

# Umschulung Elektroniker:in Fachrichtung Automatisierungstechnik

Je nach Fachrichtung und Branche kann sich das Tätigkeitsfeld von Elektroniker:innen erheblich unterscheiden, da unter dem Oberbegriff Elektronik verschiedene industrielle Elektroberufe zusammengefasst werden. Zum Aufgabengebiet von Elektroniker:innen mit der Fachrichtung Automatisierungstechnik gehört die Installation von komplexen und rechengesteuerten Anlagen, sowie deren Inbetriebnahme, Testung und Störungsbeseitigung. Beschäftigung finden Elektroniker:innen in der Elektroindustrie, im Maschinenbau, in der Automobilindustrie und im Dienstleistungssektor.

Ziel der Umschulung ist es, Ihnen das notwendige Fachwissen in Theorie und Praxis entsprechend des Ausbildungsrahmensplans zu vermitteln, um Sie bestmöglich auf die Abschlussprüfung zum/zur Elektroniker:in vorzubereiten. Nach der bestandenen Umschulung haben Sie weitere berufliche Entwicklungsmöglichkeiten – lassen Sie sich zum/zur Industriemeister:in oder Techniker:in weiterqualifizieren.

Die Umschulung findet mit pädagogischer Begleitung statt.

## Lerninhalte

- Analyse, Planung und Installation von elektrotechnischen Systemen, Funktionsprüfung und Fehlerbehebung
- Programmierung und Realisierung von Steuerungen und Regelungen
- Konzipierung der Elektroenergieversorgung und -sicherheit
- Auswahl und Integration von Antriebssystemen
- Inbetriebnahme und Instandhaltung automatisierter Anlagen
- Datenschutz und IT-Sicherheit
- Digitale Produktionssteuerung
- Digitale technische Dokumentation
- Digitales Wissensmanagement
- Teamwork 4.0

## Lerninhalte der Fachrichtung Automatisierungstechnik

- Einrichtung komplexer, rechnergesteuerter Anlagen
- Verknüpfung einzelner Komponenten zur Erstellung eines automatisch arbeitenden Gesamtsystems
- Programmierung, Testung und Inbetriebnahme von Regelungssystemen für rechengesteuerte Anlagen wie Produktionsautomaten oder Verkehrsleitsysteme
- Störungsbeseitigung an Maschinen und Steuercomputern
- Durchführung von Lötarbeiten



## Informationen zur Umschulung

- Vollzeit: 24 - 28 Monate inkl. Praktikum
- Unterrichtszeiten können je nach Standort abweichen. Starttermine und Unterrichtszeiten finden Sie auf [www.bfw.de](http://www.bfw.de)
- IHK- oder HWK-Abschluss

## Zielgruppe

Die Umschulung wendet sich an Interessenten, die eine neue berufliche Perspektive im technischen Bereich suchen.

## Zugangsvoraussetzungen

- Beratungsgespräch beim bfw
- Hauptschulabschluss oder gleichwertiger Abschluss
- Sprachniveau mindestens B2
- Grundlagen der Mathematik
- Berufliche Vorkenntnisse

## Förderung

Für Sie ist die Teilnahme in der Regel kostenfrei. Eine Förderung über einen Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder durch die Deutsche Rentenversicherung oder den BFD ist möglich. Wir beraten Sie gerne!



Unsere Kurse sind nach AZAV zertifiziert und förderfähig.



# 70 Jahre bfw – Bildung und Beratung aus einer Hand

## Wir über uns

Zur Zeit des Wiederaufbaus und in den frühen Fünfzigerjahren, erkannte der Deutsche Gewerkschaftsbund die Notwendigkeit, Arbeiter:innen nicht nur auszubilden, sondern auch kontinuierlich weiterzubilden. Das bfw – Unternehmen für Bildung ist bereits seit 1953 das Berufsbildungswerk des DGBs und bietet Umschulungen, Weiterbildungen, Fortbildungen und Ausbildungen für Angestellte und Arbeitssuchende an. Was mit zwei Bildungsstätten begann, ist heute einer der führenden Bildungsträger Deutschlands mit über 180 Standorten bundesweit.

Chancengleichheit ist bei uns gelebter Alltag – ob Sie einen ersten Berufsabschluss anstreben, sich gezielt weiterbilden oder beruflich komplett umorientieren möchten, unsere Kurse werden individuell auf Ihre persönlichen Bedürfnisse angepasst. Jährlich helfen wir über 45.000 Menschen dabei, ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt zu verbessern und neue Perspektiven zu erlangen. Ein Großteil unserer Kurse schließt mit einer offiziellen Kammerprüfung der IHK oder HWK ab.

Unser Produktportfolio reicht von erneuerbaren Energien, IT und Luftfahrttechnik, über ein breites Angebot im Dienstleistungssektor bis hin zu den gewerblich-technischen und kaufmännischen Bereichen. Ob Sprachkurs, Zusatzqualifikation oder Meisterprüfung – unseren Teilnehmenden stehen wir jederzeit mit Rat und Tat zur Seite – auch beim Erstellen von Bewerbungsunterlagen oder bei der Arbeitsplatzsuche.

Auch das Thema Weiterbildung für Beschäftigte kommt bei uns nicht zu kurz: Als breitaufgestellter und zertifizierter Bildungsträger vertrauen uns Großunternehmen und die öffentliche Hand – lassen auch Sie Ihre Angestellten bei uns in, auf ihre Tätigkeitsfelder zugeschnittenen, Maßnahmen schulen. Wir sehen es als unsere Aufgabe, dem Fachkräftemangel aktiv entgegen zu wirken – lassen Sie uns gemeinsam Lösungen gestalten.



## Unser Netzwerk

Als Teil der bfw-Unternehmensgruppe pflegen wir ein Netzwerk mit über 100 Kooperationspartnern aus Politik, Industrie und Wirtschaft. Durch diese Kontakte haben unsere Auszubildenden und Umschüler die Möglichkeit, ihre gewählten Berufe praxisorientiert zu erlernen und profitieren von einem schnellen Zugang zu Betriebspraktika und potentiellen Arbeitgebern.

Das bfw – Unternehmen für Bildung steht seit über 70 Jahren für faire Chancen und soziale Gerechtigkeit am Arbeitsmarkt.

Profitieren auch Sie von unserer Erfahrung.

## Zusammen mehr bewegen

Gerne stimmen wir uns gemeinsam mit Ihnen weiter ab, konkretisieren die Möglichkeiten, Bedürfnisse und Anforderungen.



Der Weg  
zu uns.