



## Bachelor of Engineering (B. Eng.) Studiengang: Maschinenbau mit möglicher Vertiefungsrichtung Fahrzeug-System-Engineering

### Von der Idee zum Produkt

Maschinenbauingenieur:innen sind überall dort zu finden, wo hauptsächlich mechanische Systeme und Komponenten geplant, entwickelt oder gefertigt werden und zum Einsatz kommen. Dabei sind technische und wirtschaftliche Gesichtspunkte sowie gesetzliche und sicherheitstechnische Regelungen zu berücksichtigen.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Während des 3-jährigen Studiums an der DHBW Stuttgart wechselt sich wissenschaftliches Lernen mit der direkten Anwendung des Erlernten in der Praxis ab. Die Theoriephasen dauern drei Monate. Das Maschinenbaustudium setzt sich aus verschiedenen Kernmodulen, wie z. B. Mathematik, technische Mechanik, Konstruktion, Fertigungstechnik und Elektrotechnik sowie studiengangspezifischen Profilmodulen des Fahrzeug-System-Engineerings zusammen.

Zu Beginn erhältst du eine für dein Studium konzipierte praxisorientierte Grundausbildung in der Ausbildungsabteilung.

Schwerpunkt der Praxisphasen sind Abteilungseinsätze in unterschiedlichen Fachbereichen mit dem Ziel, die im Berufsalltag erforderliche Handlungs- und Sozialkompetenz zu erwerben. Das Arbeiten im Team sowie an und in Projekten steht dabei im Vordergrund. Zudem erhältst du die Möglichkeit, kreative Ideen zu entwickeln und umzusetzen.

Ein Highlight ist ein mögliches Auslandspraktikum gegen Ende des zweiten Studienjahres.

In der Praxisphase des letzten Semesters verfasst du deine Bachelorarbeit. Die Themenauswahl und die Kontaktaufnahme mit einer entsprechenden Fachabteilung liegen in deiner Verantwortung, wobei du von dem Ausbildungsteam unterstützt wirst.

Am Ende des Studiums erfolgt eine staatlich anerkannte Prüfung zum Bachelor of Engineering (B. Eng.).

### Einsatzbereiche

Mit dem Abschluss in der Tasche steht dir ein großes Einsatzgebiet zur Auswahl. Das Spektrum reicht von verschiedenen Entwicklungsbereichen, Test- und Versuchsbereichen, Qualitätsmanagement, Sondermaschinenbau, Fertigungsbereich und Projektmanagement oder im technischen Einkauf bzw. Vertrieb.

### Was wir dir zusätzlich bieten

- Kostenübernahmen für Vorkurse
- Persönliche IT-Ausrüstung
- Nach Verfügbarkeit Auslandsaufenthalt und mobiles Arbeiten

### Aufgaben

- Konstruktion und Entwicklung von Fahrzeugkomponenten und -systemen
- Test- und Versuchsbereiche
- Automatisierungstechnik und Produktion
- Qualitätsmanagement
- Sondermaschinenbau
- Projektmanagement

### Und das solltest du mitbringen

Du solltest Interesse an Mathematik und Physik mitbringen. Gute schulische Leistungen, strukturelles und analytisches Denkvermögen sowie Interesse an maschinellen Prozessen sind Grundvoraussetzungen für ein Studium. Außerdem sind eine gute Kommunikationsfähigkeit sowie Belastbarkeit gefragt. Du solltest ein ausgeglichener „Teamplayer“ sein und Herausforderungen positiv gegenüberstehen.

Du fehlst in unserem Team!  
Bewirb dich jetzt für ein duales Studium bei Bosch:  
[bosch.de/ausbildung](https://bosch.de/ausbildung)

### Studienbeginn

01.10.2024

### Studiendauer

6 Semester

### Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Studienvergütung

1. Ausbildungsjahr € 1.197,50
2. Ausbildungsjahr € 1.303,00
3. Ausbildungsjahr € 1.373,50

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd  
Duale Hochschule Stuttgart

### Bewerbung

ausschließlich online  
[bosch.de/ausbildung](https://bosch.de/ausbildung)

### Kontakt Sekretariat

07171 31-4209  
ausbildung.automotive-  
steering@bosch.com

