



## BILDUNGSANGEBOT

# Teilqualifizierung - Fachkraft für Metalltechnik in Pirna

Die Arbeitgeberinitiative Teilqualifizierung ist bundesweit als einheitliches Konzept entwickelt und wird nach kompatiblen Standards durchgeführt. Den Teilnehmer/-innen wird aktuelles Wissen in abgegrenzten Modulen vermittelt, die in Anlehnung an das seit 1. August 2013 anerkannte Berufsbild Fachkraft für Metalltechnik gegliedert sind. Wählen Sie bedarfsgerecht das benötigte Modul. Der erfolgreiche Abschluss befähigt die Teilnehmer/-innen, spezielle Tätigkeiten zur Herstellung und Bearbeitung von Bauteilen oder Konstruktionen aus Metall zu übernehmen.

## Kursinhalt

### Modul 1 – Grundlagen der Metalltechnik

- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz zur Vermeidung betriebsbedingter Umweltbelastungen im beruflichen Einwirkungsbereich
- Betriebliche und technische Kommunikation, Dokumentation von Zeichnungen, Plänen, Programmen und Prüfungen
- Kundenorientierung sowohl bei externen als auch bei internen Kunden
- Geschäftsprozesse und Qualitätssicherung im Einsatzgebiet

### Modul 2 – Maschinelle Metallbearbeitung

- Auswertung von Teil-, Baugruppen- und Gesamtzeichnungen
- Werkzeugmaschinen, Aufbau, Wirkungsweise und Verfahren kennen lernen
- Planung der Fertigungsverfahren
- Steuerungs- und Regelungstechnik

### Modul 3 – Instandhaltung und Qualitätssicherung

- Warten von Betriebsmitteln
- Hilfs- und Betriebsstoffe
- Inspektionen, Inbetriebnahme, Rüsten, Fertigen
- Prüfpläne, Prüfprotokolle, Prüfmittel, Bewertung
- Prüftechnik, Prüfmittelüberwachung
- Qualitätsmanagement

### Modul 4 – CNC-Technik

- Aufbau und Funktion einer CNC-Maschine
- Analysieren und Ergänzen von Teilezeichnungen zur CNC-Bearbeitung
- Erstellen von Einrichte- und Spanplänen
- Erstellen von Teileprogrammen
- Prüfpläne, Prüfprotokolle, Prüfmittel, Bewertung
- Optimierung der Fertigung

### Modul 5 – wahlweise ...

## Fachkraft für Montagetechnik

- Auswertungen von Teil-, Baugruppen- und Gesamtzeichnungen, Stücklisten
- Verbindungstechniken
- Montage und Transport
- Prüfpläne, Prüfprotokolle, Prüfmittel, Bewertung, QM-Verfahren

## Fachkraft für Zerspanungstechnik

- Planen von Fertigungsprozessen
- Einrichten von Werkzeugmaschinen und Fertigungssystemen
- Herstellen von Werkstücken
- Überwachen und Optimieren von Fertigungsprozessen

## Fachkraft für Konstruktionstechnik

- Planen und Vorbereiten von Montage- und Demontageprozessen
- Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen
- Trennen und Umformen
- Fügen von Bauteilen
- Aufbereiten und Schützen von Oberflächen

## Fachkraft für Umform- und Drahttechnik

- Einrichten und Rüsten von Trenn- oder Umformmaschinen
- Herstellen von Produkten
- Überwachen und Optimieren von Produktionsprozessen
- Oberflächen- und Wärmebehandlung

## Dauer

Je Modul 9 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen Praktikum im Unternehmen

## Abschluss

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

---

### Termine

**Für diesen Kurs können auf Anfrage individuelle Termine vereinbart werden.**

### Anbieter

bsw gGmbH

### Ort

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH  
Schloßpark 31  
01796 Pirna

### Ansprechpartner

Volker Großmann  
03501 798010