

### Ausbildung als IT-System-Elektroniker/in

**Berufstyp**

Anerkannter Ausbildungsberuf

**Ausbildungsart**

Duale Ausbildung in Industrie und Handel sowie im Handwerk (geregelt durch Ausbildungsverordnung)

**Ausbildungsdauer**

3 Jahre

**Lernorte**

Ausbildungsbetrieb und Berufsschule (duale Ausbildung)

**Was macht man in diesem Beruf?**

IT-System-Elektroniker/innen entwerfen, installieren und konfigurieren Systeme, Komponenten und Netzwerke der Informationstechnologie. Hierzu beschaffen sie Hard und Software und richten die Stromversorgung ein. Anschließend nehmen sie die Systeme in Betrieb und installieren die Software. Sie informieren und beraten Kunden vor Ort über die Nutzungsmöglichkeiten von informations- und kommunikationstechnischen Geräten wie Computer, Telefonanlage, Drucker oder Faxgerät. Bei der Aufstellung der Geräte achten sie darauf, dass diese leicht zugänglich bzw. komfortabel zu bedienen sind und ergonomischen Ansprüchen genügen. Ferner warten sie die Kommunikationsinfrastruktur und beheben auftretende Störungen.

**Wo arbeitet man?****Arbeitsorte:**

- Sie arbeiten in erster Linie
  - im Büro
  - in der Werkstatt
  - vor Ort bei den Kunden

**Welcher Schulabschluss wird erwartet?**

- Mittlerer Bildungsabschluss
- Hochschulreife

**Worauf kommt es an?****Anforderungen:**

- Sorgfalt und Konzentrationsfähigkeit (z.B. bei der Fehlersuche)
- Technisches Verständnis (z.B. beim Lesen von Schaltplänen)
- Geschicklichkeit (z.B. bei der Reparatur empfindlicher Geräte)
- Umsicht (z.B. bei der Arbeit an stromführenden Bauteilen)
- Kunden und Serviceorientierung (z.B. Eingehen auf Kundenwünsche bei der Entwicklung informationstechnischer Lösungen)
- Logisches Denkvermögen
- Teamfähigkeit

**Schulfächer:**

- Mathematik (z.B. für die Berechnung elektrischer Größen)
- Informatik (z.B. für den Umgang mit Hard und Softwarekomponenten)
- Werken/Technik (z.B. für das Montieren und Reparieren von informationstechnischen Komponenten)

