19405 | TQ Elektroniker Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

In praxisnahen Modulen werden Installation, Wartung und Instandhaltung elektrischer Anlagen 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 Chemnitz, Kantstraße 4– 8, 09126 Chemnitz

Elektroniker/innen der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik planen und installieren gebäudetechnische Einrichtungen wie Anlagen der elektrischen Energieversorgung, Beleuchtungs-, Kälte-, Klima- und Überwachungseinrichtungen. Sie schließen Waschmaschinen und Herde an, planen und installieren Gebäudeleitsysteme und Datennetze und programmieren sowie konfigurieren die Steuer- und Regelungseinrichtungen von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen. Zudem installieren sie Antennen, Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen.

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

Modul 1 – Elektromechanik

- Grundausbildung Metallbearbeitung

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Montage elektrischer Betriebsmitte

Modul 2 –Systemkomponenten und Netzwerke

- Betriebliche und technische Kommunikation,
- Installieren von Systemkomponenten
- Durchführen von Serviceleistungen

Modul 3 – Steuerungen und Antriebssysteme

- Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken
- Aufbauen und Prüfen von Steuerungen
- Analysieren von Fehlern
- Instandhalten von Geräten und Systemen

Modul 4 – Messen, Prüfen und Schutzmaßnahmen

inkl. Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten nach DGVU Vorschrift 3

- Montieren und Installieren
- Messen und Analysieren,
- Prüfen von Schutzmaßnahmen, Durchführen von Serviceleistungen

Modul 5 – Energietechnische Systeme

- Analysieren von Fehlern und Instandhalten von Geräten und Systemen,
- Konzipieren von Systemen,
- Installieren und Inbetriebnehmen von Energiewandlungssystemen

Modul 6 – Gebäudetechnische Systeme

- Planen und Organisieren der Arbeite,
- Beraten und Betreuen der Kunden,
- Prüfen und Instandhalten von gebäudetechnischen Systemen

Modul 7 – Kommunikationstechnische Einrichtungen

- Aufstellen und Inbetriebnehmen von Geräten,
- Installieren und Konfigurieren von Gebäudeleit- und Fernwirkeinrichtungen

- Installieren und Prüfen von antennen- und Breitbandkommunikationsanlagen

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

Dauer

Je Modul 12 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen Praktikum im Unternehmen.

Abschluss

Jedes Modul schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab