

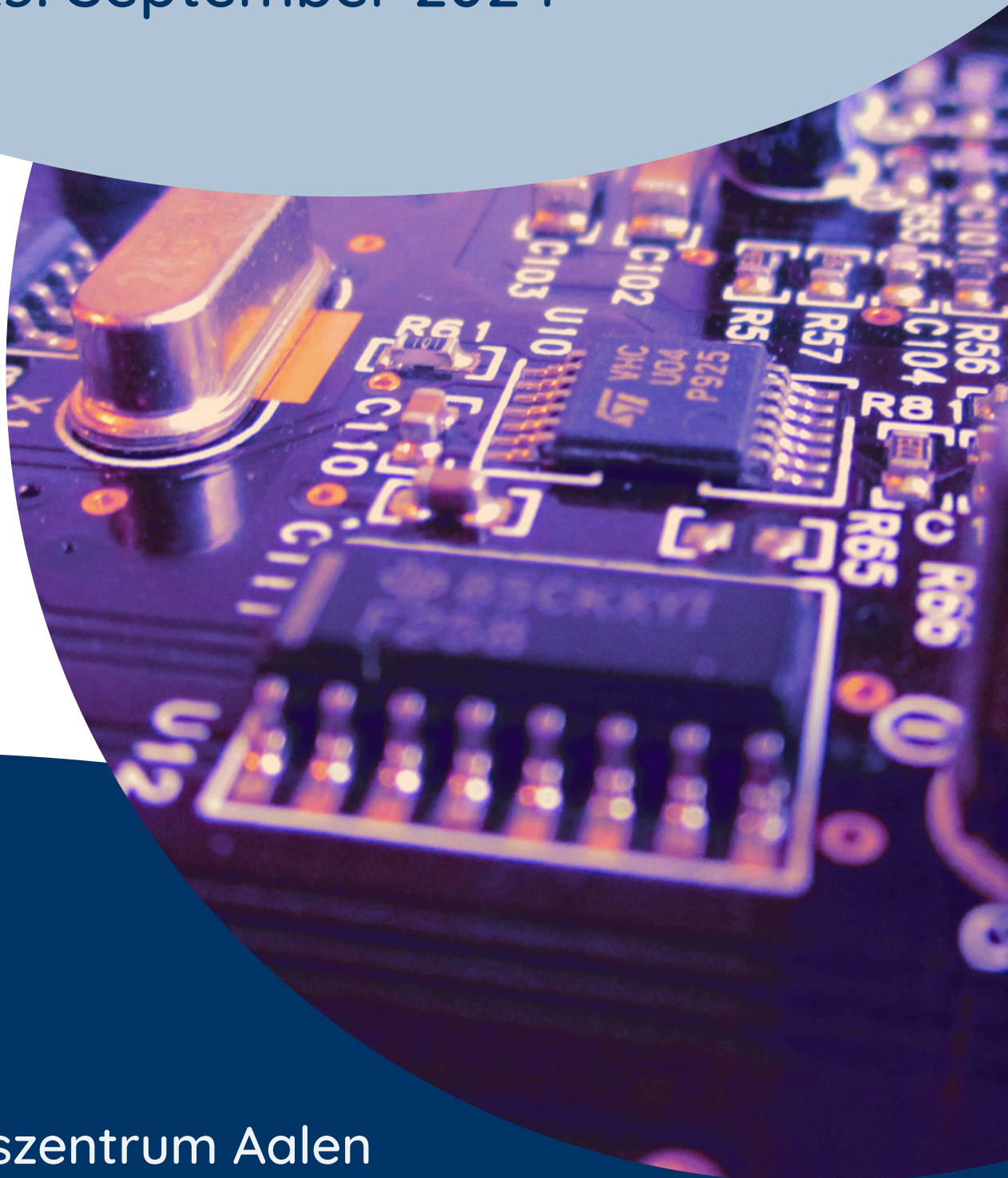


Industrie- und Handelskammer  
Ostwürttemberg

Umschulung

# Industrieelektriker/in

Start 23. September 2024



Bildungszentrum Aalen

## Was erwartet mich?

Industrieelektriker/innen arbeiten in unterschiedlichen Produktionsbereichen der Wirtschaft, insbesondere in Unternehmen der Metall- und Elektroindustrie, der IT-Branche, der Automobilindustrie, dem Anlagenbau und in Energieversorgungsunternehmen.

## Ablauf der Umschulung

- 14 Monate Theorie und Praxis in den Werkstätten und Unterrichtsräumen des IHK-Bildungszentrums in Aalen
- 2 Monate betriebliches Praktikum bei einem der zahlreichen Kooperationspartner des IHK-Bildungszentrums
- IHK-Abschluss Industrieelektriker/in

## Inhalte der Umschulung

### Grundlagen der Elektrotechnik

- Gleich-/Wechsel-/Drehstromtechnik
- Installationstechnik
- Digitaltechnik
- LOGO!
- SPS
- programmieren
- visualisieren
- Schütztechnik
- Löten
- Elektropneumatik
- DGU V3 - Prüfung
- Projektarbeit

### Fachspezifische Kompetenz

- Elektrische Sicherheit und Gefahren des elektrischen Stroms
- VDE-Schutzmaßnahmen
- Bauelemente der Elektrotechnik
- Maschinen und Steuerungstechnik
- Elektrotechnische Systeme analysieren und Funktionen prüfen
- Elektrische Installationen planen und ausführen
- Steuerungen analysieren und anpassen
- Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln sicher stellen
- Geräte und Baugruppen in Anlagen analysieren und prüfen
- Realisierung und programmieren von Steuerungen für Anlagen
- Integration von Antriebssysteme

Die Umschulung ist unter bestimmten Voraussetzungen förderungsfähig.

### Zugangsvoraussetzungen

- Individuelle Prüfung

### Anmeldung & Beratung

IHK Ostwürttemberg  
Bildungszentrum Aalen  
Blezingerstr. 3  
73430 Aalen  
07361 5692-0

[biz@ostwuerttemberg.ihk.de](mailto:biz@ostwuerttemberg.ihk.de)  
[www.ihk.de/ostwuerttemberg](http://www.ihk.de/ostwuerttemberg)

