



EIN LEBEN
voller Möglichkeiten

Arbeitswelt 4.0 - Zusatzqualifikation Digitale Vernetzung für Elektroberufe und Mechatroniker

Arbeitswelt 4.0 - Mitarbeiter im Bereich Elektro/ Mechatronik benötigen intensivere digitale Fähigkeiten. Zusätzliche, bisher nicht vermittelte oder vorhandene Kenntnisse der Mitarbeiter werden notwendig, auch im Bereich der digitalen Vernetzung.

Dieses Angebot richtet sich an Menschen mit Berufserfahrung aus dem Bereich der Vernetzung, die sich für die neuen Anforderungen der digitalen Vernetzung qualifizieren möchten.

Zugangsvoraussetzungen: Grundlegendes Verständnis aus dem IT-Umfeld und rudimentäre Netzwerkkennnisse. In einem Beratungsgespräch erheben wir vor Beginn den Stand Ihrer Fähigkeiten im Bereich IT-Administration.

Förderung: Dieses Angebot kann durch folgende Kostenträger gefördert werden:

- Agentur für Arbeit (auch über WeGebAU),
- Jobcenter und Optionskommunen,
- Rentenversicherungsträger (z.B. DRV, BG).



Dauer und Einstieg

- 160 Unterrichtseinheiten
- Teilnahme in Vollzeit und Teilzeit möglich
- Einstieg zu garantierten Startterminen

Vollzeit (4 Wochen)

21.01.2019 – 15.02.2019
11.03.2019 – 05.04.2019
24.06.2019 – 19.07.2019
14.10.2019 – 08.11.2019

Teilzeit (8 Wochen)

21.01.2019 – 15.03.2019
24.06.2019 – 16.08.2019
14.10.2019 – 06.12.2019

Unterrichtszeiten

Montag und Dienstag: 08:00 bis 16:00 Uhr
Mittwoch und Donnerstag: 08:00 bis 15:15 Uhr
Freitag: 08:00 bis 13:00 Uhr. Bei Teilzeit, täglicher Unterricht 8:30 bis 12:00 Uhr. Ist in einer Woche ein Feiertag enthalten, ändern sich die Zeiten auf täglich von 08:00 bis 12:15 Uhr.

Die Weiterbildung ist nach
AZAV zertifiziert.

Ihre Vorteile:

Sie qualifizieren sich im Umgang mit den Herausforderungen von Softwaremodulen, Prozessabläufen und Testungen von Softwaremodulen für die IT-Administration und die digitale Vernetzung im Unternehmen.

Inhalte Zusatzqualifikation „Digitale Vernetzung“

Analysieren von technischen Aufträgen und entwickeln von Lösungen

- Kundenanforderungen analysieren und Ziele definieren
- IST-Zustand der Systeme analysieren und dokumentieren
- IST-Zustand der Netz Topologien analysieren und dokumentieren
- technische Prozesse erkennen und Umgebungsbedingungen analysieren
- Anforderungen an Netzwerke definieren
- Lösungen unter dem Aspekt von SMART Factory und IoT planen und ausarbeiten
- Lösungen dokumentieren und
- Lösungsansätze zur Vernetzung und Änderungen am System mit dem Kunden abstimmen

Errichten, Ändern und Prüfen von vernetzten Systemen

- Kennenlernen der unterschiedlichen Netzwerkkomponenten und -Betriebssysteme

- Netzwerkkomponenten und -Betriebssysteme installieren und konfigurieren unter Beachtung von sicherheitsrelevanten Aspekten für Informations- und Telekommunikation
- Kennenlernen der unterschiedlichen Sicherheitssysteme
- Datenaustausch zwischen Systemen einrichten und Zugangsberechtigungen sicherstellen
- Funktionen der Systeme testen
- Fehler analysieren, beheben und dokumentieren

Betreiben von vernetzten Systemen

- Anlagen kontrollieren, Abweichungen vom Sollzustand feststellen und Sofortmaßnahmen durchführen
- Anlagenstörungen analysieren, Testsoftware und Diagnosesysteme einsetzen, Instandsetzungsmaßnahmen einleiten
- Systemdaten, Diagnosedaten und Prozessdaten auswerten und Optimierungen vorschlagen; Instandhaltungsprotokolle auswerten, Schwachstellen analysieren und erfassen

Lernmethode: Sie arbeiten live mit einem Online-Dozenten und anderen Teilnehmenden über eine Konferenzschaltung via Internet. Das Konzept basiert auf der **Methode Blended-Learning**, dem Wechsel von Lernen im virtuellen Klassenzimmer und eigenständigem Lernen. In Online-Sequenzen werden die theoretischen Inhalte vermittelt. Für Ihre Selbstlernphasen erhalten Sie praxisnahe Aufgaben. Ihr Wissen wird durch Kurztests geprüft. Im Qualifizierungszeitraum unterstützt Sie **vor Ort im bfz** ein **Lernprozessbegleiter** bei technischen Fragen, persönlichen Lernblockaden sowie bei der Suche nach einer passenden Arbeitsstelle im Anschluss an die Qualifizierung.

Ihr direkter Kontakt zur Beratung in Ihrem bfz

Aschaffenburg

Kontakt: Rita Schließmann
Telefon: 06021 41760
E-Mail: qualifizierung-aschaffenburg@bfz.de

Augsburg

Kontakt: Heike Müller
Telefon: 0821 40802 0
E-Mail: qualifizierung-augsburg@bfz.de

Bamberg, Forchheim

Kontakt: Thomas Eichhorn
Telefon: 0951 932240
E-Mail: qualifizierung-bamberg@bfz.de

Bayreuth

Kontakt: Elke Höfner
Telefon: 0921 78999 14
E-Mail: qualifizierung-bayreuth@bfz.de

Coburg, Kronach

Kontakt: Andreas Hertrich
Telefon: 09561 862330
E-Mail: qualifizierung-coburg@bfz.de

Donauwörth, Ulm, Aalen,

Dillingen, Günzburg
Kontakt: Stefan Nemeč
Telefon: 0906 706770
E-Mail: qualifizierung-dua@bfz.de

Erlangen, Fürth

Kontakt: Andrea Karl
Telefon: 09131 89540
E-Mail: qualifizierung-erlangen@bfz.de

Hof

Kontakt: Thomas Müller
Telefon: 09281 725412
E-Mail: qualifizierung-hof@bfz.de

Ingolstadt

Kontakt: Magdalena Lang
Telefon: 0841 9815 0
E-Mail: qualifizierung-ingolstadt@bfz.de

Landshut, Deggendorf, Dingolfing, Landau,

Regen, Straubing
Kontakt: Rudolf Beigel
Telefon: 0871 962260
E-Mail: qualifizierung-landshut@bfz.de

Marktreudwitz

Kontakt: Rita König
Telefon: 09231 96560
E-Mail: qualifizierung-marktreudwitz@bfz.de

München

Kontakt: Roberta Basilio
Telefon: 089 540 152 22
E-Mail: qualifizierung-muenchen@bfz.de

Passau, Altötting, Freyung, Mühldorf, Pfarrkirchen,

Vilshofen
Kontakt: Wolfgang Dietz
Telefon: 0851 95625 32
E-Mail: qualifizierung-passau@bfz.de

Regensburg, Abensberg, Neumarkt

Kontakt: Benjamin Schröder
Telefon: 0941 46071 19
E-Mail: qualifizierung-regensburg@bfz.de

Rosenheim

Kontakt: Stefanie Jessen
Telefon: 08031 2073-632
E-Mail: qualifizierung-rosenheim@bfz.de

Schweinfurt, Bad Neustadt

Kontakt: Ulrike Kleinhenz
Telefon: 09721 17240
E-Mail: qualifizierung-schweinfurt@bfz.de

Traunstein, Freilassing

Kontakt: Marina Schmidt
Telefon: 0861 986510
E-Mail: qualifizierung-traunstein@bfz.de

Unterallgäu-Bodensee-Oberschwaben,

Friedrichshafen, Konstanz, Lindau, Memmingen, Mindelheim, Radolfzell, Ravensburg, Singen, Überlingen, Wangen
Kontakt: Silvia Penta
Telefon: 08331 95840
E-Mail: qualifizierung-ubo@bfz.de

Weiden, Amberg, Cham, Schwandorf,

Tirschenreuth
Kontakt: Sabine Dirnberger
Telefon: 0961 389480
E-Mail: qualifizierung-weiden@bfz.de

Weilheim, Garmisch-Partenkirchen,

Landsberg, Schongau
Kontakt: Annette Grabow
Telefon: 0881 924960
E-Mail: qualifizierung-weilheim@bfz.de

Westmittelfranken, Ansbach, Dinkelsbühl, Gunzenhausen,

Roth, Weißenburg
Kontakt: Thomas Kurz
Telefon: 0981 48890102
E-Mail: qualifizierung-wem@bfz.de

Würzburg, Mosbach

Kontakt: Eric Hohmann
Telefon: 0931 61500
E-Mail: qualifizierung-wuerzburg@bfz.de