

Elektroniker für Automatisierungstechnik (m/w/d)

Elektroniker für Automatisierungstechnik analysieren Funktionszusammenhänge sowie Prozessabläufe von automatisierten Systemen und entwerfen Änderungen bzw. Erweiterungen. Sie installieren und justieren elektrische, hydraulische oder pneumatische Antriebssysteme und bauen mess-, steuerungs- und regelungstechnische Einrichtungen ein. Dabei montieren, konfigurieren, programmieren und justieren sie Sensorsysteme, Betriebssysteme, Bus-Systeme und Netzwerke. Die installierten Komponenten verbinden sie zu komplexen Automatisierungseinrichtungen, die sie in ein Gesamtsystem integrieren. Nach Testläufen übergeben sie die Systeme und weisen die künftigen Anwender in die Bedienung ein.

Zudem überwachen bzw. warten Elektroniker für Automatisierungstechnik Automatisierungssysteme und halten sie instand. Mithilfe von Testsoftware und Diagnosesystemen lokalisieren, analysieren und beheben sie Störungen.

DEINE AUFGABEN:

- Funktionszusammenhänge und Prozessabläufe, ggf. auch Prozessabläufe in vernetzten Produktionsanlagen, analysieren, um Änderungen und Erweiterungen von Automatisierungssystemen zu entwickeln, z.B. für Produktions- und Fertigungsprozesse, Verfahrens- und Prozesstechnik, nanotechnologische Anwendungen, Netzwerke, Verkehrsleittechnik und Gebäudetechnik
- Einrichtungen der Automatisierungstechnik errichten, Komponenten installieren
- Automatisierungssysteme prüfen und in Betrieb nehmen
- Automatisierungssysteme überwachen, warten und instand halten
- Arbeiten dokumentieren und an der Optimierung von Abläufen mitwirken

DAS BRINGST DU MIT:

- Schulabschluss: mindestens Fachoberschulreife
- Technisches Verständnis
- Selbständiges Arbeiten / Eigeninitiative
- Zuverlässigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Teamfähigkeit
- Motivation / Leistungsbereitschaft / Lernbereitschaft

DAS BIETEN WIR DIR:

- Gute Perspektiven und vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten für deine berufliche Karriere
- Eine eigene Ausbildungswerkstatt mit professionellen, hochqualifizierten Ausbildern
- Lange Ausbildungstradition mit jährlich durchschnittlich 100 Auszubildenden
- Lernen und Arbeiten in einem technologisch hochspannenden Umfeld
- Individuelle Förderung und intensive Prüfungsvorbereitung
- Exzellente Weiterbildungsmöglichkeiten
- Internationale Kontakte
- Hohe Ausbildungsvergütung nach Metalltarif
- Subventioniertes Mittagessen im eigenen Betriebsrestaurant
- Betriebliches Gesundheitsmanagement

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre