

Datum: 18.11.2020

Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik

Klassische duale Berufsausbildung

Du liebst es, in feinsten Kleinstarbeit komplexe Probleme zu lösen? Dann solltest du unbedingt die Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik in Betracht ziehen, denn danach kannst du jeden Tag hochkomplexe, rechnergesteuerte Automatisierungsanlagen einrichten. Da hast du ganz viele Einzelteile, die es so zusammenzusetzen gilt, dass sie am Ende ein automatisch arbeitendes Gesamtsystem bilden. Klingt interessant? Ist es auch! Für eine Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik solltest du gute Kenntnisse in Mathematik und Informatik mitbringen, damit du die komplexen Zusammenhänge auch verstehst. Das ist für dich kein Problem? Dann lies hier nach, wie dein zukünftiger Arbeitsalltag aussehen könnte.

Doch was genau ist eigentlich die Automatisierungstechnik? Es handelt sich um eine Technik aus dem Ingenieurwesen, die Maschinen von alleine arbeiten lässt. Damit das funktioniert, planst du am PC die Bewegungsabläufe der Anlagen und tüftelst an den Schaltplänen. Mit dem Schraubenzieher kannst du dann Bauteile wie Sensoren und Pumpen installieren und zu einem System verbinden.

Du montierst die Systeme aber nicht nur, sondern wirst sie auch programmieren. 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. Auch wenn die Anlagen nun fast von alleine Laufen, musst du sie dennoch weiterhin überwachen und regelmäßig warten. Kommt es doch zu einer Störung, gehst du auf die Suche nach der Ursache und behebst den Schaden. Dafür verwendest du Testsoftware und Diagnosesysteme.

Arbeiten kannst du überall dort, wo elektronische Anlagen und Maschinen betrieben werden – und das passiert auf nahezu jedem Industriegelände. Unternehmen der Elektrobranche, der Stahlindustrie oder aus dem Bereich Chemie bieten zahlreiche Ausbildungsplätze an

Die Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik dauert 3,5 Jahre, kann aber bei guten Noten und schneller Lernfähigkeit verkürzt werden. Es lohnt sich also, sich zu bemühen. Der Ausbildungsberuf ist außerdem ein Beruf mit Perspektive, denn die Produkte mit denen du arbeitest, helfen beim Energiesparen und unterstützen aktiv den Umweltschutz. Energiesparen ist voll im Trend und deshalb bist du als Elektroniker für Automatisierungstechnik in Zukunft sehr gefragt.

Bank

Kreissparkasse Steinfurt
IBAN: DE46 4035 1060 0060 0034 23
BIC: WELADED1STF

VR-Bank Kreis Steinfurt eG
IBAN: DE49 4036 1906 1304 0503 00
BIC: GENODEM11BB

Geschäftsführer

Volker Enseling
Hans Jürgen Scheffer

Handelregister B 5383
Amtsgericht Steinfurt
Ust-IdNr. DE125504184
St-Nr. 327 5787 7225

Bank

Kreissparkasse Steinfurt

IBAN: DE46 4035 1060 0060 0034 23

BIC: WELADED1STF

VR-Bank Kreis Steinfurt eG

IBAN: DE49 4036 1906 1304 0503 00

BIC: GENODEM1IBB

Geschäftsführer

Volker Enseling

Hans Jürgen Scheffer

Handelregister B 5383

Amtsgericht Steinfurt

Ust-IdNr. DE125504184

St-Nr. 327 5787 7225