



## Industrieelektriker w/m für Geräte und Systeme

### Immer ein wenig Strom

Industrieelektriker für Geräte und Systeme stellen spannende Verbindungen her. Sie montieren und verbinden mechanische mit elektrischen Komponenten und stellen so elektronische Systeme und Geräte her. Vor deren Inbetriebnahme prüfen sie die Sicherheit der Systeme und deren Komponenten und stellen sicher, dass Richtlinien des Umweltschutzes und der Arbeitssicherheit eingehalten sind. Mit dieser Verbindung sind Industrieelektriker langfristig gesuchte Mitarbeiter in der Elektroindustrie sowie in der Informations- und Kommunikationstechnik.

Dieser Beruf bietet großen Spielraum für die Weiterentwicklung. Die zweijährige Ausbildungszeit kann auf die dreieinhalbjährigen Berufe in der Elektroindustrie angerechnet werden, z. B. den Elektroniker w/m für Geräte und Systeme.

### Umfassend ausgebildet

In unseren modernen Ausbildungsstätten und Fachabteilungen lernen Sie zunächst, wie Sie elektrotechnische Systeme und deren Steuerungen analysieren und installieren. Im zweiten Ausbildungsjahr stellen Sie eigene elektrische Systeme her, konfigurieren diese und prüfen deren Qualität und Sicherheit. Sie binden Software ein, passen diese an und lösen gegebenenfalls Kompatibilitätsprobleme. Während der gesamten Ausbildungszeit tauchen Sie immer wieder in die Praxis ein. Ihre Fertigkeiten und Kenntnisse wenden Sie dabei nicht nur in Lehrprojekten an, sondern Sie sind bei ausgesuchten Auftragsarbeiten bereits für den Betrieb tätig. Wir fördern so auch gezielt die Weiterentwicklung Ihrer persönlichen Qualifikationen wie Kundenorientierung, Verantwortungsbewusstsein, Selbstständigkeit sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit.

### Viel Abwechslung

Die Mischung aus Praxis und Theorie, Berufsschule und Betrieb sorgt während Ihrer Ausbildung für viel Abwechslung und interessante Herausforderungen.

### Und das sollten Sie mitbringen

Sie haben großes Interesse an Informatik, Elektrotechnik und Elektronik und sind gut in Mathematik und Physik. Sie sind zudem sorgfältig, handwerklich begabt und schätzen die Zusammenarbeit im Team.

[www.boschrexroth.de/berufsausbildung](http://www.boschrexroth.de/berufsausbildung)

### Ausbildungsdauer

2 Jahre

### Voraussetzung

Hauptschulabschluss oder besser

### Bewerbungseingang

etwa ein Jahr vor Ausbildungsbeginn

### Ausbildungsvergütung

1. Ausbildungsjahr € 955
2. Ausbildungsjahr € 1.012

### Ausbildungsstandort

Erbach im Odenwald

### Besucheranschrift

Bosch Rexroth AG  
Berliner Straße 25  
64711 Erbach/Odenwald

### Bewerbung

<https://www.hrd-portal.de/bosch-gruppe/jobboard>





**BOSCH**

Technik fürs Leben

Willkommen bei Bosch.  
Hier bewegen Sie Großes.

[www.start-a-remarkable-career.de](http://www.start-a-remarkable-career.de)

Let's be remarkable.

## Elektroniker w/m für Geräte und Systeme

### Hightech sicher im Griff

Ohne Elektronik läuft gar nichts: Intelligente Steuerungen sorgen in kleinsten Geräten wie in komplexen Fertigungsanlagen für vielfältige Funktionen und exakte Abläufe. Geräte- und Systemelektroniker garantieren Störungsfreiheit. Sie sind wahre Allrounder. Bestens vertraut mit Elektrik und Elektronik planen sie technische Aufträge und Projekte eigenverantwortlich und führen sie termingerecht und qualitativ einwandfrei durch. Ihre Mitarbeit ist gefragt: In der Qualitätssicherung, im Prüfmittelbau, in Versuchswerkstätten, in der Entwicklung sowie Werkerhaltung als auch bei der Wartung und Instandhaltung von Produktions- und Kommunikationsanlagen.

