

---

## 21892 | Industriemechaniker – TQ 6: Qualitätssicherung - Sicherstellen Produkt- und Prozessqualität

---

Kurszeitraum: 06.09.2027 - 31.12.2027

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

---

Als Industriemechaniker sorgen Sie für die Montage, Wartung und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen und tragen zu einem störungsfreien Produktionsbetrieb bei.

### TQ 6: Qualitätssicherung - Sicherstellen Produkt- und Prozessqualität

- Analyse und Verbesserung von Produktionsprozessen
- Technische Dokumentation
- Kundenorientierung

Die Teilnehmenden analysieren und verbessern Produktionsprozesse, erstellen technische Dokumentationen und sorgen für Kundenorientierung, indem sie Werkzeugmaschinen und Betriebsmittel handhaben, überwachen und inspizieren, um die Produkt- und Prozessqualität sicherzustellen. Sie wählen geeignete Prüfverfahren sowie Prüfmittel 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 (200h)

### 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 Industriemechaniker 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: Steuerungstechnik - Installieren und Inbetriebnehmen steuerungstechnischer Systeme

- Herstellen von Baugruppen
- Einsatz in der Fertigung und in der Montage
- Einsatz in der Instandhaltung und im Betriebsmittelbau

### TQ 4: Herstellen, Montieren und Inbetriebnahme von technischen Systemen

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

### TQ 5: Herstellen von Bauteilen und Sicherstellung von Betriebsfähigkeit

- Realisierung von technischen Systemen
- CNC-Fertigung
- Planen und Organisieren von Arbeitsabläufen

### TQ 7: Optimieren von technischen Systemen und Produktionsprozessen

- Optimierung von Produktionsprozessen und Produktionsqualität
- Kontrolle und Dokumentation von Instandhaltungs- und Montagearbeiten unter Berücksichtigung betrieblicher Qualitätsmanagementsysteme

Weitere Informationen: [www.teilqualifikation-sachsen.de](http://www.teilqualifikation-sachsen.de)