

## ► Zielgruppe

Auszubildende und Personen, die die Zulassung zur Externen Prüfung besitzen, um den folgenden Berufsabschluss zu erreichen

**Industrieelektriker Fachrichtung Betriebstechnik (m/w/d)**

## ► Termine

2 x jährlich (März, Oktober.

2.410 Unterrichtseinheiten

exklusiv **300 Stunden Betriebspraktikum**

**Gesamtdauer 18 Monate inkl. Praktikum und Ferien.**

**Vollzeit 35 Std./Woche**

## ► Voraussetzungen

Sprachniveau mindestens B 1

Zulassung zur Prüfung

Keine Rot-Grün-Schwäche/- Blindheit

Persönliches Beratungsgespräch

## ► Gebühr

**18.557,00 €**

Die Seminarleistung ist nach Umsatzsteuergesetz

§ 4 Nr. 21a) bb) umsatzsteuerbefreit

## ► Abschluss

**IHK-Abschluss**

**bei bestandener Abschlussprüfung**

**(Externen Prüfung)**

## Anfahrtsbeschreibung Mühlacker (Auto):

Von der L1134 kommend in die Lienzinger Str. bis zum nächsten Kreisverkehr (A.T.U) über in die Ziegeleistr. Gebäude befindet sich rechts.

## Mit dem Zug:

Von Hbf. Mühlacker, Bahnhofstr. über in die Ziegeleistr. Richtung Norden

### Mühlacker



## So erreichen Sie uns

E-A-Z Elektro-Ausbildungszentrum e.K

Ziegeleistraße 22  
75417 Mühlacker  
07041 813765-0

[info@elektro-ausbildungszentrum.de](mailto:info@elektro-ausbildungszentrum.de)

Besuchen Sie uns im Internet:  
[www.elektro-ausbildungszentrum.de](http://www.elektro-ausbildungszentrum.de)

# UMSCHULUNG INDUSTRIELEKTRIKER FACHRICHTUNG BETRIEBSTECHNIK (M/W/D)

Mit Sicherheit zur erfolgreichen

Aus - und Weiterbildung



## ► Zertifizierte Maßnahme

Diese Maßnahme ist nach AZAV zertifiziert und kann deshalb von der Arbeitsagentur bei Vorliegen der Fördervoraussetzungen mit Bildungsgutschein gefördert werden.



## Umschulung zum Industrieelektriker Fachrichtung Betriebstechnik (m/w/d)

Diese Umschulung richtet sich an Personen, die bereits beruflich tätig waren. Über eine verkürzte Ausbildung eröffnet sich für die Teilnehmer die Chance, einen Berufsabschluss zu erhalten und damit als gut ausgebildete Fachkraft auf dem Arbeitsmarkt erfolgreich zu sein.

Die Ausbildung ist eine duale Ausbildung, die nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG) geregelt ist.

Industrieelektriker sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften. Sie bearbeiten, montieren und verbinden mechanische Komponenten und Betriebsmittel. Außerdem analysieren sie elektrische Systeme und prüfen Funktionen. Industrieelektriker (Fachrichtung Betriebstechnik) arbeiten in unterschiedlichen Produktionsbereichen der Wirtschaft, insbesondere in Unternehmen der Metall- und Elektroindustrie, der Automobilindustrie, dem Anlagenbau und in Energieversorgungsunternehmen.

Damit die Teilnehmer die Zwischen- und Abschlussprüfung erfolgreich bestehen, erlernen sie in dieser Umschulung die allgemeinen Kernqualifikationen, sowie die berufsspezifischen Grund- und Fachqualifikationen für den Beruf des Elektrikers für Betriebstechnik.

In der Vertiefungsphase simulieren sie die Prüfungssituation, indem sie Aufgaben unter Prüfungsbedingungen erlernen.

## Kursinhalte

### Gemeinsame Kernqualifikationen

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse

### Komponenten herstellen, Baugruppen montieren

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Bearbeiten, Montieren und Verbinden mechanischer Komponenten und elektrischer Betriebsmittel
- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Technische Auftragsanalysen

### Leitungen und Betriebsmittel montieren und anschließen

- Bearbeiten, Montieren und Verbinden mechanischer Komponenten und elektrischer Betriebsmittel
- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmittel
- Installieren und Inbetriebnahmen von elektrischen Anlagen

### Schalt- und Steuerelemente integrieren, Funktionen prüfen, systematische Fehlersuche durchführen

- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Installieren und Inbetriebnahmen von elektrischen Anlagen
- Technische Auftragsanalyse

### IT-Systeme installieren und konfigurieren

- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmittel
- Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen
- Installieren und Inbetriebnahmen von Anlagen

### Energietechnische Anlagen und Geräte installieren, prüfen und Sicherheit beurteilen, Anlagen in Betrieb nehmen und betreiben, Anlagen und Systeme warten

- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Installieren, Inbetriebnahmen, Instandhalten von elektrischen Anlagen
- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Technische Auftragsanalyse