

# Elektroniker Automatisierungstechnik IHK Umschulung

## BERUFSBILD:

Elektroniker/-innen für Automatisierungstechnik integrieren Automatisierungslösungen, nehmen sie in Betrieb und halten sie instand. Einsatzgebiete finden sich in der Produktions- und Fertigungsautomation, der Verfahrens- und Prozessautomation, der Netzautomation sowie der Verkehrsleitsysteme und Gebäudeautomation. Elektroniker/-innen für Automatisierungstechnik üben ihre Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbstständig aus und stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab. Dabei arbeiten sie häufig im Team. Sie sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

## ZIELGRUPPE:

Die Umschulung soll Arbeitsuchenden aus dem technisch-gewerblichen Bereich die Möglichkeit geben, einen qualifizierten Berufsabschluss zu erwerben. Durch die werkstattgebundene Konzeption in Verbindung mit einer sechsmonatigen betriebspraktischen Erprobung werden aktuelle Inhalte praxisnah vermittelt, um auf diese Weise die Integrationsmöglichkeiten in eine sozialversicherungspflichtige Beschäftigung zu erhöhen.

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN:

Hauptschulabschluss und Eignungsfeststellung

## BEGINN:

01.10.2021

## LEHRGANGSDAUER:

28 Monate

## TEILNEHMERZAHL:

Max. 12

## UNTERRICHTSZEITEN:

Montag – Freitag 7:15 Uhr – 15:15 Uhr

## IHR ANSPRECHPARTNER:

TEUTLOFF® Technische Akademie gGmbH  
Tanja Karbig  
i.H. der Ford Aus- und Weiterbildung e.V.  
Geestemünder Straße 36 - 38, 50735 Köln  
0221 – 977 55 340  
tanja.karbig@teutloff.de

## LEHRGANGSAUFBAU:

Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik

- betreuen Automatisierungssysteme
- analysieren Funktionszusammenhänge und Prozessabläufe
- entwerfen Änderungen und Erweiterungen von Automatisierungssystemen
- installieren und parametrieren pneumatische oder hydraulische sowie elektrische Antriebssysteme
- installieren und justieren, konfigurieren und parametrieren Sensorsysteme sowie Baugruppen der elektrischen Steuerungs- u. Regelungstechnik
- programmieren Automatisierungssysteme
- installieren, konfigurieren und parametrieren Komponenten und Geräte, Betriebssysteme, Bussysteme und Netzwerke
- nutzen Anwendungsprogramme zur Messdatenerfassung, -übertragung und -verarbeitung sowie zur Fertigungs-, Maschinen- oder Prozesssteuerung
- verbinden Komponenten zu komplexen Automatisierungseinrichtungen und integrieren diese in übergeordnete Systeme
- übergeben die Systeme an Nutzer und weisen diese in die Bedienung ein
- überwachen, warten und betreiben Anlagen, führen regelmäßige Prüfungen durch

## ABSCHLUSS:

Die Umschulung endet mit der Facharbeiterprüfung vor der IHK Köln.

