

ZAL Zentrum Aus- und Weiterbildung Ratingen GmbH

# UMSCHULUNG MECHATRONIK

Mechatroniker (m/w/d)  
mit IHK-Abschluss



# Welt der Industrie

*Mechatronik – Technik, die verbindet*

Im Bereich Mechatronik treffen Mechanik, Elektronik, Metalltechnik und Informatik aufeinander.

Als **Mechatroniker (m/w/d)** arbeiten Sie an der Schnittstelle innovativer Technologien – Sie montieren, warten und reparieren komplexe Anlagen, Maschinen und Systeme.

In Ihrer Umschulung werden Ihnen praxisnah alle Fähigkeiten, die Sie für einen zukunftssicheren Beruf in der Industrie benötigen, vermittelt.



# Schulungsinhalte



## **Mechatroniker (m/w/d)**

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Elektro-Installationstechnik
- Betriebliche Steuerungstechnik
- Automatisierung mit SIEMENS "Logo"
- Automatisierung mit SIEMENS im "TIA-Portal"
- Pneumatik/E-Pneumatik
- Elektronik
- Weichlöten
- Grundlagen der Regelungstechnik
- Grundlagen der Metalltechnik
- Grundlagen Drehen/Fräsen
- Grundlagen Schweißen
- Praktikum

**28 Monate**

# INFORMATIONEN

**Zielgruppe:**

Arbeitssuchende, Fachkräfte und Quereinsteiger. Mindestvoraussetzung sind ein bestandener Schulabschluss und die körperliche Eignung für den Industriebetrieb.

**Kosten:**

Bei Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen können die Kosten von der Agentur für Arbeit bzw. den Jobcentern übernommen werden (Bildungsgutschein).

**Einstieg:**

März und Oktober

**Abschluss:**

- IHK (Industrie- und Handelskammer) Düsseldorf



# ZAL Zentrum Aus- und Weiterbildung GmbH

Die ZAL Ratingen GmbH ist Ihr erfolgreiches Aus- und Weiterbildungszentrum für gewerblich-technische und kaufmännische Qualifizierungen unterschiedlichster Art.

## **Angebote der ZAL Ratingen GmbH**

### **Umschulungen:**

Elektrotechnik, Metalltechnik, Lager/Logistik

### **Weiterbildungen:**

Schweißkurse mit TÜV-Prüfung, Elektrotechnik/  
Steuerungstechnik, Automatisierungstechnik,  
SPS-Kurse, Metalltechnik/Zerspanung – sowohl  
CNC-Technik als auch konventionell,  
Lager/Logistik mit Staplerschein  
Kaufmännischer Bereich

### **AVGS:**

Berufliche Orientierung  
Eignungsfeststellung





## Kontakt:

ZAL Zentrum Aus- und  
Weiterbildung GmbH  
Kaiserswerther Straße 83C  
40878 Ratingen

E-Mail: [mail@zal-ratingen.de](mailto:mail@zal-ratingen.de)  
Telefon: 02102 997380

[www.zal-ratingen.de](http://www.zal-ratingen.de)

## Anfahrt:

S-Bahn:

Linie S6

S-Bahnhof "Ratingen Ost"

Bus:

Linien 749, 757, 760

Haltestelle "Sandstraße"

Auto:

Kostenfreie Besucherparkplätze vorhanden