



Wer wir sind

Seit über 15 Jahren sind wir der Partner für praxisnahe Aus- und Weiterbildungen, passgenaue Vorbereitungskurse, Coachings und die Reintegration in den Arbeitsmarkt.

Als Tochtergesellschaft der Berufsförderungswerk Schömburg gGmbH sind wir der Bildungsexperte für Menschen, die arbeitssuchend sind und durch Qualifizierung oder Coaching wieder zurück in den Arbeitsmarkt finden möchten.

Durch unsere zertifizierte Partnerschaft mit der Bundesagentur für Arbeit und Jobcenter sind alle unsere Angebote über Bildungs- (BGS) bzw. Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) förderbar.



Fachkraft für Industriemechatronik (m/w)

Berufliche Qualifizierung



Förderung

Diese berufliche Bildungsmaßnahme ist zertifiziert nach AZAV (Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung).

Eine Förderung durch die Agentur für Arbeit/ARGE Jobcenter mit einem „Bildungsgutschein“ ist für diesen Lehrgang möglich.

Weitere Informationen

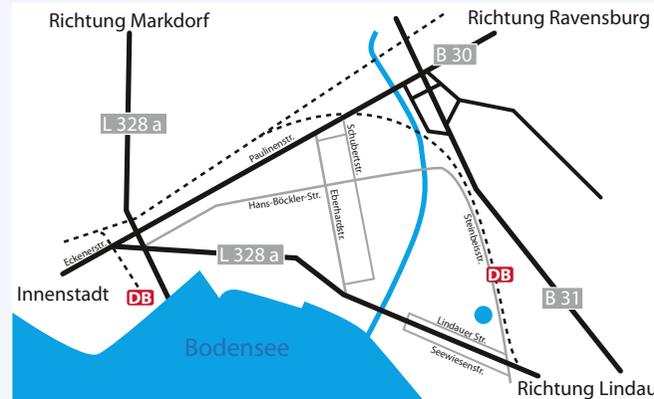
In einem persönlichen Gespräch klären wir Ihre fachlichen und persönlichen Voraussetzungen und erklären Ihnen den Lehrgangsablauf. Dieses persönliche Gespräch ist für die Teilnahme an der Qualifizierung Voraussetzung.

Ihre Ansprechpartnerin



Melanie Beer
 Telefon 0731 379355-16
 E-Mail m.beer@pro-di.net

So finden Sie uns



Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm
 Steinbeisstraße 38, 88046 Friedrichshafen

Fahrplanauskunft: www.efa-bw.de



Ein Unternehmen der Berufsförderungswerk Schömburg gGmbH



Industriemechatroniker-FH/4/2021

Nutzen Sie jetzt Ihre Chance zum Wiedereinstieg ins Arbeitsleben

Lehrgangsort Friedrichshafen

Weiterbilden – weiterkommen

Die „Fachkraft für Industriemechatronik“ ist ein modulares Qualifizierungskonzept für die Region Oberschwaben/Bodensee, das zunächst die Grundlagen für den Einsatz im Unternehmen bis 1.000 Volt legt. Hierfür sind insgesamt vier Ausbildungsmodule erforderlich.

Ausgangspunkt für die Teilnahme an dieser Qualifizierung ist eine abgeschlossene Ausbildung zum Industriemechaniker oder einem gleichwertigen und gleichartigen Ausbildungsberuf.

Ziel der Qualifizierung ist, den Unternehmen der ober-schwäbischen Region Fachkräfte mit Kompetenzen im elektro-technischen, steuerungstechnischen sowie pneumatischen und hydraulischen Bereich zur Verfügung zu stellen.

Die Einsatzgebiete der Teilnehmer nach Abschluss der Qualifizierung sind sehr vielfältig, z. B. Automatisierungstechnik, Maschinen- und Werkzeugbau, Fahrzeugtechnik, elektrische Anlagen, Informations- und Telekommunikationstechnik, Medizinische Technik, Orthopädie- und Zahn-technik.

Im Rahmen der Qualifizierung erwerben die Teilnehmer neben dem Weiterbildungszertifikat „Fachkraft“ auch das Zertifikat: „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (HWK).“

Qualifizierungsmodule Fachkraft für Industriemechatronik

Modul 1: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

- Fachtheorie: Grundbegriffe der Elektrizität, Stromkreisgesetze, Arbeit und Leistung, Schutzmaßnahmen, Einführung Steuerungstechnik etc.
- Laborarbeiten: Elektrische Messtechnik, Schutzmaßnahmen, Mess- und Schaltübungen
- Fachpraxis: Gebrauch von Werkzeugen, Aufbau von Verdrahtung, Elektro- und Steuerungstechnik, SPS Steuerungen, Drehstrommotoren etc.
- Prüfung HWK: Anwendungspraxis und Unterweisung muss dann im Unternehmen des zukünftigen Arbeitgebers erfolgen

Modul 2: Hydraulik und proportional Hydraulik

- Physikalische Grundlagen
- Aufbau einfacher Relaissteuerungen
- Aufbau und Funktion verschiedener Proportionalventile
- Einstellungen und Justierungen, systematische Fehlersuche
- Zertifikatstest

Modul 3: SPS Technik

- S7 Projekte anlegen mit Konfiguration der Hardware und Erstellen des Programms sowie speichern, archivieren und dokumentieren
- Einbindung der elektropneumatischen Komponenten in SPS gesteuerten Anlagen
- Zertifikatstest

Modul 4: Pneumatik und Elektropneumatik

- Grundlagen Graphische Symbole und Schaltpläne nach DIN/ISO 1219, Teil 1 und 2
- Grafecet und pneumatische Steuerungen von Aktoren
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Fehlersuche: Fehler beschreiben, eingrenzen und beheben
- Zertifikatstest

Der erfolgreiche Besuch aller Module führt zum Weiterbildungszertifikat „Fachkraft für Industriemechatronik“ (m/w)



Zugangsvoraussetzung

Abgeschlossene Ausbildung zum Industriemechaniker oder einem gleichwertigen und gleichartigen Ausbildungsberuf

Lehrgangsdauer

9,5 Wochen Theorie und Praxis beides in Vollzeit

Lehrgangsort

Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm
Standort: Friedrichshafen
Steinbeisstraße 38, 88046 Friedrichshafen

Zertifikate

Fachkraft für Industriemechatronik
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten mit HWK Prüfung