

► Zielgruppe

Personen mit abgeschlossener Berufsausbildung oder gleichwertiger beruflicher Tätigkeit

► Termine

Nach Absprache
80 Unterrichtseinheiten (2 Wochen)

► Voraussetzungen

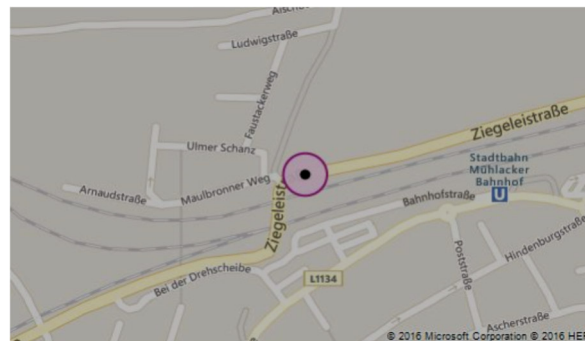
Abgeschlossene Berufsausbildung oder gleichwertige berufliche Tätigkeit

► Gebühr

Preis **1690,00 €** zzgl. MwSt.

► Abschluss

Sie erhalten ein Zertifikat mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.



So erreichen Sie uns

Elektro-Ausbildungszentrum
Ziegeleistraße 22
75417 Mühlacker

(07041) 813765-0
info@elektro-ausbildungszentrum.de

Besuchen Sie uns im Internet:
www.elektro-ausbildungszentrum.de

ELEKTROFACHKRAFT FÜR FESTGELEGTE TÄTIGKEITEN

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.



Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

In diesem Seminar erwerben Sie alle Kenntnisse, um als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten tätig zu werden und absolvieren am Ende die dafür erforderliche Abschlussprüfung.

Sie werden umfassend auf die Gefahrenquelle beim Umgang mit elektrischem Strom hingewiesen und wissen, welche Maßnahmen bei Stromunfällen einzuleiten sind.

Der Abschlusstest gewährleistet, dass sie als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten gemäß der Vorschriften der Berufsgenossenschaft (BGV A3/ BGG 944) anerkannt sind.



Kursinhalte

Grundlagen der Elektrotechnik

- Atomaufbau, elektrische Spannung, elektrischer Strom, elektrischer Widerstand
- Elektrische Bauteilkunde: Widerstände, Kondensatoren, Spulen, Schütze, Relais, Überstromsicherheitseinrichtungen
- Einführung in die Wechselstrom- und Drehstromtechnik

Ohmsches Gesetz

- Schaltung von Widerständen: Parallel- und Reihenschaltung

Messtechnik

- Ausführungen und Messbare Größen
- Praktische Übungen zur Spannung-, Strom- und Widerstandsprüfungen

Elektrische Schaltpläne

- Schaltungsunterlagen, Regeln für das Erstellen von Stromlaufplänen

Elektrische Grundschaltungen

- Speicherschaltungen, Zeitschaltungen, Verriegelungen, Folgeschaltungen

Elektrische Antriebe und Schaltschränke

- Aufbau und Funktion Drehstromasynchronmotor, Typenschild, Klemmenbezeichnung
- Grundsaltungen: Stern Dreieckschaltung, Wenderschutzschaltung
- Kennlinien ASM
- Frequenzumrichter, Betreiben von ASM an Frequenzumrichter
- Schaltschrankbau, Verdrahtungstechnik
- Technische Anschlussbedingungen, (TAB), wichtige Normen, Schutzarten, Betriebsarten, Isolierstoffklassen

Sensortechnik

- Schalten und Verdrahten von induktiven, kapazitiven und optischen Sensoren

Sicherheit in der Elektrotechnik

- Unfallverhütungsvorschriften, Gefahren beim Umgang mit elektrischem Strom, Begriffe nach BGV A3
- Schutzziele und Schutzmaßnahmen
- Arbeiten an elektrischen Anlagen, die fünf Sicherheitsregeln
- Maßnahmen bei Arbeiten an elektrischen Anlagen
- Allgemeine Verhaltensweisen bei Stromunfällen

Abschlussprüfung

- Theorieteil/Praxisteil