



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 – 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 Werkzeugen und technischen Systemen
- Ausrichten, Spanen von Werkzeugen und Werkstücken
- Grundqualifikation manuelles Spanen
- Grundqualifikation maschinelles Spanen

### Modul 2 – Konventionelle Zerspanungstechnik

- Aufbau und Besonderheiten vom Metallen, Stahl und Eisen, Nichteisenmetalle, Sinterwerkstoffe, Kunststoffen und Verbundwerkstoffen
- Grundlagen zum Drehen und Fräsen
- Baugruppen und Werkzeugmaschinen warten und inspizieren
- Werkstoffprüfung

### Modul 3 – Werkstofftechnik

- Grundlagen zum Drehen und Fräsen
- Baugruppen und Werkzeugmaschinen warten und inspizieren

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

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

## Dauer I

Je Modul 12 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen betriebliche Erprobungsphase im Unternehmen

## Durchführungsort I

bsw-Bildungszentrum Chemnitz

## Abschluss I

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

### Modul 5 – Technische Kommunikation und betriebliche Systeme

- 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

## Kontakt/Informationen I

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

### Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Bildungszentrum Chemnitz  
Kantstraße 4–8, 09126 Chemnitz  
Telefon 0371 5333534  
E-Mail bz-chemnitz@bsw-mail.de

Michaela Wolf – Leiterin Bildungszentrum Chemnitz  
Michael Petzsche – Projektmitarbeiter