### Fit in Theorie und Praxis

In unseren modernen Ausbildungsstätten und in den Fachabteilungen des Betriebs erhalten Sie eine qualifizierte Ausbildung. Sie lernen z. B. wie man mechanische und elektrische Bauteile zusammenfügt, Leitungen verlegt und anschließt sowie elektronische Schaltungen aufbaut. Während der gesamten Ausbildungszeit tauchen Sie immer wieder in die Praxis ein. Ihre Kenntnisse wenden Sie nicht nur in Lehrprojekten sondern auch bei ausgesuchten Auftragsarbeiten an. Wir fördern gezielt die Weiterentwicklung persönlicher Qualifikationen wie Kundenorientierung, Verantwortungsbewusstsein, Selbstständigkeit sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit.

### Immer etwas Neues

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

### Und das sollten Sie mitbringen

Sie sollten sich für Technik begeistern. Handwerkliches Geschick, gute Noten in Mathematik und Physik sind weitere wichtige Voraussetzungen ebenso wie Teamfähigkeit, Kreativität sowie viel Verantwortungs- und Leistungsbereitschaft.

[www.boschrexroth.de/berufsausbildung](http://www.boschrexroth.de/berufsausbildung)

### Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

### Voraussetzung

Realschulabschluss oder besser

### Bewerbungseingang

etwa ein Jahr vor Ausbildungsbeginn

### Ausbildungsvergütung

1. Ausbildungsjahr € 955
2. Ausbildungsjahr € 1.012
3. Ausbildungsjahr € 1.090
4. Ausbildungsjahr € 1.131

### Ausbildungsstandort

Erbach im Odenwald

### Besucherschrift

Bosch Rexroth AG  
Berliner Straße 25  
64711 Erbach/Odenwald

### Bewerbung

<https://www.hrd-portal.de/bosch-gruppe/jobboard>





**BOSCH**

Technik fürs Leben

Willkommen bei Bosch.  
Hier bewegen Sie Großes.

[www.start-a-remarkable-career.de](http://www.start-a-remarkable-career.de)

Let's be remarkable.

## Bachelor of Science (B. Sc.) w/m Studiengang: Technische Informatik (Embedded Systems) Hochschule Darmstadt

### Von der Idee zur Digital Factory

Immer kürzer werdende Produktlebenszyklen und rasante Fortschritte in der Technik fordern hochqualifizierte Ingenieure der technischen Informatik, die die Programmierung und Verknüpfung von Maschinen und Anlagen übernehmen. Bei Bosch Rexroth arbeiten Studenten und Ingenieure dieses Studiengangs in den Bereichen Kommunikation, Automatisierung und Fertigungs-IT um die Schnittstelle von komplexen Maschinen und bedienenden Menschen zu gestalten. Außerdem werden sie in der Entwicklung von technischen Komponenten im Zuge der digitalen Vernetzung eingesetzt, wobei wirtschaftliche Gesichtspunkte und sicherheitstechnische Regelungen beachtet werden müssen.

Sowohl während Ihres Studiums, als auch als fertig ausgebildeter Ingenieur der Studienrichtung Technische Informatik arbeiten und entwickeln Sie an der stetigen Verbesserung von Software und Hardware und stellen reibungslose Produktionsabläufe sicher.

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

### Und das sollten Sie mitbringen

Wenn es Ihnen leicht fällt, abstrakt und logisch zu denken und Sie Freude an und gute Noten in naturwissenschaftlichen Fächern, insbesondere Mathematik und Informatik haben, verfügen Sie über gute Voraussetzungen für dieses Studium. Zudem sollten Sie strukturelles und analytisches Denkvermögen besitzen und Interesse an maschinellen Prozessen und Computertechnologie mitbringen. Kommunikative Fähigkeiten und sind Englischkenntnisse sind von Vorteil. Nützlich, aber keineswegs notwendige Voraussetzung ist die Kenntnis einer Programmiersprache.

