19401 | TQ Industrieelektriker Fachrichtung Geräte und Systeme

In praxisorientierten Modulen werden Installation, Betrieb und Wartung elektrischer Systeme 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

Industrieelektriker/innen bearbeiten, montieren und verbinden mechanische Komponenten sowie elektrische Betriebsmittel. Sie konfigurieren IT-Systeme, stellen elektronische Geräte nach Kundenanforderungen her und nehmen diese in Betrieb. Zudem analysieren und prüfen sie elektrische Systeme und Geräte, führen Qualitätskontrollen durch und arbeiten eng mit anderen Bereichen zusammen, wobei sie stets Arbeitssicherheits- und Umweltschutzvorgaben einhalten. Der erfolgreiche Abschluss befähigt die
Teilnehmer/-innen, Tätigkeiten in der Montage mechanischer Komponenten und elektrischer Betriebsmittel oder in der Herstellung und Inbetriebnahme elektronischer Komponenten, Geräte und Systeme zu übernehmen.

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

- Metalltechnische Grundkenntnisse
- Elektrotechnische Grundkenntnisse

Modul 2a – Baugruppen und elektrische Anlagen

- Technische Auftragsanalyse
- Installieren und in Betrieb nehmen von elektrischen Anlagen
- Instandhalten von Anlagen und Systemen

Modul 3 – Prüfwesen

- Inbetriebnahme und Funktionsprüfung
- Messtechnik
- Fehlersuche/Ursachenforschung

Modu 4a – Betriebstechnik

- Analoge und digitale Schalttechnik
- IT-Grundlagen, Betriebssysteme

Modul 5 – Geprüfte Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

- Vorbereitung EUP (Elektrotechnisch unterwiesene Person) und geprüfte Elektrofachkraft / Grundlagen der Arbeit mit elektrischen Betriebsmittel
- Vorbereitung EUP (Elektrotechnisch unterwiesene Person) und geprüfte Elektrofachkraft / Grundlagen der Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln
- Geprüfte Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten nach DGUV Vorschrift 3

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

Dauer

Je Modul 9 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen Praktikum im Unternehmen.

Abschluss

Jedes Modul schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab