

## Elektroniker/-in für Betriebstechnik (IHK)



Machen Sie sich mit uns auf den Weg zum Spezialisten für elektrotechnische Anlagen

Förderung über Bildungsgutschein möglich

### Was macht ein/e Elektroniker/-in für Betriebstechnik?

Elektroniker/-innen für Betriebstechnik installieren in Betrieben der produzierenden Industrie elektrische Bauteile und Anlagen fachgerecht, warten sie regelmäßig, erweitern bzw. modernisieren sie und reparieren sie im Falle einer Störung. Zudem installieren sie Anlagen der Gebäudesystemtechnik, Leitungsführungssysteme, Energie- und Informationsleitungen sowie die elektrische Ausrüstung von Maschinen mit den dazugehörigen Automatisierungssystemen. Sie programmieren, konfigurieren und prüfen Sicherheitseinrichtungen. Bei Übergabe der Anlagen weisen sie die zukünftigen Anwender/-innen in die Bedienung ein. Sie organisieren die Montage von Anlagen und überwachen die Arbeit von Dienstleistern und anderen Gewerken. Elektroniker/-innen für Betriebstechnik sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

### Wo und wie werden Sie später arbeiten?

Als Elektroniker/-in für Betriebstechnik arbeiten Sie insbesondere für Hersteller industrieller Prozesssteuerungseinrichtungen, z.B. von speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) oder Anlagen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Elektroinstallationsbetriebe, die technische Gebäudeausrüstungen einbauen oder Energieversorger bieten ebenfalls Beschäftigungsmöglichkeiten. Darüber hinaus können Sie Ihrem Beruf überall dort nachgehen, wo Produktions- und Betriebsanlagen eingesetzt und instand gehalten werden: In der produzierenden Industrie, in Flughäfen oder Krankenhäusern. Übliche Arbeitsorte sind Produktions- und Werkshallen sowie Technikräume. Auch an Computerarbeitsplätzen sind Sie im Einsatz. Im Kundendienst oder bei der Montage arbeiten Sie an wechselnden Arbeitsorten, ggf. im Ausland. Dabei sind Sie je nach Auftrag auch im Freien tätig. Als Arbeitsmittel dienen häufig Prüf- und Messgeräte sowie Handwerkszeuge.

### Was bringen Sie mit?

Zu den formalen Zugangsvoraussetzungen gehören:

- ➊ Hauptschulabschluss oder Eignungskklärung, z. B. in einem der PROFIL-Angebote der Bfz-Essen GmbH
- ➋ Führerschein Klasse 3 bzw. B
- ➌ Bewerbungsgespräch in der Bfz-Essen GmbH



### Persönlich sollten Sie sich in diesem Profil wiederfinden:

- ➊ Interesse an Elektrotechnik, Elektronik sowie Technik allgemein (z. B. Energieversorgungs- oder Kommunikationstechnik), Datenverarbeitung und Informatik
- ➋ Handwerkliches Geschick
- ➌ Technisches Verständnis (z. B. bei der Konzeption von Änderungen und Erweiterungen)
- ➍ Sorgfalt (z. B. beim Prüfen der Sicherheits- und Schutzfunktionen elektrischer 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](mailto:kundencenter@bfz-essen.de)

Weitere Informationen unter:  
[www.bfz-essen.de](http://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:

- Elektronik und Elektrotechnik
- Digital- und Sensortechnik
- Pneumatik
- SPS (S7)
- Elektrische Antriebstechnik
- Energieverteilung, Installationstechnik
- Digital- und Sensortechnik

## 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 Vermittlung-coaching
- Praxisbezogene Fortbildungsmodulare zur Ergänzung vorhandener Kenntnisse und Erfahrungen
- Attraktive Räumlichkeiten, modernste Ausstattung und einen zentralen Standort