (vor Beginn 3.tes Semester)
- bester Absolvent/beste Absolventin innerhalb der Regelstudienzeit.

## Kommunikation im Fachbereich IuM



## IuM Events – Rückblick auf 2012

<b>Januar</b>	Eröffnung der TeStation® Antrittsvorlesungen Wollert und Hoffmann Duales Orientierungspraktikum FH-Wochen im BIZ
<b>Februar</b>	Neujahrsempfang 2012
<b>März</b>	Geburtstagsfeier zdi-Schülerlabor experiMINT 10. Bielefelder Werkstofftag StudIuM – Ready for Tec-off? CeBIT
<b>April</b>	Hannover Messe Girls´Day Perspektive Umweltberufe, Osnabrück
<b>Mai</b>	E-Mobil-Tag Infoveranstaltung zum Verbundstudiengang Maschinenbau zdi-Roboterwettbewerb 2012
<b>Juni</b>	Tag der Lehre BINGO
<b>August</b>	Leonardo-Ausstellung, ThyssenKrupp IdeenPark, Essen
<b>Oktober</b>	Absolventenverabschiedung Energiekongress
<b>November</b>	Duales Orientierungspraktikum Zuliefermesse Maschinenbau in Bad-Salzuflen
<b>Dezember</b>	Feuerzangenbowle

## IuM Events – Das Jahr 2013

<b>Januar</b>	FH-Wochen im BIZ IEEE Power and Energy Student Summit
<b>Februar</b>	<b>1. Newsletter des Fachbereichs IuM</b>
<b>März</b>	CeBIT 11. Bielefelder Werkstofftag
<b>April</b>	Unternehmeraustausch Hannover Messe Girls ' Day
<b>Mai</b>	Panorama 2013 Speed Networking im Career Center Panorama 2013
<b>Juni</b>	12. Internationale IHK-Begegnungswoche Tag der Lehre 2013 zdi-Roboterwettbewerb
<b>Juli</b>	Antrittsvorlesungen in Bielefeld und Gütersloh BINGO-Aktionstag 1. Forschungsbericht des Fachbereichs IuM
<b>Oktober</b>	Studierendenkongress
<b>November</b>	Absolventenverabschiedung
<b>Dezember</b>	Feuerzangenbowle

Der Fachbereich IuM hat seine Aufgaben in 2012  
und im 1. Halbjahr 2013 unter manchmal  
schwierigen und unklaren Bedingungen  
erfolgreich bewältigt.