



Staatlich anerkannte Einrichtung
der Weiterbildung



Ihr Bildungsangebot

Staatlich anerkannte Einrichtung
der Weiterbildung



Registriernummer: I-K-1008005-A



Registriernummer: A-K-1010040
Registriernummer: A-K-1010042

Als Staatlich anerkannte Einrichtung und zertifizierter Träger nach dem Recht der Arbeitsförderung leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung des gesellschaftlichen Konzeptes „Lebenslanges Lernen“.

Wir begleiten Lernende professionell bei ihrer fachlichen und persönlichen Entwicklung und unterstützen sie aktiv bei der beruflichen und sozialen Integration. Unseren Auftraggebern sind wir ein zuverlässiger Partner für die Umsetzung arbeitsmarkt- und sozialpolitischer Ziele, für die Qualifizierung und Entwicklung von Mitarbeitern sowie für die Bereitstellung gut ausgebildeten Personals.

Ihre Ansprechpartnerinnen für Informationen und Anmeldung:

Sabine Höbel

Telefon: 0395 3588-100
Telefax: 0395 3588-111
E-Mail: neubrandenburg@tfa-akademie.de

TFA-Trainings- und Fortbildungsakademie
GmbH Neubrandenburg
Nonnenhofer Straße 24/26
17033 Neubrandenburg

Stand Mai 2020



Umschulung zum Elektroniker für Betriebstechnik

m/w/d



Staatlich anerkannte Einrichtung
der Weiterbildung

Elektroniker für Betriebstechnik

Fachkräfte im Elektrobereich sind in der Region sehr gefragt. E-Mobilität, Energiewende oder smart home sind Themengebiete, die diesen Bedarf weiter steigern.

Elektroniker/innen für Betriebstechnik installieren, warten und reparieren elektrische Betriebs-, Produktions- und Verfahrensanlagen, von Schalt- und Steueranlagen über Anlagen der Energieversorgung bis zu Einrichtungen der Kommunikations- und Beleuchtungstechnik.

Elektroniker/innen für Betriebstechnik finden Beschäftigung

- bei Herstellern von industriellen Prozesssteuerungseinrichtungen,
- in Betrieben der Elektroinstallation,
- in Betrieben der Energieversorgung,
- in Unternehmen, die Produktions- und Betriebsanlagen einsetzen.

Zielgruppe

- Personen (mit und ohne Arbeit), die einen Berufsabschluss als Elektroniker anstreben und über die gesundheitliche Eignung verfügen.

Dauer

- Die Umschulung umfasst in Vollzeit 28 Monate inkl. Praktika und Prüfung.

Unterrichtszeiten

- Montag bis Donnerstag von 7:00 Uhr bis 15:30 Uhr
- Freitag von 07:00 Uhr bis 12:00 Uhr

Aus den Inhalten

- Arbeitsabläufe und Teilaufgaben unter Beachtung rechtlicher, wirtschaftlicher und terminlicher Vorgaben planen
- Baugruppen montieren, demontieren und Teile durch mechanische Bearbeitung anpassen
- Berechnung und Messung elektrischer Größen und Prüfung und Bewertung der Funktion von Steuerungen und Regelungen
- Gefahren beurteilen und Schutzmaßnahmen ergreifen
- Hard- und Softwarekomponenten auswählen und bei der Einbindung von IT-Systemen in Netzwerke mitwirken
- Anlagen der Betriebstechnik beurteilen, Anlagenänderungen und -erweiterungen entwerfen, Stromkreise und Schutzmaßnahmen festlegen
- Einschübe, Gehäuse und Schaltgerätekombinationen zusammenbauen und aufstellen, Haupt- und Hilfsstromkreise in Betrieb nehmen
- Baugruppen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik hard- und softwaremäßig einstellen und in Betrieb nehmen
- Funktionen von Anlagen und Sicherheitseinrichtungen prüfen sowie Prüfungen protokollieren
- Assistenz-, Simulations-, Diagnose- oder Visualisierungssysteme nutzen
- Serviceleistungen durchführen und dokumentieren

Abschlüsse

- gestreckte IHK-Prüfung zum/zur Elektroniker/in für Betriebstechnik

Unterrichtsort

- Standorte der TFA-Akademie