

# Ausbildung und Studium

## Schwäbisch Gmünd



**Wir machen Zukunft und du den Unterschied.**

**01 Technische Ausbildungsberufe**

**02 Kaufmännische Ausbildungsberufe**

**03 Technische Studiengänge  
(Duale Hochschule)**

**04 IT-Studiengänge  
(Duale Hochschule)**

**05 Kaufmännische Studiengänge  
(Duale Hochschule)**

# Technische Ausbildungsberufe

# 01



**Wir sind History  
und High Tech.**

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

## Elektroniker für Automatisierungstechnik (w/m/div.)

### Ohne Elektronik läuft nichts

In einem modernen Industriebetrieb wie Bosch werden viele Produkte mit Hilfe hochkomplexer Fertigungsanlagen hergestellt. Hier muss alles wie am Schnürchen laufen, sonst stockt der gesamte Produktionsprozess und Lieferzeiten können nicht eingehalten werden.

Intelligente Steuerungen sorgen in kleinsten Geräten wie in komplizierten Fertigungsanlagen für vielfältige Funktionen und exakte Abläufe. Als Automatisierungstechniker:in bist du Elektronikspezialist:in für die Serie. Bei der automatisierten Fertigung verantwortest du die Montage, Einstellung, Prüfung und Inbetriebnahme von prozessgesteuerten Produktionseinrichtungen. Du weist die Anwender:innen in die Bedienung der Systeme ein und übernimmst die Inbetriebnahme und Instandhaltung der Anlagen. Zudem sorgst du für einen störungsfreien Ablauf.

### Schwerpunkte und Ablauf der Ausbildung

In Form von Blockunterricht erlernst du Grundkenntnisse der Elektrotechnik, Programmierung, Herstellung elektronischer Baugruppen und Metallbearbeitung.

In der Praxis vertiefst du im Betrieb Themen wie Elektronik, Pneumatik, speicherprogrammierbare Steuerungen, Mess- und Regelungstechnik sowie Robotertechnik anhand von realen Beispielen und Situationen.

### Aufgaben

- Planung und Ausführung elektrischer Systeme
- Analyse und Prüfung der Sicherheit von Anlagen
- Herstellung und Montage von Geräten und Anlagen nach Konstruktionszeichnungen und Schaltplänen
- Inbetriebnahme, Übergabe, Instandhaltung und Optimierung von Automatisierungssystemen

### Was wir dir zusätzlich bieten

- Gemeinsame Einführungswoche
- Kostenbeteiligung an Fachliteratur
- Persönliche IT-Ausrüstung
- Persönliche Schutzausrüstung und Arbeitskleidung
- Tarifliche Sonderzahlungen, wie z. B. Fahrtkosten zur Berufsschule
- Bei besonders guten Leistungen kann die Ausbildungszeit um ein halbes Jahr verkürzt werden.

### Und das solltest du mitbringen

Gute Schulleistungen, vor allem in naturwissenschaftlichen und technischen Fächern sowie ein großes Interesse an Technik und Informationssystemen und eine hohe Lernbereitschaft sind Grundvoraussetzungen für diese Ausbildung. Außerdem ist ein gutes Seh- und Hörvermögen unerlässlich, um beispielsweise mit verschiedenen farbigen Leitungen und akustischen Hörsignalen arbeiten zu können. Flexibilität, Ausdauer, Zuverlässigkeit und ein ausgeprägter Teamgeist runden dein Profil ab.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Ausbildungsvoraussetzung:

Mittlerer Bildungsabschluss oder höher

### Ausbildungsdauer

3 ½ Jahre

### Ausbildungsbeginn

Mitte September

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd

### Attraktive Vergütung

Siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt

 [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

 07171 31-4209

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





## Industriemechaniker (w/m/div.)

### Spezialist:innen für die Technik

Industriemechaniker:innen sind aus unseren Fertigungsbetrieben nicht mehr wegzudenken. Du bist für alle Aufgaben verantwortlich, die die Produktion betreffen. Du nimmst Maschinen und Anlagen in Betrieb, sorgst für deren reibungslose Funktion und behebst Störungen. Zu deinem Handwerkzeug gehören technische Fertigkeiten, Zerspanung und solides Know-how über das Zusammenwirken von pneumatischen, elektronischen und mechanischen Bauteilen. Du hast ein Händchen für Präzisionsarbeit und bist vielseitig einsetzbar. Dein Wissen ist besonders im Musterbau, in der Einzel- und Serienfertigung, der Montage, der Qualitätssicherung, in Entwicklungsabteilungen und im Service gefragt.

### Schwerpunkte und Ablauf der Ausbildung

Durch Blockunterricht an der Berufsschule wird dir ein fundiertes Fachwissen vermittelt. Du befasst dich u. a. mit der Wartung technischer Systeme, Montage von Baugruppen, Überwachung der Produkt- und Prozessqualität sowie der Herstellung, Inbetriebnahme und Instandhaltung industrieller Anlagen.

Vor allem in den ersten 18 Monaten erhältst du in unserer modernen Lehrwerkstatt eine zielgerichtete Ausbildung in der Metallbearbeitung, CNC-Technik und Steuerungstechnik. Die manuellen und maschinellen Fertigkeiten, wie z. B. Feilen, Sägen, Bohren, Fräsen und Drehen werden dir über interessante Ausbildungsprojekte vermittelt.

Darüber hinaus erfährst du alles über das Zusammenwirken von komplexen mechanischen, pneumatischen, hydraulischen, elektrischen und elektronischen Maschinenelementen. Deine Kenntnisse und Fähigkeiten vertiefst du in Ausbildungslehrgängen.

In den Fach- und Fertigungsbereichen beschäftigst du dich mit der Entwicklung von Bearbeitungsstrategien, der Erstellung von Dokumentationen sowie der Vertiefung in der CNC-Technik. Durch die praktischen Erfahrungen im Betrieb erweiterst du nicht nur deine Kenntnisse und Fähigkeiten, sondern auch deine persönlichen Qualifikationen wie Selbständigkeit, Zuverlässigkeit und das Arbeiten in einem Team.

### Aufgaben

- Bedienen von Maschinen
- Fertigung und Montage
- Inbetriebnahme, Montage und Wartung von Maschinen und Anlagen
- Qualitätsmanagement

### Was wir dir zusätzlich bieten

- Gemeinsame Einführungswoche
- Kostenbeteiligung an Fachliteratur
- Persönliche Schutzausrüstung und Arbeitskleidung
- Tarifliche Sonderzahlungen, wie z. B. Fahrtkosten zur Berufsschule
- Bei besonders guten Leistungen kann die Ausbildungszeit um ein halbes Jahr verkürzt werden.

### Und das solltest du mitbringen

Dieser Beruf erfordert technisches Verständnis, räumliches Vorstellungsvermögen, handwerkliches Geschick, Flexibilität, eine selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise sowie jede Menge Teamgeist.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Ausbildungsvoraussetzung:

Hauptschulabschluss oder höher

### Ausbildungsdauer

3 ½ Jahre

### Ausbildungsbeginn

Mitte September

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd

### Attraktive Vergütung

siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt

 [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

 07171 31-4209

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





## Mechatroniker (w/m/div.)

### Fit in Mechanik, Elektronik und Programmierung

Moderne Maschinen, Anlagen und Geräte setzen sich heutzutage immer häufiger sowohl aus mechanischen als auch aus elektronischen Bauteilen zusammen und verfügen über programmierbare Steuerungen. Deshalb ist Fachpersonal gefragt, das Maschinen und Systeme fachdisziplinübergreifend beurteilen und das Zusammenwirken von Mechanik und Elektronik verstehen kann.

Als Mechatroniker:in kennst du dich in all diesen Bereichen gut aus. Du setzt Anlagen und Maschinen aus mechanischen, elektronischen, pneumatischen und hydraulischen Komponenten zusammen, nimmst sie in Betrieb, bedienst sie und sorgst für ihre kontinuierliche Wartung und Instandhaltung. Bei Störungen arbeitest du situationsbedingt mit den Spezialisten der Fachabteilungen zusammen.

Mechatroniker:innen sind vielseitig einsetzbar. Mögliche Arbeitsfelder sind Produktion, Entwicklung, Versuch, Fertigung, Montage, Qualitätssicherung oder der Maschinen- und Anlagenbau.

### Schwerpunkte und Ablauf der Ausbildung

Durch Blockunterricht an der Berufsschule wird dir ein fundiertes Fachwissen vermittelt. Du befasst dich u. a. mit Funktionsanalysen, der Herstellung mechanischer Baugruppen, der Planung und Organisation von Arbeitsabläufen, dem Design und der Realisierung mechatronischer Komponenten und Systemen, der Inbetriebnahme und Fehlersuche sowie der Informationsflussuntersuchung in mechatronischen Systemen. Zu Beginn erhältst du eine Grundlagenausbildung in der Metallbearbeitung und der Elektro-, Installations- und Steuerungstechnik. Da viele Aufgaben nur in Zusammenarbeit mit anderen bewältigt werden können, lernst du, wie sie gemeinsam im Team geplant, durchgeführt und die Ergebnisse kontrolliert werden. In der Fachausbildung und den Fertigungsbereichen beschäftigst du dich mit speicherprogrammierbaren Steuerungen, der Vertiefung in Elektronik, Automatisierungs-, Regelungs- und CNC-Technik. Der Betriebseinsatz findet in verschiedenen Werkstätten der Produktion, Entwicklung, Qualitätssicherung oder im Maschinen- und Anlagenbau statt. Dabei werden zusätzliche Inhalte, wie z. B. Robotik, Qualitätsmanagement, Werkinformationssysteme, die Analyse technischer Störungen oder spezielle Fertigungsverfahren vermittelt. Zur Vertiefung und Anwendung deiner Kenntnisse wirst du während deiner Ausbildung in entsprechenden Fachabteilungen eingesetzt.

### Aufgaben

- Inbetriebnahme, Wartung, Bedienung und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen
- Programmierung und Testung von Softwarekomponenten
- Suche und Behebung von Fehlern bei Geräten, Anlagen und Maschinen

### Was wir dir zusätzlich bieten

- Gemeinsame Einführungswoche
- Kostenbeteiligung an Fachliteratur
- Persönliche Schutzausrüstung und Arbeitskleidung
- Tarifliche Sonderzahlungen, wie z. B. Fahrtkosten zur Berufsschule
- Bei besonders guten Leistungen kann die Ausbildungszeit um ein halbes Jahr verkürzt werden.

### Und das solltest du mitbringen

Sehr gute Schulleistungen, vor allem in naturwissenschaftlichen und technischen Fächern, vielseitiges technisches Interesse sowie logisches Denk- und räumliches Vorstellungsvermögen sind Grundvoraussetzungen für diese Ausbildung. Außerdem ist ein gutes Seh- und Hörvermögen unerlässlich, um beispielsweise mit verschiedenen farbigen Leitungen und akustischen Hörsignalen arbeiten zu können. Eine hohe Lernbereitschaft, Flexibilität und ein ausgeprägter Teamgeist runden dein Profil ab.

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Ausbildungsvoraussetzung:

Mittlerer Bildungsabschluss oder höher

### Ausbildungsdauer

3 ½ Jahre

### Ausbildungsbeginn

Mitte September

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd

### Attraktive Vergütung

siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

ausschließlich über [jobs.bosch.de](mailto:jobs.bosch.de)

### Kontakt

 [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

 07171 31-4209

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



# Kaufmännische Ausbildungsberufe

# 02



**Nie ohne dein Team.**

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

## Fachkraft für Lagerlogistik (w/m/div.)

### Wareneingang, Lager und Versand sicher im Griff

Als Fachkraft für Lagerlogistik bist du für alle Materialflüsse innerhalb des Unternehmens verantwortlich. Das heißt, du begleitest die Ware von der Bestellung beim Lieferanten bis zum Versand an den Kunden. Dabei stellst du die Qualität der ankommenden Waren sicher, sorgst für einen reibungslosen Transport und eine fachgerechte Lagerung. Du lernst somit viele Schnittstellen und andere Bereiche des Unternehmens kennen.

Außerdem erwirbst du bei uns EDV-Kenntnisse, lernst das Führen von Flurförderzeugen und erhältst ein umfassendes Verständnis von vielen Logistikprozessen.

### Learning by Doing

In der praxisnahen Ausbildung vermitteln wir dir alles, was du für dein vielseitiges und verantwortungsvolles Aufgabengebiet später benötigst: von der Annahme, Entladung und Qualitätskontrolle über die fachgerechte Lagerung, die Versorgung der Fertigung und Montageanlagen mit entsprechendem Material und Bestandskontrolle bis hin zu Kommissionierung, Verpackung und Versand von Gütern. Du erlernst den Umgang mit rechnergestützten Lagerverwaltungssystemen und erhältst Einblick in die Planung und Organisation von logistischen Prozessen.

### Aufgaben

- Koordinierung der Warenflüsse
- Versorgung der Fertigungen und Montageanlagen mit entsprechendem Material
- Verantwortung über korrektes Verpacken und Kennzeichnen
- Versand von Waren an unsere Kunden
- Qualitätskontrolle

### Was wir dir zusätzlich bieten

- Gemeinsame Einführungswoche
- Persönliche IT-Ausrüstung
- Kostenbeteiligung an Fachliteratur
- Persönliche Schutzausrüstung und Arbeitskleidung
- Tarifliche Sonderzahlungen, wie z. B. Fahrtkosten zur Berufsschule
- Bei besonders guten Leistungen kann die Ausbildungszeit um ein halbes Jahr verkürzt werden.

### Vielseitiger geht's kaum

Das Gleichgewicht aus Theorie und Praxis, Berufsschule und Betrieb sorgt während der gesamten Ausbildung für Vielseitigkeit.

### Und das solltest du mitbringen

Lagerlogistik ist ein Job für Leute mit System. Organisationstalent, Sorgfalt und Präzision sind wichtige Voraussetzungen. Darüber hinaus solltest du Freude an der Arbeit mit dem Computer haben und über praktisches Geschick verfügen. Auch ein guter Ordnungssinn, Zuverlässigkeit und eine gute Kommunikationsfähigkeit sind gefragt. Außerdem solltest du ein ausgesprochen guter „Teamplayer“ sein.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](https://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Ausbildungsvoraussetzung:

Hauptschulabschluss oder höher

### Ausbildungsdauer

3 Jahre

### Ausbildungsbeginn

Mitte September

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd

### Attraktive Vergütung

siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

ausschließlich über [jobs.bosch.de](https://jobs.bosch.de)

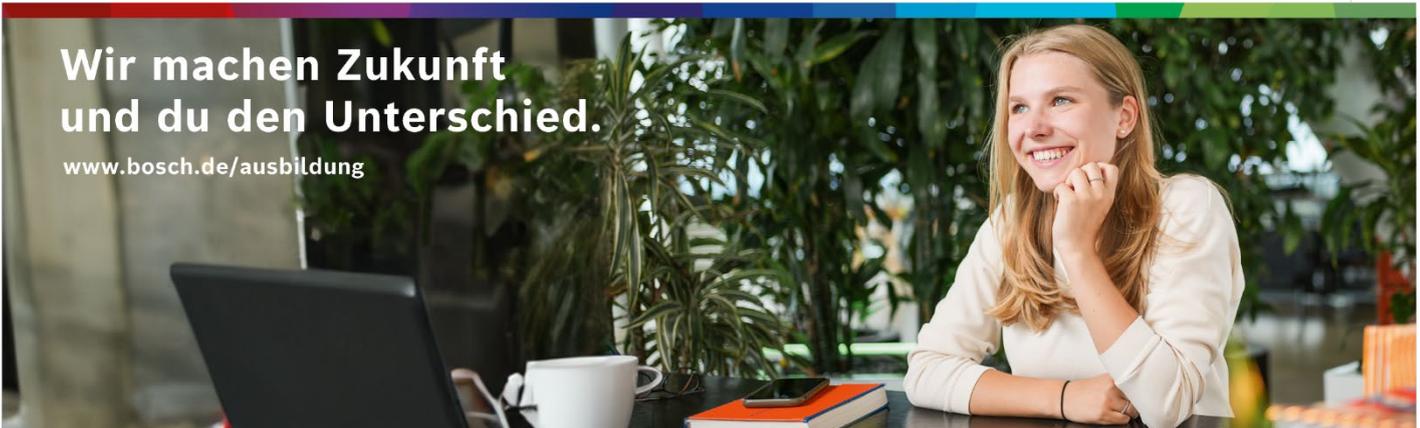
### Kontakt

 [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

 07171 31-4209

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





## Industriekaufleute (w/m/div.)

### Multitalent gesucht!

Industriekaufleute werden in vielen Bereichen unseres Unternehmens eingesetzt. Sie tragen dazu bei, dass Kundenaufträge ordnungsgemäß abgewickelt werden, Auftragsbestätigungen rechtzeitig an unsere Kunden gehen und Waren disponiert werden. Auch die Mitarbeit im Controlling oder im Marketing gehören zu den anspruchsvollen Tätigkeiten, die unsere Industriekaufleute täglich ausführen. Sie lernen kaufmännische Prozesse und Abläufe eines Industrieunternehmens kennen und werden in Fachabteilungen und Sekretariaten eingesetzt, wo sie an Projekten mitarbeiten und Aufgaben aus dem laufenden Tagesgeschäft übernehmen. Hierfür steht ihnen modernste Kommunikationstechnik zur Verfügung.

### Schwerpunkte und Ablauf der Ausbildung

Für ein fundiertes theoretisches Fachwissen besuchst du ein bis zwei Tage pro Woche die Berufsschule. In den Lernfeldern dort lernst du z. B. Projekte zu planen. Du erfährst mehr über Kundenaufträge und Beschaffungsprozesse, wie man Wertströme buchhalterisch dokumentiert, welche Logistik- und Lagerprozesse es gibt und wie Marketingkonzepte und Personalprozesse innovativ gestaltet werden können.

Bei den Betriebseinsätzen, z. B. in den Bereichen Produktion, Logistik, Personalwesen, Finanz- oder Rechnungswesen sowie Marketing, planst, steuerst und überwachst du u. a. die Produktionsprozesse und erstellst Auftragsbegleitpapiere. Du steuerst betriebswirtschaftliche Abläufe, betreust die Warenannahme und -lagerung, vergleichst Angebote und arbeitest Kalkulationen aus. Darüber hinaus führst du Kapazitätsabgleiche durch, erstellst Stücklisten und Arbeitspläne.

Durch die Mitarbeit an konkreten Projektaufgaben in der Sachbearbeitung oder im Sekretariat kannst du deine fachlichen und persönlichen Fähigkeiten weiterentwickeln. Wir legen besonderen Wert auf die Förderung von Selbstständigkeit, Kreativität, Teamfähigkeit und Verantwortungsbereitschaft.

### Was wir dir zusätzlich bieten

- Gemeinsame Einführungswoche
- Kostenbeteiligung an Fachliteratur
- Persönliche IT-Ausrüstung
- Persönliche Schutzausrüstung und Arbeitskleidung
- Tarifliche Sonderzahlungen, wie z. B. Fahrtkosten zur Berufsschule
- Bei besonders guten Leistungen kann die Ausbildungszeit um ein halbes Jahr verkürzt werden.

### Das solltest du mitbringen

Du solltest kaufmännisches Interesse und hohes Engagement mitbringen. Arbeitsaufgaben solltest du selbstständig, genau und verantwortungsbewusst erledigen. Darüber hinaus solltest du kommunikativ und teamfähig sein, gut mit Menschen umgehen können und ein Organisationstalent sein.

Besonderen Fokus legen wir auf IT-Kenntnisse und Business English.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Ausbildungsvoraussetzung

Mittlerer Bildungsabschluss oder höher

### Ausbildungsdauer

3 Jahre

### Ausbildungsbeginn

Mitte September

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd

### Attraktive Vergütung

siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt

 [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

 07171 31-4209

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



# Technische Studiengänge (Duale Hochschule)

# 03



Die Welt von Bosch ist  
größer als du denkst.

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

## Bachelor of Engineering (B. Eng.) Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnik

### Von der Idee zum Produkt

Als Elektroingenieur:in bist du Spezialist:in für die Entwicklung von elektronischen Steuergeräten und Halbleitern. Du machst Fahrzeuge sicherer, sauberer und sparsamer.

Dein Arbeitsgebiet erstreckt sich über alles, was an Ingenieur Tätigkeit, Organisation und Mitarbeiterführung erforderlich ist, um ein Produkt der Elektrotechnik einwandfrei, termingerecht und auf möglichst wirtschaftliche Weise herstellen zu können.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Dein Studium dauert drei Jahre und wechselt zwischen Theorie und Praxis. Der Theorie teil findet an der Dualen Hochschule in Stuttgart statt. Die Studienschwerpunkte setzen sich zusammen aus Grundlagen der Elektrotechnik, Digitaltechnik und Informatik sowie Mathematik und Physik.

Im 2. und 3. Jahr werden die Kernmodule und die angebotenen Vertiefungsrichtungen Automation oder Elektronik weiter fokussiert.

