



Die Arbeitgeberinitiative Teilqualifizierung ist bundesweit als einheitliches Konzept entwickelt und wird nach kompatiblen Standards durchgeführt. Den Teilnehmer/-innen wird aktuelles Wissen in abgegrenzten Modulen vermittelt, die in Anlehnung an das anerkannte Berufsbild Elektroniker/-in für Betriebstechnik gegliedert sind.

Wählen Sie bedarfsgerecht das benötigte Modul. Der erfolgreiche Abschluss befähigt die Teilnehmer/-innen, spezielle Tätigkeiten zur Installation, Inbetriebnahme und Wartung elektrischer Bauteile und Anlagen zu übernehmen.

**Unser „plus“ für Sie:** Zu allen Modulen findet zusätzlich Förderunterricht mit individuellen Schwerpunkten statt. Zusätzlich vermittelt TQplus auch Strategien für die aktive und erfolgreiche Gestaltung des weiteren Berufswegs.

## Module

### Modul 1 – Elektromechanik, optional mit „plus“

- Grundausbildung Metallbearbeitung
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Montage elektrischer Betriebsmittel

### Modul 2 – Baugruppen und elektrotechnische Anlagenfertigung, optional mit „plus“

- Grundlagen verbindungsprogrammierte Steuerungen
- Elektrische Installationen planen und ausführen
- Steuerungen analysieren und anpassen

### Modul 3 – Messungen / Prüfungen elektrischer Anlagen, optional mit „plus“

- Grundlagen der elektrischen Messtechnik
- Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Einführung in die Gefahren und Wirkung des elektrischen Stroms

### Modul 4 – Elektrotechnische Systeme, optional mit „plus“

- Energieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln
- IT-Grundlagen
- Geräte und Baugruppen herstellen, analysieren und prüfen

### Modul 5 – Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten nach DGUV Vorschrift 3, optional mit „plus“

- Gefahren und Wirkung des elektrischen Stroms auf Mensch und Tier
- Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren
- Unfallverhütung bei Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Grundlagen Erste Hilfe, Fachpraktische Übungen

### Modul 6 – Wartung und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen, optional mit „plus“

- Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen und Bauteilen
- Wartung von elektrischen Anlagen und Bauteilen
- Technische Auftragsanalyse und Lösungsentwicklung

### Modul 7 – Automatisierungs- und Antriebssysteme, optional mit „plus“

- Pneumatische und elektropneumatische Systeme analysieren und konfigurieren
- Automatisierungssysteme analysieren und programmieren von Steuerungen
- Antriebssysteme auswählen und integrieren

## Dauer |

Je Modul 18 Wochen Theorie, Fachpraxis und Förderunterricht im bsw und 5 Wochen Praktikum im Unternehmen

## Durchführungsorte |

bsw-Bildungszentrum Chemnitz  
 bsw-Bildungszentrum Pirna  
 bsw-Bildungszentrum Schwarzenberg  
 bsw-Bildungszentrum Werdau

## Abschluss |

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

## Kontakt/Informationen |

Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein passendes Angebot.

## Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Patrick Millies  
 Rudolf-Walther-Straße 4, 01156 Dresden  
 Telefon 0351 4250252  
 E-Mail tq@bsw-mail.de