

## Studienangebot Studienangebot



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

akademie  
DER HOCHSCHULE BIBERACH

### Wer das Studium anbietet

Das Studienprogramm wird von der FH Münster und der Hochschule Biberach gemeinsam mit der Akademie der Hochschule Biberach angeboten. Studienorte sind Münster und Biberach.

### Wir stehen für Qualität

Namhafte Professoren für Gebäudeautomation aus ganz Deutschland und Experten aus der Praxis sorgen für Top-Fachwissen. Das Studienprogramm wurde von Experten aus Hochschulen, Verbänden und Industrie gemeinsam gestaltet.

### Was das Studium kostet

5.900 € pro Semester, die in der Regel von den beteiligten Firmen übernommen werden.

### Wer das Studienprogramm fördert



Automation + Management  
für Haus + Gebäude

## Ansprechpartner Ansprechpartner



### Hochschule Biberach

Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Karlstraße 11  
88400 Biberach

### Ansprechpartner

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker  
Energie-Ingenieurwesen (Bachelor)  
Energie- und Gebäudesysteme (Master)  
Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE)  
Fachgebiete MSR-Technik, Gebäudeautomation  
und Energiemanagement  
Haus D, Raum D4.29  
Telefon +49 7351 582-253  
Fax +49 7351 582-299  
E-Mail becker@hochschule-bc.de



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

### Fachhochschule Münster

University of Applied Sciences  
Stegerwaldstraße 39  
48565 Steinfurt

### Ansprechpartner

Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke  
Fachbereich Energie • Gebäude • Umwelt  
MSR-Technik und Gebäudeautomation  
Raum B106  
Telefon +49 2551 962-260  
Mobil +49 152 09896408  
E-Mail hoettecke@fh-muenster.de  
Internet www.fh-muenster.de/hoettecke

www.master-ga.de  
www.hochschule-biberach.de  
www.akademie-biberach.de  
www.fh-muenster.de

### VDMA

Automation + Management  
für Haus + Gebäude

Lyoner Straße 18  
60528 Frankfurt am Main  
Internet amg.vdma.org

### Kontakt

Dr. Peter Hug  
Telefon +49 69 6603-1240  
Fax +49 69 6603-2240  
E-Mail peter.hug@vdma.org

Automation + Management  
für Haus + Gebäude



## Berufsbegleitender Master Gebäudeautomation Master

amg.vdma.org

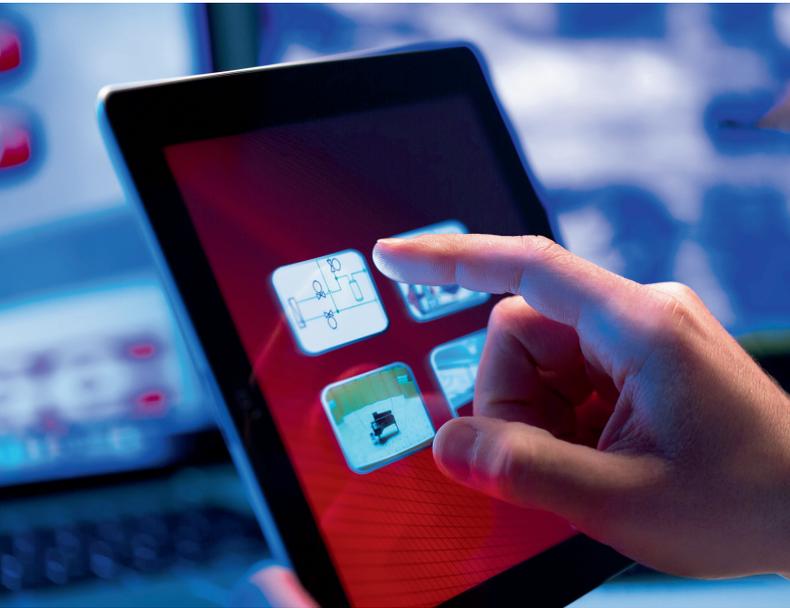
Bildquellen: Johnson Controls Systems & Service GmbH, SE-Elektronik GmbH, Yuri Arcurs – Fotolia (Titel)  
Stand: März 2016, Informationen ohne Gewähr, da Studiengang noch im Aufbau



# Zukunft Gebäudeautomation

## Gebäudeautomation

Das Internet der Dinge findet im Gebäude statt. Tausende Geräte sind miteinander verbunden und sorgen für Energie, Wärme, Kälte, Wasser und Luft. 40 % der Primärenergie wird in Gebäuden gebraucht. Gebäudeautomation sorgt für Effizienz und ist eine tragende Säule der Energiewende. 1,8 Mio. Zweckgebäude in Deutschland werden mit Gebäudeautomation umweltfreundlicher und intelligenter.



Virtuelle Leittechnik

### Wie Sie in das Studienprogramm einsteigen

Sie haben idealerweise schon erste Berufserfahrung bei einem GA-Hersteller, einem Systemintegrator oder in einem Planungsbüro gesammelt. Als Gebäudetechnik-Ingenieur starten Sie direkt im A-Semester. Als Quereinsteiger, z. B. aus der Elektrotechnik, unterstützen wir Sie beim Start mit zwei Angleichungsmodulen.

### Master Gebäudeautomation – eine einzigartige Qualifikation

Als Integrationsingenieur bringen Sie Verständnis für das Gebäude als Ganzes auf. Als Systemingenieur erkennen Sie interdisziplinäre Zusammenhänge. Als Energieingenieur ordnen Sie Energie- und Stoffströme. Als Betriebsingenieur sind Sie erster Ansprechpartner für effizienten Gebäudebetrieb und als GA-Spezialist Wissensmultiplikator in Ihrem Unternehmen. Wie sagt man? Gewinn ist die Belohnung für Einzigartigkeit.

### Wo Sie weitere Information finden

[www.master-ga.de](http://www.master-ga.de)

### Studienverlauf

A-Semester	B-Semester	C-Semester	D-Semester
Gebäudeautomation	Anlagenautomation	Raumautomation	Masterarbeit mit Kolloquium
Scientific Project Praxis	Energiemonitoring und -management	Gebäudeinformationstechnik	
	Planungs- und Baurecht	Integrale Planung	
Scientific Project Seminar	Finanzen Controlling	Qualitätsmanagement	
	Pflichtwahlmodul	Pflichtwahlmodul	



Technikzentrale eines Hochleistungsrechenzentrums

### Was Sie mitbringen sollten

Sie sollten einen Bachelor in Gebäudetechnik oder einen ähnlichen Studiengang abgeschlossen haben.

### Was Sie bekommen

Fundiertes Fachwissen und Managementkompetenz mit dem Abschluss Master of Engineering (M. Eng.), der von den beiden Hochschulen Biberach und Münster vergeben wird. Eine ideale Grundlage für Projektleitung in der Ausführung, Technische Beratung und Vertrieb sowie Führungsaufgaben.

### Was Sie begeistern wird

Das Studium ist praxisintegriert. Unsere Studieninhalte werden mit ihrer Berufstätigkeit kombiniert. Sie erlernen Theorie und Praxis in einer fein abgestimmten Form.

### Was wir von Ihnen erwarten

Begeisterung für die Technik in Gebäuden, Flexibilität, Kreativität und die Fähigkeit Studium und praktische Berufstätigkeit zu vereinbaren.

### Wann Sie studieren

Studienstart ist ab dem Sommersemester 2017. Danach können Sie in jedem Semester mit Ihrem Studium beginnen.

### Wie Sie studieren

Sie studieren in kleinen Gruppen in kompakten Präsenzphasen. Online-Module und E-Learning unterstützen Ihre Selbstlernphasen. Praxisprojekte und die Masterarbeit finden im Betrieb statt.

