19497 | TQ Industrieelektriker Fachrichtung Betriebstechnik

In modularen Einheiten werden Kenntnisse zur Montage, Installation und Wartung elektrischer Anlagen sowie zur Programmierung und Störungsbehebung vermittelt.

Unsere Teilqualifizierungen sind flexibel, praxisnah und schließen mit einem anerkannten Zertifikat ab – für Ihren nächsten Karriereschritt.

Kurszeitraum:	31.12.2026 Starten Sie Ihre Zukunft mit einer Teilqualifizierung (TQ)! Der Einstieg ist jeden ersten Montag im Monat möglich. Kontaktieren Sie uns – wir finden gemeinsam den passenden Termin und gestalten Ihre TQ individuell nach Ihren Bedürfnissen.
Kursort:	bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Bildungszentrum Werdau, Greizer Straße 12, 08412 Werdau

Als Elektroniker/-in der Fachrichtung Betriebstechnik sind Sie der Profi für die Installation, Wartung und Reparatur von elektrischen Anlagen. Ob Energieversorgung, industrielle Betriebsanlagen oder Gebäudetechnik – Sie sorgen dafür, dass alles reibungslos läuft.

Unsere TQ-Angebote tragen das Gütesiegel „Eine TQ besser!“ der AGI TQ, das für höchste Qualität und praxisnahe Qualifizierung steht. Dieses Siegel garantiert Ihnen eine erstklassige Qualifikation, die von Arbeitgebern in ganz Deutschland geschätzt wird.

Unsere Teilqualifizierungen ermöglichen es Ihnen, Ihre Nachqualifizierung flexibel und individuell zu gestalten. Wählen Sie nach Bedarf Ihre Teilqualifizierung, die Ihnen bei der Arbeit weiterhelfen kann.

Weitere Informationen über Teilqualifizierung im bsw finden Sie unter www.teilqualifikation-sachsen.de

TQ-Inhalte

TQ 1 – Montage und Installation elektrischer Betriebsmittel

- Verlegen und Installieren von elektrischen Leitungen
- Installieren von elektrischen Betriebsmitteln
- Aufbauen von elektrischen Verteilungen und Schaltschränken

TQ 2 – Installation und Inbetriebnahme von Sensorik und Aktorik

- Installieren und Vernetzen von Aktoren und Sensoren
- Realisieren von Steuerungen
- Anwenden von Tools und Testprogrammen

TQ 3 – Installation und Inbetriebnahme von Anlagen der Energietechnik

- Prüfen und Vorbereiten von Analgen der Automatisierungstechnik zur Inbetriebnahme
- Durchführen von Inspektionen und Wartungen von Anlagen der Automatisierungstechnik
- Prüfen von Schutzmaßnahmen, welche die sichere Nutzung gewährleisten

TQ 4 – Installation und Instandhaltung von Maschinen und Antriebssystemen

- 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

TQ 5 – Installation und Instandhaltung von Systemen zur Energieverteilung und Datenübertragung

- 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

TQ 6 – Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement in der Installation und Einrichtung

- Ausführung von berufs- und betriebstypischen Aufgaben im Bereich der Installation und Einrichtung
- Planen und Realisieren von elektrotechnischen Anlagen

TQ 7 – Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement in der Instandhaltung

- Ausführung von berufs- und betriebstypischen Aufgaben im Bereich der Instandhaltung
- Kundenorientierte Instandhaltung und Optimierung von elektrotechnischen Anlagen

Hinweis: Unser zusätzliches „plus“ Bei Bedarf findet zu allen Modulen Förderunterricht im Umfang von 240 UE mit individuellen Schwerpunkten statt.

Dauer

Jede TQ ist 17 - 26 Wochen, davon mindestens 1/3 im Betrieb

Abschluss

Jedes Modul schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab.