

–weishaupt–

ausbildung

Informationen über Ausbildungsberufe





*Das Praktikum
bei Weishaupt hat
meine Berufswahl
beeinflusst.*

Starten Sie Ihre Karriere bei Weishaupt



Ob technisch oder kaufmännisch, ob Fachausbildung oder Duales Studium – bei Weishaupt finden auch Sie Ihre passende Ausbildungsstelle.

**Liebe Schülerin,
lieber Schüler,**

wollen Sie demnächst eine Ausbildung beginnen und damit den Grundstein für Ihre berufliche Karriere legen? Dann finden Sie bei Weishaupt die besten Voraussetzungen dafür.

Gemäß unserer Firmenphilosophie soll auch in Zukunft ein wesentlicher Teil unseres Mitarbeiternachwuchses aus den eigenen Reihen stammen – vom Facharbeiter bis zur Führungskraft.

Informieren Sie sich in dieser Broschüre über unsere Ausbildungs- und Studienangebote, fragen Sie gerne nach und vor allem: Bewerben Sie sich!

Ausbildungsberufe:		Studiengänge:	
Industriekaufmann (m/w/d)	10	Bachelor of Arts	22
Fachinformatiker (m/w/d)	12	BWL – Digital Business Management	
Elektroniker (m/w/d)	14	Bachelor of Science	24
Industriemechaniker (m/w/d)	16	Wirtschaftsinformatik – Business Engineering	
Mechatroniker (m/w/d)	18	Bachelor of Engineering	26
Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)	20	Produktionsmanagement oder Maschinenbau	
		Bachelor of Engineering	28
		Elektrotechnik und Informationstechnik	
		Bachelor of Engineering	30
		Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik	

Ihre Ausbildung ist uns wichtig



Als mittelständisches Unternehmen hängt unser Erfolg im besonderen Maße von der Kreativität und dem Engagement unserer Mitarbeiter ab.

Dank hochqualifizierter Fach- und Führungskräfte bleibt Weishaupt dauerhaft einer der weltweit führenden Hersteller von Hightech-Produkten. Deshalb hat auch die Ausbildung einen hohen Stellenwert bei Weishaupt.

Neben einer lukrativen Ausbildungsvergütung und zusätzlichen Sozialleistungen bieten wir Ihnen zahlreiche Extras, die Ihren Ausbildungshorizont erweitern.

Über die Projektarbeit in kleinen Gruppen werden fachspezifische Themen spielerisch vermittelt. Exkursionen bieten den Blick über den Tellerrand.

Der werkseigene Unterricht vermittelt theoretische und praktische Fachkenntnisse über den Berufsschulunterricht hinaus und bereitet Sie optimal auf Klausuren und Prüfungen vor.

Ausbildungsplätze werden in der Regel über ein Jahr im Voraus vergeben. Die Ausbildung startet immer im September. Der richtige Zeitpunkt für Ihre Bewerbung ist daher im August für den September im Folgejahr.

Ihre Bewerbungsunterlagen sollten folgende Dokumente enthalten:

- Anschreiben (Erläutern Sie, weshalb Sie Ihren gewünschten Beruf bei uns erlernen möchten.)
- Tabellarischer Lebenslauf
- Kopie des Jahres- und Zwischenzeugnisses der aktuellen Jahrgangsstufe

Ergänzen Sie Ihre Bewerbungen mit allen wichtigen Informationen, die für Sie sprechen. Zum Beispiel:

- Bescheinigungen oder Zeugnisse über abgelegte Praktika
- Nachweise über Schulungen und Kurse
- Bestätigungen über ehrenamtliche Tätigkeiten

Der erste Eindruck zählt. Bitte achten Sie daher auf ordentliche und fehlerfreie Unterlagen.

Bewerben können Sie sich online unter: **karriere.weishaupt.de**

Ihre Ansprechpartnerin:
Frau Nicole Mensch
Telefon 07353 83-804

Im Rahmen eines Praktikums können Sie sich einen ersten Eindruck von Ihrem Wunschberuf und unserem Unternehmen machen.

Bewerben Sie sich bitte ebenfalls online mit einem kurzen Anschreiben, indem Sie uns mitteilen, warum Sie welches Praktikum bei uns machen möchten, einem tabellarischen Lebenslauf und der Kopie des letzten Zeugnisses.

*Der Kontakt
mit Menschen
fällt mir leicht.*





*Die Weishaupt-
Gruppe ist vielseitig
und flexibel – wie
meine Ausbildung.*

Energie für die Zukunft: Die Weishaupt Gruppe



Tochtergesellschaft Dänemark in Kopenhagen



Tochtergesellschaft Brasilien in Indaiatuba



Tochtergesellschaft Frankreich in Colmar



Niederlassung Berlin



Niederlassung Frankfurt



Niederlassung Hamburg

Zuverlässigkeit, Präzisionsarbeit und Service zeichnen das familiengeführte Technologieunternehmen aus, das 1932 im süddeutschen Schwendi von Max Weishaupt gegründet wurde.

Mit einem Jahresumsatz von über 900 Millionen Euro ist die Unternehmensgruppe, die auch heute noch zu 100 % in Familienbesitz ist, kontinuierlich gewachsen. Dazu tragen weltweit mehr als 4.400 Menschen bei.

Das Netz der Firmengruppe ist mit 30 Niederlassungen in Deutschland aufgespannt und umfasst im Ausland 23 Tochtergesellschaften sowie 38 Repräsentanzen und Vertretungen.

Der Produktionsstandort für Brenner sowie Schaltanlagen ist in Schwendi, dem Stammsitz der Firmengruppe. Hier sitzt auch das firmeneigene Forschungs- und Entwicklungszentrum. Die zum Unternehmensverbund gehörende Pyropac AG im schweizerischen Sennwald stellt Brennwertsysteme und Wärmepumpen her.

Bei Power Engineers in Donaueschingen werden die zugehörigen Speicher produziert.

Mit der Neuberger Gebäudeautomation in Rothenburg ob der Tauber kann das ganze Spektrum moderner Gebäudeleittechnik abgedeckt werden.

Die zur Weishaupt Gruppe gehörende BauGrund Süd GmbH zählt zu den führenden Bohrunternehmen in Europa und bietet u. a. Erdsonden- und Brunnenbohrungen für Wärmepumpensysteme.

Hightech in luftigen Höhen



Brenner auf der Zugspitze



Sole/Wasser-Wärmepumpe im House of Energy



Großbrenner in Xi'an (China)



Brenner in der Mailänder Scala (Italien)



Brenner im Schloss Neuschwanstein



Brenner in der Brauerei Pilsner Urquell (Tschechien)

Zu finden sind Weishaupt Produkte und Dienste auf der ganzen Welt wie zum Beispiel auf dem Gipfel der Zugspitze, auf hoher See, in chinesischen Großstädten, im Vatikan, in Zentralbanken, in Brauereien oder in Schlössern wie Neuschwanstein.

Spitzentechnik für die Welt: Die Weishaupt Gruppe bedient Millionen Kunden rund um den Erdball – in den Metropolen und an Einsatzorten fern der Zivilisation, an Industriestandorten und in Verwaltungszentren, in kulturhistorischen Monumenten und Großstadien, auf Schiffen und Ölplattformen, auf Messearealen und in Hotelkomplexen, aber auch in privaten Haushalten.

Die technischen Güter aus Schwendi, Sennwald und Rothenburg ob der Tauber sind allgegenwärtig und in ihrer ganzen Leistungsbreite – auf einen Begriff gebracht – zuverlässig.

Spektakuläre Einsatzorte belegen die permanente Bewährung in der Praxis: Zum Beispiel sorgen auf der fast 3000 Meter hohen Zugspitze vollelektronisch geregelte Weishaupt Brenner zuverlässig für Wärme.

In der Europäischen Zentralbank in Frankfurt spart die Gebäudeautomation von Neuberger viel Energie.





***Die Ausbildung in
einem internationalen
Unternehmen ist
jeden Tag spannend.***

Industriekaufmann (m/w/d)



Ausbildung:

Die praktische Ausbildung in den einzelnen Fachbereichen bildet neben der innerbetrieblichen Theorievermittlung den Schwerpunkt.

Die wichtigsten Fachbereiche dabei sind:

- Materialwirtschaft wie z. B. Einkauf, Lagerwirtschaft
- Produktion und Qualitätsmanagement wie z. B. Arbeitsvorbereitung, Fertigungsplanung bzw. -steuerung, Planung und Organisation, Bedarfsermittlung und Disposition
- Betriebliches Rechnungswesen wie z. B. Finanzierung und Bilanz, Kostenrechnung und Controlling
- Personalwirtschaft wie z. B. Entgeltabrechnung, Zeitwirtschaft, Personalbeschaffung, -entwicklung und -betreuung

Arbeitsgebiet:

Ihre kaufmännische Tätigkeit spezialisiert sich auf einen der Fachbereiche im Stammhaus Schwendi oder einer Niederlassung. Dabei arbeiten Sie selbstständig und im Team.

Ausbildungsdauer:

- 3 Jahre

Voraussetzung:

- Guter Realschulabschluss
- Abitur (Voraussetzung für die Zusatzqualifikation: Internationales Wirtschaftsmanagement)

Interessen und Begabungen:

- Gute Englischkenntnisse
- Kontaktfähigkeit
- Sichere Rechtschreibung
- Teamfähigkeit

Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Industriefachwirt (m/w/d)
- Wirtschaftsfachwirt (m/w/d)

Fachinformatiker (m/w/d)

Systemintegration bzw. Anwendungsentwicklung



Ausbildungsdauer:

- 3 Jahre

Voraussetzung:

- Abitur
- Berufskolleg
- Guter Realschulabschluss

Interessen und Begabungen:

- PC-Kenntnisse
- Gute Englischkenntnisse
- Analytisches Denken
- Fähigkeit zur Teamarbeit

Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Geprüfter Informatiker (m/w/d)
- Geprüfter Wirtschaftsinformatiker (m/w/d)

Ausbildung:

Ihre Ausbildung findet in folgenden Fachbereichen statt:

- **Organisation:**
Sie erhalten einen Überblick über die betriebliche Organisation und die Funktionszusammenhänge.
- **Anwendungsorganisation:**
Sie lernen die Funktionsweise einer Standardsoftware (SAP) kennen und führen Änderungen in Abstimmung mit den Anwendern durch.
- **Anwendungsprogrammierung:**
Die Programmierung in Java, ABAP und C# wird hier vermittelt.
- **Systemtechnik:**
Im Bereich der Systemtechnik administrieren Sie unsere Server und Netzwerke.
- **Benutzerservice:**
Die Betreuung der Benutzer hinsichtlich Office-Anwendungen und eingesetzter Endgeräte (PC, Tablet etc.) steht hier im Vordergrund.
- **Projektmanagement:**
Sie arbeiten bei der Koordination von Projekten im Bereich der Informationssysteme mit.

