Berufswelten
Energie & Wasser

Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik

- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Realschulabschluss
- 1.090 € im Durchschnitt
- Energieversorgungsunternehmen, Industrie
- Mathe, Physik, Informatik
- Meister, Techniker, Studium

Volt, Ampere und Watt sind für dich nicht nur irgendwas mit Strom, sondern du kennst die genau Definition der SI-Einheit? Wenn deine Antwort zumindest ein eindeutiges „Jein“ ist, solltest du dich jetzt und hier über die Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik informieren. Vorausgesetzt natürlich, dass du Spaß an Technik & Tüfteln hast.

Im Berufsweltenportal findest du noch mehr Informationen zur Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik. Klicke dich gerne mal durch.

Aufgaben eines Elektronikers für Automatisierungstechnik auf einen Blick

Montieren & Programmieren

- Schweißen, löten und bohren, z. B., um Schaltkasten zu bauen und einzurichten
- Kabel und Schalter verdrahten und montieren
- Bewegungsabläufe am PC planen
- Schaltplan erstellen
- Sensoren und Bauteile installieren
- Anlagensystem verknüpfen

Testen & Prüfen

- elektrische Spannung messen
- Testläufe durchführen
- Testsoftware und Diagnoseprogramme bedienen
- Funktionsweise überprüfen
- Steuerung und Regelung überprüfen
- Komponenten konfigurieren und justieren g und Regelung überprüfen

Kontrollieren & Warten

- Anwender in System ein weisen
- Anlagen und Maschinen regelmäßig kontrollieren und warten
- Fehler analysieren
- Störungen beheben
- Defekte Bauteile austauschen und beheben

Für die Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik sind drei Dinge sehr entscheidend: Handwerkliches Geschick, Spaß an Technik und gute Fähigkeiten in Mathe, Physik und Informatik.

Das solltest du mitbringen:

- Spaß an Mathe, Physik und Informatik
- Technisches und handwerkliches Geschick
- unter Zeitdruck arbeiten zu können

Berufswelten
Energie & Wasser

Gehalt: Was verdient ein Elektroniker für Automatisierungstechnik?

Mit Berufserfahrung liegt der Mittelwert beim Jahresgehalt bei rund 39.000 Euro brutto pro Jahr. Frisch nach der Ausbildung können Automatisierungstechniker mit einem Einstiegsgehalt von durchschnittlich 2.100 € bis 2.700 € brutto im Monat rechnen.

Verdienst in der Ausbildung im Überblick

1. Ausbildungsjahr: 927 € bis 1.068 €
2. Ausbildungsjahr: 1.001 € bis 1.118 €
3. Ausbildungsjahr: 1.086 € bis 1.164 €
4. Ausbildungsjahr: 1.153 € bis 1.238 €

Illustration: kanate – stock.adobe.com

Dauer und Aufbau der Ausbildung

Die Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik dauert 3,5 Jahre und ist dual aufgebaut. Du verbringst deine Zeit meist blockweise in der Berufsschule und in deinem Ausbildungsbetrieb. Bei guten Noten in Theorie und Praxis kannst du deine Ausbildung auf 3 Jahre verkürzen.

Wesentliche Aufgabenbereiche, die du während deiner Ausbildung lernst, sind:

- Sicherer Umgang mit Strom
- Farbenlehre im Stromkreis
- wie du Metall bearbeitest
- wie du programmierst

Eine große Auswahl freier Ausbildungsplätze als Elektroniker:in für Automatisierungstechnik findest du in unserem Stellenportal!

Weiterbildung und Aufstiegschancen nach der Ausbildung

Nach deiner Ausbildung kannst du dich in verschiedenen Bereichen weiterbilden.

Techniker	Industrie- oder Handwerkmeister	Studium
technische & kaufmännische Aufgaben leitende Funktion	Fertigungsprozesse überwachen Personal- und Führungsaufgaben	Ingenieur für Automatisirungstechnik Elektrotechnik Mechatronik

www.berufswelten-energie-wasser.de