

Elektroniker/in für Geräte und Systeme

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre/duale Berufsausbildung, geregelt nach Berufsbildungsgesetz (BBiG)/anerkannter Ausbildungsberuf

Lernorte: Betrieb und Berufsschule

Wie sieht der Beruf aus:

Elektroniker/innen für Geräte und Systeme planen, steuern und überwachen Abläufe beim Herstellen und Instandhalten von informations- oder kommunikationstechnischen sowie medizinischen Geräten. Sie erstellen Fertigungsunterlagen, richten Fertigungs- und Prüfmaschinen ein und wirken bei der Qualitätssicherung mit. Sie kümmern sich um die Beschaffung von Bauteilen sowie Betriebsmitteln und unterstützen. Sie installieren und konfigurieren Programme oder Betriebssysteme. Sie beraten sie Kunden und weisen Benutzer ein.

Arbeitsorte:

mittlere und größere Industriebetriebe, die elektronische Systeme, Geräte oder Komponenten herstellen, montieren und warten, z.B. in den Bereichen Kommunikationstechnik, Medizintechnik, Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Mess- und Regeltechnik.

Welche Eigenschaften sind wichtig:

Sorgfalt ist beim Prüfen elektrischer Schutzmaßnahmen und Sicherheitseinrichtungen oder beim Installieren von Sensoren, Leiteinrichtungen sowie Maschinen- und Prozesssteuerungen wichtig. Umsicht ist erforderlich, um bei Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln Unfälle zu vermeiden. Wechselnde Arbeitsbedingungen erfordern Flexibilität. Kenntnisse in Mathematik und Informatik sind unabdingbar.

Geld während der Ausbildung:

Beispielhafte Ausbildungsvergütungen pro Monat:

1. Ausbildungsjahr: € 761 bis € 785
2. Ausbildungsjahr: € 811 bis € 828
3. Ausbildungsjahr: € 868 bis € 888
4. Ausbildungsjahr: € 911 bis € 943

Welcher Schulabschluss wird erwartet:

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. In der Praxis stellen Betriebe überwiegend Auszubildende mit mittlerem Bildungsabschluss ein.

Alternativen:

Alternativberufe mit vergleichbaren Ausbildung- bzw. Tätigkeitsinhalten sind Systemelektroniker/in, Mikrotechnologe/technologin, Kraftfahrzeugmechatroniker/in – Personenkraftwagentchnik.

