

# Wir bilden aus:

## Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

### **Ausbildungsprofil**

#### **Ausbildungsdauer**

Dreieinhalb Jahre. Die Ausbildung findet an den Lernorten Betrieb und Berufsschule statt.

#### **Arbeitsgebiet**

Elektroniker/Elektronikerinnen für Geräte und Systeme stellen Komponenten und Geräte her, nehmen sie in Betrieb und halten sie in Stand.

Typische Einsatzgebiete sind informations- und kommunikationstechnische Geräte, medizinische Geräte, automotive Systeme, Systemkomponenten, Sensoren, Aktoren, Mikrosysteme, EMS (electronic manufacturing services), Mess- und Prüftechnik.

Elektroniker/Elektronikerinnen für Geräte und Systeme üben ihre Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbständig aus und stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab. Dabei arbeiten sie häufig im Team. Sie sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

### **Berufliche Qualifikationen**

Elektroniker/ -in für Geräte und Systeme

- unterstützen Entwickler bei der Realisierung von Aufträgen, der Analyse geforderter Funktionalitäten und technischer Umgebungsbedingungen sowie der Konzipierung von Schaltungen
- stellen Muster und Unikate her
- wählen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten aus, passen sie an und montieren sie zu Geräten und Systemen, installieren und konfigurieren Programme, prüfen Geräte und Systeme
- erstellen Geräte- und Systemdokumentationen
- erstellen Layouts und Fertigungsunterlagen
- vergeben und koordinieren Aufträge zur Beschaffung von Bauteilen, Hilfsstoffen und Betriebsmitteln für die Realisierung von internen und externen Kundenaufträgen
- planen und steuern Produktionsabläufe, organisieren Gruppenarbeit
- richten Fertigungs- und Prüfmaschinen ein, programmieren, optimieren und warten sie
- wirken bei der Analyse und Optimierung von Fertigungsprozessen mit
- prüfen Komponenten und Geräte und setzen sie in Stand
- arbeiten auch mit englischsprachigen Unterlagen und kommunizieren auch in englischer Sprache

### **Ihr Ansprechpartner:**

Herr Eckhard Oertel  
Industrie- und Gewerbepark Keplerstraße 35  
07549 Gera

