# 21639 | Industrieelektriker Fachrichtung Betriebstechnik – TQ 1: Elektromechanik

| | |
|---|---|
| Kurszeitraum: | 05.04.2027 - 09.07.2027 |
| Kursort: | bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/ Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg |

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

**TQ 1: Elektromechanik**

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

Die Teilnehmenden bearbeiten mechanische und elektrische Komponenten manuell und maschinell, montieren und verbinden elektrische Betriebsmittel und Baugruppen und erstellen technische Zeichnungen sowie Schaltunterlagen. Sie führen Messungen an elektrischen Funktionen und Systemen durch, prüfen Sensoren und Aktoren und beurteilen die Sicherheit elektrischer Anlagen und Betriebsmittel unter Berücksichtigung geltender Normen und Schutzmaßnahmen.

**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 der Fachrichtung Betriebstechnik näher.

**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 4a: Betriebstechnik**

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

**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