[www.boschrexroth.de/berufsausbildung](http://www.boschrexroth.de/berufsausbildung)

### Studiendauer

7 Semester (3,5 Jahre)

### Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife

### Bewerbungseingang

etwa ein Jahr vor Ausbildungsbeginn

### Ausbildungsvergütung

1. Studienjahr € 506
2. Studienjahr € 1.012
3. Studienjahr € 1.090
4. Studienjahr € 1.131

### Ausbildungsstandort

Erbach im Odenwald

### Besucheranschrift

Bosch Rexroth AG  
Berliner Straße 25  
64711 Erbach/Odenwald

### Bewerbung

<https://www.hrd-portal.de/bosch-gruppe/jobboard>





## Bachelor of Engineering (B. Eng.) w/m Studiengang: Elektrotechnik

### Von der Idee zum Produkt

Die Elektrotechnik macht den gesamten Bereich der elektrischen und elektromagnetischen Erscheinungen und Gesetze für die technische Anwendung nutzbar. Basierend auf diesem theoretischen Wissen lösen unsere Ingenieure technische Aufgabenstellungen unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Aspekte sowie gesetzlicher und sicherheitstechnischer Regelungen.

### In vielen Bereichen im Einsatz

Mit dem Abschluss eines Studiums an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) erwartet Sie ein großes Einsatzgebiet. Das Spektrum reicht von der Forschung, Entwicklung, Konstruktion bis zur Fertigung und Qualitätssicherung. Auch im technischen Vertrieb oder Einkauf ist Ihr Fachwissen gefragt.

### Wissenschaft und Praxis im Grundstudium

In den ersten Semestern absolvieren Sie das Grundstudium. Begleitend zu den theoretischen Inhalten erlernen Sie während Ihrer betrieblichen Praxiseinsätze die Grundlagen der Elektrotechnik, Messtechnik sowie der Elektronik und Informationstechnik. Im Anschluss erwarten Sie innerhalb der Praxis bereits konkrete Aufgaben, die Sie ingenieurmäßig bearbeiten. Ziel der Ausbildung ist aber in jedem Fall der Abschluss zum Bachelor of Engineering (B. Eng.).

### Endspurt in Theorie und Praxis

Im so genannten Vertiefungsstudium erfolgt an der DHBW die Vertiefung in ausgewählten Fächern. Im Betrieb arbeiten Sie währenddessen selbstständig an Projekten mit. Anschließend geht es an die Bachelorarbeit, welche wissenschaftsbezogene Theorie mit der betrieblichen Praxis verknüpft. Die Themenauswahl und die Kontaktaufnahme mit einer entsprechenden Fachabteilung liegt Ihrer Verantwortung, unterstützt werden Sie dabei von einem Ausbilder.

### Und das sollten Sie mitbringen

Sie brauchen strukturelles und analytisches Denkvermögen, Interesse an Mathematik und Physik sowie praktisch-technisches Verständnis. Darüber hinaus sollten Sie gegenüber betriebswirtschaftlichen Themen aufgeschlossen sein, kommunikative Fähigkeiten besitzen und gerne im Team arbeiten.

[www.boschrexroth.de/berufsausbildung](http://www.boschrexroth.de/berufsausbildung)

### Studiendauer

6 Semester (3 Jahre)

### Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife

### Bewerbungseingang

etwa ein Jahr vor Ausbildungsbeginn

### Ausbildungsvergütung

1. Studienjahr € 1.090
2. Studienjahr € 1.131
3. Studienjahr € 1.485

### Ausbildungsstandort

Erbach im Odenwald

### Besucheranschrift

Bosch Rexroth AG  
Berliner Straße 25  
64711 Erbach/Odenwald

### Bewerbung

<https://www.hrd-portal.de/bosch-gruppe/jobboard>

