



# Elektronikerin/Elektroniker für Geräte und Systeme

- Auf Du und Du mit elektronischen Schaltungen und Signalen

Elektronikerinnen und Elektroniker für Geräte und Systeme bauen, programmieren und warten elektronische Einheiten unterschiedlicher Größen. Sie helfen bei der Planung der Systeme und betreuen die Einzelstück- oder Serienfertigung und nehmen sie in Betrieb. Nach der Inbetriebnahme halten sie die Systeme instand und beraten und betreuen auch im Außendienst. Elektronikerinnen und Elektroniker für Geräte und Systeme arbeiten überwiegend in Betrieben der Elektroindustrie und ihren Zulieferern. Dabei gibt es viele Einsatzmöglichkeiten, angefangen beim Schaltungsentwurf und Fertigung mit CAE und aktuellen Technologien bis zur Instandhaltung bei Kunden. Sowohl technisches und logisches als auch kreatives Denken ist hier gefordert.

### Typische Aufgaben: Elektronikerinnen und Elektroniker der Fachrichtung für Geräte und Systeme

- entwickeln, bauen und testen elektronische Schaltungen und Systeme und dokumentieren diese
- programmieren eingebettete Systeme
- wählen elektronische, elektrische oder mechatronische Komponenten aus und passen sie an
- erstellen Fertigungs- und Prüfunterlagen
- sprechen Projektdetails mit allen Beteiligten ab

### Dieser Beruf ist für Sie geeignet, wenn Sie

- über einen guten Realschulabschluss oder eine höhere schulische Qualifikation verfügen
- gute Kenntnisse in den Fächern, Mathematik, Physik und Englisch haben
- Interesse an der Elektrotechnik und der Elektronik besitzen, handwerklich geschickt und kreativ sind
- ein gutes Vorstellungsvermögen und die Fähigkeit haben, logisch und abstrakt zu denken.

### Dauer der Ausbildung

Dreieinhalb Jahre, Verkürzung bei besonderen Leistungen möglich

### Höhe der Vergütung (brutto)\*

1. Ausbildungsjahr: 936,- €
2. Ausbildungsjahr: 990,- €
3. Ausbildungsjahr: 1.040,- €
4. Ausbildungsjahr: 1.109,- €

\*zur Orientierung