

Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik

Wir bieten die Ausbildung in unserer Fertigungsstätte in Haltern am See an.

Wie lautet unser Anspruch?

Unser besonderer Anspruch resultiert daraus, individuelle Projekte zu verwirklichen.

Was macht man in diesem Beruf?

Elektroniker/innen der Fachrichtung Automatisierungstechnik planen und installieren z.B. rechnergesteuerte Fertigungsautomaten und Steuerungsanlagen für die verschiedensten Industriezweige. Sie analysieren die Funktionszusammenhänge und sorgen dafür, dass Sensoren, elektronische Steuerungen und Leiteinrichtungen die elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Antriebe nach den jeweiligen Betriebsanforderungen steuern und regeln. Dafür konfigurieren sie Software, Bussysteme, Netzwerke und Gerätekomponenten. Sie programmieren und testen die Anlagen, nehmen sie in Betrieb und weisen die Anwender in die Bedienung ein. Wenn Störungen auftreten, suchen die Elektroniker/innen nach den Ursachen und beheben diese. Sie beraten Kunden über technische Möglichkeiten, Serviceangebote und Kosten. Bei Wartungsarbeiten prüfen sie die elektrischen Schutzmaßnahmen und Sicherheitseinrichtungen.

Worauf kommt es an?

In der Ausbildung sind Kenntnisse im technischen Werken z.B. für das Bedienen von Maschinen hilfreich.

Mathematikkennnisse sind insbesondere für das Ermitteln und Darstellen von Strömen, Widerständen und Kapazitäten wichtig.

Kenntnisse in Physik sind für angehende Elektroniker/innen der Fachrichtung Automatisierungstechnik nützlich, um beispielsweise Aufbau und Funktionsweise verschiedener Bauteile zu verstehen.

Erfahrungen im technischen Zeichnen sind u.a. für das Anfertigen von Schaltplänen und Platinen-Layouts vorteilhaft.

Wir setzen mindestens einen guten mittleren Schulabschluss, Ihre Lernbereitschaft und Zuverlässigkeit sowie Sorgfalt und Genauigkeit voraus.

Wo findet die theoretische, berufliche Fachbildung statt?

Das Hans-Böckler-Berufskolleg Münster ist unserer Ausbildungspartner.

Siehe www.hbbk-muenster.de

Welche Ausbildungsinhalte werden vermittelt?

Siehe www.berufenet.arbeitsagentur.de

Interessiert?

Dann freuen wir uns über Deine Bewerbung, z.H. Fr. Huscher (phuscher@k-s-k.de).