In den Praxisphasen erhältst du zu Beginn eine für Studierende konzipierte Grundausbildung in der Ausbildungsabteilung. Schwerpunkt der Praxisphasen sind Abteilungseinsätze in unterschiedlichen Fachbereichen am Standort Schwäbisch Gmünd mit dem Ziel, die im Berufsalltag erforderliche Handlungs- und Sozialkompetenz zu erwerben. Das Arbeiten im Team sowie in Projekten steht dabei im Vordergrund. Du erhältst die Möglichkeit, kreative Ideen zu entwickeln und umzusetzen.

Deine Bachelorarbeit verfasst du in der Praxisphase des letzten Semesters. Nachdem du dir ein Thema ausgesucht hast und Kontakt zu einer passenden Fachabteilung aufgenommen hast, wirst du bei deiner Bachelorarbeit von einem Mentor unterstützt.

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 Forschung, Entwicklung bis zur Fertigung und Qualitätssicherung. Auch im technischen Vertrieb oder Einkauf ist dein Fachwissen gefragt.

### Was wir dir zusätzlich bieten

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

### Aufgaben

- Entwicklung innovativer Produkte
- Programmierung und Steuerung von elektronischen und mechatronischen Systemen
- Analyse, Optimierung und Inbetriebnahme von elektronischen Systemen
- Integration von elektronischen Systemen in Maschinen und Anlagen
- Fertigungssteuerung
- Projektmanagement und Kundenschnittstelle

### Und das solltest du mitbringen

Du solltest Interesse an Mathematik, Physik und Informationstechnik mitbringen. Sehr gute bis gute schulische Leistungen, strukturelles und analytisches Denkvermögen sowie große technische Begeisterung und praktisch-technisches Verständnis sind Grundvoraussetzungen für dieses Studium. Außerdem sind eine gute Kommunikationsfähigkeit sowie Belastbarkeit gefragt. Du solltest ein ausgesprochener „Teamplayer“ sein und Herausforderungen positiv gegenüberstehen. Dein engagiertes Verhalten und Kreativität runden dein Profil ab.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife im Bereich Wirtschaft

### Studiendauer

6 Semester

### Studienbeginn

Anfang Oktober

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd  
Duale Hochschule Stuttgart

### Studienvergütung

siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt Sekretariat

 07171 31-4209  
 [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

### Kontakt Duales Studium

Markus Sigmund  
 0151 12595462  
 [markus.sigmund@bosch.com](mailto:markus.sigmund@bosch.com)

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





## Bachelor of Engineering (B. Eng.) Studiengang: Embedded Systems (Vertiefungsrichtung General Engineering)

### Multitalent gesucht!

Als Ingenieur:in für Embedded Systems bist du Spezialist:in für Echtzeitsysteme, wie z. B. in autonomen Fahrzeugen, die aus Software- und Hardwarekomponenten bestehen und in komplexe technische Projekte "eingebettet" sind. Du bist in Entwicklungsbereichen oder im Projektmanagement vielseitig einsetzbar und kannst Work#LikeABosch kreativ und eigenständig mitgestalten.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Während des 3-jährigen Studiums wechseln sich Theoriephasen an der Dualen Hochschule Stuttgart mit der direkten Anwendung in der Praxis bei uns am Standort Schwäbisch Gmünd ab.

Das Embedded Systems Studium setzt sich aus übergreifenden technischen Grundlagenfächern, wie z. B. Mathematik und Physik, sowie studiengangspezifischen Lehrinhalten wie Elektrotechnik, Informatik, Elektronik, Digitaltechnik und Mikrocontroller-Technik zusammen.

Zu Beginn erhältst du einen Einblick in die Grundausbildung der Metall- und Elektrotechnik. Schwerpunkt der Praxisphasen sind Abteilungseinsätze in unterschiedlichen Bereichen 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.

Deine Bachelorarbeit verfasst du in der Praxisphase des letzten Semesters. Nachdem du dir ein Thema ausgesucht und Kontakt zu einer passenden Fachabteilung aufgenommen hast, wirst du bei deiner Bachelorarbeit von einem Mentor unterstützt.

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

### Was wir dir zusätzlich bieten

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

### Aufgaben

- Entwicklung komplexer eingebetteter Systeme
- Hardwarenahe Softwareentwicklung und Programmierung von Echtzeitsystemen
- Produktmanagement
- Projektmanagement

### Und das solltest du mitbringen

Du solltest Interesse an Mathematik, Elektronik und Informationstechnik mitbringen. Sehr gute bis gute schulische Leistungen, strukturelles und analytisches Denkvermögen sowie Interesse an maschinellen Prozessen und Computertechnologie sind Grundvoraussetzungen für dieses Studium. Außerdem sind eine gute Kommunikationsfähigkeit sowie Belastbarkeit gefragt. Du solltest ein ausgesprochenes „Teamplayer“ sein und Herausforderungen positiv gegenüberstehen.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife im Bereich Wirtschaft

### Studiendauer

6 Semester

### Studienbeginn

Anfang Oktober

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd  
Duale Hochschule Stuttgart

### Studienvergütung

siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt Sekretariat

 07171 31-4209  
 [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

### Kontakt Duales Studium

 Markus Sigmund  
0151 12595462  
 [markus.sigmund@bosch.com](mailto:markus.sigmund@bosch.com)

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





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

### Multitalent gesucht!

Als Ingenieur:in des Studiengangs Mechatronik arbeitest du an der Schnittstelle von Maschinenbau, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik und Informatik und bist damit ein echtes Multitalent. Du bist Bindeglied in einer Arbeitswelt, die zunehmend von digitalelektronischer Automatisierung von Maschinen geprägt ist. Gefragt sind dabei Funktionssicherheit und Funktionsvielfalt bei gleichzeitiger Kostenminimierung. Durch dein breites Wissen stehen dir die Türen zu Arbeitsplätzen offen, z. B. in den Bereichen Entwicklung, Fertigung, Qualitätssicherung oder Vertrieb. Die fachdisziplinübergreifende Ausbildung qualifiziert dich auch für eine Laufbahn im Projektmanagement.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Dein Studium dauert drei Jahre und wechselt zwischen Theoriephasen an der Dualen Hochschule Heidenheim und Praxisphasen bei uns am Standort Schwäbisch Gmünd. Das Studium setzt sich im Kern aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Softwareentwicklung mit Schwerpunkt Elektrotechnik und Maschinenbau zusammen. Du erwirbst dadurch zum einen mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen. Zum anderen erlernst du Kenntnisse in der Informatik, Elektronik, Digitaltechnik, Messtechnik und Konstruktion.

Zu Beginn erhältst du eine für Studierende konzipierte praxisorientierte Grundlagenausbildung in der Ausbildungsabteilung. Damit du die theoretischen Inhalte der Hochschule direkt in der Praxis anwenden kannst, durchläufst du in deinen Praxisphasen verschiedene, teils zugewiesene und teils von dir gewählte Fachbereiche. Neben der Verfestigung der Theorie liegt hierbei der Fokus auch darauf, die im Berufsalltag erforderlichen Handlungs- und Sozialkompetenzen zu erwerben. Das Arbeiten im Team sowie an und in Projekten steht dabei im Vordergrund.

Deine Bachelorarbeit verfasst du in der Praxisphase des letzten Semesters. Nachdem du dir ein Thema ausgesucht und Kontakt zu einer passenden Fachabteilung aufgenommen hast, wirst du bei deiner Bachelorarbeit von einem Mentor unterstützt.

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

### Einsatzbereiche

Durch dein breites Wissen stehen dir die Türen zu verschiedenen Arbeitsplätzen offen, z. B. in den Bereichen Entwicklung, Fertigung, Qualitätssicherung oder Vertrieb. Die fachdisziplinübergreifende Ausbildung qualifiziert dich auch für eine Laufbahn im Projektmanagement.

### Was wir dir zusätzlich bieten

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

### Aufgaben

- Projektmanagement und Kundenschnittstelle
- Entwicklung innovativer Produkte
- Fertigungssteuerung
- Programmierung und Steuerung von mechatronischen Systemen
- Analyse, Optimierung und Inbetriebnahme von mechatronischen Systemen

### Und das solltest du mitbringen

Sehr gute bis gute Schulleistungen, eine große Begeisterung für Technik, strukturelles und analytisches Denkövermögen sowie Interesse an Mathematik und Physik sind Grundvoraussetzungen für dieses Studium. Außerdem sind eine gute Kommunikationsfähigkeit und Belastbarkeit sowie deine Kreativität gefragt. Du solltest ein ausgesprochener „Teampayer“ sein und Herausforderungen positiv gegenüberstehen.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife im Bereich Wirtschaft

### Studiendauer

6 Semester

### Studienbeginn

Anfang Oktober

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd  
Duale Hochschule Heidenheim

### Studienvergütung

siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt Sekretariat

 07171 31-4209  
 [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

### Kontakt Duales Studium

Markus Sigmund  
 0151 12595462  
 [markus.sigmund@bosch.com](mailto:markus.sigmund@bosch.com)

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





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

### Wirtschaft und Technik aus einer Hand

In vielen Arbeitsgebieten werden spezialisierte Fachkräfte benötigt. So kann es oftmals schwierig werden, wenn Ingenieur:innen ohne kaufmännische Erfahrung und Betriebswirtschaftler:innen ohne Kenntnis technischer Vorgänge aufeinander treffen. Als Wirtschaftsingenieur:in vereinst du die Denkweise und Fachsprache von Ökonomen und Ingenieuren und kannst dich sowohl in kaufmännische als auch in technische Sachverhalte schnell einarbeiten.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Während des 3-jährigen Studiums wechseln sich Theoriephasen an der Dualen Hochschule Stuttgart oder Heidenheim mit Praxisphasen an unserem Standort in Schwäbisch Gmünd ab.

An der Hochschule erhältst du ein breit gefächertes Wissen zu ingenieurwissenschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Themen, wie zum Beispiel Elektrotechnik/Elektronik, Informationstechnik, Managementmethoden, Marketing und Vertrieb.

Während deiner Praxisphasen wirst du von einem Mentor betreut und übernimmst konkrete Aufgaben und Projekte im kaufmännischen Bereich (z. B. Vertrieb oder Einkauf) oder der Technik (z. B. Produkt- oder Qualitätsmanagement).

Deine Bachelorarbeit verfasst du in der Praxisphase des letzten Semesters. Nachdem du dir ein Thema ausgesucht und Kontakt zu einer passenden Fachabteilung aufgenommen hast, wirst du dabei von einem Mentor unterstützt.

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

### Einsatzbereiche

Als Bachelor of Engineering (B.Eng) Wirtschaftsingenieurwesen bist du vielseitig einsetzbar, z. B. an den betrieblichen Schnittstellen zwischen wirtschaftlichen und technischen Bereichen, u. a. in den Bereichen Vertrieb/ Einkauf, Produktionsplanung und Logistik, Produktentwicklung und Projektmanagement sowie Controlling.

### Was wir dir zusätzlich bieten

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

### Aufgaben

- Projektmanagement von interdisziplinären Projekten, die sowohl technische als auch wirtschaftliche Aspekte umfassen
- Prozessoptimierung und Qualitätsmanagement
- Produktionsplanung und Logistik
- Produktentwicklung und -management
- Marketing, Vertrieb und Einkauf
- Controlling

### Und das solltest du mitbringen

Sehr gute bis gute Schulleistungen, strukturelles und analytisches Denkvermögen sowie ein großes technisches und betriebswirtschaftliches Interesse sind Grundvoraussetzungen für dieses Studium. Außerdem sind hohe Eigeninitiative und Belastbarkeit sowie kommunikative Fähigkeiten gefragt. Du solltest ein ausgesprochenes „Teampoker“ sein und Herausforderungen positiv gegenüberstehen.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife im Bereich Wirtschaft

### Studiendauer

6 Semester

### Studienbeginn

Anfang Oktober

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd  
Duale Hochschule Heidenheim oder Stuttgart

### Studienvergütung

siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt Sekretariat

 07171 31-4209  
 [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

### Kontakt Duales Studium

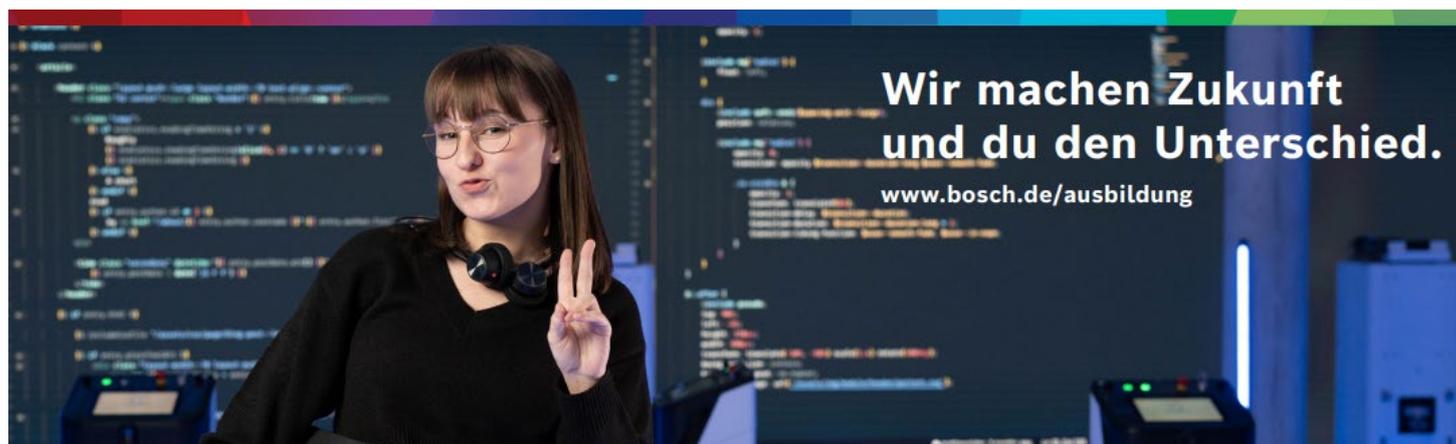
Markus Sigmund  
 0151 12595462  
 [markus.sigmund@bosch.com](mailto:markus.sigmund@bosch.com)

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



# IT-Studiengänge (Duale Hochschule)

# 04



## Bachelor of Engineering (B. Sc.) Studiengang: Data Science und Künstliche Intelligenz

### Von der Idee zum Produkt

Informatik ist allgegenwärtig - nicht nur im Alltag der Menschen, auch in der Wirtschaft. Fast alle Branchen nutzen die Rechenkapazitäten unzähliger Computer. Büros und Fabriken sind voll von Hard- und Software.

Bei der Entwicklung von Software bist du als Informatiker:in mit Problemstellungen aus völlig unterschiedlichen Arbeitsgebieten konfrontiert.

Du konzipierst und realisierst Softwarelösungen im technischen oder mathematisch-naturwissenschaftlichen Anwendungsbereich. Die zu entwickelnden Applikationen werden hierbei häufig in Forschungs- und Entwicklungsprojekten genutzt. Informatiker:innen machen Fahrzeuge smart und autonom und haben vertiefte Kenntnisse im Bereich Software-Entwicklung.

Dein breitgefächertes Wissen erstreckt sich nicht nur auf die Systementwicklung, sondern findet auch in weiteren Abteilungen Anwendung.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Dein Studium dauert drei Jahre und wechselt alle drei Monate zwischen Theorie und Praxis. Die Theoriephasen finden an der Dualen Hochschule in Heidenheim oder Stuttgart statt, deine Praxisphasen an unserem Standort in Schwäbisch Gmünd.

Die Kernmodule bestehen aus Mathematik, Data Science, KI, Software-Engineering und IT-Sicherheit. Du machst Fahrzeuge und Fabriken smart und verfügst über vertiefte Kenntnisse im Bereich Software-Entwicklung.

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

Die dafür nötige Bachelorarbeit verfasst du in der Praxisphase des letzten Semesters. Nachdem du dir ein Thema ausgesucht hast und Kontakt zu einer passenden Fachabteilung aufgenommen hast, wirst du bei deiner Bachelorarbeit von einem Mentor unterstützt.

### Einsatzbereiche

Als Informatiker:in bist du vielseitig einsetzbar, z. B. bei der Entwicklung und Umsetzung von Softwareprojekten und IT-Lösungen in unterschiedlichen Bereichen.

### Was wir dir zusätzlich bieten

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

### Aufgaben

- Einsatz in verschiedenen Entwicklungsbereichen
- Programmierung und Entwicklung von Software
- Datenanalyse und -verarbeitung
- Projektmanagement
- Fertigungssteuerung
- Einsatz an der Schnittstelle zum Kunden

### Und das solltest du mitbringen

Sehr gute bis gute Schulleistungen sowie ein großes Interesse an Mathematik und Naturwissenschaften sind Grundvoraussetzungen für dieses Studium. Darüber hinaus solltest du strukturiert arbeiten können, kommunikativ sowie teamfähig sein und dich für die Arbeit mit Computern und Software begeistern. Es fällt dir leicht, abstrakt zu denken, technische Zusammenhänge schnell zu erfassen und zu verarbeiten sowie selbstständig Problemlösungen zu entwerfen. Hohes Engagement und Belastbarkeit setzen wir voraus. Kenntnisse einer Programmiersprache wären vorteilhaft, sind aber keine Voraussetzung.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife im Bereich Wirtschaft

### Studiendauer

6 Semester

### Studienbeginn

Anfang Oktober

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd  
Duale Hochschule Heidenheim oder  
Stuttgart

### Studienvergütung

siehe Ausschreibung in unserem  
Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt Sekretariat

 07171 31-4209

 [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

### Kontakt Duales Studium

Markus Sigmund

 0151 12595462

 [markus.sigmund@bosch.com](mailto:markus.sigmund@bosch.com)

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



# Kaufmännische Studiengänge (Duale Hochschule)

# 05



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

### Wirtschaft und Technik aus einer Hand

In vielen Arbeitsgebieten werden spezialisierte Fachkräfte benötigt. So kann es oftmals schwierig werden, wenn Ingenieur:innen ohne kaufmännische Erfahrung und Betriebswirtschaftler:innen ohne Kenntnis technischer Vorgänge aufeinander treffen. Als Wirtschaftsingenieur:in vereinst du die Denkweise und Fachsprache von Ökonomen und Ingenieuren und kannst dich sowohl in kaufmännische als auch in technische Sachverhalte schnell einarbeiten.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Während des 3-jährigen Studiums wechseln sich Theoriephasen an der Dualen Hochschule Stuttgart oder Heidenheim mit Praxisphasen an unserem Standort in Schwäbisch Gmünd ab.

An der Hochschule erhältst du ein breit gefächertes Wissen zu ingenieurwissenschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Themen, wie zum Beispiel Elektrotechnik/Elektronik, Informationstechnik, Managementmethoden, Marketing und Vertrieb.

Während deiner Praxisphasen wirst du von einem Mentor betreut und übernimmst konkrete Aufgaben und Projekte im kaufmännischen Bereich (z. B. Vertrieb oder Einkauf) oder der Technik (z. B. Produkt- oder Qualitätsmanagement).

Deine Bachelorarbeit verfasst du in der Praxisphase des letzten Semesters. Nachdem du dir ein Thema ausgesucht und Kontakt zu einer passenden Fachabteilung aufgenommen hast, wirst du dabei von einem Mentor unterstützt.

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

### Einsatzbereiche

Als Bachelor of Engineering (B.Eng) Wirtschaftsingenieurwesen bist du vielseitig einsetzbar, z. B. an den betrieblichen Schnittstellen zwischen wirtschaftlichen und technischen Bereichen, u. a. in den Bereichen Vertrieb/ Einkauf, Produktionsplanung und Logistik, Produktentwicklung und Projektmanagement sowie Controlling.

### Was wir dir zusätzlich bieten

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

### Aufgaben

- Projektmanagement von interdisziplinären Projekten, die sowohl technische als auch wirtschaftliche Aspekte umfassen
- Prozessoptimierung und Qualitätsmanagement
- Produktionsplanung und Logistik
- Produktentwicklung und -management
- Marketing, Vertrieb und Einkauf
- Controlling

### Und das solltest du mitbringen

Sehr gute bis gute Schulleistungen, strukturelles und analytisches Denkvermögen sowie ein großes technisches und betriebswirtschaftliches Interesse sind Grundvoraussetzungen für dieses Studium. Außerdem sind hohe Eigeninitiative und Belastbarkeit sowie kommunikative Fähigkeiten gefragt. Du solltest ein ausgesprochener „Teamplayer“ sein und Herausforderungen positiv gegenüberstehen.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife im Bereich Wirtschaft

### Studiendauer

6 Semester

### Studienbeginn

Anfang Oktober

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd  
Duale Hochschule Heidenheim oder Stuttgart

### Studienvergütung

siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt Sekretariat

☎ 07171 31-4209  
✉ [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

### Kontakt Duales Studium

Markus Sigmund  
☎ 0151 12595462  
✉ [markus.sigmund@bosch.com](mailto:markus.sigmund@bosch.com)

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

