

# TEILQUALIFIZIERUNG

## Industrieelektriker/-in

### (Fachrichtungen „Betriebstechnik“ und „Geräte und Systeme“)



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 Industrieelektriker/-in Betriebstechnik gegliedert sind.

Wählen Sie bedarfsgerecht das benötigte Modul. 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.

#### Module

##### Modul 1 – Elektromechanik

- Metalltechnische Grundkenntnisse
- Elektrotechnische Grundkenntnisse

##### Modul 2a – Baugruppen und elektrische Anlagen (Fachrichtung Betriebstechnik)

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

##### Modul 2b – Baugruppen- und Geräteanfertigung (Fachrichtung Geräte und Systeme)

- Technische Auftragsanalyse
- Fertigen von Komponenten und Geräten
- Herstellen und in Betrieb nehmen von Geräten und Systemen

##### Modul 3 – Prüfwesen

- Inbetriebnahme und Funktionsprüfung
- Messtechnik
- Fehlersuche/Ursachenforschung

##### Modul 4a – Betriebstechnik (Fachrichtung Betriebstechnik)

- Analoge und digitale Schaltungstechnik
- IT-Grundlagen, Betriebssysteme

##### Modul 4b – IT-Grundlagen (Fachrichtung Geräte und Systeme)

- Installieren und Konfigurieren von IT Systemen
- Grundlagen der Informationsverarbeitung

##### Modul 5 – Geprüfte Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten nach DGUV Vorschrift 3

- 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

#### Dauer |

Je Modul 9 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 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 |

Speak to us, we will create for you a suitable offer.

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH  
Patrick Millies  
Rudolf-Walther-Straße 4, 01156 Dresden  
Telefon 0351 4250252  
E-Mail [tq@bsw-mail.de](mailto:tq@bsw-mail.de)