



Arbeitswelt 4.0 - Zusatzqualifikation IT-Sicherheit 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, um die IT-Sicherheit zu gewährleisten.

Dieses Angebot richtet sich an Menschen mit Berufserfahrung aus den Bereichen IT oder Security, die sich für die neuen Anforderungen der IT Sicherheit qualifizieren möchten.

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

Förderung: Dieses Angebot kann durch folgende Kostenträger gefördert werden:

- Agentur für Arbeit (auch im Rahmen des Qualifizierungschancengesetztes),
- 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.



Ihre Vorteile:

Sie qualifizieren sich im Umgang mit den Herausforderungen der IT- und Cyber-Security und ermöglichen Ihrem Unternehmen einen fortschrittlichen Umgang mit dem Thema IT-Sicherheit.

Die Weiterbildung ist nach
AZAV zertifiziert.

Inhalte Zusatzqualifikation „IT Sicherheit“

Angriffsflächen und Schwachstellen kennen

- Sicherheitsanforderungen und Funktionen kennenlernen
- Programme und Systeme analysieren
- Schutzbedarf in vertraulichen Bereichen erkennen
- Integrität und Verfügbarkeit von Systemen eigenständig bewerten
- Risiken und potentielle Gefährdungen erkennen und beurteilen

Angriffsflächen minimieren, Vorfälle verhindern

- Verschlüsslung von Daten auf Datenträgern
- Verschlüsslung von Netzwerkverbindungen
- Verschlüsselung von Emails
- Passwortschutz
- Dokumentation und rechtlicher Vorgaben erstellen

Vorfälle und Gefahren erkennen, begrenzen und isolieren

- Zugriff auf Dateien kontrollieren und auswerten
- Wirksamkeit und Effizienz der Maßnahmen eigenständig prüfen
- Antiviren-Software und Firewall-Techniken kennenlernen und gezielt einsetzen
- sicherheitsrelevante Zwischenfälle erkennen, melden und dokumentieren

Auf Vorfälle reagieren, den Schaden begrenzen, analysieren und lernen

- IT-Nutzer über Arbeitsabläufe und organisatorische Vorgaben informieren
- Sicherheitsmaßnahmen erarbeiten und abstimmen

Während der Qualifizierung erarbeiten wir anhand von Projekten und Praxisbeispielen die Facetten der IT Sicherheit.

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 Kurztests 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

Marktredwitz

Telefon: 09231 96560
E-Mail: qualifizierung-marktredwitz@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