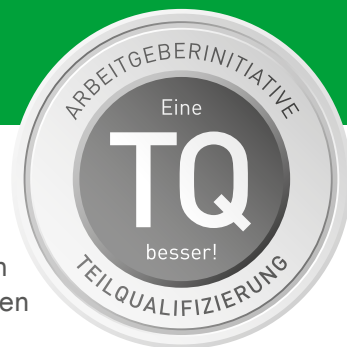


TEILQUALIFIZIERUNG

Werkzeugmechaniker



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 – Manuelle Metallverarbeitung

- Grundausbildung Metall
- Grundlagen Metallbearbeitung
- Herstellen von Bauelementen mit Maschinen

TQ 2 – Konventionelle Zerspanungstechnik

- Grundlagen der spanenden Formgebung,
- Drehen, Fräsen
- Herstellen von Baugruppen
- Werkzeugmaschinen warten und inspizieren
- Wartung von Werkzeugen und technischen Systemen

TQ 3 – Werkstofftechnik

- Aufbau der Metalle
- Stahl und Eisen – Gusswerkstoffe
- Nichteisenmetalle
- Sinterwerkstoffe
- Kunststoffe, Verbundwerkstoffe
- Werkstoffprüfung

TQ 4 – Montage und Instandhaltung von Bauteilen und Baugruppen

- Montageplanung, Organisationsformen bei der Montage
- Montageablauf
- Instandsetzen von Baugruppen

TQ 5 – Biege- und Umformtechnik

- Umformverfahren
- Umformmaschinen
- Zerteilen
- Fertigen von Bauelementen in der rechnergestützten Fertigung

TQ 6 – NC-gesteuerte Werkzeugmaschinen

- Aufbau und Funktionsweise von CNC-Maschinen
- Koordinatensysteme, Null- und Bezugspunkte
- Programmaufbau nach DIN 66025
- NC-Programmierung
- Planen und Inbetriebnehmen steuerungstechnischer Systeme

TQ 7 – Werkzeugbau

- Planung von Werkzeugen
- Organisationsablauf bei der Fertigung
- Umbau und Neuerrichtung von Werkzeugen und Systemen

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.

bsw Bildungswerk der
Sächsischen Wirtschaft gGmbH

VSW
VEREINIGUNG DER
SÄCHSISCHEN WIRTSCHAFT