

### gemeinsam



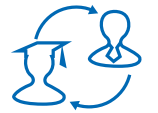
**Netzwerk & Diskussion.**  
Im Präsenzstudium tauschen Sie sich persönlich mit Studierenden und Lehrenden aus und erweitern Ihr berufliches Netzwerk.

### persönlich



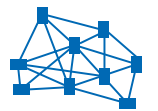
**Betreuung.**  
Ihre Studiengangmanagerin betreut Sie umfassend während Ihres gesamten Studiums.

### praxisnah



**Theorie & Transfer.**  
Wenden Sie Ihre neu gewonnenen Kompetenzen direkt im Berufsalltag an.

### interdisziplinär



**Neue Perspektiven.**  
In unseren interdisziplinären Modulen lernen Sie die Perspektiven von anderen Fachrichtungen verstehen.

## Details

**Zielgruppe**  
Mitarbeiter in Unternehmen der Region, die sich ingenieurwissenschaftlich, informationstechnisch oder betriebswirtschaftlich weiterqualifizieren wollen.

- Abschluss**
- Betriebswirtschaftslehre: Bachelor of Arts (B.A.) der Hochschule Aalen
  - Maschinenbau: Bachelor of Engineering (B.Eng.) der Hochschule Aalen
  - Mechatronik: Bachelor of Engineering (B.Eng.) der Hochschule Aalen
  - Wirtschaftsingenieurwesen: Bachelor of Engineering (B.Eng.) der Hochschule Aalen
  - Wirtschaftsinformatik: Bachelor of Science (B.Sc.) der Hochschule Aalen

- Zulassungsvoraussetzungen**
- Hochschulzugangsberechtigung: Abitur/Fachhochschulreife/beruflich Qualifizierte, wie Betriebswirte/Fachwirte (IHK, VWA, usw.)
  - Beratungsgespräch
  - Grundkenntnisse im Technischen Zeichnen (nur bei Bachelor Maschinenbau/Mechatronik/Wirtschaftsingenieurwesen erforderlich)

**Bewerbungsschluss**  
Jeweils zum 15. Juli jeden Jahres

**Studienbeginn**  
Jährlich im September

**Studiengebühren**

Für die Bachelorstudiengänge Betriebswirtschaftslehre, Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik werden die folgenden Studiengebühren erhoben:

- 1.800,- EUR Anmeldegebühr sowie 400,- EUR monatlich (insgesamt 21.000,- EUR)
- Kostenbeteiligung von ca. 550,- EUR für die Auslandsstudienreise

Die Gebühren für den Studiengang Bachelor Betriebswirtschaftslehre (B.A.) Studium & Ausbildung DUAL entnehmen Sie bitte unserer Website [www.wba-aalen.de](http://www.wba-aalen.de)

**Geprüfte Qualität**

Die Sicherung und Weiterentwicklung unseres Studienangebotes ist uns sehr wichtig. Alle Bachelorstudiengänge tragen das Siegel des deutschen Akkreditierungsrats. Die Weiterbildungsakademie ist eine anerkannte Bildungseinrichtung nach dem Bildungszeitgesetz und durch Evalag zertifiziert. Nutzen Sie Bildungsurlaub für Ihr Studium.



## Kontakt

Studiengangmanagement  
Betriebswirtschaftslehre

**Janina Bohler**  
Telefon +49 (0) 7361 576 4981  
WhatsApp +49 (0) 152 32044892  
[janina.bohler@hs-aalen.de](mailto:janina.bohler@hs-aalen.de)

Studiengangmanagement  
Maschinenbau & Mechatronik

**Anja Neuschl**  
Telefon +49 (0) 7361 576 4986  
WhatsApp +49 (0) 152 33608549  
[anja.neuschl@hs-aalen.de](mailto:anja.neuschl@hs-aalen.de)

Studiengangmanagement  
Wirtschaftsingenieurwesen

**Antje Eigl**  
Telefon +49 (0) 7361 576 4982  
WhatsApp +49 (0) 152 33637462  
[antje.eigl@hs-aalen.de](mailto:antje.eigl@hs-aalen.de)

Studiengangmanagement  
Wirtschaftsinformatik

**Janina Bohler**  
Telefon +49 (0) 7361 576 4981  
WhatsApp +49 (0) 152 32044892  
[janina.bohler@hs-aalen.de](mailto:janina.bohler@hs-aalen.de)

**Die Weiterbildungsakademie Ein starker Partner**

Die Weiterbildungsakademie der Hochschule Aalen ist eine gemeinnützige GmbH und bietet berufs begleitende Studiengänge, Zertifikatskurse sowie Seminare zur beruflichen Weiterbildung an. Gesellschafter der GmbH sind der Förderverein der Hochschule Aalen und die Hochschule selbst. Die Hochschule Aalen garantiert dabei eine praxisnahe und wissenschaftlich fundierte Ausbildung. Die Dozenten der Weiterbildungsakademie sind entweder erfahrene Professoren der Hochschule oder qualifizierte Experten aus der Industrie.

Wissenschaftliche Leitung  
Betriebswirtschaftslehre

**Prof. Dr. Ralf Härting**  
Telefon +49 (0) 7361 576 2148  
[ralf.haerting@hs-aalen.de](mailto:ralf.haerting@hs-aalen.de)

Wissenschaftliche Leitung  
Maschinenbau & Mechatronik

**Prof. Dr. Ulrich Schmitt**  
Telefon +49 (0) 7361 576 3305  
[ulrich.schmitt@hs-aalen.de](mailto:ulrich.schmitt@hs-aalen.de)

Wissenschaftliche Leitung  
Wirtschaftsingenieurwesen

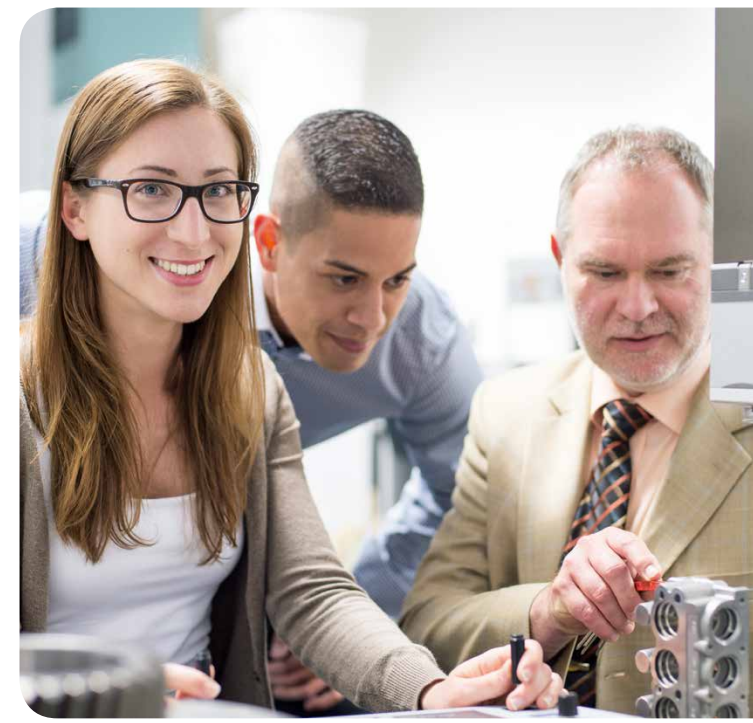
**Prof. Dr. Ingo Scheuermann**  
Telefon +49 (0) 7361 576 2192  
[ingo.scheuermann@hs-aalen.de](mailto:ingo.scheuermann@hs-aalen.de)

Wissenschaftliche Leitung  
Wirtschaftsinformatik

**Prof. Dr. Manfred Rössle**  
Telefon +49 (0) 7361 576 6554  
[manfred.roessle@hs-aalen.de](mailto:manfred.roessle@hs-aalen.de)

**Weiterbildungsakademie der Hochschule Aalen GmbH**  
Beethovenstraße 1  
73430 Aalen  
Telefon +49 (0) 7361 576 4980  
[info@wba-aalen.de](mailto:info@wba-aalen.de)

Weitere Informationen zum Angebot der Weiterbildungsakademie der Hochschule Aalen finden Sie unter [www.wba-aalen.de](http://www.wba-aalen.de)



