

---

## 21761 | Industrieelektriker Fachrichtung Geräte und Systeme – TQ 4b: IT-Grundlagen

---

Kurszeitraum: 01.03.2027 - 04.06.2027

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

---

Als Industrieelektriker der Fachrichtung Geräte und Systeme sorgen Sie für die Installation, Wartung und Instandhaltung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel.

### TQ 4b: IT-Grundlagen

- Fertigungsbereiche für elektronische Geräte und Systeme
- Service- und Instandsetzungsabteilungen
- Produktionsbetriebe der Elektro- und Elektronikindustrie

Die Teilnehmenden installieren und konfigurieren Hard- und Softwarekomponenten, binden IT-Systeme in Netzwerke ein und nutzen Test- und Diagnosesoftware. Darüber hinaus erstellen und verwalten sie betriebliche Dokumentationen, Präsentationen und Kalkulationen und wenden grundlegende Methoden der digitalen Informationsverarbeitung an.

### Hinweis:

Unser zusätzliches „plus“ Bei Bedarf findet zu allen Modulen Förderunterricht im Umfang von 240 UE mit individuellen Schwerpunkten statt.

### Dauer:

Gesamtdauer: 13 Wochen

Dauer Theoriephase: 9 Wochen (360UE)

Betriebliche Qualifizierungsphase: 4 Wochen (160h)

### 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 Industrieelektriker der Fachrichtung Geräte und Systeme näher.

## **TQ 1: Elektromechanik**

- Elektromontage in Industrie- und Produktionsbetrieben
- Schaltschrank- und Anlagenbau
- Instandhaltungs- und Werkstattbereiche

## **TQ 2b: Komponenten- und Gerätefertigung**

- Herstellung und Verdrahtung elektronischer Geräte
- Fertigung von Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Montage- und Prüfabteilungen der Elektroindustrie

## **TQ 3: Prüfwesen**

- Qualitätsprüfung elektronischer Geräte und Baugruppen
- Mess- und Prüflabore
- Inbetriebnahme- und Testabteilungen

## **TQ 5: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten**

- Wartung und Instandhaltung elektrischer Geräte
- Technischer Kundendienst und Service
- Prüf- und Servicebereiche elektrischer Betriebsmittel

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