



Nie ohne dein Team.

[www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung)

## Bachelor of Engineering (B. Eng.) Studiengang: Maschinenbau

### Maschinenbauingenieur (w/m/div.)

Maschinenbauingenieur:innen sind überall dort zu finden, wo Maschinen und Fahrzeuge entwickelt und produziert werden. Sie beschäftigen sich mit der Entwicklung von zukunftsfähigen Antrieben, erfinden neuartige Produkte und optimieren existierende Prozesse. Von der Entwicklung und Konstruktion mechanischer Systeme über die Simulation und Erprobung bis hin zu Qualitätssicherung und Projektmanagement sind Maschinenbauingenieur:innen vielseitig einsetzbar und gefragt.

### 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. Schwerpunkt der Praxisphasen sind Abteilungseinsätze in unterschiedlichen Geschäftsbereichen und Standorten der Bosch-Gruppe im Großraum Stuttgart 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. Du erhältst die Möglichkeit, kreative Ideen zu entwickeln und umzusetzen. In der Praxisphase des letzten Semesters verfasst du deine Bachelorarbeit. Die Themenauswahl und die Kontaktaufnahme mit einer entsprechenden Fachabteilung liegen in deiner Verantwortung, unterstützt wirst du dabei von deinem/r Ausbilder:in. Ein Highlight ist ein mögliches Auslandspraktikum gegen Ende des 2. Studienjahres.

1. Jahr	Kernmodule wie Mathematik, Technische Mechanik, Konstruktionslehre, Fertigungstechnik, Werkstoffkunde, Informatik und Elektrotechnik	Praxisorientierte Grundausbildung in der Ausbildungsabteilung: Metalltechnik, CAD, Grundlagen Techn. Mechanik, Elektrotechnik, Mikrocontrollertechnik, Programmierung in C, C++ und Python, Projekte zur Vertiefung des Maschinenbaus und des Projektmanagements
2. Jahr	Vertiefung in den Kernmodulen, Messtechnik, Thermodynamik, Fahrzeug-spezifische Module, Antriebstechnik	Praxiseinsätze in betrieblichen Einsatzbereichen: Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Applikation, Qualitätsmanagement, Fertigung oder Sonderanlagenbau, Einsatz an ausländischem Firmenstandort möglich
3. Jahr	Weitere Fahrzeugspezifische Module, Regelungstechnik, Kinematik Fluidmechanik, Finite Elemente, KI-Module, Studienarbeit	Praxiseinsätze in betrieblichen Einsatzbereichen: Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Applikation, Qualitätsmanagement, Fertigung oder Sonderanlagenbau, Bachelorarbeit
Studium Duale Hochschule		Praxis bei Bosch

### Und das solltest du mitbringen

Neben einem guten Abitur solltest du Interesse an Mathematik und Naturwissenschaften, besonders an Physik, mitbringen. Zudem solltest du selbstständig und strukturiert arbeiten können sowie kommunikativ und teamfähig sein. Es fällt dir leicht, abstrakt zu denken und Sachverhalte sowie Probleme gedanklich zu durchdringen. Hohes Engagement und Belastbarkeit setzen wir voraus.

**Interessiert?** Dann bewirb dich jetzt für ein duales Studium bei Bosch!

### Studienvoraussetzung

Abitur/Fachhochschulreife

### Studiendauer

3 Jahre

### Studienbeginn

Oktober

### Ausbildungsstandort

Stuttgart-Feuerbach

### Attraktive Vergütung

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

ausschließlich über [www.bosch.de/ausbildungsstellen](http://www.bosch.de/ausbildungsstellen)

### Kontakt

E-Mail: [boschausbildung-feuerbach@de.bosch.com](mailto:boschausbildung-feuerbach@de.bosch.com)  
Telefon: 0711 811-0

[www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung)

