



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences



akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Masterstudium Gebäudeautomation

weiterbildend
berufsbegleitend
hochschulübergreifend

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker, Hochschule Biberach
Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke, FH Münster

Stand: Januar 2024



akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

WEITERBILDUNG AN DER HOCHSCHULE BIBERACH

ENERGIE-INGENIEURWESEN

Gebäudeautomation

Master of Engineering, berufsbegleitend, ca. 2 Jahre
Sie wollen die Zukunft des effizienten Gebäudebetriebs mitgestalten? Im Masterstudiengang Gebäudeautomation lernen Sie alles, was Sie dazu benötigen - flexibel, praxisnah, berufsbegleitend.



Jetzt bewerben →

www.master-ga.de

- Infomaterial zum Studiengang
- Infos zu Bewerbung
- Modulhandbuch
- Prüfungsordnung
- Auflistung der kooperierenden Unternehmen (Börse Studieninteressenten-Unternehmen)

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

WEITERBILDUNG AN DER HOCHSCHULE BIBERACH



ENERGIE-INGENIEURWESEN

Gebäudeautomation

Master of Engineering, berufsbegleitend, ca. 2 Jahre

Sie wollen die Zukunft des effizienten Gebäudebetriebs mitgestalten? Im Masterstudiengang Gebäudeautomation lernen Sie alles, was Sie dazu benötigen - flexibel, praxisnah, berufsbegleitend.

 Jetzt bewerben →

Portal für Studieninteressenten und Firmen



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES


akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH


Inhalte


- 1. Idee des Masterstudiengangs**
2. Beteiligte Organisationen
3. Konzept und Qualifikationsziele
4. Struktur und Themen der Module
5. Studienablauf

Master Gebäudeautomation – Konzept in 2013, Start in 2017

Trends im Umfeld der Gebäudeautomation, Motivation

Dezentralisierung der Energieversorgung 

Technik im Gebäude 

Anforderungen an Energieeffizienz 

Vernetzung, Digitalisierung, IT-Security

Quantität
Bedarf an Ingenieuren 

Simulation
Betrieb
luK-Technik
Nachhaltigkeit
Ausführung

Raum-automation
MSR

BIM
Smart
Grids

Anlagen-automation
IT-Sicherheit
Energie-management

Qualitäts- und
Projektmanagement

Smart
Buildings
Integrale
Planung

Qualität
Fähigkeiten der Ingenieure 

Nachfrage und Anspruch an Ingenieure für Gebäudeautomation steigend
Ohne neue Konzepte wird der Mangel an Fachpersonal stark steigen

Master Gebäudeautomation

4 Semester, 90 Leistungspunkte, 42 SWS

AK-GAE

11 SWS	25 LP	16 SWS	20 LP	15 SWS	20 LP	25 LP			
A-Semester		B-Semester		C-Semester		D-Semester			
4	Grundzüge der Gebäudeautomation	5	4	Anlagen- und Raumautomation 1	5	4	Planungs- und Baurecht	5	Masterarbeit mit Kolloquium 20 5
4	Ausgewählte Kapitel der TGA	5	4	GA-Management	5	4	Integrale Planung	5	
3	Scientific Project Praxis & Seminar	15	4	Anlagen- und Raumautomation 2	5	3	Ausgewählte Kapitel der GA	5	
		4	Projekt- u. Qualitäts-Management	5	4	Gebäude-Informationstechnik	5		
3 Module		4 Module		4 Module		1 Modul			

Master Gebäudeautomation – Stand 2023 – Ausblick 2030

Trends im Umfeld der Gebäudeautomation, Motivation

Dekarbonisierung der Energieversorgung
Klimaneutrale Gebäude und Quartiere
Erhöhte Anforderungen an Energieeffizienz
Digitalisierte Engineering-Prozesse, IoT-Infrastruktur

Quantität
Bedarf an Ingenieuren

Monitoring
KI/ML
EPBD/GEG
Qualitätssicherung im Betrieb
GA-Management
Raum-automation
Digital Twin
Anlagen-automation
Gebäude als System
Gebäude im System
Gebäude im Quartier
Circular Economy
Systemplanung

Qualität
Fähigkeiten der Ingenieure

Nachfrage und Anspruch an Ingenieure für Gebäudeautomation **weiterhin** steigend
Ohne neue Konzepte wird der Mangel an Fachpersonal **nochmals** stark steigen

Master Gebäudeautomation

4 Semester, 90 Leistungspunkte, 42 SWS

AK-GAE

11 SWS 25 LP		16 SWS 20 LP		15 SWS 20 LP		25 LP	
A-Semester		B-Semester		C-Semester		D-Semester	
4	Grundzüge der Gebäudeautomation	5		4	Anlagen- und Raumautomation 1	5	
4	Ausgewählte Kapitel der TGA	5		4	GA-Management	5	
3	Scientific Project Praxis & Seminar	15		4	Anlagen- und Raumautomation 2	5	
		4	Projekt- u. Qualitäts-Management	5		3	Ausgewählte Kapitel der GA
		4		5		4	Gebäude-Informationstechnik
						20	Masterarbeit mit Kolloquium
						5	
3 Module		4 Module		4 Module		1 Modul	



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences



akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Inhalte

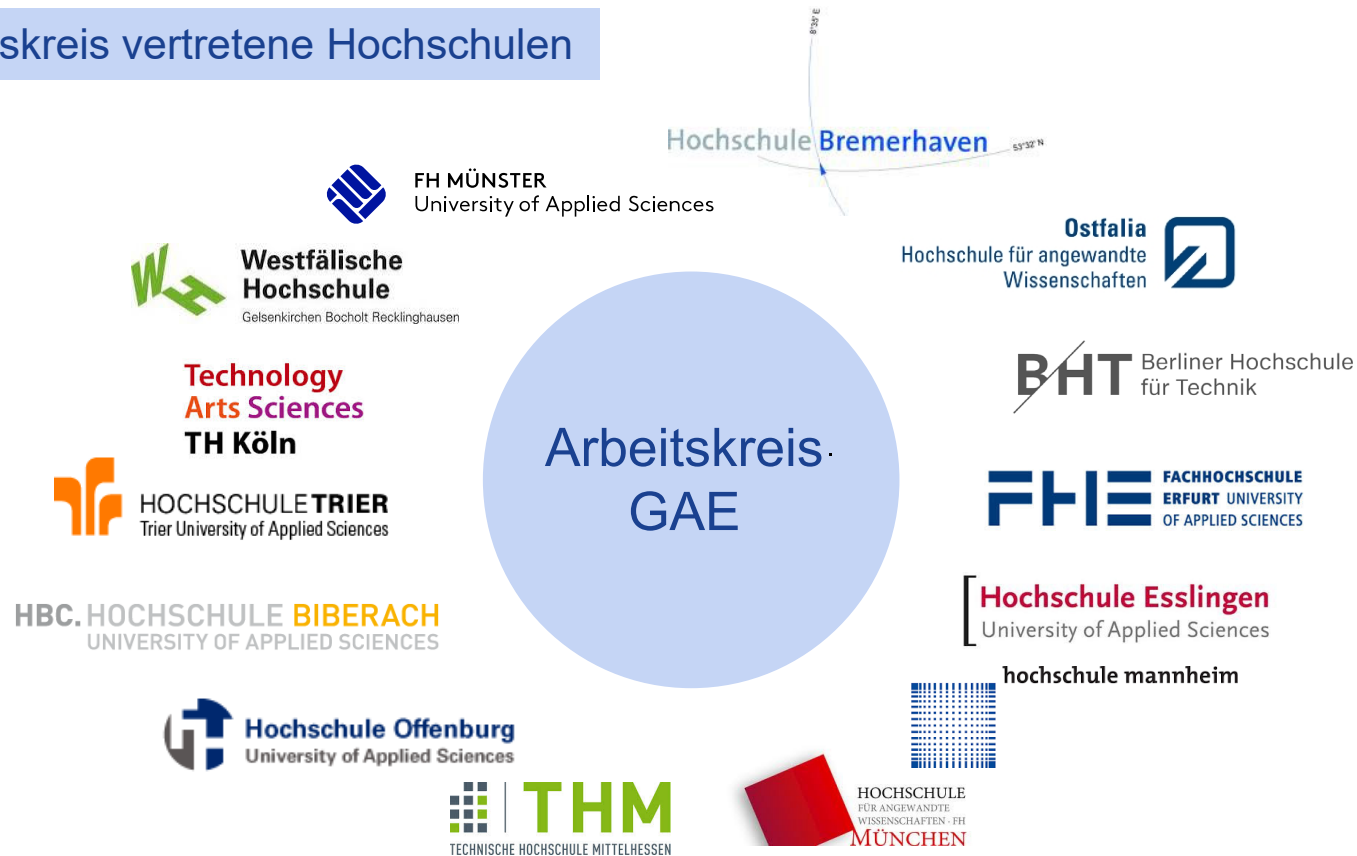
1. Idee des Masterstudiengangs
- 2. Beteiligte Organisationen**
3. Konzept und Qualifikationsziele
4. Struktur und Themen der Module
5. Studienablauf

Initiatoren

Arbeitskreis der Professoren für Gebäudeautomation und Energiesysteme (AK-GAE)

AK-GAE

Im Arbeitskreis vertretene Hochschulen



Initiatoren

VDMA-AMG: Fachverband Automation + Management für Haus und Gebäude

AK-GAE



Ca. 60 Mitglieder



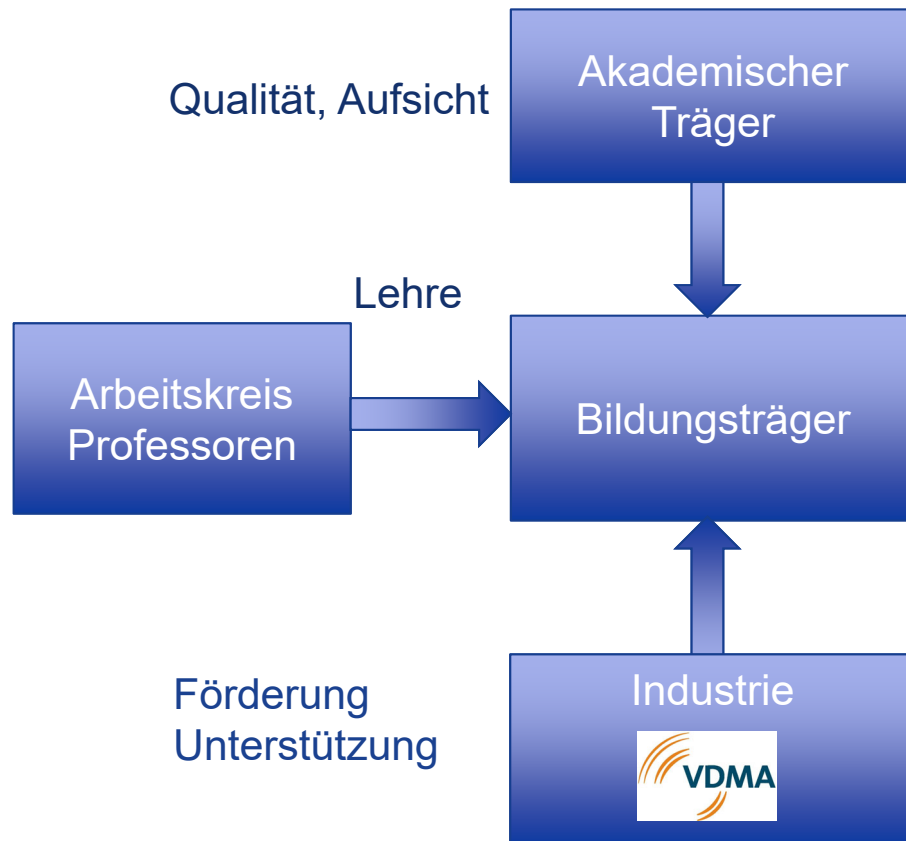
Dr. Peter Hug,
Geschäftsführer Fachverband
Automation + Management
für Haus + Gebäude

www.amg.vdma.org

Organisationsform

Weiterbildender Masterstudiengang

AK-GAE



Organisatorischer Betrieb

Systemakkreditiert an der FH Münster
seit Oktober 2016

Inhalte


1. Idee des Masterstudiengangs
2. Beteiligte Organisationen
- 3. Konzept und Qualifikationsziele**
4. Struktur und Themen der Module
5. Studienablauf


Master Gebäudeautomation

Das Konzept des Studiengangs

AK-GAE


Bestehende Studiengänge

Master
Energie-/Gebäudetechnik 
Energie- und Gebäudesysteme

Bachelor
Energie-/Gebäudetechnik 
Energie-Ingenieurwesen

Konzeptidee

Master
Gebäudeautomation
(Berufsbegleitend)

Bachelor
Energie-/Gebäudetechnik 
Energie-Ingenieurwesen

Bedarf an vertiefenden Kenntnissen, der in bestehenden Studienmodellen nicht gedeckt wird.

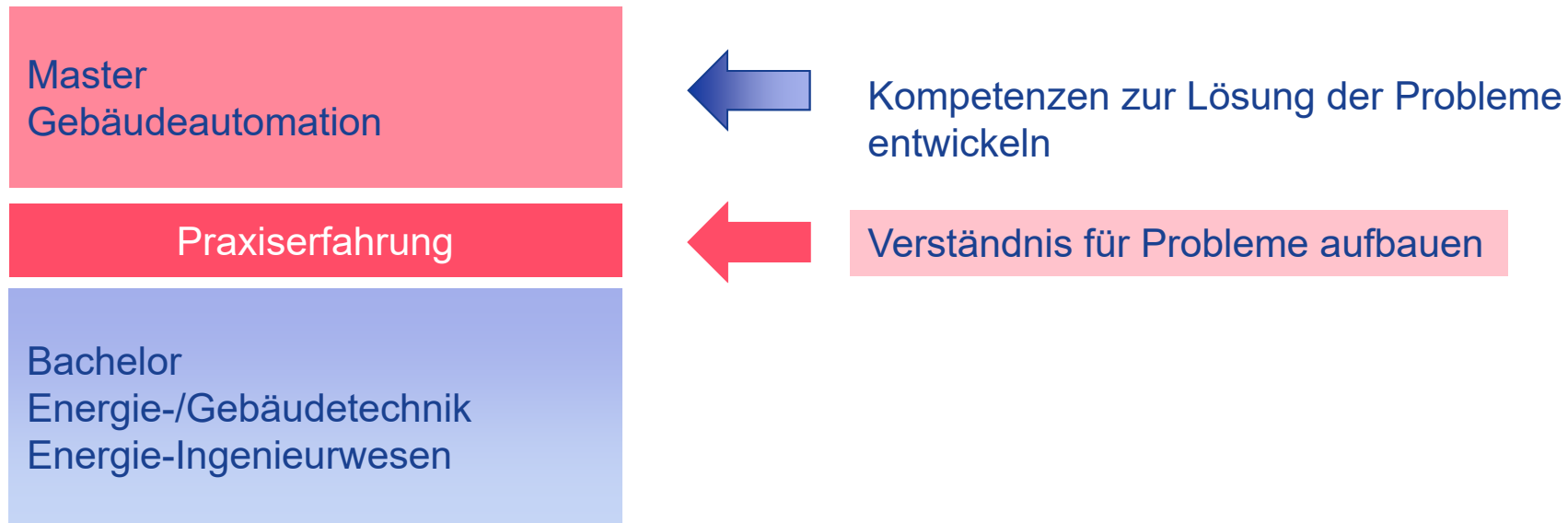
Lösungsidee: Eigenständiger Masterstudiengang

- hochschulübergreifend
- berufsbegleitend
- eng abgestimmt mit Industrie, Wirtschaft, ...

Master Gebäudeautomation

Bedeutung der Praxiserfahrung

AK-GAE



Didaktische Spur:
Man muss erst die Probleme kennenlernen und verstehen,
bevor man sie gut lösen kann.

Inhaltliche Leitplanken



Nach erfolgreichem Abschluss des Studiengangs können die Absolventen:

- Die herausragende **Rolle von Gebäudeautomation** für nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben verstehen, gestalten und vermitteln.
- Das **Gebäude als System im System** begreifen, behandeln und optimieren.
- Aus den besonderen **Theorie-Praxis-Verbindungen** der Automation, des Managements und des Bauwesens eigenständig neue Lösungen zu generieren und Methoden weiterentwickeln.
- **Führungsaufgaben** in der Gebäudeautomation wahrnehmen, insbesondere in einem Team eine herausgehobene Rolle ausfüllen zu können.

Master Gebäudeautomation

Organisatorische Leitplanken

AK-GAE



Organisatorische Leitplanken

- Akkreditierter Master (Berufsbegleitend)
- Akademische Träger sind die Hochschulen Münster und Biberach (Vertreter aus AK-GAE)
- Durchführung erfolgt über Bildungsträger: Akademie der Hochschule Biberach
- Regelstudienzeit: 4 Semester
- Studienbeginn 1-mal pro Jahr im Sommersemester
- Semestergröße: 15 Studierende
- Lehrformen:
 - Präsenzvorlesung (im Block) ggf. mit Laborarbeit
 - Seminare und Workshops ggf. mit Projektarbeit
 - Webinare und Blended-Learning Bausteine
- Wechsel aus Selbststudium und kompakten Präsenzphasen
- Dozenten: Hochschulprofessoren, Experten aus Praxis



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Inhalte

1. Idee des Masterstudiengangs
2. Beteiligte Organisationen
3. Konzept und Qualifikationsziele
- 4. Struktur und Themen der Module**
5. Studienablauf

Studiengangleitung und Modulverantwortliche

Professoren aus 9 Hochschulen des AK-GAE

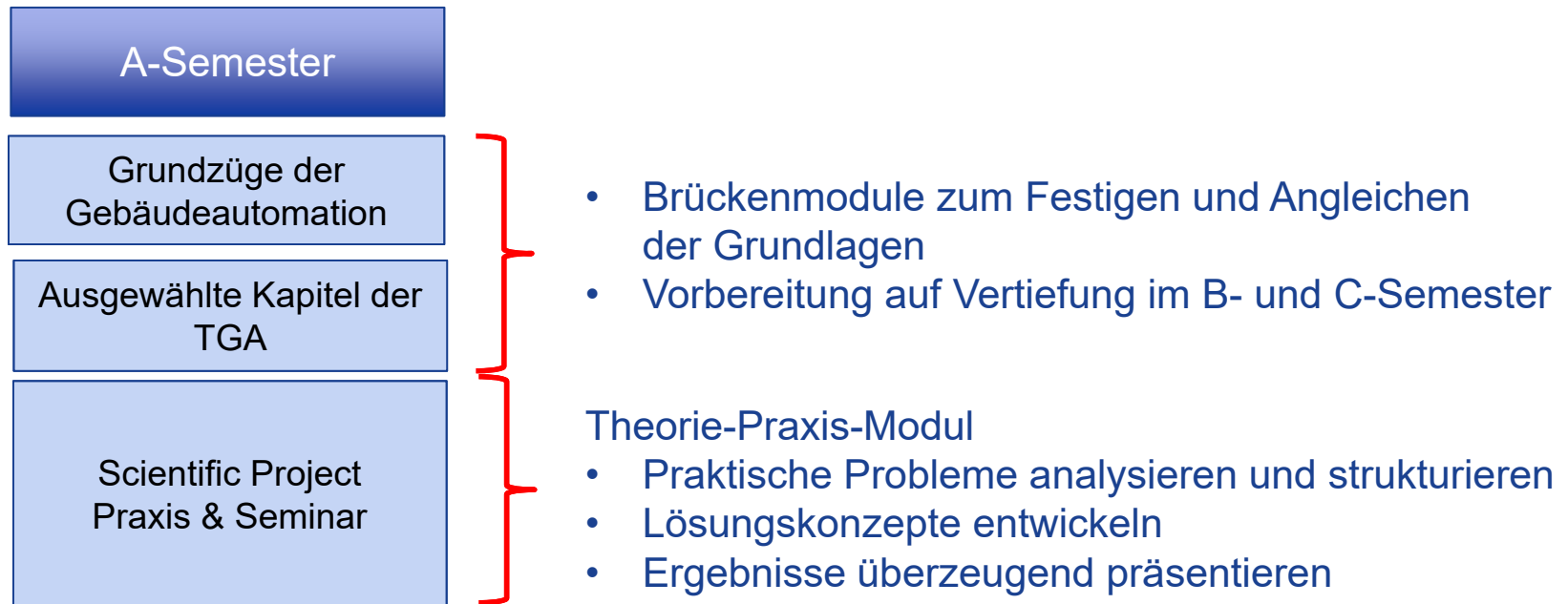
AK-GAE

Studiengangleitung

- Prof. Dr.-Ing. Martin Becker, Hochschule Biberach
- Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke, FH Münster

Modulverantwortliche

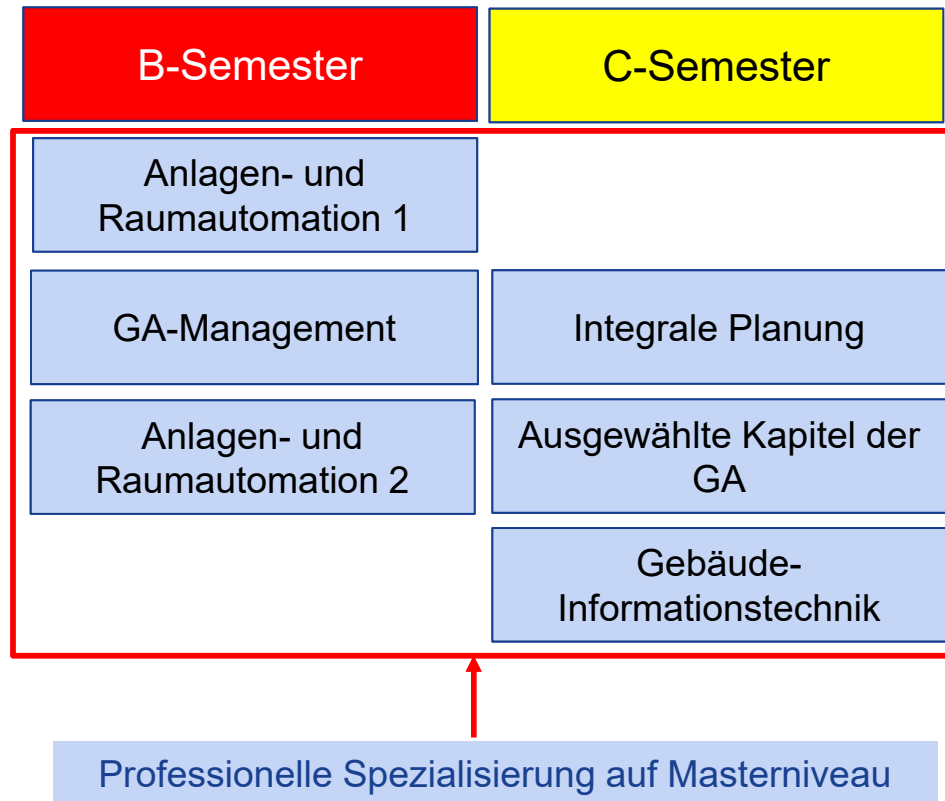
- Prof. Dr. Martin Becker, Hochschule Biberach
- Prof. Elmar Bollin, Hochschule Offenburg
- Prof. Dr. Klaus Liebler, Hochschule Osnabrück
- Prof. Dr. Holger Hahn, Fachhochschule Erfurt
- Prof. Dr. Martin Höttecke, FH Münster
- Prof. Dr. Werner Jensch, Hochschule München
- Prof. Dr. Robert Grob, Hochschule Esslingen
- Prof. Dr. Jochen Müller, Technische Hochschule Köln
- Prof. Dr. Mathias Kloas, Beuth Hochschule Berlin



Master Gebäudeautomation

Modulstruktur

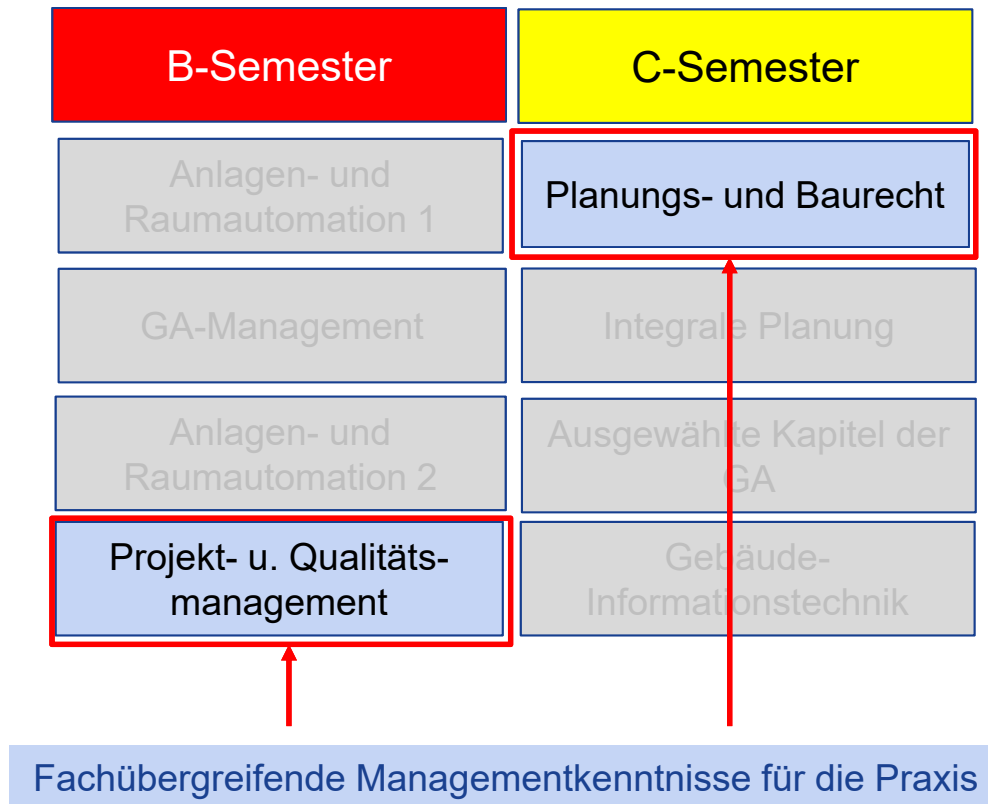
AK-GAE



Master Gebäudeautomation

Modulstruktur

AK-GAE





Inhalt

Weiterbildungs-Master Gebäudeautomation

Modulhandbuch

www.master-ga.de

Verfasser:

Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke, FH Münster Prof.

Dr.-Ing. Martin Becker, Hochschule Biberach in

Zusammenarbeit mit den Modulverantwortlichen

Version: 2.1, Stand: 15.01.2020

1. Einführung	3
2. Informationen für Studieninteressierte	3
3. Studienplan	5
3.1. Überblick	5
3.2. Studienzeiten, Studienstandorte und Modulprüfungen	5
4. Qualifikationsziele des Studiengangs	8
5. Modulbeschreibungen	8
5.1. Grundzüge der Gebäudeautomation	8
5.2. Scientific Project	10
5.3. Ausgewählte Kapitel der Technischen Gebäudeausrüstung	13
5.4. Anlagen- und Raumautomation 1	14
5.5. GA-Management	15
5.6. Anlagen- und Raumautomation 2	17
5.7. Projekt- und Qualitätsmanagement	19
5.8. Planungs- und Baurecht	20
5.9. Gebäude-Informationstechnik	22
5.10. Integrale Planung	24
5.11. Ausgewählte Kapitel der Gebäudeautomation	27
5.12. Masterarbeit und Kolloquium	28



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Inhalte

1. Idee des Masterstudiengangs
2. Beteiligte Organisationen
3. Konzept und Qualifikationsziele
4. Struktur und Themen der Module
- 5. Studienablauf**

Nr.	Sem.	Modulname/Vorlesung	Studienzeiten [h]				SWS/LP		Modulprüfungen	
			Block- woche	E- Learning	Selbst- studium	gesamt	SWS	LP	Zahl	Typ
1	A	Gebäudeautomation	35	25	90	150	4	5	1	MP
2	A	Ausgewählte Kapitel der Technischen Gebäudeausrüstung	35	25	90	150	4	5	1	MP
3	A	Scientific Project	30		420	450	3	15	1	MP
4	B	Anlagen- und Raumautomation 1	35	25	90	150	4	5	1	MP
5	B	GA-Management	35	25	90	150	4	5	1	MP
6	B	Anlagen- und Raumautomation 2	35	25	90	150	4	5	1	MP
7	B	Projekt- und Qualitätsmanagement	35	25	90	150	4	5	1	MP
8	C	Planungs- und Baurecht	35	25	90	150	4	5	1	MP
9	C	Gebäudeinformationstechnik	35	25	90	150	4	5	1	MP
10	C	Integrale Planung	35	25	90	150	4	5	1	MP
11	C	Ausgewählte Kapitel der Gebäudeautomation	35	25	90	150	3	5	1	LN
12	D	Masterarbeit mit Kolloquium	0	0	750	750	0	25		Thesis Kolloquium
			380	250	2070	2700	42	90	11	

Pro Modul
Kombination aus:

- Blockvorlesungen
- Webinare
- Coaching mit E-Learning

Standorte für Präsenzphasen

AK-GAE

Nr.	Sem.	Modulname/Vorlesung	Präsenzphase/Blockwoche
1	A	Gebäudeautomation	Biberach und Münster
2	A	Ausgewählte Kapitel der Technischen Gebäudeausrüstung	Erfurt
3	A	Scientific Project (Seminar)	Biberach und Münster
4	B	Anlagen- und Raumautomation 1	Osnabrück
5	B	GA-Management	Esslingen
6	B	Anlagen- und Raumautomation 2	Biberach
7	B	Projekt- und Qualitätsmanagement	Münster
8	C	Planungs- und Baurecht	Berlin
9	C	Integrale Planung	München
10	C	Ausgewählte Kapitel der Gebäudeautomation	Köln
11	C	Gebäudeinformationstechnik	Köln

Die Studierenden gehen drei Semester auf Deutschland-Tour

1 Blockwoche pro Modul

Ablaufplan für das A-Semester

Stand: Januar 2024

AK-GAE

KW	Montage	Ort	Art	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8	19. Feb. 2024					Semesterstart: 1.3.2024		
9	26. Feb. 2024		Selbststudium				Vorbereitung Präsentation SPPr.	
10	4. Mrz. 2024		Selbststudium				Vorbereitung Präsentation SPPr.	
11	11. Mrz. 2024	Biberach	1. Blockwoche	Einführung, Module Grundzüge GA und Scientific Project				
12	18. Mrz. 2024	Erfurt	2. Blockwoche	Ausgewählte Kapitel der TGA				
13	25. Mrz. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	Karfreitag
14	1. Apr. 2024		Online-Lehre	Ostermontag			Selbststudium	GA, TGA, SPPr
15	8. Apr. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GA, TGA, SPPr
16	15. Apr. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GA, TGA, SPPr
17	22. Apr. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GA, TGA, SPPr
18	29. Apr. 2024		Online-Lehre			1. Mai Feiertag	Selbststudium	GA, TGA, SPPr
19	6. Mai. 2024		Online-Lehre				Christi Himmelfahrt	MP TGA (online)
20	13. Mai. 2024	Münster	3. Blockwoche	Module Grundzüge GA und Scientific Project				
21	20. Mai. 2024		Online-Lehre	Pfingsten			Selbststudium	GA, SPPr
22	27. Mai. 2024		Online-Lehre				Fronleichnam	GA, SPPr
23	3. Jun. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GA, SPPr
24	10. Jun. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GA, SPPr
25	17. Jun. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GA, SPPr
26	24. Jun. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GA, SPPr
27	1. Jul. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GA, SPPr
28	8. Jul. 2024	Biberach	4. Blockwoche	Prüfung GA	Rest Grundzüge GA	Abschluss SPPr	(Modul AGA)	(Modul AGA)
29	15. Jul. 2024				Fertigstellung Dokumentation Scientific Project			
30	22. Jul. 2024				Fertigstellung Dokumentation Scientific Project			Abgabe SPPr.: 26.7.2024
31	29. Jul. 2024				Ferienzeit			
32	5. Aug. 2024				Ferienzeit			
33	12. Aug. 2024				Ferienzeit			
34	19. Aug. 2024				Ferienzeit			

1 Blockwoche pro Modul, freitags ist E-Learning-Tag

Ablaufplan für das B-Semester

Stand: Januar 2024

AK-GAE

Vorläufiger Ablaufplan für das B-Semester (2. Semester):

