

ELEKTRONIKER/IN

für Automatisierungstechnik



„Am Besten gefällt mir, dass man in den verschiedenen Abteilungen an echten Projekten arbeitet. Es ist ein gutes Gefühl auch als Azubi etwas bewirken zu können.“

Patrick Angele – Ausbildung zum Elektroniker

Das Hauptarbeitsgebiet der Elektroniker/innen ist die Lösung von Automatisierungsaufgaben mit elektrotechnischen Komponenten.

Nach der technischen Auftragsanalyse erarbeiten die Elektroniker/innen Lösungen für die Steuerung von Maschinen und Anlagen. Sie treffen die Auswahl der erforderlichen Komponenten wie Antriebsmotoren oder Schaltungs- und Bedienungselemente für die Steuerungs- und Regeltechnik.

Nach der Konfiguration, Installation, Montage und Programmierung erfolgen die Justierung und Prüfung sowie die Optimierung der elektrotechnischen Betriebsmittel. Mit der Wartung, Instandhaltung und Reparatur elektrotechnischer Anlagen wird eine dauerhafte Betriebs- und Einsatzbereitschaft der Produktionsanlagen gesichert.

Bei Inbetrieb- und Endabnahmen von Maschinen und Anlagen sowie bei deren Übergabe an die Kunden sind die Elektroniker/innen verantwortlich für den elektrotechnischen Bereich.

Info



Arbeits- und Einsatzgebiete (Auszug):

Elektrotechnische Maschineninstallation, Elektrokonstruktion, Programmierung von Maschinen



Ausbildungsvoraussetzungen:

Mittlerer Bildungsabschluss, Fachhochschulreife, Abitur



Ausbildungsdauer:

3 1/2 Jahre, bei entsprechenden Leistungen ist eine Verkürzung der Ausbildungszeit auf 3 Jahre möglich.



Berufsschule:

Schwäbisch Hall



Dieser Beruf ist für mich richtig,

- wenn ich Spaß daran habe mit neuester Technik zu arbeiten
- wenn mich der elektrische Strom und seine Anwendung fasziniert
- wenn mir das Arbeiten mit Programmiersoftware liegt

