



# INDUSTRIELEKTRIKER/IN IHK UMSCHULUNG

## BERUFSBILD:

Elektroniker/innen für Automatisierungstechnik analysieren Funktionszusammenhänge sowie Prozessabläufe von automatisierten Systemen und entwerfen Änderungen bzw. Erweiterungen. Sie installieren und justieren elektrische, hydraulische oder pneumatische Antriebssysteme und bauen mess-, steuerungs- und regelungstechnische Einrichtungen ein. Dabei montieren, konfigurieren, programmieren und justieren sie Sensorsysteme, Betriebssysteme, Bus-Systeme und Netzwerke. Die installierten Komponenten verbinden sie zu komplexen Automatisierungseinrichtungen, die sie in ein Gesamtsystem integrieren. Nach Testläufen übergeben sie die Systeme und weisen die künftigen Anwender in die Bedienung ein. Zudem überwachen bzw. warten Elektroniker/innen für Automatisierungstechnik Automatisierungssysteme und halten sie instand. Mithilfe von Testsoftware und Diagnosesystemen lokalisieren, analysieren und beheben sie Störungen.

## BEGINNTERMIN:

01.03.2023

## LEHRGANGSDAUER:

ca. 16 Monate inkl. betriebspraktischer Prüfung

## UNTERRICHTSZEITEN:

Montag – Freitag 7:15 Uhr – 15:15 Uhr

## KOSTEN:

Die Lehrgangskosten inkl. Lehr- und Lernmaterial sowie Prüfungsgebühren werden bei Erfüllen der persönlichen Voraussetzungen von der Agentur für Arbeit, den Jobcentern und der Rentenversicherung über einen Bildungsgutschein übernommen.

## LEHRGANGSAUFBAU:

### Übergreifende Grundbildung:

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Sicherheit und Gesundheitsschutz
- Umweltschutz
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisieren der Arbeit
- Bewerten der Ergebnisse

### Berufsprofilgebende Fertigkeiten:

- Bearbeiten, Montieren und Verbinden mechanischer Komponenten und elektrischer Betriebsmittel
- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Durchführen und Bewerten von Funktions- und Sicherheitsprüfungen

### Fachrichtung Betriebstechnik:

- Technische Auftragsanalyse
- Installieren und Inbetriebnehmen von elektrischen Anlagen
- Instandhalten von Anlagen und Systemen

## ABSCHLUSS:

Die Umschulung endet mit der Facharbeiterprüfung vor der IHK Köln.

## INFORMATIONEN

TEUTLOFF Technische Akademie gGmbH,  
Geestemünder Straße 36-38  
50735 Köln (Niehl)

**Ansprechpartner: Standort-Team**

Tel. (0 22 1) 97 75 53 40

info-koeln@teutloff.de, www.teutloff.de