22180 | Konstruktionsmechaniker – TQ 5: Baugruppen montieren

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:	05.07.2027 - 29.10.2027
Kursort:	bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/ Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

Als Konstruktionsmechaniker stellen Sie Metallkonstruktionen und Bauteile her, montieren diese und sorgen für deren passgenaue Fertigung.

TQ 5: Baugruppen montieren

- Baugruppen und Metallkonstruktionen montieren und ausrichten.
- Bauteile unter Berücksichtigung technischer Unterlagen zusammenfügen.
- Funktions- und Qualitätskontrollen an montierten Konstruktionen durchführen.

Die Teilnehmenden prüfen, montieren und demontieren Metallbaukonstruktionen. Sie wenden verschiedene Fertigungsverfahren und Steuerungstechnik an. Außerdem prüfen sie Maß-, Form- und Lageabweichungen sowie die Funktion der Bauteile. Sie berechnen notwendige Größen und wählen Werkstoffe, Profile und Fertigungsverfahren aus.

Das Konzept dieser TQ entspricht dem bundesweit anerkannten BIBB-Standard.

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: 17 Wochen
Dauer Theoriephase: 12 Wochen (480 UE)
Betriebliche Qualifizierungsphase: 5 Wochen (200)

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 Konstruktionmechaniker näher.

TQ: 1 Metallbearbeitung - Herstellen von Bauteilen, Baugruppen

- Bereitstellung und Bearbeitung von Halbzeugen
- Nachbearbeitung von Halbfertigteilen und Fertigteilen

TQ 2: Zerspanungs- und Montagetechnik

- Herstellen, montieren und demontieren
- Einrüsten und Vorbereitung

TQ 3: Vorbereiten und Herstellen von Teilkonstruktionen

- Herstellen einfacher Bauteile und Baugruppen

TQ 4: Bauteile fügen und verbinden

- Einrüsten, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Werkzeugmaschinen
- Einsatz in komplexen Produktionsprozessen
- Einsatz in Fertigung und Instandhaltung

TQ 6: Optimierte Konstruktionstechnik

- Schäden und Störungen an Konstruktionen erkennen und beurteilen.
- Instandhaltungs- und Reparaturmaßnahmen durchführen.
- Funktionsfähigkeit von Bauteilen und Konstruktionen wiederherstellen und prüfen.

TQ 7: Qualitätssicherung und Prozessoptimierung

- Qualitätsmanagement im Metallbau
- Arbeitsvorbereitung und Fertigungsplanung

- Produktions- und Montagebereiche

Weitere Informationen: www.teilqualifikation-sachsen.de