



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 anerkannte Berufsbild Industriemechaniker/-in gegliedert sind.

Wählen Sie bedarfsgerecht das benötigte Modul. Mit erfolgreichem Abschluss werden die Teilnehmer/-innen befähigt, spezielle Tätigkeiten im Bereich der Inbetriebnahme und Wartung von Geräten und Fertigungsanlagen zu übernehmen.

## Module

### Modul 1 – Manuelle Metallverarbeitung

- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen; Kontrollieren und Beurteilen der Ergebnisse
- Warten von Betriebsmitteln
- Ausrichten, Spanen von Werkzeugen und Werkstücken
- Grundqualifikation manuelles Spanen
- Grundqualifikation maschinelles Spanen
- Trennen und Umformen
- Herstellen von Bauteilen und Baugruppen durch Fügen

### Modul 2 – Konventionelle Zerspanungstechnik

- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Warten von Maschinen oder Systemen nach Anweisung
- Aufbauqualifikation manuelles und maschinelles Spanen
- Fertigen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen

### Modul 3 – Werkstofftechnik

- Werkstofftechnik
- Aufbau der Metalle
- Stahl und Eisen – Gusswerkstoffe
- Nichteisenmetalle
- Sinterwerkstoffe
- Kunststoffe, Verbundwerkstoffe
- Werkstoffprüfung

### Durchführungsorte |

bsw-Bildungszentrum Chemnitz  
 bsw-Bildungszentrum Lausitz, Standort Bischofswerda  
 bsw-Bildungszentrum Pirna  
 bsw-Bildungszentrum Schwarzenberg  
 bsw-Bildungszentrum Werdau

### Abschluss |

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

### Dauer |

Je Modul 16 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen betriebliche Erprobungsphase

### Modul 4 – Montage und Instandhaltung von Bauteilen und Baugruppen

- Montageplanung
- Organisationsformen bei der Montage
- Montageablauf
- Instandsetzen von Baugruppen

### Modul 5 – Technische Kommunikation

- Qualitätsmanagement: Grundlagen, betriebliche Qualitätssicherungssysteme, Geschäftsprozesse
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisieren der Arbeit
- Bewerten von Arbeitsergebnissen
- Kundenorientierung

### Modul 6 – Mess- und Prüftechnik

- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Prüfwesen und Qualitätssicherung
- Aufbau und Prüfung von Hydraulikschaltungen sowie elektrotechnischen Komponenten der Steuerungstechnik
- Prüfung und Erstellen von einzelnen Funktionen an Baugruppen durch Messen und Erfassen von Arbeitswegen und Betriebswerten
- Kontrollieren und Beurteilen der Ergebnisse

### Modul 7 – Steuerungstechnik

- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Aufbauen und Prüfen von Pneumatik-Schaltungen/ Elektropneumatik
- Feststellen, Eingrenzen und Beheben von Fehlern und Störungen
- Inbetriebnahme von Maschinen oder Anlagen sowie Erhalten ihrer Betriebsfähigkeit

### Kontakt/Informationen |

Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein passendes Angebot.

### Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Patrick Millies  
 Rudolf-Walther-Straße 4, 01156 Dresden  
 Telefon 0351 4250252  
 E-Mail tq@bsw-mail.de