

---

## 23038 | Industrieelektriker Fachrichtung Geräte und Systeme – TQ 4b: IT-Grundlagen

Mit unseren Teilqualifizierungen erwerben Sie Schritt für Schritt berufliche Kompetenzen und kommen Ihrem Berufsabschluss näher.

Flexibel, praxisnah und mit anerkanntem Zertifikat – für Ihren beruflichen Erfolg.

---

Kurszeitraum: 01.02.2027 - 30.04.2027

Kursort: bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Bildungszentrum  
Chemnitz, Kantstraße 4– 8, 09126 Chemnitz

---

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

---

## Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

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 Industrieelektriker der Fachrichtung Geräte und Systeme näher.

### TQ 1b: 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 3b: Prüfwesen

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

### TQ 5b: 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)