



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 Werkzeugmechaniker/-in gegliedert sind.

Wählen Sie bedarfsgerecht das benötigte Modul. Der erfolgreiche Abschluss befähigt die Teilnehmer/-innen, spezielle Tätigkeiten im Bereich der Fertigung und Herstellung von Baugruppen zu übernehmen.

## Module

### Modul 1 – manuelle Metallverarbeitung

- Grundlagen Metall
- Manuelle Zerspanung
- Herstellen von einfachen Baugruppen
- Warten von Werkzeugen und technischen Systemen

### Modul 2 – konventionelle Zerspanung

- Grundlagen der spanenden Formgebung
- Konventionelle Zerspanung Drehen
- Konventionelle Zerspanung Fräsen
- Herstellen von Baugruppen
- Werkzeugmaschinen warten und inspizieren

### Modul 3 – Werkstofftechnik

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

### Modul 4 – CNC-gesteuerte Werkzeugmaschinen

- Aufbau und Funktionsweise von CNC-Maschinen
- Koordinatensysteme, Null- und Bezugspunkte
- Programmaufbau nach DIN 66025
- NC-Programmierung

### Modul 5 – Biege- und Umformtechnik

- Umformverfahren
- Umformmaschinen
- Zerteilen
- Sicherheitseinrichtungen an Maschinen

### Modul 6 – Montage und Instandhaltung von Bauteilen und Baugruppen

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

### Modul 7 – Werkzeugbau

- Umformverfahren
- Umformmaschinen
- Zerteilen
- Sicherheitseinrichtungen an Maschinen

## Dauer I

Je Modul 12 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen Praktikum im Unternehmen

## Abschluss I

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

## Durchführungsort I

bsw-Bildungszentrum Schwarzenberg

## Kontakt/Informationen I

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

### Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Bildungszentrum Schwarzenberg  
Ansprechpartnerin Claudia Weißflog  
Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

Telefon 03774 6628280, Telefax 03774 6628288

E-Mail bz-schwarzenberg@bsw-mail.de