

18180 | TQ Industrieelektriker-/in Fachrichtung Geräte und Systeme

Kurszeitraum: 06.10.2025 - 02.01.2026

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

Industrieelektriker/innen bearbeiten, montieren und verbinden mechanische Komponenten sowie elektrische Betriebsmittel. Sie konfigurieren IT-Systeme, stellen elektronische Geräte nach Kundenanforderungen her und nehmen diese in Betrieb. Zudem analysieren und prüfen sie elektrische Systeme und Geräte, führen Qualitätskontrollen durch und arbeiten eng mit anderen Bereichen zusammen, wobei sie stets Arbeitssicherheits- und Umweltschutzvorgaben einhalten. 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.

Unsere TQ-Angebote tragen das Gütesiegel „Eine TQ besser!“ der [AGI TQ](#), das für höchste Qualität und praxisnahe Qualifizierung steht. Dieses Siegel garantiert Ihnen eine erstklassige Qualifikation, die von Arbeitgebern in ganz Deutschland geschätzt wird.

Unsere Teilqualifizierungen ermöglichen es Ihnen, Ihre Nachqualifizierung flexibel und individuell zu gestalten. Wählen Sie nach Bedarf Ihre Teilqualifizierung, die Ihnen bei der Arbeit weiterhelfen kann.

Weitere Informationen über Teilqualifizierung im bsw finden Sie [hier](#)

TQ-Inhalte

TQ 1 – Elektromechanik

- Metalltechnische Grundkenntnisse
- Elektrotechnische Grundkenntnisse

TQ 2 – Baugruppen- und Geräteanfertigung

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

TQ 3 – Prüfwesen

- Inbetriebnahme und Funktionsprüfung
- Messtechnik
- Fehlersuche/Ursachenforschung

TQ 4 – IT-Grundlagen

Qualitätsmanagement-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

- Installieren und Konfigurieren von IT Systemen
- Grundlagen der Informationsverarbeitung

TQ 5 – Geprüfte Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

- 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

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

Dauer

Je Modul 9 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen Praktikum im Unternehmen.

Abschluss

Jedes Modul schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab