



EIN LEBEN
voller Möglichkeiten

Arbeitswelt 4.0 - Zusatzqualifikation Digitale Vernetzung für Elektroberufe und Mechatroniker*innen

Arbeitswelt 4.0 – Mitarbeiter*innen im Bereich Elektro/ Mechatronik benötigen intensivere digitale Fähigkeiten. Zusätzliche, bisher nicht vermittelte oder vorhandene Kenntnisse der Mitarbeiter*innen 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 im Rahmen des Qualifizierungschancengesetzes),
- Jobcenter und Optionskommunen,
- Rentenversicherungsträger (z.B. DRV, BG).

Dauer und Einstieg

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

Starttermine Vollzeit (4 Wochen)

29.06.2020
05.10.2020
11.01.2021

Starttermine Teilzeit (8 Wochen)

29.06.2020
05.10.2020
11.01.2021

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 – auch von zu Hause bei bfz-Standortschließungen. 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 Kurzttests geprüft. Im Qualifizierungszeitraum unterstützt Sie **vor Ort im bfz** oder **auf digitalem Weg** ein*e **Lernprozessbegleiter*in**.

Ihr direkter Kontakt zur Beratung in Ihrem bfz

Aschaffenburg

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

Augsburg

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

Bamberg, Forchheim

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

Bayreuth

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

Coburg, Kronach

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

Donauwörth, Ulm, Aalen,

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

Erlangen, Fürth

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

Hof

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

Ingolstadt, Freising, Neuburg, Pfaffenhofen

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

Landshut, Deggendorf, Dingolfing, Landau,

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

Marktreuditz

Telefon: 09231 96560
E-Mail: qualifizierung-marktreuditz@bfz.de

München, Weilheim, Garmisch-Partenkirchen,

Landsberg, Schongau
Telefon: 089 540 152 22
E-Mail: qualifizierung-muenchen@bfz.de

Passau, Altötting, Freyung, Mühldorf, Pfarrkirchen,

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

Regensburg, Abensberg, Neumarkt

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

Rosenheim

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

Schweinfurt, Bad Neustadt

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

Traunstein, Freilassing

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

Unterallgäu-Bodensee-Oberschwaben,

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

Weiden, Amberg, Cham, Schwandorf,

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

Westmittelfranken, Ansbach, Dinkelsbühl, Gunzenhausen,

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

Würzburg, Mosbach

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