

## STELL ETWAS AUF DIE BEINE!

Dein Interesse ist jetzt geweckt, und du möchtest noch mehr über die Ausbildung erfahren? Kein Problem! Weitere Infos zum/r **Elektroniker/in für Geräte und Systeme** und zu anderen Ausbildungsberufen in der Metall- und Elektro-Industrie findest du auf **ausbildung-me.de**.

Du bist dir unsicher und möchtest lieber noch andere Berufe kennen lernen? Dann schau dir einfach die weiteren Flyer zu den M+E-Ausbildungsberufen an und informiere dich ausführlich über die zahlreichen Möglichkeiten.

Hier ist mit Sicherheit etwas für dich dabei!

## WUSSTEST DU SCHON, DASS ...

- ➔ rund 2.200 neue Ausbildungsverträge zum/r Elektroniker/in für Geräte und Systeme jährlich abgeschlossen werden?
- ➔ du im ersten Berufsjahr nach dieser Ausbildung bis zu 3.000 € im Monat verdienst?

### Kostenlose Bestellungen:

Institut der deutschen Wirtschaft  
Köln Medien GmbH  
Postfach 10 18 63 | 50458 Köln  
Telefon 0221 4981-495

info@meberufe.info  
www.meberufe.info

### © 2017

Herausgegeben vom  
Arbeitgeberverband Gesamtmetall  
Postfach 06 02 49  
10052 Berlin

gollub@gesamtmetall.de  
www.gesamtmetall.de

Produktion: M+Medien GmbH, Köln · Berlin

Foto: Ulrich Sorbe

Quelle: Bundesagentur für Arbeit

17/12

# ELEKTRONIKER/IN GERÄTE UND SYSTEME

**DU HAST TECHNISCHES VERSTÄNDNIS,  
KANNST LOGISCH DENKEN UND  
LIEBST HERAUSFORDERUNGEN?**

# MEIN BERUF

## Abwechslungsreich, vielseitig und modern!

Als Elektroniker/in für Geräte und Systeme produzierst du Bauteile und Geräte für die Informations- und Kommunikationstechnik, die Medizintechnik oder die Mess- und Prüftechnik. Du nimmst Systeme und Geräte in Betrieb und hältst sie instand.

### „Zahlen nach Maß“

Du berechnest, aus welchen Bauteilen das Gerät zusammengesetzt wird und welche Leistungen zum Beispiel die Sensoren, Dioden oder Netzteile haben müssen, damit alles einwandfrei funktioniert. Dabei musst du Hard- und Softwarekomponenten optimal aufeinander abstimmen.

„Ich unterstütze vor allem die Ingenieure, indem ich die geforderten Funktionen analysiere und die technischen Entwürfe und Konstruktionsunterlagen auswerte. Häufig arbeite ich dabei mit Unterlagen in englischer Sprache, lese aktuelle Fachliteratur oder recherchiere im Internet.“

### DEINE TÄTIGKEITEN IM ÜBERBLICK:

- ➔ bei der Realisierung von Aufträgen mitwirken
- ➔ Muster und Einzelstücke herstellen
- ➔ Programme installieren und anpassen
- ➔ Fertigungsunterlagen erstellen
- ➔ Betriebssysteme und Netzwerke installieren und konfigurieren
- ➔ Gruppenarbeit organisieren

### AUSBILDUNG - WO UND WIE LANGE?

Die Ausbildung zum/r Elektroniker/in für Geräte und Systeme erfolgt meistens im Betrieb und in der Berufsschule und dauert 3 ½ Jahre.

# VORAUSSETZUNGEN

## Dein Start in die Ausbildung!

Ganz wichtig: deine Schulbildung – denn ohne Schulabschluss auch keine Ausbildung! Mit einem Real- oder guten Hauptschulabschluss hast du aber prima Chancen auf einen Ausbildungsplatz. Genauso entscheidend für den Berufseinstieg: Was zeichnet dich aus und was macht dir am meisten Spaß?

### Deine Talente und Interessen:

- ➔ sicherer Umgang mit Daten und Zahlen
- ➔ Interesse an Elektrotechnik und Elektronik
- ➔ Interesse an Datenverarbeitung und Informatik
- ➔ räumliches Vorstellungsvermögen
- ➔ analytisches und logisches Denken
- ➔ Teamplayer
- ➔ Bereitschaft zu ständiger Weiterbildung

# PERSPEKTIVEN

Als Elektroniker/in für Geräte und Systeme kannst du in Industriebetrieben aus den Bereichen der Fahrzeugelektronik, Medizintechnik, Maschinen- und Anlagenbau sowie der Mess- und Regeltechnik arbeiten, denn sie alle stellen elektronische Systeme, Geräte oder Komponenten her.

**Und jetzt?** Es liegt in deiner Hand, auf welchem Gebiet du dich spezialisieren möchtest. Das Spektrum reicht von Montage über Qualitätssicherung bis zum Kundendienst. Doch das ist nicht alles. Neue Maschinen und Produkte verlangen von dir, dass du in deinem Job immer auf dem Laufenden bist. Dir stehen zudem umfangreiche Qualifizierungsmöglichkeiten zur Verfügung, die dich auch für Führungspositionen befähigen.

### Und sonst noch?

- ➔ Weiterbildung zum/zur **Techniker/in**
- ➔ Weiterbildung zum/zur **Meister/in**
- ➔ Weiterbildung zum/zur **Technischen Fachwirt/in**
- ➔ **Ingenieurstudium Elektrotechnik**  
(Voraussetzung: Fach-/Abitur oder Meistertitel)