Arbeitsgebiet:

Ihr Einsatzspektrum konzentriert sich auf einen der vorgenannten IT-Bereiche im Unternehmen.



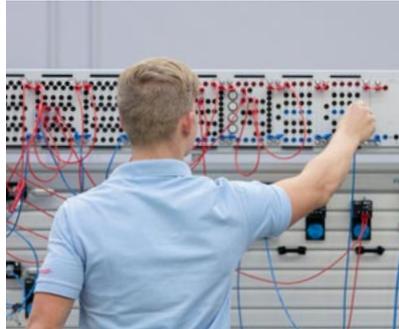
*Ein Industriebetrieb
bietet aus meiner
Sicht viele Möglich-
keiten.*



*Ich möchte auf
jeden Fall in meinem
Fachbereich weiter-
kommen.*

Elektroniker (m/w/d)

für Geräte und Systeme



Ausbildung:

Im Rahmen Ihrer Ausbildung werden Ihnen grundlegende Fertigkeiten und Kenntnisse prozessbezogen vermittelt, die sich nach dem Berufsbild und dem betrieblichen Ausbildungsplan richten.

Die Schwerpunkte liegen bei:

- Mess- und Prüfgeräten
- Sensoren und Aktoren
- Mess-, Schalt- und Regelungstechnik
- Mikrocontrollertechnik

Die Fachausbildung in dem jeweiligen Einsatzgebiet erfolgt in den Produktionsabteilungen. Dort arbeiten Sie mit modernsten Geräten und Baugruppen der Elektronik und können Ihre berufliche Handlungskompetenz umsetzen.

Arbeitsgebiet:

Die Aufgabe der Elektroniker (m/w/d) für Geräte und Systeme reichen von der Fertigung und Prüfung bis hin zur Inbetriebnahme und Instandhaltung elektrischer Geräte und Einrichtungen.

Diese Tätigkeiten werden vorwiegend in der Produktion, der Qualitätssicherung und in den Versuchs- und Entwicklungsabteilungen oder im Service nach Unterlagen und Anweisungen selbstständig ausgeführt.

Ausbildungsdauer:

- 3 ½ Jahre

Voraussetzung:

- Bevorzugt mittlerer Bildungsabschluss
- Abschluss der zweijährigen Berufsfachschule Elektrotechnik

Interessen und Begabungen:

- Schnelles Erfassen technischer Zusammenhänge
- Starkes Interesse an Elektronik
- Logisches Denken
- Gute Mathematik- und Physikkenntnisse

Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Meister (m/w/d)
- Techniker (m/w/d)
- Technischer Fachwirt (m/w/d)
- Studium

Industriemechaniker (m/w/d)



Ausbildungsdauer:

- 3 ½ Jahre

Voraussetzung:

- Guter Hauptschul- bzw. Realschulabschluss
- Abschluss der zweijährigen Berufsfachschule Metall

Interessen und Begabungen:

- Handwerkliche Begabung
- Fähigkeit zur Teamarbeit
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Schnelles Erfassen technischer Zusammenhänge

Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Meister (m/w/d)
- Techniker (m/w/d)
- Technischer Fachwirt (m/w/d)
- Studium

Ausbildung:

Im Rahmen Ihrer Ausbildung werden Ihnen grundlegende Fertigkeiten und Kenntnisse handlungs- und prozessorientiert vermittelt. Sie richten sich nach dem Berufsbild und dem betrieblichen Ausbildungsplan:

- Grundlagen der Metallbearbeitung
- Manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren
- Montieren von Baugruppen
- Programmieren und Bedienen von computergesteuerten Werkzeugmaschinen
- Entwerfen, Aufbauen, Prüfen und Inbetriebnehmen steuerungs-technischer Systeme

