

# Ausbildung – Elektroniker für Geräte- und Systeme (w/m/d)

**Abschluss:** IHK-Beruf

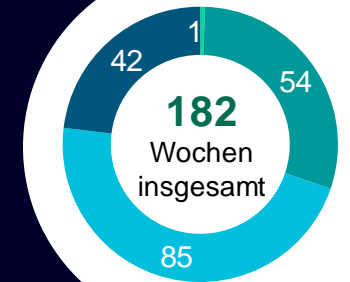
**Dauer:** 3,5 Jahre

**Voraussetzung:** Abhängig von den Anforderungen des jeweiligen Ausbildungsstandorts

**Siemens-Trainingscenter:**  
Amberg, Regensburg, Karlsruhe

**Digitalisierung, Innovationen und das Entwickeln beruflicher Individualkompetenzen prägen unsere Ausbildung**

Bei allen Lernenden fördern wir die **Kompetenzen** der Zukunft und bereiten sie auf eine **digitale Welt** mit **neuen Denkweisen** vor. Durch modernste Methodik und Didaktik stärken wir gezielt **eigenverantwortliches** und **lebenslanges** Lernen.



## Details zum Bildungsgang

### Theoretisch



- Für spezifische Aufgabenstellungen, wie
- Elektrische Steuerungstechnik
  - Netzwerktechnik und IT-Security
  - Sensorik und Aktorik, SIMATIC
  - Elektronische Schaltungen dimensionieren, fertigen und analysieren
  - Simulation und Optimierung von elektronischen Schaltungen

### Praxisorientiert



- Spezialisierung auf das Arbeitsgebiet in der Fachabteilung, z.B.
- Herstellen, Inbetriebnahmen, Prüfen von Geräten und Systemen
  - Messpraktikum DIN VDE 0100
  - Einrichten, Programmieren und Optimieren von Fertigungs- und Prüfmaschinen
  - Aufbau, Programmierung und Testen eines Embedded System
  - Cloudbasierte Technologien

### Fachübergreifend



- Teamentwicklung
- Kommunikationstraining
- Präsentationstechniken
- Projektmanagement
- Prozessmanagement
- Lean Management
- Professionelles Dokumentieren
- Betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse
- Englisch

### Einsatzspezifisch



- Medizinische Geräte
- Informations- und kommunikationstechnische Geräte
- Mess- und Prüfgeräte
- Steuer- und Regelungsgeräte
- Verkehrstechnische Geräte und Komponenten
- IT-Lösungen mit Embedded-Systems

■ Siemens-Auftaktveranstaltung, 1 Wo. ■ Siemens-Trainingscenter, 54 Wo. ■ Betriebliche Praxis/tarifl. Urlaub, 85 Wo. ■ Berufsschule, 42 Wo.

# Ausbildung – Elektroniker für Geräte- und Systeme (w/m/d)

Exemplarische Darstellung! Der genaue zeitliche Ablauf wird Ihnen rechtzeitig vor Ausbildungsbeginn mitgeteilt

