

## Industrieelektriker für Betriebstechnik

Umschulung ist eine 15 Monate Vollzeit -  
Umschulung mit Facharbeiterprüfung vor der IHK

### Ablauf der Ausbildung:

- 13 Monate Fachpraktische und theoretische Elektrogrundausbildung in der Technischen Akademie
- 2,5 Monate Berufliche Praxis in einem Praktikumsbetrieb der Region
- Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten HWK
- Facharbeiterprüfung vor der IHK

### Ausbildungsorte:

- Technische Akademie Schwäbisch Gmünd
- Praktikum in Betrieben der Region

### Teilnahmegebühr:

noch nicht bekannt

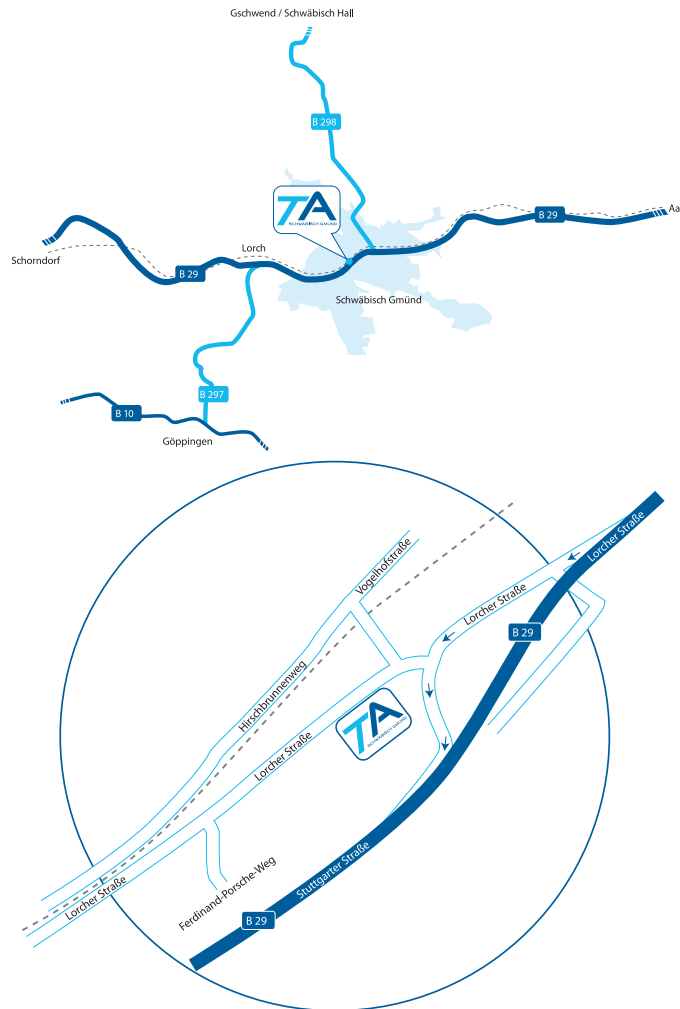
Diese Umschulung ist nach der Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV) zertifiziert. Bei entsprechenden Voraussetzungen trägt die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter die Kosten dieser Umschulungsmaßnahme.

### Anmeldung und weitere Infos:

Technische Akademie  
für berufliche Bildung Schwäbisch Gmünd e.V.  
Lorcher Str. 119  
73529 Schwäbisch Gmünd  
Fon: 0 71 71 - 31 44 07  
Fax: 0 71 71 - 31 42 29  
E-Mail: [info@technische-akademie.de](mailto:info@technische-akademie.de)  
[www.technische-akademie.de](http://www.technische-akademie.de)

Stand 02.06.2020

### Anfahrt zur Technischen Akademie:



Technische Akademie  
für berufliche Bildung Schwäbisch Gmünd e.V.  
Lorcher Str. 119  
73529 Schwäbisch Gmünd  
Fon: 0 71 71 - 31 44 07  
Fax: 0 71 71 - 31 42 29  
E-Mail: [info@technische-akademie.de](mailto:info@technische-akademie.de)  
[www.technische-akademie.de](http://www.technische-akademie.de)



## Industrieelektriker für Betriebstechnik

Start 26. Oktober 2020

## Zugangsvoraussetzungen:

- Hauptschulabschluss oder einschlägige mehrjährige Berufserfahrung
- mindestens 3-jährige berufliche Tätigkeit
- ausreichende Deutschkenntnisse
- Praktisch-technisches Verständnis
- Manuelles Geschick
- Interesse an maschineller Präzisionsarbeit

## Ausbildungsziel:

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (HWK)

IHK-Facharbeiterprüfung mit Abschluss als Industrieelektriker für Betriebstechnik

## Zielgruppe:

Handwerklich begabte, elektronikinteressierte Erwachsene ohne Ausbildung bzw. Arbeitsuchende die mit ihrer beruflichen Qualifikation keine entsprechenden Chancen auf dem Arbeitsmarkt haben.

## Voraussetzung:

Bestandener Eignungstest

Abschlussprüfung IHK Industrieelektriker für Betriebstechnik

## Berufliche Aufgabenstellungen:

Im Zeitalter der Automatisierung wird der Bedarf an gut ausgebildeten und hoch qualifizierten Facharbeitern kontinuierlich steigen. Als Industrieelektriker/in der Fachrichtung Betriebstechnik sind Sie eine Elektrofachkraft im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

Als Industrieelektriker/-innen bearbeitet, montiert und verbindet man mechanische Komponenten und elektrische Betriebsmittel, misst und analysiert elektrische Systeme, beurteilt deren Sicherheit und hält die Anlagen und Systeme instand.

Arbeitgeber sind z. B. Betriebe der Metall- und Elektroindustrie, der Automobilindustrie oder im Anlagenbau sowie Energieversorgungsunternehmen.

## Inhalte der Berufsausbildung:

Die Umschulung zum Industrieelektriker für Betriebstechnik gliedert sich in zwei

### Ausbildungsabschnitte:

1. Fachpraktische und theoretische Elektrogrundausbildung in der Technischen Akademie
  - Elektrische Grundlagen
  - Bauelemente der Elektrotechnik
  - Drehstrom
  - Elektroinstallation

- Errichten und Prüfen elektrischer Anlagen und Geräte
- Maschinen und Steuerungstechnik
- Elektrotechnische Systeme analysieren und Funktionen prüfen
- Elektrische Installationen planen und ausführen
- Steuerungen analysieren und anpassen
- Informationstechnische Systeme bereitstellen
- Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln gewährleisten
- Geräte und Baugruppen in Anlagen analysieren und prüfen
- Steuerungen für Anlagen programmieren und realisieren
- Antriebssysteme auswählen und integrieren

2. Berufliche Praxis in einem Praktikumsbetrieb der Region

