21412 | Fachkraft für Metalltechnik – TQ 1: Grundlagen der Metalltechnik

Kurszeitraum:	02.08.2027 - 15.10.2027
Kursort:	bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/ Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

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

TQ 1: Grundlagen der Metalltechnik

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

Die Teilnehmenden planen und organisieren einfache Fertigungsaufträge, lesen technische Zeichnungen und Stücklisten und wenden grundlegende Verfahren der Metallbearbeitung an. Sie stellen Bauteile manuell und maschinell her, montieren und demontieren Baugruppen und berücksichtigen dabei Anforderungen an Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Qualitätssicherung.

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 2: Maschinelle Bearbeitung

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

TQ 3: Instandhaltung und Qualitätssicherung

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

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