21718 | Industrieelektriker Fachrichtung Geräte und Systeme – TQ 2b: Baugruppen- und Geräteanfertigung, Fachrichtung Geräte und Systeme

Kurszeitraum:	05.07.2027 - 08.10.2027
Kursort:	bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/ Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

Als Industrieelektriker der Fachrichtung Geräte und Systeme montieren, prüfen und warten Sie elektronische Geräte und Systeme. Sie sorgen für deren sichere und zuverlässige Funktion.

TQ 2b: Komponenten- und Gerätefertigung

- Herstellung und Verdrahtung elektronischer Geräte
- Fertigung von Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Montage- und Prüfabteilungen der Elektroindustrie

Die Teilnehmenden planen und dokumentieren Fertigungsaufträge, wählen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten aus und fertigen Geräte und Baugruppen nach technischen Vorgaben. Sie erstellen Fertigungsunterlagen, bestücken Leiterplatten, installieren Hard- und Software, nehmen Geräte und Systeme in Betrieb und dokumentieren die Ergebnisse fachgerecht.

Unsere TQ-Angebote tragen das Gütesiegel „Eine TQ besser!“ der AGI TQ und stehen für praxisnahe Inhalte sowie hohe Qualitätsstandards.

Hinweis:

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

Dauer:

Gesamtdauer: 13 Wochen
Dauer Theoriephase: 9 Wochen (360UE)
Betriebliche Qualifizierungsphase: 4 Wochen (160h)

Abschluss

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

Anschlussmöglichkeiten:

Mit jeder erfolgreich abgeschlossenen TQ erweitern Sie Ihre beruflichen Kompetenzen und kommen Ihrem Berufsabschluss als Industrieelektriker näher.

TQ 1: Elektromechanik

- Elektromontage in Industrie- und Produktionsbetrieben
- Schaltschrank- und Anlagenbau
- Instandhaltungs- und Werkstattbereiche

TQ 3: Prüfwesen

- Qualitätsprüfung elektronischer Geräte und Baugruppen
- Mess- und Prüflabore
- Inbetriebnahme- und Testabteilungen

TQ 4b: IT-Grundlagen

- Fertigungsbereiche für elektronische Geräte und Systeme
- Service- und Instandsetzungsabteilungen
- Produktionsbetriebe der Elektro- und Elektronikindustrie

TQ 5: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

- Wartung und Instandhaltung elektrischer Geräte
- Technischer Kundendienst und Service
- Prüf- und Servicebereiche elektrischer Betriebsmittel

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