

Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik (IHK)



Machen Sie sich mit uns auf den Weg zum Spezialisten für Automatisierungsprozesse

Förderung über Bildungsgutschein möglich

Was macht ein/e Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik?

Elektroniker/-innen für Automatisierungstechnik analysieren Funktionszusammenhänge sowie Prozessabläufe von automatisierten Systemen und entwerfen Änderungen und Erweiterungen. Sie installieren und justieren elektrische, hydraulische oder pneumatische Antriebssysteme. Weiterhin bauen sie mess-, steuerungs- und regelungstechnische Einrichtungen ein. Dabei montieren, konfigurieren, programmieren und justieren sie Sensor-, Betriebs- und Bussysteme sowie Netzwerke. Die installierten Komponenten verbinden sie zu komplexen Automatisierungseinrichtungen, die sie in ein Gesamtsystem integrieren (z.B. Produktionsautomaten und Fertigungsstraßen, Verkehrsleitsysteme oder Anlagen der Verfahrenstechnik). Nach Testläufen übergeben sie die Systeme und weisen die künftigen Anwender in die Bedienung ein. Auch deren Wartung und Instandhaltung gehört zu ihren möglichen Aufgaben.

Wo und wie werden Sie später arbeiten?

Als Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik arbeiten Sie in Unternehmen, die Automatisierungslösungen entwickeln, herstellen oder einsetzen, vor allem aus der Elektroindustrie oder dem Maschinenbau. Arbeitsplätze gibt es darüber hinaus in der Automobilindustrie, der chemischen Industrie oder in Kunststoff verarbeitenden Betrieben. Übliche Arbeitsorte sind Produktions- und Werkhallen, die Arbeit findet direkt an den Maschinen bzw. an Leitständen statt. Auch an Computerarbeitsplätzen haben Sie zu tun. Im Kundendienst oder bei der Montage automatisierter Anlagen arbeiten Sie an wechselnden Arbeitsorten, nicht selten auch im Ausland. Dabei sind Sie sowohl beim Kunden im Betrieb als auch im Freien tätig, z.B. wenn ein Verkehrsleitsystem zu warten oder zu reparieren ist. Als Arbeitsmittel dienen häufig Prüf- und Messgeräte sowie Handwerkszeuge.

Was bringen Sie mit?

Zu den formalen Zugangsvoraussetzungen gehören:

- 🔴 Hauptschulabschluss oder Eignungsfeststellung, z. B. in einem der PROFIL-Angebote der Bfz-Essen GmbH
- 🔴 Führerschein Klasse 3 bzw. B
- 🔴 Bewerbungsgespräch in der Bfz-Essen GmbH



Persönlich sollten Sie sich in diesem Profil wiederfinden:

- 🔴 Interesse an Elektrotechnik und Elektronik, Datenverarbeitung und Informatik
- 🔴 Handwerkliches Geschick (z. B. beim Installieren und Einstellen von pneumatischen, hydraulischen und elektrischen Antriebssystemen)
- 🔴 Sorgfalt (z. B. genaues, fehlerfreies Prüfen elektrischer Schutzmaßnahmen und Sicherheitseinrichtungen)
- 🔴 Psychische Belastbarkeit (z. B. bei der Überwachung sicherheitsrelevanter Anlagen)

Was die Bfz-Essen GmbH zusätzlich auszeichnet:

- 40-jährige Erfahrung als überregionaler Bildungsdienstleister
- Enge Zusammenarbeit mit Unternehmen garantiert große Arbeitsmarktnähe
- Überregionales Angebot durch landesweite Weiterbildungskooperationen mit Partnerbetrieben
- Unterbringung in gut ausgestatteten Zimmern des Bildungshotels möglich

Nutzen Sie unseren Service:

Unverbindliche Beratung in unserem KundenCenter
Mo-Do: 09:00-15:00 Uhr, Fr: 09:00-14:00 Uhr

Spezielle Fachberatung in den Ausbildungsabteilungen
Di: 09:00-12:00 Uhr oder nach Vereinbarung

Gebührenfreie Servicenummer unseres KundenCenters

0800 2393-773
kundencenter@bfz-essen.de

Weitere Informationen unter:
www.bfz-essen.de



Bfz-Essen GmbH
Ihr Partner für Weiterbildung

Bfz-Essen GmbH
Karolingerstraße 93
45141 Essen



Tel.: 0201 3204-0
Fax: 0201 3204-685

Wie sind die zeitlichen Rahmenbedingungen und Abläufe?

Die Umschulung dauert 24 Monate, inklusive einer 10-monatigen betrieblichen Traineeperiode und ist als Vollzeitlehrgang konzipiert.

Aktuelle Starttermine finden Sie auf unserer Homepage.

Welche zentralen Schulungsinhalte erwarten Sie?

Der vorgeschriebene Ausbildungsrahmenplan umfasst im Wesentlichen folgende Themen:

- Elektrotechnik, Elektronik, Wechsel- und Drehstromsystem, Analog- und Digitaltechnik
- Industrielle SPS-Anlagen (Simatic S7)
- Fehlersuche und -behebung in SPS-gesteuerten Produktionsanlagen (Soft- und Hardware)
- Standard- und anwendungsspezifische Software
- Speicherprogrammierbare Steuerungen, elektrische Antriebe, Pneumatik, Hydraulik, Regelungstechnik
- Datensicherheit

Was sind die Eckpunkte unseres Ausbildungskonzepts?

Unser Bildungsansatz beruht auf zwei Säulen:

- Für jeden nur das Passende:** Vor Beginn einer Maßnahme erörtern wir mit Ihnen gemeinsam in einem ausführlichen und individuellen Beratungsgespräch, welches Berufsfeld das richtige für Sie ist und welche Fördermöglichkeiten und Voraussetzungen es gibt.
- Aktives Lernen in Theorie und Praxis:** Im theoretischen Unterricht in unseren Schulungsräumen vermitteln wir Ihnen relevantes Fachwissen, welches Sie in Form von Gruppenarbeit, Selbstlernphasen oder praktischen Übungen anwenden und vertiefen. Hiermit werden Sie auf das eigenverantwortliche Lernen im späteren Berufsleben vorbereitet. Ein weiterer großer Teil der gesamten Ausbildungszeit entfällt auf betriebliche Traineeperioden. Die Unternehmen sind so an der Entwicklung potenzieller Nachwuchskräfte beteiligt. Sie selbst erhalten frühzeitig einen Einblick in den Berufsalltag und können sich einem möglichen Arbeitgeber empfehlen.

Was bieten wir darüber hinaus?

Neben der fachlichen Ausbildung unterstützen wir Sie auf Ihrem Weg in Ihre berufliche Zukunft durch:

- Berufsbezogene Sprachförderung in Englisch und / oder Deutsch mit Zertifikat
- Gezielte Prüfungsvorbereitung
- Bewerbungstraining und Vermittlungcoaching
- Praxisbezogene Fortbildungsmodulare zur Ergänzung vorhandener Kenntnisse und Erfahrungen
- Attraktive Räumlichkeiten, modernste Ausstattung und einen zentralen Standort