

Fachrichtung Betriebstechnik

Teilqualifizierungen (TQ) sind Weiterbildungen in anerkannten Ausbildungsberufen, die nach Themenschwerpunkten in kurzen Lerneinheiten strukturiert sind. Sie orientieren sich an den offiziellen Rahmenlehrplänen und Ausbildungsinhalten der jeweiligen Berufsbilder.

Eine TQ besteht aus fachtheoretischer Wissensvermittlung und einer betrieblichen Erprobungsphase. Die Gesamtdauer aller Teilqualifizierungen eines Berufsbildes entspricht etwa zwei Dritteln der regulären Ausbildungszeit. TQ richtet sich an Erwachsene über 25 Jahre, Arbeitsuchende mit und ohne anerkannten Berufsabschluss sowie an- und ungelernte Personen, Quereinsteiger und Berufsrückkehrer.

Jede TQ endet mit einer Kompetenzfeststellung. Die Reihenfolge der TQs ist frei wählbar. Nach erfolgreichem Abschluss aller TQs besteht die Möglichkeit zur Zulassung zur Externenprüfung vor der zuständigen Kammer.



TQ 1 – Elektromechanik

- Grundausbildung Metallbearbeitung
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Montage elektrischer Betriebsmittel

TQ 2 – Baugruppen und elektrotechnische Anlagenfertigung

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

TQ 3 – Messungen/Prüfungen elektrischer Anlagen

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

TQ 4 – Elektrotechnische Systeme

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

TQ 5 – Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten nach DGUV Vorschrift 3

- Gefahren und Wirkungen 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

TQ 6 – Wartung und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen

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

TQ 7 – Automatisierungs- und Antriebssysteme

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

Dauer

TQ 1 bis 7

12 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und
4 Wochen betriebliche Erprobung im Unternehmen

Durchführungsort

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Bildungszentrum Werdau

Greizer Straße 12, 08412 Werdau

Telefon 03761 888030

E-Mail bz-werdau@bsw-mail.de

Internet www.bsw-sachsen.de



Auch als TQplus verfügbar:

Mit 240 zusätzlichen Unterrichtseinheiten zur individuellen Förderung und einer zusätzlichen Woche für die betriebliche Erprobung bietet TQplus mehr Zeit und Unterstützung für eine erfolgreiche Teilqualifizierung.

KONTAKT

Jens Särchinger

Telefon 03761 888030

E-Mail jens.saerchinger@bsw-mail.de

Bettina Seute

Telefon 03761 888030

E-Mail bettina.seute@bsw-mail.de

Abschluss

Jede TQ schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab.

Stand: Mai 2025 | Mit unseren Angeboten sprechen wir stets alle Geschlechter an.