

# Elektroniker/in für Geräte und Systeme



## **Berufsbeschreibung:**

Elektroniker für Geräte und Systeme planen und realisieren elektronische Geräte für industrielle Anwendungen, an Fertigungsmaschinen und Einrichtungen.

Dabei stützen sie sich auf die Forderungen der Auftraggeber, d.h. auf die geforderten Funktionen.

Dabei erstellen sie die Pflichtenhefte, entwickeln das Gerät, beschaffen die Bauteile, erstellen Dokumentationen, Planungen und Kalkulationen. Sie benutzen technische Unterlagen und Vorschriften in Deutsch und Englisch

Elektroniker/innen für Geräte und Systeme arbeiten vorwiegend in mittleren und größeren Industriebetrieben, die Informations- und kommunikationstechnische Geräte, medizinische Geräte, elektronische Systemkomponenten, Sensoren und Aktoren, Mikrosysteme sowie mess- und prüftechnische Geräte herstellen. Bei der Wartung und Instandhaltung können sie auch direkt beim Kunden arbeiten.

## **Ausbildung:**

3 ½ Jahre - Verkürzungen aufgrund bestimmter Schulabschlüsse oder überdurchschnittlicher Ausbildungsleistungen sind möglich.

## **Anforderungen.**

Mindestens Realschulabschluss

Vorteilhaft: Geduld, Interesse an Physik

Wichtig: Verständnis für technische Prozesse, Sorgfalt, Freude an Elektronik, logisch-systematisches Denken

## **Weiterbildungsmöglichkeiten:**

Meister/in,

Industriemeister/in,

staatl. geprüft Techniker/in