**Berufsbegleitend zum Bachelor**

Betriebswirtschaftslehre (B.A.)  
Betriebswirtschaftslehre (B.A.) Studium & Ausbildung DUAL  
Maschinenbau (B.Eng.)  
Mechatronik (B.Eng.)  
Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)  
Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)

**#gehtbeides**

**STUDIENGÄNGE INTERDISZIPLINÄR**

9 GEMEINSAME MODULE

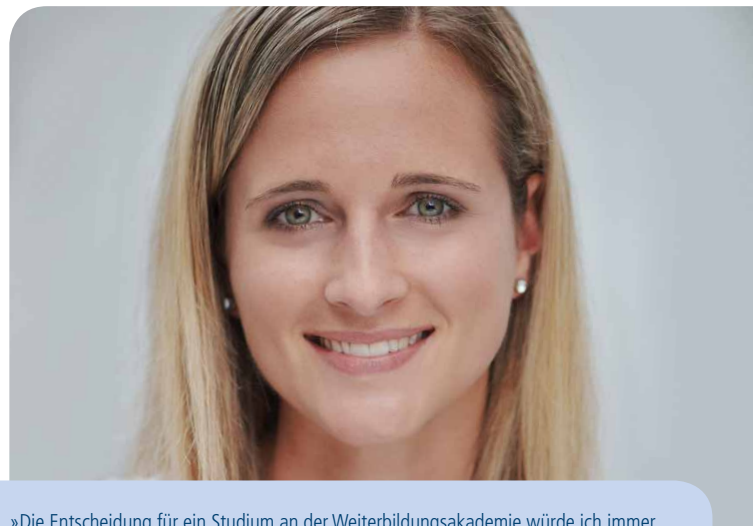
**Studium & Beruf verbinden**

2019-01 | G | lzsaad.de | 1800

# Digitale Transformation gestalten

Der digitale Wandel verändert Märkte, Geschäftsmodelle und Arbeitsabläufe in Unternehmen. Die Herausforderungen der Führungskräfte sind im Wandel: Teams werden nicht nur internationaler, sondern auch heterogener und interdisziplinärer. Die verfügbaren Datenmengen steigen immer weiter an und müssen zielgerichtet ausgewertet sowie für unternehmerische Entscheidungen nutzbar gemacht werden. Neue Geschäftsmodelle entstehen in kürzester Zeit.

Die Digitalisierung mit all ihren Facetten erfordert von Nachwuchskräften ganz neue Fähigkeiten, auf die Sie als Führungskräfte von morgen vorbereitet werden müssen. Deshalb wurde der Themenschwerpunkt Digitalisierung in alle Fächer unserer interdisziplinären Studiengänge integriert. Sie werden mit Ihrem Studium optimal auf die Gestaltung zukunftsfähiger Geschäftsmodelle im digitalen Transformationsprozess vorbereitet und in der Lage sein, geeignete strategische Maßnahmen zu entwickeln.



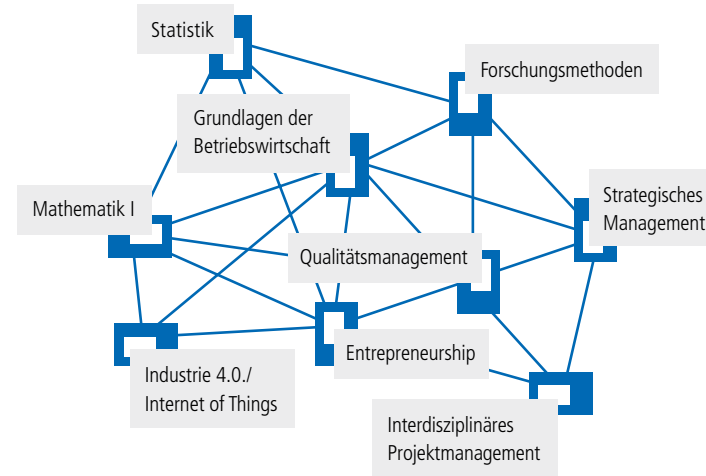
»Die Entscheidung für ein Studium an der Weiterbildungsakademie würde ich immer wieder so treffen. Es ist eine tolle Chance, den akademischen Grad zu erwerben und dabei gleichzeitig beruflich auf Ballhöhe zu bleiben. Das Studium hat mir bereits eine entscheidende Weiterentwicklung innerhalb des Unternehmens ermöglicht.«

