

**Elektroniker/ -in für Geräte und Systeme**

Abschluss: IHK

Vorbildung: Qualifizierender Hauptschulabschluss / Mittlere Reife

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

**Einsatzgebiete**Automotiv-  
Komponenten

Medizinische Geräte

Informations- und  
kommunikations-  
technische Geräte

Mess- und Prüfgeräte

Steuer- und  
RegelungsgeräteVerkehrstechnische  
Geräte**Qualifizierung einsatzspezifisch**

Spezialisierung auf das künftige Arbeitsgebiet in der Fachabteilung, z. B.

- Herstellen, Inbetriebnehmen, Prüfen und Abnehmen von Geräten und Systemen
- Planen, Steuern Instandhalten und Überwachen von Fertigungsanlagen und Prüfsystemen

**Qualifizierung bereichsspezifisch**

für spezifische Aufgabenstellungen, wie

- Erstellen von Mustern und Unikaten
- Prüfen und Instandsetzen von Geräten
- Einrichten, Programmieren und Optimieren von Fertigungs- und Prüfmaschinen

**Basisqualifizierung berufstypisch**

Erlangen von Grundfertigkeiten in den Gebieten

- Werkstoffbearbeitung, PC- und Netztechnik
- Installations- und Verdrahtungstechnik
- Konventionelle und digitale Steuerungstechnik
- Messtechnik, Schutzmaßnahmen nach DIN VDE

**Überfachliche  
Qualifizierung**

Teamentwicklung

Kommunikations-  
trainingPräsentations-  
techniken

Projektmanagement

Prozessmanagement




Professionelles  
DokumentierenKundengerechtes  
VerhaltenBetriebswirtschaftliche  
Grundkenntnisse

Englisch

**Elektroniker/ -in für Geräte und Systeme**

| 1. und 2. Halbjahr   | 3. und 4. Halbjahr   | 5. und 6. Halbjahr  | 7. Halbjahr  |
|--|--|---|--|
| <p>27 Wochen</p> <p>Werkstoffbearbeitung<br/>Präsentationstechnik<br/>Installationstechnik<br/>Steuerungstechnik<br/>Projektmanagement<br/>Prozessmanagement<br/>Messtechnik<br/>Elektronik<br/>PC-Netztechnik<br/>DIN VDE / BGV A2<br/>Dokumentationen<br/>Betriebswirtschaft</p> | <p>16 Wochen</p> <p>Sensorik und Aktorik<br/>Analogtechnik<br/>Digitaltechnik<br/>Pneumatik<br/>SIMATIC S7<br/>Steuerungstechnik<br/>Regelungstechnik<br/>DIN VDE / BGV A2</p> | <p>11 Wochen</p> <p>Leistungselektronik<br/>Analogtechnik<br/>Grundlagen CAD<br/>Leistungselektronik<br/>Mikrocomputertechnik<br/>Kundenspezifikationen</p> | <p>1 Woche</p> <p>Prüfungsvorbereitung</p>   |
| <p>12 Wochen</p> <p>Einsatz in den<br/>Fachabteilungen</p>   | <p>23 Wochen</p> <p>Einsatz in den<br/>Fachabteilungen<br/>Prüfung Teil 1</p>  | <p>28 Wochen</p> <p>Einsatz in den<br/>Fachabteilungen</p>  | <p>22 Wochen</p> <p>Einsatz in den<br/>Fachabteilungen<br/>entsprechend der<br/>künftigen Tätigkeit<br/>Prüfung Teil 2</p> |
| <p>13 Wochen</p> <p>Berufsschule</p>   | <p>13 Wochen</p> <p>Berufsschule</p>   | <p>13 Wochen</p> <p>Berufsschule</p>  | <p>3 Wochen</p> <p>Berufsschule</p>  |

**Legende**

-  Öffentliche Bildungseinrichtungen
-  Praktika
-  Betriebliche Praxis (einschließlich Tarifurlaub)