
21672 | Industrieelektriker Fachrichtung Betriebstechnik – TQ 4a: Betriebstechnik

Kurszeitraum: 04.01.2027 - 09.04.2027

Kursort: bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/
Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

Als Industrieelektriker der Fachrichtung Geräte und Systeme sorgen Sie für die Installation, Wartung und Instandhaltung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel.

TQ 4a: Betriebstechnik

- Instandhaltungsabteilungen industrieller Produktionsbetriebe
- Automatisierungs- und Steuerungstechnikbereiche
- Wartung und Betrieb elektrischer Anlagen und Maschinen

Die Teilnehmenden errichten, betreiben und warten elektrische Steuerungen und Anlagen. Sie erstellen und analysieren Schaltungen, arbeiten mit SPS- und Steuerungssystemen, wenden Grundlagen der Regelungs- und Automatisierungstechnik an und nutzen IT-Grundlagen sowie Betriebssysteme zur Unterstützung elektrotechnischer Prozesse. Technische Änderungen und Instandhaltungsmaßnahmen werden von ihnen fachgerecht geplant und dokumentiert.

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:

Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

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

TQ 1: Elektromechanik

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

TQ 2a: Baugruppen und elektronische Anlagen

- Elektroinstallations- und Anlagenbauabteilungen
- Maschinen- und Anlagenbau
- Betriebe für Montage und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen

TQ 3: Prüfwesen

- Qualitätsprüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel
- Prüf- und Messtechnikabteilungen
- Inbetriebnahme- und Servicebereiche industrieller Anlagen

TQ 5: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

- Wartungs- und Instandhaltungsbereiche elektrischer Betriebsmittel
- Technischer Service in Industrieunternehmen
- Elektroabteilungen mit Prüf- und Wartungsaufgaben

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