

11



DEINE AUSBILDUNG ZUM ELEKTRIKER FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (M/W/D)

Analysieren von Funktionszusammenhängen sowie Prozessabläufen, von automatisierten Systemen sowie Entwerfen von Änderungen bzw. Erweiterungen. Du installierst und justierst elektrische, hydraulische oder pneumatische Antriebssysteme. Weiterhin baust du mess-, steuerungs- und regelungstechnische Einrichtungen ein. Dabei montierst, konfigurierst, programmierst und justierst du Sensorsysteme, Betriebssysteme, Bussysteme und Netzwerke.

Die installierten Komponenten verbindest du zu komplexen Automatisierungseinrichtungen, indem du diese in ein Gesamtsystem integrierst.

Nach Testläufen werden die Systeme übergeben und du weist die künftigen Anwender in die Bedienung ein. Mithilfe von Testsoftware und Diagnose-Systemen lokalisierst, analysierst und behebst du Störungen.

VORAUSSETZUNGEN

- guter Haupt- oder Realschulabschluss
- gutes technisches Verständnis
- gute Leistungen in Mathe, Physik und Technik

DAS ERWARTET DICH BEI UNS

- komplexe Arbeitsaufgaben und Montagetätigkeiten
- gutes Betriebsklima
- erfahrene Ausbilder

AUSBILDUNGSZEITEN

- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Ausbildungsbeginn: 1. September
- bei guten Leistungen Verkürzung um 6 Monate möglich

PRÜFUNGEN

- Abschlussprüfung Teil 1 vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahres
- Abschlussprüfung Teil 2 am Ende der Ausbildung

BERUFSSCHULE

- Technische Schule Aalen
- Blockunterricht

FORTBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

- betriebsinterne Aufstiegsmöglichkeiten
- staatlich geprüfte/r Techniker/in
- Industriemeister/in

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

- Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel
- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Errichten von Einrichtungen der Automatisierungstechnik
- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Konfigurieren und Programmieren von Automatisierungssystemen
- Lesen und Verstehen von Gesamtzeichnungen und Fertigungsplänen
- Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen
- Prüfen und Inbetriebnehmen von Automatisierungssystemen
- Instandhalten und Optimieren von Automatisierungssystemen
- Qualitätsmanagement



» Es gibt keinen besseren Weg,
die Zukunft zu gestalten,
als junge Menschen auszubilden.«

Patrick Jung, Ausbilder elektrische Montage

