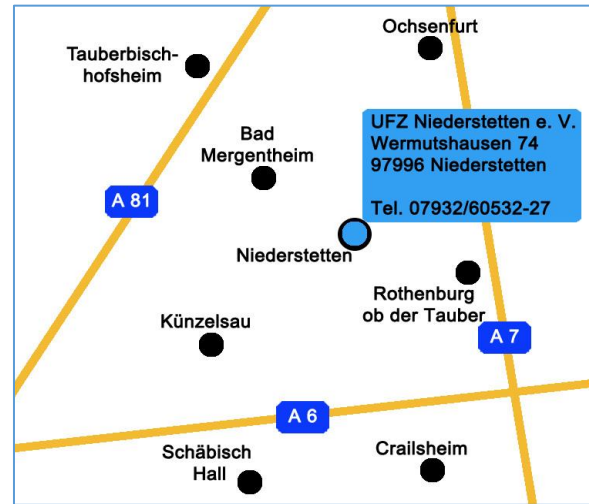
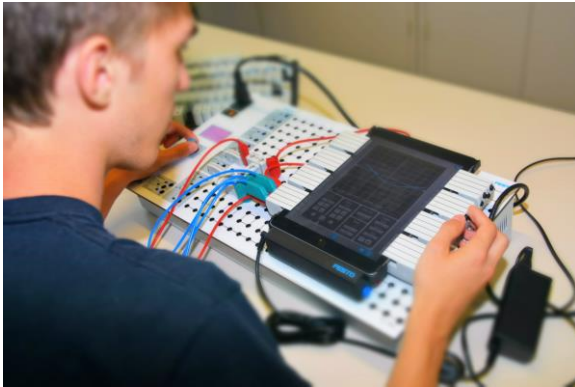


Industrieelektriker Betriebstechnik

- Darüber hinaus werden während der gesamten Ausbildung Kenntnisse über Themen wie Rechte und Pflichten während der Ausbildung, Organisation des Ausbildungsbetriebs und Umweltschutz vermittelt.



Kontakt: UFZ Niederstetten e.V.
Wermutshausen 74
97996 Niederstetten
Tel. 07932/6053227
E-Mail: s.weissmann@ufz-ev.de
www.ufz-ev.de



Kursangebote für die Elektro-Umschulung

Elektroniker für Betriebstechnik

Beginn: 19.07.2021

Ende: 14.07.2023

Industrieelektriker

Beginn: 14.03.2022

Ende: 14.07.2023



Elektroniker /-in für Betriebstechnik

- wie Arbeitsabläufe und Teilaufgaben zu planen sind und wie man bei Abweichungen von der Planung Prioritäten setzt
- wie man Baugruppen montiert, demontiert und Teile durch mechanische Bearbeitung anpasst
- was bei der Berechnung und Messung elektrischer Größen zu beachten ist
- wie Kalkulationen nach betrieblichen Vorgaben durchzuführen sind
- Anlagen der Betriebstechnik zu beurteilen, Anlagenänderungen und -erweiterungen zu entwerfen, Stromkreise und Schutzmaßnahmen festzulegen
- Einschübe, Gehäuse und Schaltgerätekombinationen zusammenzubauen und aufzustellen
- Haupt- und Hilfsstromkreise in Betrieb zu nehmen
- Baugruppen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik Hard- und Softwaremäßig einzustellen und in Betrieb zu nehmen
- Funktionen von Anlagen und Sicherheitseinrichtungen zu prüfen sowie Prüfungen zu protokollieren
- Serviceleistungen durchzuführen und zu dokumentieren

Was macht man in diesem Beruf?

Elektroniker/innen für Betriebstechnik installieren elektrische Bauteile und Anlagen in den Bereichen elektrische Energieversorgung, industrielle Betriebsanlagen oder moderne Gebäudesystem- und Automatisierungstechnik.

Sie warten sie regelmäßig, erweitern bzw. modernisieren sie und reparieren sie im Falle einer Störung.

Auch installieren sie Leitungsführungssysteme, Energie- und Informationsleitungen sowie die elektrische Ausrüstung von Maschinen mit den dazugehörigen Automatisierungssystemen.

Die Elektroniker/innen programmieren, konfigurieren und prüfen Systeme und Sicherheitseinrichtungen.

Sie organisieren die Montage von Anlagen und überwachen die Arbeit von Dienstleistern und anderen Gewerken.

Bei der Übergabe der Anlagen weisen Elektroniker/innen für Betriebstechnik die zukünftigen Anwender in die Bedienung ein.

Wo arbeitet man?

Elektroniker/innen für Betriebstechnik finden Beschäftigung überall dort, wo Produktions- und Betriebsanlagen eingesetzt und instand gehalten werden.

Industrieelektriker Betriebstechnik

- wie man Bauteile und Baugruppen montiert und demontiert
- wie elektrische Größen gemessen, bewertet und berechnet werden
- was bei der Analyse von Aufträgen zu beachten ist
- wie man Schutzmaßnahmen prüfen und bewerten kann
- Leitungen der Kommunikationstechnik zu konfektionieren und Komponenten zu verbinden
- welche Gefahren sich aus dem Betreiben elektrischer Betriebsmittel und Anlagen ergeben, wie man sie beurteilt und durch Schutzmaßnahmen die sichere Nutzung gewährleistet
- wie man vorhandene Anlagen der Betriebstechnik beurteilt
- wie Maschinen, Geräte, Antriebssysteme und sonstige Betriebsmittel aufgestellt, ausgerichtet, befestigt und angeschlossen werden
- wie man Steuerungen und Regelungen hinsichtlich ihrer Funktion prüft und bewertet
- wie man Not-Aus- und Meldesysteme und mechanische Sicherheitsvorrichtungen prüft