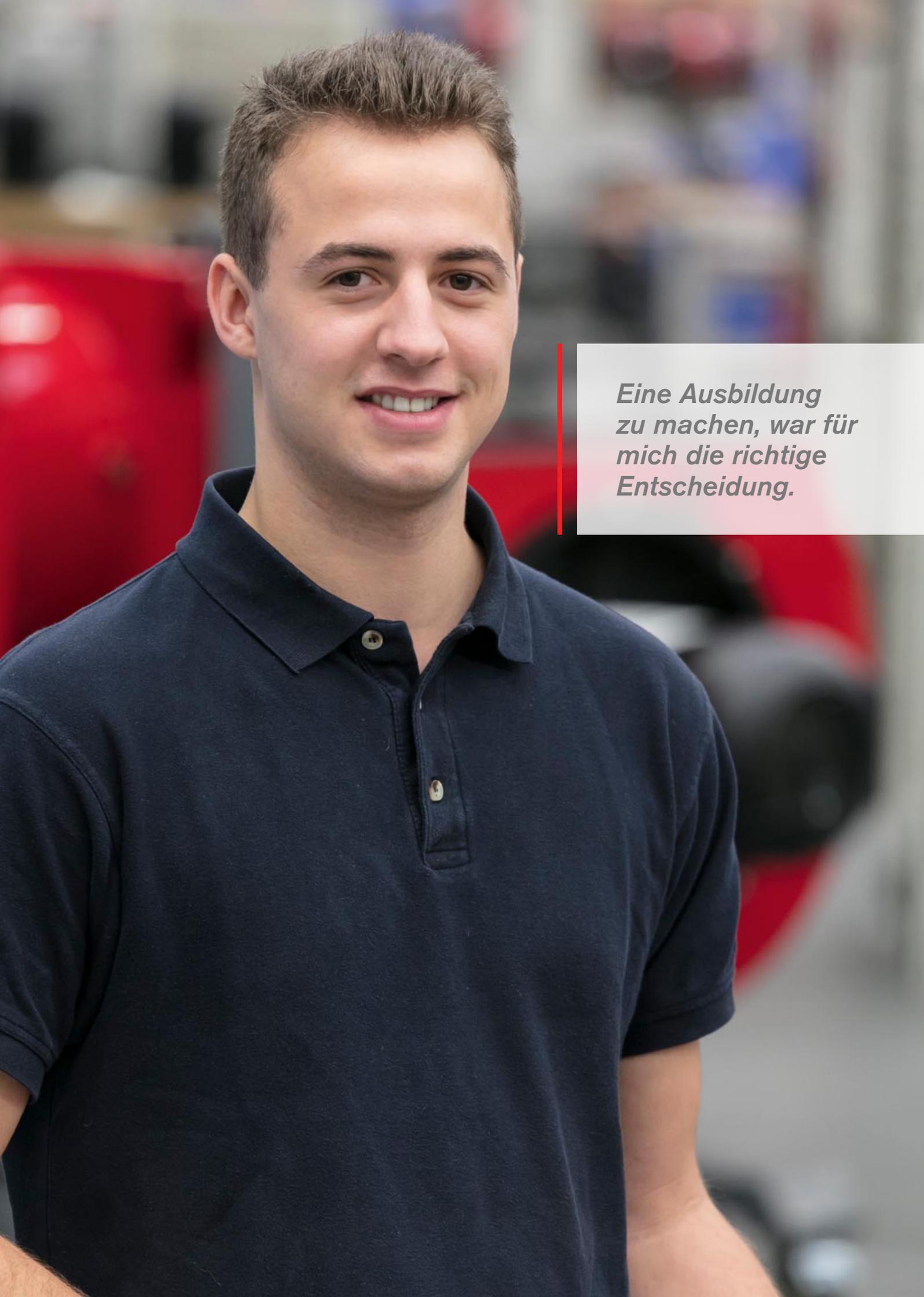
Die Fachausbildung erfolgt in Produktionsabteilungen. Dort arbeiten Sie an den modernsten Systemen und können Ihre berufliche Handlungskompetenz umsetzen.

Arbeitsgebiet:

Die Aufgaben des Industriemechaniker (m/w/d) reichen von der Fertigung und Prüfung bis hin zur Inbetriebnahme und Instandsetzung von technischen Systemen. Diese Tätigkeiten werden vorwiegend in der Ausbildungsabteilung, Produktion, Montage und Qualitätssicherung nach Unterlagen und Anweisungen selbstständig ausgeführt.

*Die praktische
Arbeit macht
mir sehr viel
Spaß.*

Ausbildung



*Eine Ausbildung
zu machen, war für
mich die richtige
Entscheidung.*

Mechatroniker (m/w/d)



Ausbildung:

Im Rahmen Ihrer Ausbildung werden Ihnen grundlegende Fertigkeiten und Kenntnisse handlungs- und prozessorientiert vermittelt. Sie richten sich nach dem Berufsbild und dem betrieblichen Ausbildungsplan:

- Programmierung von mechatronischen Systemen
- Messen und Prüfen von mechanischen und elektrischen Größen
- Zusammenbauen von Baugruppen und Komponenten zu Geräten und Systemen

Die Fachausbildung erfolgt in den Produktionsabteilungen. Dort arbeiten Sie an modernsten mechatronischen Systemen und können Ihre berufliche Handlungskompetenz umsetzen.

Arbeitsgebiet:

Der Mechatroniker (m/w/d) arbeitet überwiegend in der Montage und Instandhaltung. Das Aufgabengebiet umfasst mechatronische Systeme, die aufzubauen, zu prüfen und in Betrieb zu nehmen sind.

Ausbildungsdauer:

- 3 ½ Jahre

Voraussetzung:

- Bevorzugt mittlerer Bildungsabschluss
- Abschluss der zweijährigen Berufsfachschule Metall oder Elektrotechnik

Interessen und Begabungen:

- Kontaktfähigkeit
- Gute sprachliche Ausdrucksweise
- Improvisationstalent für technische Lösungen
- Schnelles Erfassen technischer Zusammenhänge
- Organisationstalent
- Gute Englischkenntnisse

Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Meister (m/w/d)
- Techniker (m/w/d)
- Studium

Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)



Ausbildungsdauer:

- 2 Jahre

Voraussetzung:

- Guter Hauptschul- bzw. Realschulabschluss
- Abschluss der ein- oder zweijährigen Berufsfachschule Metall

Interessen und Begabungen:

- Handwerkliche Begabung
- Fähigkeit zur Teamarbeit
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Schnelles Erfassen technischer Zusammenhänge
- Konzentrationsvermögen und Ausdauer

Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Industriemeister (m/w/d)
- Meister (m/w/d)

Ausbildung:

Im Rahmen Ihrer Ausbildung werden Ihnen grundlegende Fertigkeiten und Kenntnisse handlungs- und prozessorientiert vermittelt. Diese richten sich nach dem Berufsbild und dem betrieblichen Ausbildungsplan:

- Grundlagen der Metallbearbeitung
- Manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren
- Einrichten von Maschinen und Anlagen in der Produktion
- Steuern und Überwachen des Materialflusses
- Auswahl und Anwendung von Prüfverfahren und Prüfmitteln

Die Fachausbildung erfolgt in den Produktionsabteilungen. Dort arbeiten Sie an modernsten Systemen und können Ihre berufliche Handlungskompetenz umsetzen.

Arbeitsgebiet:

Die Aufgaben des Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d) reichen vom Einrichten einfacher Produktionsanlagen bis hin zum Herstellen und Prüfen der Bauteile.

*Technik hat
mich schon
immer
fasziniert.*



Bachelor of Arts

BWL – Digital Business Management



Dualer Studiengang:

Duale Hochschule Ravensburg

Zielsetzung und Studieninhalte:

Das Studium basiert auf den Inhalten der Betriebswirtschaftslehre und deren Schnittpunkte zu Digitalisierung und IT, ergänzt um die wirtschaftswissenschaftlichen Fächer wie VWL, Recht, Mathematik und Statistik. Zum Studium gehören auch Schlüsselqualifikationen wie Präsentations- und Kommunikationskompetenz oder Projektmanagement. Studierende lernen, digitale oder digitalisierte Prozesse zu entwickeln und umzusetzen.

Betriebswirtschaftliche Module

berücksichtigen Kerninhalte der BWL wie:

- Grundlagen der BWL
- Finanzbuchführung
- Bilanzierung und Besteuerung
- Recht
- Mathematik und Statistik

Spezifische Module vermitteln ein breites Basiswissen z. B. in:

- Digitale Wirtschaft
- IT-Sicherheit und IT-Recht
- Business Analytics
- Digitale Transformation

Folgende **Wahlmodule** werden im 3. Studienjahr in Abhängigkeit der Nachfrage angeboten:

- Betriebliches Rechnungswesen
- Marketing- und Vertriebsmanagement
- Lieferkettenmanagement
- Arbeits- und Organisationspsychologie

Während des Studiums an der DHBW Ravensburg können zahlreiche Zusatzqualifikationen (z. B. Ausbildung der Ausbilder) erworben werden.

In den **Praxissemestern** kommen die Vorteile des Dualen Systems zum Tragen:

- Zusätzlich zu dem theoretischen Wissen, das an der Dualen Hochschule Ravensburg vermittelt wird, lernen Sie unsere Unternehmensstruktur kennen und erhalten Einblicke in unsere Wirtschafts- und IT-Prozesse.
- Studierende lernen somit die Umsetzung der Theorie in die Praxis kennen. Während der Praxisphasen sind die Studierenden Teil unserer IT-Abteilung und arbeiten an der Gestaltung betriebswirtschaftlicher Prozesse eines Industrieunternehmens mit.

Einsatzgebiete nach dem Studium sind in nahezu allen betrieblichen Funktionen möglich. Unsere bevorzugten Einsatzgebiete sind:

- SAP Inhouse Berater
- IT-Projektmanager
- Data Analyst

Ausbildungsdauer:

- 3 Jahre

Voraussetzung:

- Abitur
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife (ggf. Eignungsprüfung notwendig)

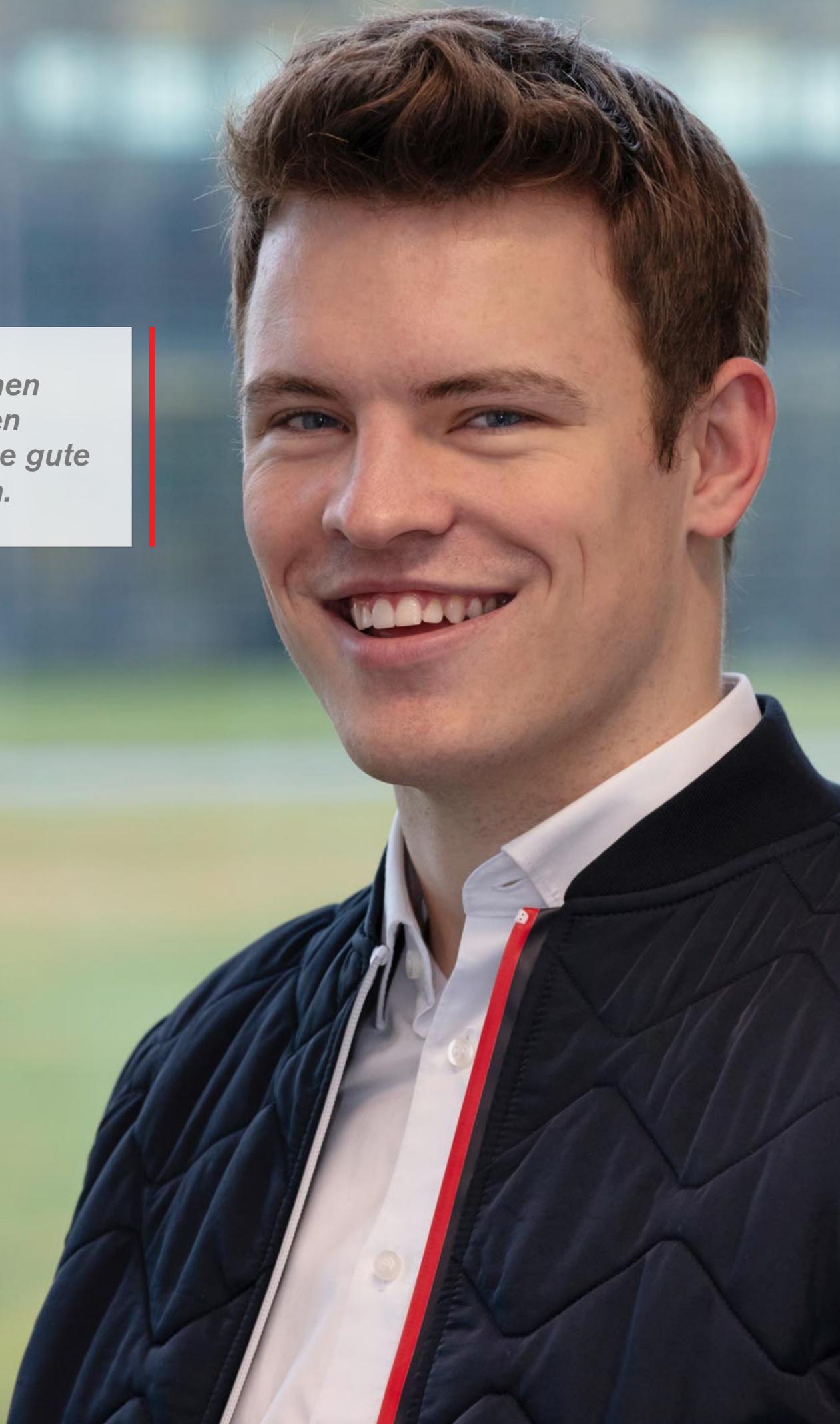
Interessen und Begabungen:

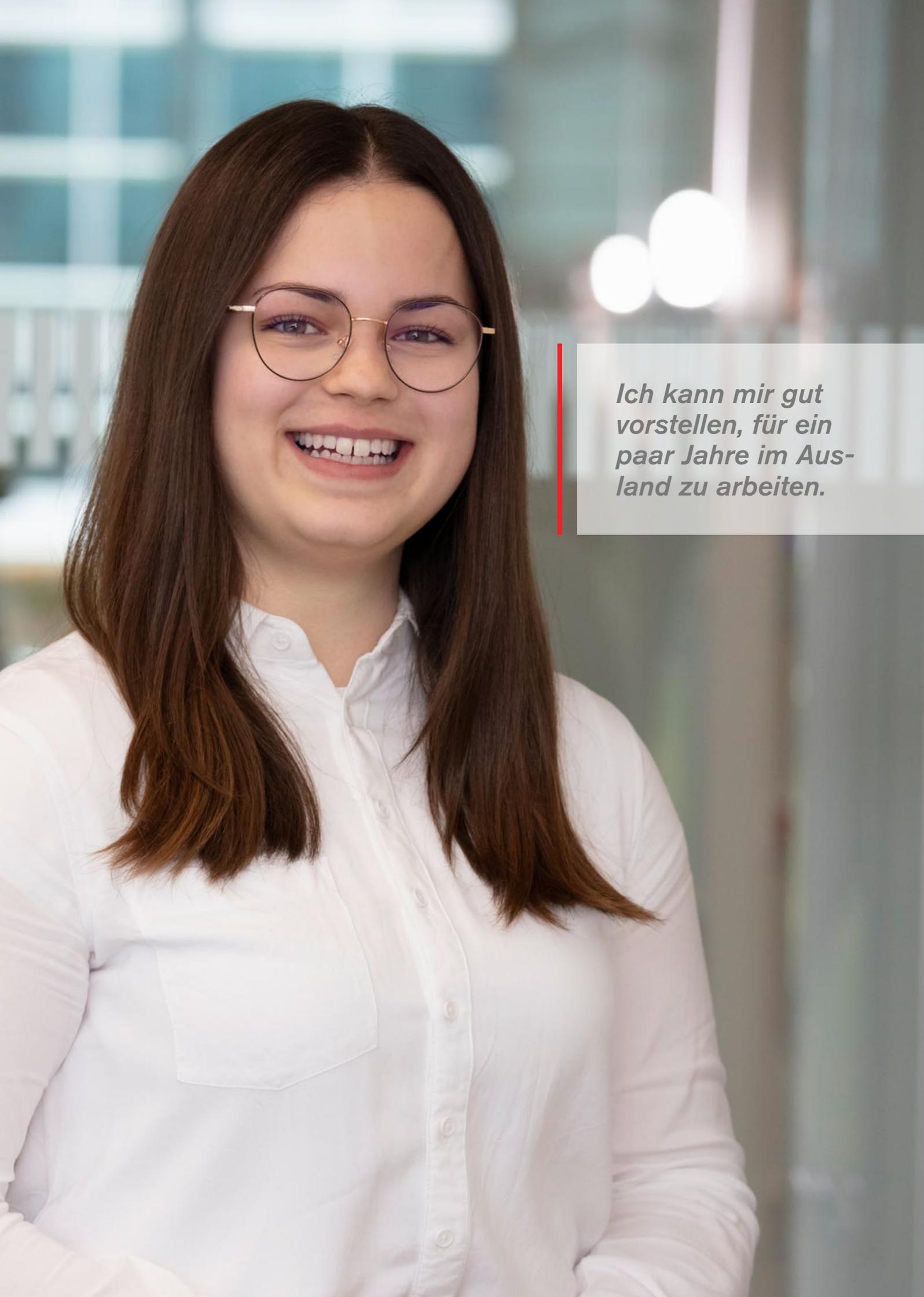
- Praktische Erfahrung im IT-Bereich
- Sehr gutes technisches Verständnis
- Ausgeprägtes analytisch-logisches Denkvermögen
- Interesse an betriebswirtschaftlichen Zusammenhängen
- Schnelle Auffassungsgabe
- Gute Englischkenntnisse

Studienziel:

- Fach- und Führungsaufgaben in der Industrie

*Geld verdienen
und studieren
finde ich eine gute
Kombination.*





Ich kann mir gut vorstellen, für ein paar Jahre im Ausland zu arbeiten.

Bachelor of Science

Wirtschaftsinformatik – Business Engineering



Dualer Studiengang:

Duale Hochschule Ravensburg

Zielsetzung und Studieninhalte:

Das Studium gewährt einen breiten Einblick in die Bereiche der Wirtschaftsinformatik, Betriebswirtschaftslehre und Informatik. Sie lernen während des Studiums Technologiepotenziale zu erkennen, diese zu bewerten und aktiv Veränderungen mitzugestalten.

Kerninhalte des Studiums sind:

- Methoden der Wirtschaftsinformatik
- Programmierung
- Datenbanken
- ERP-Systeme
- IT-Management und IT-Recht
- Supply Chain Management

Die Module Wirtschaftsinformatik

vermitteln ein breites Basiswissen in z. B.:

- Grundlegende Konzepte der IT
- Mathematik
- BWL
- VWL
- Geschäftsprozessmanagement

Die Module Business Engineering

ergänzen die Inhalte um Themen wie:

- Digitale Transformation
- Data Science und Business Intelligence
- Neue Datenbankkonzepte

Während des Studiums an der DHBW Ravensburg können zahlreiche **Zusatzqualifikationen** erworben werden.

Beispiele für freiwillige Weiterbildungen sind die Ausbildung zum Wirtschaftsmediator, das Sprachprogramm oder die Ausbildung der Ausbilder (AEVO).

In den **Praxissemestern** kommen die Vorteile des Dualen Systems zum Tragen:

- Zusätzlich zu dem theoretischen Wissen, das an der Dualen Hochschule Ravensburg vermittelt wird, lernen Sie unsere Unternehmensstruktur kennen und erhalten Einblicke in unsere Wirtschafts- und IT-Prozesse.
- Sie arbeiten an spannenden, innovativen und globalen IT-Projekten mit und lernen das Tagesgeschäft mit den modernsten Technologien und Werkzeugen kennen.

Typische **Einsatzgebiete** nach dem Studium sind die folgenden Bereiche:

- IT-Anwendungsbetreuer
- IT-Projektmanager
- SAP-Consultant
- Softwareentwickler

Ausbildungsdauer:

- 3 Jahre

Voraussetzung:

- Abitur
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife (ggf. Eignungsprüfung notwendig)

Interessen und Begabungen:

- Praktische Erfahrung im IT-Bereich
- Sehr gutes technisches Verständnis
- Ausgeprägtes analytisch-logisches Denkvermögen
- Interesse an betriebswirtschaftlichen Zusammenhängen
- Schnelle Auffassungsgabe
- Gute Englischkenntnisse

Studienziel:

- Fach- und Führungsaufgaben in der IT-Branche



*Den Fach-
arbeiter-
brief gibt es
oben drauf.*

Bachelor of Engineering

Produktionsmanagement oder Maschinenbau



Dualer Studiengang „Ulmer Modell“

der Hochschule Ulm sowie der Robert-Bosch-Schule Ulm mit Facharbeiterbrief Industriemechaniker (m/w/d)

Grundstudium:

Abschluss: Facharbeiterbrief Industriemechaniker (m/w/d)

Theorie:

- Konstruktion und Maschinenelemente
- Mathematik, Statistik, Physik, Chemie
- EDV, Programmieren, CAD
- Technische Mechanik, Grundlagen Elektronik
- Automatisierungstechnik
- BWL

Praxis:

- Arbeitssicherheit
- Umgang mit technischen Unterlagen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Ausrichten und Spannen von Werkzeugen und Werkstücken
- Trennen, Umformen, Fügen
- Umgang mit Pneumatik- und Hydraulikschaltungen
- Warten von Maschinen und Systemen
- Montieren und Demontieren von Maschinen und Systemen
- Prüfen, Einstellen von Funktionen
- Programmieren von Werkzeugmaschinen
- Inbetriebnahme von Maschinen und Systemen

Hauptstudium Maschinenbau:

Bachelor of Engineering Maschinenbau

Praxis:

- Sie werden besonders für die Arbeit in Entwicklungs- und Konstruktionsbüros in den verschiedenen Branchen des Maschinenbaus vorbereitet.
- In diesem "klassischen" Bereich geht es um die Neuentwicklung oder die Weiterentwicklung bereits bestehender Produkte.
- Dabei haben Sie die technischen Aspekte (Zusammenwirken der Konstruktionselemente, Festigkeit, Korrosion, Verschleiß etc.) und die Wirtschaftlichkeit in der Fertigung und der Montage durch Materialauswahl und Formgebung zu berücksichtigen.

Hauptstudium Produktionsmanagement:

Bachelor of Engineering Produktionsmanagement

Praxis:

- Das berufliche Arbeitsgebiet eines Produktionsmanagement-Bachelor reicht von der Fertigung (mit Fertigungsplanung und Arbeitsvorbereitung) über die Materialwirtschaft und Logistik bis zur Rationalisierung, der Fabrikplanung und dem Qualitätsmanagement.

Ausbildungsdauer:

- 4 ½ Jahre

Voraussetzung:

- Abitur
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife

Interessen und Begabungen:

- Schnelles Erfassen technischer Zusammenhänge
- Organisationstalent
- Kontaktfähigkeit
- Improvisationstalent für technische Lösungen
- Gute sprachliche Ausdrucksweise
- Gute Englischkenntnisse

Studienziel:

- Fach- und Führungsaufgaben in der Industrie

Bachelor of Engineering

Elektrotechnik und Informationstechnik



Ausbildungsdauer:

- 4 ½ Jahre

Voraussetzung:

- Abitur
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife

Interessen und Begabungen:

- Schnelles Erfassen technischer Zusammenhänge
- Organisationstalent
- Kontaktfähigkeit
- Improvisationstalent für technische Lösungen
- Gute sprachliche Ausdrucksweise
- Gute Englischkenntnisse

Studienziel:

- Fach- und Führungsaufgaben in der Industrie

Dualer Studiengang „Ulmer Modell“

der Hochschule Ulm und der Robert-Bosch-Schule Ulm mit Facharbeiterbrief Elektroniker (m/w/d) für Geräte und Systeme

Grundstudium:

Abschluss: Facharbeiterbrief Elektroniker (m/w/d) für Geräte und Systeme

Theorie:

- Elektro- und informationstechnische Grundlagen
- Mathematik, Physik, Elektrotechnik und Programmieren
- Elektronik (insbesondere Mikroelektronik)
- Digital- und Mikrocomputertechnik
- Regelungstechnik
- Elektrische Messtechnik
- Laborarbeit, Projektarbeit, Erstellen technischer Texte

Praxis:

- Elektrische Sicherheit, Arbeitssicherheit, Umweltschutz
- Datenschutz und rationelle Energieverwendung
- Anfertigen von mechanischen Teilen und Herstellen von mechanischen Verbindungen
- Messen von Gleich- und Wechselgrößen sowie Prüfen, Messen und Einstellen von Bauteilen sowie Baugruppen
- Montieren und Installieren von funktional abgegrenzten Anlagenteilen
- Montieren, Programmieren, Einrichten und Überwachen von automatisierten Produktionseinrichtungen.

Hauptstudium:

Abschluss: Bachelor of Engineering

Theorie:

- Automatisierungstechnik in der Industrie 4.0: Umwelterfassung, Energieeffizienz und intelligente Steuerung
- Energie- und Leistungselektronik: „Smarter“ Energieeinsatz (regenerativ erzeugt und elektrisch verteilt)
- Informations- und Kommunikationssysteme: überall und jederzeit sicher vernetzt

Praxis:

- Einsatz bei der Herstellung, Inbetriebnahme und Service von Steuerungs- und Regelungsanlagen sowie elektrischen Geräten und Einrichtungen.
- Anleitung von Hilfskräften, enge Zusammenarbeit mit den Meistern, Bachelors und Facharbeitern.

Einsatzgebiete während des Studiums:

- Konstruktion
- Schaltanlagenplanung
- Entwicklung
- Fertigung der elektronischen Ausrüstung von Geräten und Anlagen

*Praxis wird
beim Ulmer
Modell groß
geschrieben.*





*Technik und
Wirtschaft
sind eine gute
Mischung.*

Bachelor of Engineering

Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik



Mit dem Studium des Wirtschaftsingenieurwesens lernen Sie die technische und betriebswirtschaftliche Seite eines Unternehmens kennen.

In der Studienrichtung Elektrotechnik spezialisieren Sie sich auf Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik.

Dualer Studiengang:

Duale Hochschule Ravensburg
Außenstelle Friedrichshafen

Studieninhalte:

Studienrichtungsmodulare berücksichtigen Kerninhalte des Wirtschaftsingenieurwesens vermitteln ein breites Basiswissen in den folgenden Bereichen:

- Betriebs- und Volkswirtschaftslehre
- Finanz- und Rechnungswesen sowie Controlling
- Recht
- Marketing
- Unternehmensführung

Profilmodule aus den Bereichen Wirtschaftsingenieurwesen und Elektrotechnik bieten die Möglichkeit zur

Spezialisierung:

- Digitaltechnik
- Mess- und Elektrotechnik
- Produktion und Logistik
- Technischer Einkauf
- Technischer Vertrieb
- Angewandtes Projektmanagement

Weitere zentrale Studienbestandteile sind die Schlüsselqualifikationen:

- Wissenschaftliches Arbeiten
- Präsentations- und Kommunikationskompetenz
- IT-Kompetenz
- Planspiele
- Exkursionen

In den Praxissemestern kommen die Vorteile des Dualen Systems zum Tragen:

Das an der DHBW erlernte theoretische Wissen kann im Betrieb sowohl bei der Bearbeitung von Projektaufgaben als auch bei der Mitarbeit im Tagesgeschäft angewendet werden.

Theoretische und praktische Studien- und Ausbildungsinhalte werden sorgfältig aufeinander abgestimmt. Die berufspraktische Ausbildung während der Praxisphasen korrespondiert thematisch mit den theoretischen Studieninhalten des jeweils gleichen Halbjahres.

Studierende lernen somit die Umsetzung der Theorie in die Praxis kennen. Während der Praxisphasen durchlaufen Studierende alle für sie wichtigen Funktionsbereiche eines Industriebetriebs.

Ausbildungsdauer:

- 3 Jahre

Voraussetzung:

- Abitur
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife

Interessen und Begabungen:

- Schnelles Erfassen technischer Zusammenhänge
- Organisationstalent
- Kontaktfähigkeit
- Gute sprachliche Ausdrucksweise
- Gute Englischkenntnisse
- Methodisches Arbeiten
- Rechtschreibsicherheit

Studienziel:

- Fach- und Führungsaufgaben in der Industrie

Jetzt
bewerben!

www.weishaupt.de

Druck-Nr. 83012101, Juli 2025

Änderungen aller Art vorbehalten.
Nachdruck verboten.