Andrea Jost, Absolventin

# Interdisziplinär zwischen Wirtschaft & Technik

Die berufsbegleitenden Bachelorstudiengänge Betriebswirtschaftslehre, Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik sind interdisziplinär verknüpft. Das bedeutet, Sie erlangen aus insgesamt neun gemeinsamen Modulen und Projektarbeiten, Fähigkeiten aus angrenzenden Fachbereichen. Sie erarbeiten hierbei gemeinsam zukunftsorientierte Fragestellungen in Vorlesungen aus Wirtschaft & Technik. Durch den Wissenstransfer und Austausch verschiedener Disziplinen gewinnen Sie neue Perspektiven und entwickeln ein besseres Verständnis für andere Fachrichtungen. Das interdisziplinäre Studium qualifiziert Sie für vielseitige Einsatzgebiete in Ihrer zukünftigen beruflichen Tätigkeit und bereitet Sie zielgerichtet auf akademische Berufsfelder vor.

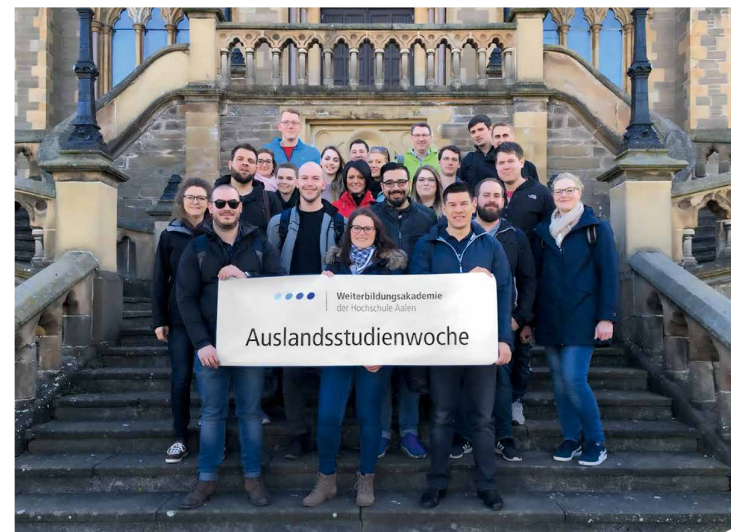
## Interdisziplinäre und fachübergreifende Module



# Ihre Vorteile

- ✓ Präsenzstudium mit hoher Lehr- und Lernqualität
- ✓ Praxisprojekte zu aktuellen Aufgabenstellungen aus der Industrie und Wirtschaft
- ✓ Modularer Studienaufbau mit direkt anschließenden Prüfungen
- ✓ Interdisziplinäre, fächerübergreifende Module der berufsbegleitenden Bachelorstudiengänge
- ✓ Persönlicher Austausch zwischen Studierenden und Dozenten
- ✓ Ihr Abschluss mit 210 ECTS (European Credit Transfer System) ermöglicht Ihnen einen direkten Einstieg in ein anschließendes Masterstudium

## Auslandsstudienwoche während des Studiums



Im Laufe des Studiums findet eine Auslandsstudienreise statt, bei der Sie gemeinsam ein Modul an einer unserer Partnerhochschulen abschließen. Hierzu zählen z. B. Hochschulen in Zagreb oder Dundee.

# Studienablauf

### Studiendauer

Das Studium dauert 8 Semester. Die Zielstudienzeit beträgt 3,5 Jahre (7 Semester) bis zum Bachelorabschluss, welche i. d. R. durch die Anrechnung des Praxissemesters möglich ist. Die Präsenzzeit an der Hochschule beträgt 10,5 Zeitstunden pro Woche.

### Vorlesungszeiten

- Die Präsenzvorlesungen finden freitags von 15:30 – 20:30 Uhr und samstags von 9:30 – 16:45 Uhr an der Hochschule Aalen statt
- Die Schulferien in Baden-Württemberg sind vorlesungsfrei
- Eine Blockwoche pro Kalenderjahr (nutzen Sie hierfür den gesetzlichen Bildungsurlaub)
- Im vierten Semester findet die Auslandsstudienwoche an einer Partnerhochschule statt

### Vorbereitung – Brückenkurs in Mathematik

Die Mathematik ist ein unerlässliches Hilfsmittel für angehende Studierende. Daher wiederholen Sie in diesem berufsbegleitenden Brückenkurs, der vor dem Studium in den Sommerferien stattfindet, zunächst die wichtigsten mathematischen Grundlagen und werden anschließend ganz gezielt auf die höhere Mathematik eines akademischen Studiums vorbereitet. Die Unterrichtseinheiten sind so gegliedert, dass sich theoretische Einführungen in die mathematischen Themen mit ausführlichen angeleiteten Übungsphasen abwechseln. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.wba-aalen.de](http://www.wba-aalen.de)

### Anrechnung Ihrer beruflichen Fortbildung

Sie haben bereits eine berufliche Fortbildung oder ein vorheriges Studium absolviert? Die Hochschule Aalen bietet Ihnen die Möglichkeit bis zu 58 ECTS auf ausgewählte Leistungen anrechnen zu lassen. Profitieren Sie dadurch von einer Studienzeitverkürzung, Kosten- oder Workloadreduzierung.



## Bachelor Maschinenbau (B.Eng.)

### Studium & Beruf verbinden

#### **Berufsbegleitend zum Bachelor Maschinenbau**

Der Studiengang Maschinenbau bietet ein breit angelegtes Fächerspektrum. Neben den klassischen Inhalten des Maschinenbaus in Konstruktion und Entwicklung, sieht es den Einsatz von moderner Computertechnik und neuesten Arbeitsmethoden für den Bau und die Anwendung von Maschinen und Apparaten aller Art vor. Das Studienprogramm ist generalistisch ausgerichtet. Sie erwerben eine Vielfalt an Wissen, Methoden und Kompetenzen, die Sie auf die Lösung zukünftiger Herausforderungen wie z. B. Industrie 4.0 oder die zunehmende Digitalisierung vorbereitet. Durch interdisziplinäre Verknüpfungen mit den Bachelorstudiengängen Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik und Betriebswirtschaftslehre während des Studienverlaufs, erlangen Sie durch gemeinsame Vorlesungen und Projektarbeiten Fähigkeiten aus angrenzenden Fachbereichen und profitieren im Berufsleben von diesen Synergien. Typische Arbeitsplätze findet man in Konstruktionsbüros, Versuchs- und Testabteilungen, in der Produktentwicklung, Fertigung, Produktionstechnik und im Produktionsmanagement sowie in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen.

# Studienverlauf Bachelorstudiengang Maschinenbau (B.Eng.)

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 8
Grundlagen der Betriebswirtschaft	Statistik	Forschungsmethoden	Qualitätsmanagement	Industrie 4.0 / IOT	Strategisches Management	Wahlmodul
Mathematik I	Technische Mechanik	Interdisziplinäres Projektmanagement	Steuern & Regeln I	Entrepreneurship	Strömungslehre	PLM / CAD
Werkstoffkunde	Festigkeitslehre Grundlagen	Fertigungstechnik	Konstruktion I	Elektrische Messtechnik	Konstruktion III	Sensorik & Aktorik
Maschinenelemente I	Maschinenelemente II	Einführung Informatik	Konstruktion II	Steuern & Regeln II	Maschinendynamik & FEM	Bachelorthesis
Statik	Mathematik II	Physik	Elektrotechnik Grundlagen	Werkstoffkunde Vertiefung	Thermodynamik & KAM	Studium Generale
				<b>Semester 7</b>	Praxisbericht* (30 ECTS) →	



Studiengangmanager

**Anja Neuschl**

Telefon +49 (0) 7361 576 4986

WhatsApp/Mobil +49 (0) 152 33608549

anja.neuschl@hs-aalen.de

\* Ab dem 5. Semester kann der Praxisbericht erstellt werden