



ELEKTROTECHNIK MECHATRONIK



AUSBILDUNGSVERBUND **OLEFINPARTNER**

Der Einsatz moderner Technologien aus den Bereichen Elektrotechnik/Mechatronik und Steuerungstechnik sowie das Programmieren von Systemen machen einen großen Teil der Ausbildung in dem Berufsfeld der Elektrotechnik und Mechatronik aus. Elektroniker/-innen und Mechatroniker/-innen sind für die Wartung und Instandhaltung von komplexen Systemen aus mechanischen, elektrotechnischen Komponenten zuständig. Auch bei der Entwicklung und Konstruktion von solchen Systemen wirken sie mit.

Ausbildungsberufe im Bereich der Elektrotechnik / Mechatronik

Die Auszubildenden werden qualifiziert, um elektrische Anlagen zu betreiben, instand zu halten, zu prüfen, zu planen und Anlagenänderungen, sowie -erweiterungen durchzuführen. Die Inhalte reichen dabei von den Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik bis zur Prozessleittechnik. Weiterhin ist das Wissen um die gültigen Vorschriften und Normen der Elektrotechnik sowie deren Anwendung, einschließlich des Prüfens von elektrischen Anlagen, ein grundlegender Bestandteil der Ausbildung.

- Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik
- Elektroniker/-in für Betriebstechnik
- Elektroniker/-in für Gebäude- und Infrastruktursysteme
- Industrieelektriker
- Mechatroniker/-innen

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Schulabschluss: Guter Realschulabschluss

Aufgaben in der Ausbildung:

- Mechanische und elektronische Grundausbildung
- Fertigen, Montieren und Installieren von Baugruppen und Geräten
- Zurichten, Verlegen und Anschließen von Leitungen
- Messen von Gleich- und Wechselgrößen und nichtelektrischen Größen
- Steuerprogramme erarbeiten und mit SPS und VPS realisieren
- Inbetriebnahme, Ändern und Erweitern von elektrotechnischen Anlagen
- Erkennen und Eingrenzen von Fehlern und Störungen
- Prüfungsvorbereitung (IHK)



Ihr Partner für Aus- und Weiterbildung
Ausbildungsverbund Olefinpartner e.V.

Im Training-Center | Bau G4 | 06258 Schkopau



Tel. +49 (0) 3461 49 25 52 | Fax +49 (0) 3461 49 25 43

www.avoinfo.de  