# Industrieelektriker*in
## Fachrichtung Betriebstechnik

**(1) Die Dauer verlängert sich ggf., sofern Feiertage in den Modulzeitraum fallen bzw. Urlaub geplant wird.**
*** UE = Unterrichtseinheit à 45 Minuten während der Theoriephase**
**** h = Zeitstunde à 60 Minuten während der betrieblichen Qualifizierungsphase**

### TQ 1: Elektromechanik (Dauer[1]: 13 Wochen)

**Inhalte**: Bearbeiten, Montieren und Verbinden mechanischer Komponenten und von elektrischen Betriebsmitteln, Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen, Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
Dauer[1]: 9 Wochen (360 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

### TQ 2: Baugruppen und elektronische Anlagen (Dauer[1]: 13 Wochen)

**Inhalte**: Technische Auftragsanalyse, Installieren und in Betrieb nehmen von elektrischen Anlagen, Instandhalten von Anlagen und Systemen
Dauer[1]: 9 Wochen (360 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

### TQ 3: Prüfwesen (Dauer[1]: 13 Wochen)

**Inhalte:** Inbetriebnahme der elektrischen Messtechnik und Funktionsprüfung,

Messergebnisse auswerten und dokumentieren, Fehlersuche und Ursachenforschung
Dauer[1]: 9 Wochen (360 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

## TQ 4: Betriebstechnik (Dauer[1]: 13 Wochen)

**Inhalte:** Analoge und digitale Schalttechnik, IT-Grundlagen, Betriebssysteme
Dauer[1]: 9 Wochen (360 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

## TQ 5: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (Dauer[1]: 13 Wochen)

**Inhalte:** Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln, Gefahren und Wirkung des elektrischen Stromes auf Mensch und Tier, Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren, Unfallverhütung bei Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln, Grundlagen Erste Hilfe, Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten
Dauer[1]: 9 Wochen (360 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

## Schrittweise zum anerkannten Berufsabschluss

Mit der Teilqualifizierung können Sie Schritt für Schritt in fünf TQs den Berufsabschluss Industrieelektriker (m/w/d) in der Fachrichtung Betriebstechnik erreichen. Jede TQ enthält neben einer Theoriephase auch eine betriebliche Qualifizierungsphase in Unternehmen der Region.

Bei erfolgreicher Kompetenzfeststellung erhalten Sie nach jeder TQ ein Zertifikat inklusive Kompetenzfeststellungsergebnis, das bundesweit anerkannt ist. Nach erfolgreichem Abschluss aller TQs können Sie sich zur Externenprüfung bei der zuständigen Kammer anmelden.

**Die TQs können auch als TQplus – ergänzt durch Förderunterricht mit individuellen Schwerpunkten – durchgeführt werden.**

TQplus richtet sich an Menschen mit Bedarf an zusätzlicher Lern- und Integrationsunterstützung (z. B. Migrant*innen und Langzeitarbeitslose), an- und ungelernte Beschäftigte und geringqualifizierte Arbeitsuchende. TQplus beinhaltet neben der fachlichen Qualifikation ergänzenden Unterricht zur individuellen Kompetenzförderung und pädagogische Unterstützung. Zusätzlich vermittelt TQplus auch Strategien für die aktive und erfolgreiche Gestaltung des weiteren Berufswegs.

Die Dauer der Theoriephase verlängert sich dadurch um 240 Unterrichtseinheiten, das entspricht 30 Tagen in Vollzeit. Die betriebliche Qualifizierungsphase kann sich um 1 - 2 Wochen erweitern. Zugangsvoraussetzung ist mindestens das Sprachniveau B1. Vor Beginn eines TQs findet ein Beratungsgespräch vor Ort statt.

**Beteiligte Bundesländer:**

Baden-Württemberg, Berlin und Brandenburg, Bayern, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Thüringen, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein. Mehr dazu erfahren Sie unter der Rubrik AGI TQ-Netzwerk.

Wenn Sie sich für die Teilqualifizierung im Detail interessieren, dann nehmen Sie gerne hier Kontakt mit uns auf.