# 22575 | Fachkraft für Metalltechnik – TQ 3: Instandhaltung und Qualitätssicherung

Mit unseren Teilqualifizierungen erwerben Sie Schritt für Schritt berufliche Kompetenzen und kommen Ihrem Berufsabschluss näher.

Flexibel, praxisnah und mit anerkanntem Zertifikat – für Ihren beruflichen Erfolg.

| | |
|---|---|
| Kurszeitraum: | 04.10.2027 - 17.12.2027 |
| Kursort: | bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Bildungszentrum Chemnitz, Kantstraße 4– 8, 09126 Chemnitz |

Als Fachkraft für Metalltechnik bearbeiten und montieren Sie Bauteile aus Metall. Sie tragen dazu bei, dass Produktions- und Fertigungsprozesse reibungslos ablaufen.

**TQ 3: Instandhaltung und Qualitätssicherung**

- Wartungs- und Instandhaltungsabteilungen
- Qualitätssicherung und Messtechnik
- Produktionsbetriebe mit Prüf- und Kontrollaufgaben

Die Teilnehmenden inspizieren, warten und pflegen Maschinen, Anlagen und Betriebsmittel. Sie führen Messungen und Prüfungen durch, erstellen und nutzen Prüfpläne sowie Prüfprotokolle, beurteilen Arbeitsergebnisse und wenden Methoden der Qualitätssicherung zur Überwachung und Optimierung von Fertigungsprozessen an.

Unsere TQ-Angebote tragen das Gütesiegel „Eine TQ besser!“ der AGI TQ und stehen für praxisnahe Inhalte sowie hohe Qualitätsstandards.

**Hinweis:**

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

**Dauer:**

Gesamtdauer: 11 Wochen
Dauer Theoriephase: 8 Wochen (320 UE)

Betriebliche Qualifizierungsphase: 3 Wochen (120 h)

**Abschluss**

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

**Anschlussmöglichkeiten:**

Mit jeder erfolgreich abgeschlossenen TQ erweitern Sie Ihre beruflichen Kompetenzen und kommen Ihrem Berufsabschluss als Fachkraft für Metalltechnik näher.

**TQ 1: Grundlagen der Metalltechnik**

- Metallverarbeitende Produktionsbetriebe
- Montage- und Fertigungsbereiche der Industrie
- Instandhaltungs- und Werkstattbereiche

**TQ 2: Maschinelle Bearbeitung**

- Serienfertigung mit konventionellen Werkzeugmaschinen
- Metallbearbeitende Fertigungsabteilungen
- Produktionsbereiche für Dreh- und Fräsarbeiten

**TQ 4: CNC-Technik**

- CNC-Fertigungsabteilungen
- Zerspanungsbetriebe mit CNC-Maschinen
- Industrielle Produktionsbereiche mit automatisierter Fertigung

**TQ 5: je nach Fachrichtung**

**TQ 5a: Montagetechnik**

- Montage- und Endmontagebereiche
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fertigungsbetriebe mit Baugruppenmontage

**TQ 5b: Zerspanungstechnik**

- Dreh- und Fräszentren
- CNC-Zerspanungsbetriebe
- Metallverarbeitende Fertigungsunternehmen

**TQ 5c: Konstruktionstechnik**

- Metallbau- und Stahlbaubetriebe
- Fertigung von Metallkonstruktionen
- Schweiß- und Fügetechnikabteilungen

**TQ 5d: Umform- und Drahttechnik**

- Umform- und Drahtverarbeitungsbetriebe
- Produktionsbereiche mit Press- und Ziehanlagen
- Betriebe der Draht- und Umformtechnik

Weitere Informationen über Teilqualifizierung im bsw finden Sie unter www.teilqualifikation-sachsen.de