

Duale Hochschule  
Baden-Württemberg Mosbach  
Prof. Dr.-Ing. Rainer Klein  
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Reimann  
Lohrtalweg 10  
74821 Mosbach  
+49 6261 939-587  
mt@dhw-mosbach.de  
www.dhw-mosbach.de/mt



### Studienbeginn

Jährlich am 1. Oktober in Mosbach

### Zulassungsvoraussetzungen

- » Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder alternative Zulassungswege (z. B. Fachhochschulreife mit Eignungsprüfung)
- » Abschluss eines Studien- und Ausbildungsvertrages mit einem an der DHBW Mosbach zugelassenen Unternehmen

### Studienabschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

### Ein Studium an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg bietet:

- » Hohen Praxisbezug
- » Wechsel von jeweils 12-wöchigen Theorie- und Praxisphasen
- » Projekt- und Bachelorarbeiten in den Unternehmen
- » Lehrveranstaltungen in kleinen Gruppen (durchschnittlich 35 Studierende pro Gruppe)
- » Optionales Auslandssemester und Summer Schools
- » Durchgehende Vergütung während der Theorie- und Praxisphasen



Alle Informationen finden Sie unter:  
[www.dhw-mosbach.de/mt](http://www.dhw-mosbach.de/mt)

**MT**

Bachelor of Engineering

Campus Mosbach

## Studienangebot/ -inhalte

Im immer härter werdenden globalen Wettbewerb sind Unternehmen auf innovative Produkte und Dienstleistungen angewiesen. In den letzten Jahrzehnten gab es dabei einen Wandel von der Entwicklung rein elektro-mechanischer Konzepte zu neuen Funktionalitäten auf Basis integrierter informationsverarbeitender Einheiten. IngenieurInnen von heute benötigen somit fachübergreifende Kenntnisse und Fertigkeiten in einer Vielzahl verschiedener Disziplinen und erweitern diese im Verlauf ihres Berufslebens ständig.

Analysen des VDI belegen, dass der Erfolg von Unternehmen und die Anzahl der IngenieurInnen korrelieren. Langanhaltendes wirtschaftliches Wachstum erfordert somit erhöhte personelle Ressourcen. Prognosen zeigen aber in Zukunft einen erheblichen Fachkräftemangel gerade bei IngenieurInnen. Viele Firmen suchen daher geeignete AbsolventInnen zur dauerhaften Anstellung. Das praxisintegrierte Studium der Mechatronik bietet Ihnen dabei durch sein duales Konzept die besten beruflichen Perspektiven und einen deutlichen Karrierevorsprung.

Im dualen Studiengang Mechatronik vermitteln wir Ihnen – in Kooperation mit unseren betrieblichen Partnerunternehmen – fundierte Kenntnisse des aktuellen Themenspektrums praxis- und anwendungsintegriert. Der Studienplan beinhaltet zu gleichen Teilen – neben den allgemeinen naturwissenschaftlichen Grundlagen – Inhalte aus Maschinenbau, Elektrotechnik und Informationstechnik.

Neben fachbezogenen Lehrinhalten fördern wir auch Ihre unternehmerischen und kreativen Kompetenzen. Nach dem Studium sind Sie qualifiziert, komplexe, fachübergreifende Zusammenhänge zu verstehen und Ihre Kenntnisse auf neue Projekte in der Praxis anzuwenden.

Die Studienarbeiten im 5. und 6. Semester beinhalten Themenstellungen aus den aktuellen Forschungs- und Entwicklungsprojekten des Studiengangs.

Die aktuellen Studieninhalte und Vertiefungsrichtungen können unter [www.dhbw-mosbach.de/mt](http://www.dhbw-mosbach.de/mt) eingesehen werden.

## Tätigkeitsfelder und Partnerfirmen

Nach Ihrem Studium sind Sie als IngenieurIn vor allem in Unternehmen aus dem Maschinenbau sowie der Automobil- und Automobilzulieferbranche flexibel einsetzbar. Aber auch kleine und mittelständische Betriebe aus den Branchen Automatisierungstechnik, Haushaltsgeräte, Elektrotechnik oder Sensorik suchen dringend qualifizierten Ingenieursnachwuchs.

Eine aktuelle Liste unserer Ausbildungspartner finden Sie unter [www.dhbw-mosbach.de/mt](http://www.dhbw-mosbach.de/mt)



### Was verbirgt sich hinter EMIT<sup>3</sup>?

Das Studienzentrum EMIT<sup>3</sup> ist ein Zusammenschluss der Studiengänge Elektrotechnik, Mechatronik und Informatik zur Kompetenzbündelung in Forschung und Lehre.

Weitere Informationen zu EMIT<sup>3</sup> finden Sie unter:



## Mosbach

### ← Campus Mosbach

In Mosbach treffen Moderne und Idylle aufeinander: Am Campus finden sich top-ausgestattete Vorlesungsräume und Hightech-Labore für Lehre und Forschung.

Die Innenstadt besticht durch wunderschön restaurierte Fachwerkhäuser, umrahmt von den Ausläufern des Odenwalds. Wer hier studiert, findet einerseits die erforderliche Ruhe, andererseits viele Sport- und Freizeitangebote in der Gemeinschaft einer aktiven Studentenvertretung.

Kurze Wege, eine persönliche, familiäre Atmosphäre und Professoren, die ihre Studierenden kennen, geben Sicherheit und erleichtern das Studium.