



Arbeitswelt 4.0 - Zusatzqualifikation IT-Sicherheit 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, 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 Netzwerkkennnisse. 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 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 der IT- und Cyber-Security und ermöglichen Ihrem Unternehmen einen fortschrittlichen Umgang mit dem Thema IT-Sicherheit.

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 potenzielle Gefährdungen erkennen und beurteilen

Angriffsflächen minimieren, Vorfälle verhindern

- Verschlüsselung von Daten auf Datenträgern
- Verschlüsselung 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. 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

Marktredwitz

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

München

Kontakt: Roberta Basilico
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