

# Umschulung zum / zur Elektroniker/-in Automatisierungstechnik IHK

## 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 Arbeitssuchenden aus dem technisch-gewerblichen Bereich die Möglichkeit geben, einen qualifizierten Berufsabschluss zu erwerben. Durch die werkstattgebundene Konzeption in Verbindung mit zwei drei-monatigen Praktika werden aktuelle Inhalte praxisnah vermittelt, um auf diese Weise die Integrationsmöglichkeiten in eine sozialversicherungspflichtige Beschäftigung zu erhöhen.



## Zugangsvoraussetzungen

Hauptschulabschluss und Eignungsfeststellung

## Beginntermin

1. Oktober 2018



## Lehrgangsdauer

28 Monate

## Teilnehmerzahl

Max. 15

## Finanzierung

- Arbeitsagentur
- Jobcenter
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Rentenversicherungsanstalt
- Selbstzahler

## Kosten

Die Kosten beinhalten Arbeitskleidung, Prüfungsgebühren sowie Lehr- und Lernmaterial.

## Abschluss

Die Umschulung endet mit der Facharbeiterprüfung vor der IHK Köln.

## Unterrichtszeiten

Montag – Freitag 7:15 Uhr – 15:15 Uhr

## Inhalte

### Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik

- betreiben 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

## Ihre Ansprechpartner

### TEUTLOFF

TEUTLOFF Technische Akademie gGmbH  
i.H. der Ford Aus- und Weiterbildung e. V.  
D-L/AB

Geestemünder Straße 36-38  
50735 Köln (Niehl)  
Tel. (0221) 88 56 53  
Tel. (0221) 97 75 53 40  
Fax (0221) 97 75 53 41  
info-koeln@teutloff.de  
[www.teutloff.de/nordwest](http://www.teutloff.de/nordwest)



FORD AUS- UND WEITERBILDUNG e.V.



Ford Aus- und Weiterbildung e.V.  
Geestemünder Straße 36-38  
50735 Köln (Niehl)  
Tel. (0221) 90 12026  
qooffice@ford.com  
[www.efaw.de](http://www.efaw.de)