

# Industriemechaniker Maschinen- und Systemtechnik IHK Umschulung

## BERUFSBILD:

Industriemechaniker/-innen, Fachrichtung Maschinen- und Systemtechnik sind universell in vielen Arbeitsbereichen einsetzbar. Aufgrund der weitreichenden Ausbildung in den Automatisierungstechniken gelten sie als Spezialisten, sowohl in der Fertigung als auch in der Maschinen- und Gerätetechnik.

Folgende Einsatzgebiete sind denkbar:

- Instandhaltung von Werkzeugmaschinen
- Aufbau von Fertigungsstraßen
- Betreuung von flexiblen Fertigungszellen
- Wartung und Pflege von Betriebsanlagen
- Anlagenführung – Maschinenführung
- Qualitätssicherung

## 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 zwei dreimonatigen Praktika werden aktuelle Inhalte praxisnah vermittelt, um auf diese Weise die Integrationsmöglichkeiten in eine sozialversicherungspflichtige Beschäftigung zu erhöhen.

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN:

Hauptschulabschluss und Eignungsfeststellung

## BEGINN:

01.10.2020

## LEHRGANGSDAUER:

28 Monate

## TEILNEHMERZAHL:

Max. 16

## UNTERRICHTSZEITEN:

Montag – Donnerstag: 08:00 Uhr bis 15.25 Uhr  
Freitag: 08:00 Uhr bis 13.00 Uhr

## ABSCHLUSS:

Die Umschulung endet mit der Facharbeiterprüfung vor der IHK Köln.

## 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:

### Berufliche Grundbildung:

- Metalltechnik I – Metallbearbeitung
- Drehen, Fräsen, Schleifen, Stoßen, Fügen
- Schweißen, Lötten, Brennschneiden
- Metalltechnik II – Fügetechnik
- Spanlose Formgebung, Messtechnik

### Berufliche Fachbildung:

- Maschinenausbildung II
- Pneumatik, Elektro- Pneumatik
- Elektrotechnik – CNC-Hydraulik
- Metalltechnik III – Montage v. Baugruppen
- Steuerungstechnik II – SPS – CNC II,
- Praktikum in industriellen Betrieben

### Fachpraxis/Fachtheorie:

- Aufbau und Organisation von Betrieben
- Arbeits- und Tarifrecht, Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Energieverwendung
- Lesen und Erstellen von technischen Unterlagen
- Unterscheiden und Zuordnen von Werk- und Hilfsstoffen
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen
- Kontrollieren und Beurteilen von Ergebnissen

