

Elektroniker/in*

Fachrichtung Automatisierungstechnik (Industrie)



Aufgaben und Tätigkeiten

Sie analysieren Funktionszusammenhänge sowie Prozessabläufe von automatisierten Systemen und entwerfen Änderungen und Erweiterungen. Elektroniker für Automatisierungstechnik installieren und justieren elektrische, hydraulische oder pneumatische Antriebssysteme. Sie 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 übergaben sie die Systeme und weisen die künftigen Anwender in die Bedienung ein. Zudem bedienen bzw. warten sie

Automatisierungssysteme und halten diese instand. Mithilfe von Testsoftware und Diagnosesystemen kreisen sie Störungen ein und analysieren diese.

Durch das unternehmensübergreifende Ausbildungssystem, das auch den Wechsel zwischen den Unternehmen vorsieht, werden schon sehr früh Einblicke in unterschiedlichste Industrietechnologien vermittelt. Dadurch ist eine Ausbildung im Kurtz Ersä-Konzern äußerst vielseitig und abwechslungsreich.

Ausbildungsdauer

Es handelt sich um eine dreieinhalbjährige, duale Ausbildung bei der Kurtz GmbH.

Unsere Anschrift:

Kurtz Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG | Zentralbereich Personal | Frankenstr. 2 | 97892 Kreuzwertheim
meinezukunft@kurtzrsa.de | www.kurtzrsa.de

*In den Ausführungen wird aus Vereinfachungsgründen immer die männliche Form gewählt.

Ausbildungsinhalte

- Analysieren von Funktionszusammenhängen sowie Prozessabläufen von automatisierten Systemen
- Entwerfen von Änderungen bzw. Erweiterungen
- Installieren und Justieren elektrischer, hydraulischer oder pneumatischer Antriebssysteme
- Einbau von mess-, steuerungs- und regelungstechnischen Einrichtungen
- Montieren, Konfigurieren, Programmieren und Justieren von Sensorsystemen, Betriebssystemen, Bussystemen und Netzwerken
- Verbinden von installierten Komponenten zu komplexen Automatisierungseinrichtungen
- Übergabe von Systemen nach Testläufen und Einweisen der künftigen Anwender in die Bedienung
- Bedienen bzw. Warten und Instandhalten von Automatisierungssystemen

Anforderungen

- Guter Haupt- oder Realschulabschluss
- Mindestens gute Leistungen in den Fächern Technik, Mathematik, Deutsch und Englisch
- Leistungsbereitschaft, Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit und Anpassungsfähigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise, Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein