21142 | Fachkraft für Metalltechnik – TQ 3: Instandhaltung und Qualitätssicherung

Kurszeitraum:	05.04.2027 - 18.06.2027
Kursort:	bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Bildungszentrum Döbeln, Oststraße 4, 04720 Döbeln

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