		Ort	Art	Mo	Di	Mi	Do	Fr
35	26. Aug. 2024							
36	2. Sep. 2024	Osnabrück	Blockwoche	Anlagen- und Raumautomation 1 (AR1)				
37	9. Sep. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	AR1
38	16. Sep. 2024	Esslingen	Blockwoche	GA-Management (GAM)				
39	23. Sep. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GAM, AR1
40	30. Sep. 2024		Online-Lehre				Tag der dt. Einheit	GAM, AR1
41	7. Okt. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GAM, AR1
42	14. Okt. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GAM, AR1
43	21. Okt. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GAM, AR1
44	28. Okt. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	Allerheiligen
45	4. Nov. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GAM, AR1
46	11. Nov. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	GAM, AR1
47	18. Nov. 2024	Biberach	Blockwoche	Anlagen- und Raumautomation 2 (AR2)				
48	25. Nov. 2024	Münster	Blockwoche	Projekt-/Qualitätsmanagement (PQM)				
49	2. Dez. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	AR2, PQM
50	9. Dez. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	AR2, PQM
51	16. Dez. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	AR2, PQM
52	23. Dez. 2024			Weihnachten / Neujahr				
1	30. Dez. 2024		Online-Lehre				Selbststudium	AR2, PQM
2	6. Jan. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	AR2, PQM
3	13. Jan. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	AR2, PQM
4	20. Jan. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	AR2, PQM
5	27. Jan. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	AR2, PQM
6	3. Feb. 2025							

1 Blockwoche pro Modul, freitags ist E-Learning-Tag

Ablaufplan für das C-Semester

Stand: Januar 2024

AK-GAE

7	10. Feb. 2025							
8	17. Feb. 2025	Berlin	Blockwoche	Prüfungen AR2 / PQM	Planungs- und Baurecht (PBR)			
9	24. Feb. 2025	München	Blockwoche	Integrale Planung (IP)				
10	3. Mrz. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	PBR, IP
11	10. Mrz. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	PBR, IP
12	17. Mrz. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	PBR, IP
13	24. Mrz. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	PBR, IP
14	31. Mrz. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	PBR, IP
15	7. Apr. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	PBR, IP
16	14. Apr. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	Karfreitag
17	21. Apr. 2025		Online-Lehre	Ostermontag			Selbststudium	PBR, IP
18	28. Apr. 2025		Online-Lehre			01. Mai	Selbststudium	PBR, IP
19	5. Mai. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	PBR, IP
20	12. Mai. 2025	Köln	Blockwoche	Ausgewählte Kapitel GA (AGA)				
21	19. Mai. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	AGA, GIT
22	26. Mai. 2025		Online-Lehre				Christi Himmelfahrt	AGA, GIT
23	2. Jun. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	AGA, GIT
24	9. Jun. 2025		Online-Lehre	Pfingstmontag			Selbststudium	AGA, GIT
25	16. Jun. 2025		Online-Lehre				Fronleichnam	AGA, GIT
26	23. Jun. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	AGA, GIT
27	30. Jun. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	AGA, GIT
28	7. Jul. 2025		Online-Lehre				Selbststudium	AGA, GIT
29	14. Jul. 2025	Köln	Blockwoche	Gebäudeinformationstechnik (GIT, 35 h), inkl. Prüfung				
30	21. Jul. 2025			Ferienzeit				
31	28. Jul. 2025			Ferienzeit				

1 Blockwoche pro Modul, freitags ist E-Learning-Tag

Informationen für Studieninteressierte und interessierte Firmen

Bewerbungs- und Zulassungsprozess

AK-GAE

- Online-Infoveranstaltungen (Web-Konferenzen) mit Interessenten
- Direkte Kontakte und Gespräche mit der Studiengangleitung
- Info-Mappe für Studieninteressierte zum Download
- **Bewerbungs- und Zulassungsprozess für Sommersemester 2024 ist geöffnet**
- **Internetseite www.master-ga.de**

Master Gebäudeautomation

Fragebogen für Interessenten

AK-GAE

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Fragebogen für Interessenten des Masterstudiengangs Gebäudeautomation

Nachname (ggf. Geburtsname)	Titel, Akademischer Grad
Vorname	Tätig bei Firma
Geburtsdag, Geburtsort	als (Position / Aufgabengebiet)
Straße, Hausnummer (privat)	Straße, Hausnummer (geschäftlich)
PLZ, Ort (privat)	PLZ, Ort (geschäftlich)
Telefon, Fax (privat)	Telefon, Fax (geschäftlich)
Mobil (privat)	Mobil (geschäftlich)
E-Mail (privat)	E-Mail (geschäftlich)
Als Kontaktadresse verwenden: <input type="checkbox"/> privat <u>oder</u> <input type="checkbox"/> geschäftlich	

Fragen zu Ausbildung und Studium

Ausbildung/
Beruf: _____

Studium/
Studienfach: _____ Hochschule: _____

Abschluss: Dipl.-Ing. B. Eng. / B. Sc. Sonstiger _____

Datum des Abschlusses: _____ Erworbene LP/ECTS _____

Haben Sie sonst noch weitere Leistungspunkte (LP/ECTS) erworben?

Art des Erwerbs: _____ Einrichtung _____

Ort, Datum _____ Anzahl LP/ECTS _____

www.master-ga.de


www.master-ga.de

- Infomaterial zum Studiengang
- Infos zu Bewerbung
- Modulhandbuch
- Prüfungsordnung
- Auflistung der kooperierenden Unternehmen (Börse Studieninteressenten-Unternehmen)

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

WEITERBILDUNG AN DER HOCHSCHULE BIBERACH



ENERGIE-INGENIEURWESEN

Gebäudeautomation

Master of Engineering, berufsbegleitend, ca. 2 Jahre

Sie wollen die Zukunft des effizienten Gebäudebetriebs mitgestalten? Im Masterstudiengang Gebäudeautomation lernen Sie alles, was Sie dazu benötigen - flexibel, praxisnah, berufsbegleitend.

 Jetzt bewerben →

Portal für Studieninteressenten und Firmen

Master Gebäudeautomation

Eindrücke von der Präsenzphase im 1. Semester (1. Jahrgang), 2017

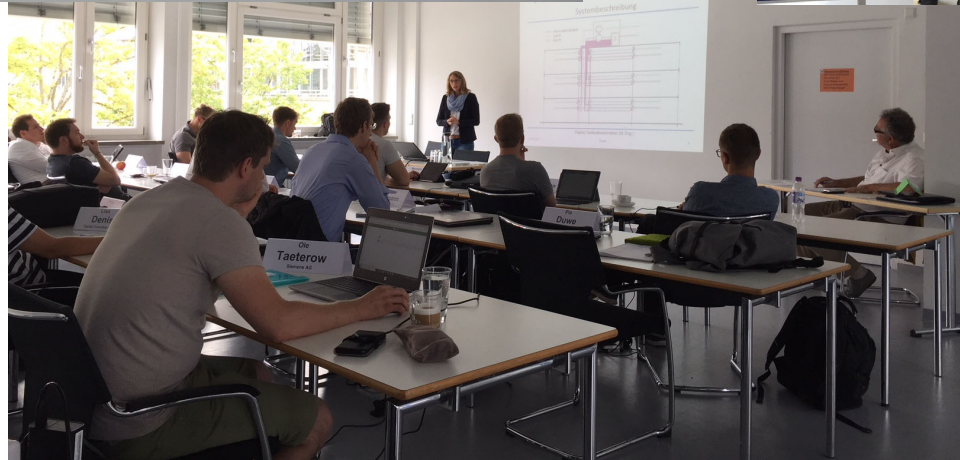
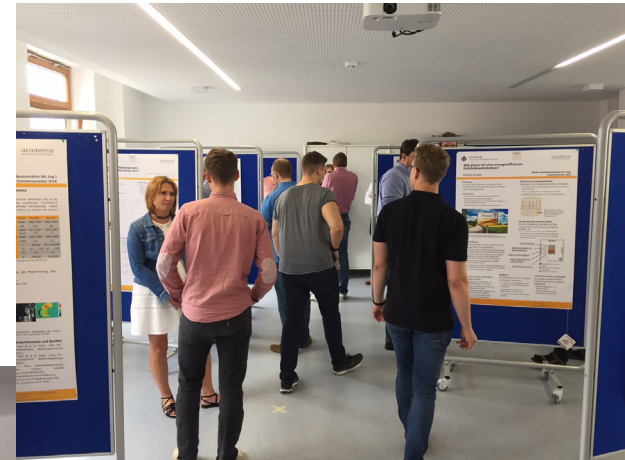
AK-GAE



Master Gebäudeautomation

Eindrücke von der Präsenzphase im 1. Semester (2. Jahrgang), 2018

AK-GAE



Master Gebäudeautomation

Eindrücke vom Start des 1. Semester (3. Jahrgang), März 2019

AK-GAE



Master Gebäudeautomation

Eindrücke vom Start des 1. Semester

4. Jahrgang, März 2020



5. Jahrgang, März 2021



Master Gebäudeautomation

Eindrücke vom Start des 1. Semester

AK-GAE

6. Jahrgang, März 2022



Master Gebäudeautomation

Eindrücke vom Start des 1. Semester

AK-GAE

7. Jahrgang, März 2023





FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

akademie
DER HOCHSCHULE B

Masterstudium Gebäudeautomation

weiterbildend

berufsbegleitend

hochschulübergreifend

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

akademie
DER HOCHSCHULE B

ENERGIE-INGENIEURV

Gebäudea

Master of Engine
Jahre
Sie wollen die Zu
Gebäudebetriebs
Masterstudienga
Sie alles, was Sie
praxisnah, berufs

Jetzt bewerbe

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker, Hochschule Biberach

Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke, FH Münster

Master Gebäudeautomation (M.Eng.)

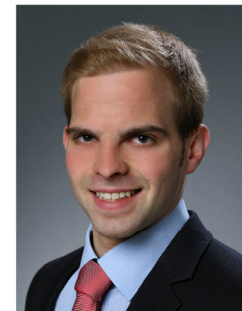


Das Besondere an diesem Studiengang ist die Reise durch Deutschland zu den Meistern ihres Fachs. So lernt man neben fachlichen Spezifika und Forschungsthemen auch noch verschiedene Hochschulen und ihre einzigartigen Labore kennen.

Das berufsbegleitende Studium, mit Kommilitonen unterschiedlicher Firmen und Projektphasen, ermöglicht darüber hinaus einen übergreifenden Austausch zu Themen rund um die Gebäudeautomation und legt den Grundstein für ein gutes Netzwerk in der Branche.

Pia Duwe (M. Eng., M.Sc.)
Head of Planner & Architects Office
Siemens AG

Master Gebäudeautomation (M.Eng.)



Der Master Gebäudeautomation bot mir einen facettenreichen Praxisbezug über die gesamte Wertschöpfungskette.

Die Studieninhalte spiegeln diese Vielfalt wider und gehen noch einen Schritt weiter: Sie integrieren aktuelle Entwicklungen und Innovationen in der GA, was uns bestens auf zukünftige Aufgaben vorbereitet.

Und die Resultate sprechen für sich: Seit meinem Abschluss haben viele Mitabsolventen beeindruckende Karrieresprünge gemacht. Viele von uns sind nun in Managementpositionen, übernehmen Führungsaufgaben oder gestalten strategische Entwicklungen ihrer Unternehmen.

Patrick Hutzmann (M. Eng.)
Business Development Manager
SAUTER-Cumulus GmbH

FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

Herzlich Willkommen !