

ELEKTRONIKER FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (M/W/D)



Bewerbung an: Kiener Maschinenbau GmbH · Anton-Grimmer-Straße 2, 73466 Lauchheim · mail: personal@kiener-online.de

ELEKTRONIKER FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (M/W/D)

In feinsten Kleinstarbeit komplexe Probleme verstehen und lösen – hier wartet ein Berufsfeld auf dich, das in jeder Hinsicht Spannung verspricht. Zunächst heißt es, ganz viele Einzelteile so zusammensetzen, dass sie am Ende ein automatisch arbeitendes Gesamtsystem bilden. Damit die Maschine oder Anlage von allein arbeiten kann, planst du am PC die Bewegungsabläufe und tüftelst an den Schaltplänen. Mit dem entsprechenden Werkzeug installierst du Bauteile wie Sensoren und verbindest sie zu einem System. Du montierst diese aber nicht nur, sondern programmierst sie natürlich auch. Mit Testläufen prüfst du, ob alles so funktioniert, wie du es geplant hast. Erst wenn alles stimmt, übergibst du ein fertiges System und weist den künftigen Anwender ein. Neben der Überwachung und regelmäßigen Wartung, steht die Störungsbehebung mittels Testsoftware und Diagnosesystemen auf der To-do-Liste.

AUSBILDUNGSINHALTE

- Umgang mit Werkzeug, Material und Maschinen
- Steuerungstechnik (SPS und VPS)
- Mess- und Regelungstechnik
- Antriebstechniken sowie Sensorik und Aktorik
- Lesen von Stromlaufplänen und Konstruktionszeichnungen
- Vernetzung von Maschinen und Fertigungsanlagen mittels Bussystemen
- Installieren, Warten und Reparieren unserer hochkomplexen elektrischen Betriebs-, Produktions- und Verfahrensanlagen
- Programmieren und Optimieren von Steuerungsprogrammen
- Verdrahtung und Prüfung von Schalt- und Steuerschränken-elektropneumatische und pneumatische Steuerungen

VORAUSSETZUNGEN

- guter Haupt- oder Realschulabschluss
- gute Leistungen in Mathe, Physik und Technik
- Sorgfalt und Geduld
- Interesse an Technik und Elektronik

DAS ERWARTET DICH BEI UNS

- neueste elektronische Bauteile
- tolles Betriebsklima
- erfahrene Ausbilder
- praxisorientierte Ausbildung

AUSBILDUNGSZEITEN

- Ausbildungsbeginn: 1. September
- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Verkürzung um 6 Monate möglich
(Bei Notenschnitt von 2,4 im Berufsschulzeugnis)

BERUFSSCHULE

- Technische Schule in Aalen
- Blockunterricht

PRÜFUNGEN

- Zwischenprüfung vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahres
- theoretische und praktische Abschlussprüfung

FORTBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

- staatlich geprüfter Techniker
- Industriemeister

