

---

## 21526 | Elektroniker für Betriebstechnik – TQ 6: Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement in der Installation und Einrichtung

---

Kurszeitraum: 04.01.2027 - 30.04.2027

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

---

Als Elektroniker für Betriebstechnik sorgen Sie für den sicheren und zuverlässigen Betrieb von elektrischen Anlagen, Maschinen und Produktionssystemen.

### TQ 6: Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement in der Installation und Einrichtung

- Projektartige Planung und Realisierung von elektrotechnischen Anlagen

Die Teilnehmenden planen und koordinieren Installations- und Einrichtungsprojekte in der Betriebstechnik. Sie analysieren Kundenanforderungen, erstellen technische Lösungen, organisieren Arbeitsabläufe und berücksichtigen Qualitäts-, Sicherheits-, Umwelt- und Wirtschaftlichkeitsanforderungen bei der Projektumsetzung.

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 (200 h)

#### Abschluss

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

#### Anschlussmöglichkeiten:

---

### Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

Mit jeder erfolgreich abgeschlossenen TQ erweitern Sie Ihre beruflichen Kompetenzen und kommen Ihrem Berufsabschluss als Elektroniker für Betriebstechnik näher.

## **TQ 1: Montage und Installation elektrischer Betriebsmittel**

- Verlegen und Installieren von elektrischen Leitungen
- Installieren von elektrischen Betriebsmitteln
- Aufbau von elektrischen Verteilungen und Schaltschränken

## **TQ 2: Installation und Inbetriebnahme von Sensorik und Aktorik**

- Installation und Vernetzung von Aktoren und Sensoren
- Realisierung von Steuerungen
- Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen

## **TQ 3: Installation und Inbetriebnahme von Anlagen der Energietechnik**

- Installation, Inbetriebnahme und Prüfung von Anlagen der elektrischen Energieversorgung - Inspektion und Wartung von Anlagen der elektrischen Energieversorgung

## **TQ 4: Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Maschinen und Antriebssystemen**

- Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Maschinen, Geräten und Antriebssystemen

## **TQ 5: Installation, Instandhaltung und Vernetzung von Systemen zur Energieverteilung und Datenübertragung**

- Installation und Instandhaltung von Infrastruktur der Energieversorgung: Komponenten der Energieverteilung; Digitale Vernetzung von Anlagen und IT-Systemen, Nutzung von Diagnosesystemen
- Beratung und Betreuung von Auftraggebern zur Erbringung von Serviceleistungen
- Technische Auftragsanalyse
- Durchführung und Dokumentation von Serviceleistungen
- Erfassung und Beurteilung von Verbrauchsdaten von Energie und Betriebsmitteln
- Optimierung von Verbräuchen

## **TQ 7: Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement in der Instandhaltung**

- Projektartige Umsetzung von Instandhaltung und Optimierung von elektrotechnischen Anlagen

Weitere Informationen über Teilqualifizierung im bsw finden Sie unter [www.teilqualifikation-sachsen.de](http://www.teilqualifikation-sachsen.de)

# Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



---

## Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

[www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf](http://www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf)

Datenschutz

[www.bsw-sachsen.de/datenschutz](http://www.bsw-sachsen.de/datenschutz)

Impressum

[www.bsw-sachsen.de/impressum](http://www.bsw-sachsen.de/impressum)