

Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik

Zu Ihren Aufgaben gehören:

- Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel
- Messen und Analysieren von elektr. Funktionen u. Systemen
- Installieren, Konfigurieren und justieren von Sensorsystemen, Steuerungs- und Regelungseinrichtungen, Betriebssystemen und Netzwerken
- Programmieren von Automatisierungsgeräten
- Warten und regelmäßiges Prüfen von Anlagen

Voraussetzungen

- Guter Realschulabschluss, auch Abitur
- Gute Leistungen in Mathematik und Physik
- Fähigkeit zu abstrakt-logischem Denken
- Umfangreiche Vorkenntnisse am PC
- Kommunikations- und Teamfähigkeit

Ausbildung

- 3,5 Jahre im dualen System (Betrieb & Schule)

Ausbildungsinhalte sind u. a.

- Errichten von Einrichtungen der Automatisierungstechnik
- Konfigurieren u. Programmieren von Automatisierungssystemen
- Prüfen und Inbetriebnahme von Automatisierungssystemen
- Instandhalten und Optimieren

Schulische Inhalte sind u. a.

- Elektrische Installationen planen und ausführen
- Steuerungen analysieren und anpassen
- Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln gewährleisten
- Steuerungssysteme und Kommunikationssysteme integrieren
- Automatisierungssysteme planen und realisieren