

# TQ – Elektroniker\*in für Betriebstechnik

## Berufsabschlussorientierte Lernangebote für Menschen ohne anerkannten Berufsabschluss



Die Teilqualifizierung Elektroniker\*in für Betriebstechnik eröffnet Teilnehmenden die Möglichkeit für Schritt, flexibel und in unterschiedlichen Modellen (z. B. TQdigital, TQplus, TQhybrid) in Voll- oder Teilzeit in **sechs Teilqualifikationen** (TQ) den Berufsabschluss zu erreichen. Bei erfolgreicher Kompetenzfeststellung erhalten die Teilnehmenden nach jeder TQ ein Zertifikat inklusive Kompetenzfeststellungsergebnis, das bundesweit anerkannt ist. Sie haben die Möglichkeit, sich zur Externenprüfung bei der zuständigen Kammer anzumelden und damit den Berufsabschluss zu erwerben.

Mit unseren Teilqualifizierungen qualifizieren sich Teilnehmende betriebsnah und in einem abwechslungsreichen Lernsetting. Theorie und Praxis sind eng miteinander verbunden. Der Unterricht erfolgt ausgewogen zwischen selbstständigem Arbeiten und theoretischem und fachpraktischem Unterricht. Dozierende vermitteln fachtheoretische Inhalte in kleinen Sequenzen, kontrollieren den Lernfortschritt und stehen neben einem qualifizierten Ausbildungsteam für Fragen zur Verfügung. Zusätzliche LernprozessbegleiterInnen unterstützen die Teilnehmenden vor Ort.

### Zugangsvoraussetzungen

Mindestens Sprachniveau B1 (wünschenswert B2), hohe Lernmotivation und Konzentrationsfähigkeit. Die Eignung wird in einem persönlichen Beratungsgespräch geprüft.

### Übersicht

#### TQ 1 - Montage und Installation elektrischer Betriebsmittel

Inhalte:	Ausführung grundlegender Installationsarbeiten; Verlegen und Installieren von elektrischen Leitungen; Installieren von elektrischen Betriebsmitteln; Aufbauen von elektrischen Verteilungen und Schaltschränken; Anwenden von Prüf- und Messverfahren; Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

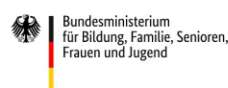
#### TQ 2 - Installation und Inbetriebnahme von Sensorik und Aktorik

Inhalte:	Ausführen anspruchsvoller Installationsarbeiten; Installieren und Vernetzen von Aktoren und Sensoren; Realisieren von Steuerungen; Inbetriebnehmen von elektrischen Anlagen; Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen; Anwenden von Tools und Testprogrammen	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

#### TQ 3 - Installation und Inbetriebnahme der Anlagen der Energietechnik

Inhalte:	Installieren von Anlagen der Automatisierungstechnik unter Berücksichtigung von Sicherheits- und Brandschutzbestimmungen; Prüfen und Vorbereiten von Anlagen der Automatisierungstechnik zur Inbetriebnahme; Durchführen von Inspektionen und Wartungen von Anlagen der Automatisierungstechnik; Prüfen von Schutzmaßnahmen, welche die sichere Nutzung gewährleisten	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup> (davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	---	--

Gefördert vom:



UNTERSTÜTZT DURCH



UNTERSTÜTZT DURCH



## TQ 4 - Installation und Instandhaltung von Maschinen und Antriebssystemen

Inhalte:	Anwenden von fachlichen Inhalten der Elektrotechnik, der Steuerungs- und der Automatisierungstechnik an Beispielen komplexerer Anwendungen; Durchführen von Installationen, Inbetriebnahme sowie Instandhaltung von Maschinen, Geräten und Antriebssystemen im Kontext betrieblicher Geschäftsprozesse	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup></b> <b>(davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

## TQ 5 - Installation und Instandhaltung von Systemen zur Energieverteilung und Datenübertragung

Inhalte:	Ausführen von Installationen und Instandhaltung von Infrastruktur der Energieversorgung; Nutzen von Diagnosesystemen unter Berücksichtigung der digitalen Vernetzung von Anlagen und IT-Systemen; Beraten und Betreuen von Auftraggebern zur Erbringung von Serviceleistungen; Durchführen von technischen Auftragsanalyse	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup></b> <b>(davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

## TQ 6 - Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement in der Installation und Einrichtung

Inhalte:	Ausführung von berufs- und betriebstypischen Aufgaben im Bereich der Installation und Einrichtung; Planen und Realisieren von elektrotechnischen Anlagen	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup></b> <b>(davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

## TQ 7 - Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement in der Instandhaltung

Inhalte:	Ausführung von berufs- und betriebstypischen Aufgaben im Bereich der Instandhaltung; Kundenorientierte Instandhaltung und Optimierung von elektrotechnischen Anlagen	<b>Mindestens 17 Wochen<sup>1</sup></b> <b>(davon mind. 1/3 im Unternehmen)</b>
----------	--	--

<sup>1</sup> Die Dauer verlängert sich ggf. sofern Feiertage in den Modulzeitraum fallen bzw. Urlaub geplant wird. Die Angaben beziehen sich auf eine Vollzeitmaßnahme.

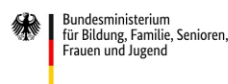
### Ihr direkter Kontakt:

Wenn Sie sich für die Teilqualifizierung im Detail interessieren, wenden Sie sich bitte über das Kontaktformular an uns:

[www.etapp-teilqualifizierung.de/kontakt](http://www.etapp-teilqualifizierung.de/kontakt)



Gefördert vom:



UNTERSTÜTZT DURCH



UNTERSTÜTZT DURCH

