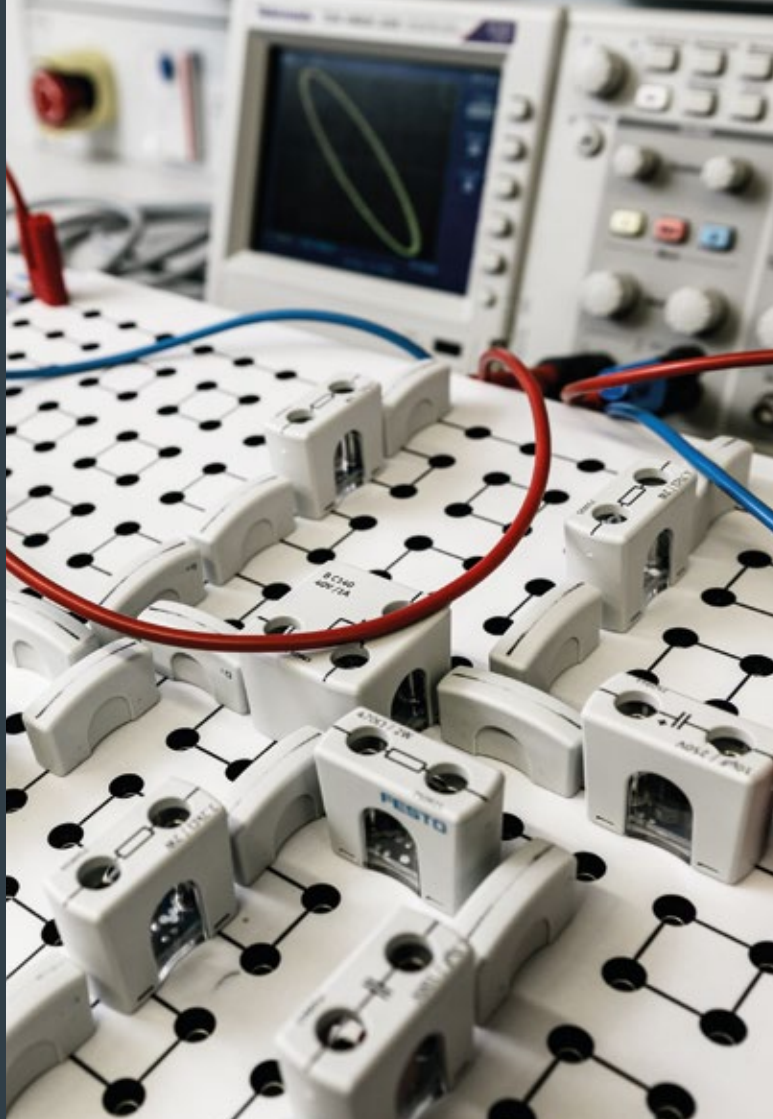


Vorbereitung zur
Externenprüfung zum/zur
Industrieelektriker:in
für Betriebstechnik



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.

Laufzeit: 48 Tage / 432 UE

Beginn: 22.09.2025

Die Maßnahme findet in Präsenz statt.

Ablauf der Vorbereitung zur Externenprüfung:

- Fachpraktische und theoretische Elektro-Ausbildung in der Technischen Akademie
- Facharbeiterprüfung vor der IHK

Abschluss:
Industrieelektriker:in
für Betriebstechnik
(IHK).

Inhalte der Vorbereitung zur Externenprüfung

Die Vorbereitung zur Externenprüfung zum/zur Industrieelektriker:in für Betriebstechnik gliedert sich in folgende Inhalte:

• Fachpraktische und theoretische Elektro-Grundausbildung

- 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

• Inklusive Prüfungsvorbereitung



**Technische Akademie
für berufliche Bildung
Schwäbisch Gmünd e.V.**

Lorcher Str. 119
73529 Schwäbisch Gmünd
07171 31 44 07
info@technische-akademie.de
www.technische-akademie.de