



Nie ohne dein Team.

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

## Bachelor of Engineering (B.Eng.) kooperativer Studiengang: Maschinenbau plus Industriemechaniker (w/m/div.)

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

Ingenieur:innen des Studiengangs Maschinenbau sind überall dort zu finden, wo mechanische Systeme und Komponenten geplant, entwickelt oder gefertigt werden und zum Einsatz kommen. Dabei sind wirtschaftliche und ergonomische Gesichtspunkte sowie gesetzliche und sicherheitstechnische Regelungen zu berücksichtigen. Im Bereich der Fertigung überwachen sie Maschinen und Anlagen und optimieren Prozesse. Neben dem Studium erwarten dich verantwortungsvolle Tätigkeiten in Entwicklung und Fertigung sowie im technischen Einkauf bzw. Vertrieb.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Zwei Abschlüsse in einem (Studium + Ausbildung): Zusätzlich zum Bachelorabschluss erwirbst du einen Abschluss in deinem ausgewählten Ausbildungsberuf. Während des 4,5-jährigen kooperativen Studiums an der Hochschule Karlsruhe 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 am Standort 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. Ein Highlight ist ein mögliches Auslandspraktikum zu Beginn des 4. Studienjahres.

1. Jahr	Nach 6 Monaten beginnt das Studium an der Hochschule mit Kernmodulen wie Mathematik, technische Mechanik, Werkstoffe, Konstruktion & Thermodynamik	Die ersten 6 Monate umfassen eine betriebliche Ausbildung bei Bosch mit einer praxisorientierten Grundausbildung in der Ausbildungsabteilung: Metalltechnik, CAD, CNC, Grundlagen Elektrotechnik, Mikrocontrollertechnik, Programmierung in C und Python sowie Projekte zur des Maschinenbaus
2. Jahr	Am Ende des zweiten Jahres erfolgt die Zwischenprüfung des Ausbildungsabschnitts sowie eine Vertiefung in den Kernmodulen und Profilmodulen	Praxiseinsätze finden in verschiedenen betrieblichen Einsatzbereichen statt: Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Qualitätsmanagement, Fertigung oder Sonderanlagenbau
3. & 4. Jahr	Am Ende des dritten Jahres steht die Abschlussprüfung des Ausbildungsabschnitts an. Vertiefung der Profilmodule sowie die Wahl zwischen den Schwerpunkten Alternative Antriebe und Elektronik/Simulation	Praxiseinsätze finden erneut in verschiedenen betrieblichen Einsatzbereichen statt: Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Qualitätsmanagement, Fertigung oder Sonderanlagenbau. Die Möglichkeit eines Auslandspraktikums besteht. Abschließend wird die Bachelorarbeit verfasst
Studium Duale Hochschule		Ausbildung bei Bosch

### Studienvoraussetzung

Abitur/Fachhochschulreife

### Studiendauer

4,5 Jahre

### Studienbeginn

Oktober

### Ausbildungsstandort

Bühl

### Attraktive Vergütung

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt

E-Mail: [buehl.ausbildung@de.bosch.com](mailto:buehl.ausbildung@de.bosch.com)

Telefon: +49 7223 82-4637

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

### 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? Wir freuen uns auf deine Bewerbung.

