

Jetzt starten!



Durchführungsort



Aktuelle Termine



Kontakt für Rückfragen

Wir bilden Menschen aus.

### Profitieren Sie von...

- ✓ Qualifiziertem Fachpersonal
- ✓ Persönlicher Beratung
- ✓ Individuellem Coaching
- ✓ Moderner Ausstattung in den Bildungseinrichtungen
- ✓ Praxisorientierte Berufsausbildung
- ✓ Zahlreichen Kooperations- und Netzwerkpartner:innen

### Vier Wege, ein Ziel: der IHK oder HWK Berufsabschluss.

Für viele Menschen bedeutet der 2. Berufsabschluss die Chance, beruflich wieder neu durchzustarten oder in den Arbeitsmarkt zurückzufinden.

#### Prüfungsvorbereitung



#### Externenprüfung



#### Teilqualifikation



#### Umschulung



**TÜV NORD** Bildung gGmbH  
Hauptverwaltung/Rechnungsadresse  
Am Technologiepark 28  
45307 Essen

[info-bildung@tuev-nord.de](mailto:info-bildung@tuev-nord.de)  
[www.tuev-nord-bildung.de](http://www.tuev-nord-bildung.de)



Wir bilden Menschen aus.



### Umschulung - Mechatroniker:in

Von der Automatisierungstechnik bis zur Medizintechnik - Jetzt als Allroundtalent durchstarten



TÜV®



## Überblick



### Ihr Nutzen

Wer sich für eine Umschulung zum Mechatroniker/zur Mechatronikerin entscheidet, entscheidet sich für einen sehr abwechslungsreichen Beruf, der zudem auch hervorragende Jobperspektiven in verschiedenen Branchen bietet. Ein Grund dafür ist, dass die Tätigkeiten viele Abläufe sowohl aus dem mechanischem als auch aus dem elektrotechnischem Handwerk umfassen und miteinander kombinieren. Wer also über handwerkliches Geschick und technisches Interesse verfügt, ist hier als Allroundtalent genau richtig. Mechatroniker und Mechatronikerinnen sind vor allem im Anlagen- und Maschinenbau sowie in der Automatisierungstechnik tätig. Mögliche Arbeitgeber können ebenso Betriebe des Luft-, Fahrzeug- oder Raumfahrzeugbaus sein wie Betriebe der Informations-, Kommunikations- oder Medizintechnik. Die Bandbreite der Aufgaben reicht von der Herstellung einfacher Bauteile bis hin zu ganzen Produktionsstraßen. Mechatroniker und Mechatronikerinnen arbeiten an elektrischen, mechanischen, hydraulischen und pneumatischen Komponenten und fügen sie zu komplexen Systemen zusammen. Auch der Aufbau und die Installation von Regelungs-, Steuerungs-, Mess- oder Überwachungssystemen gehören zu ihren Aufgaben. Darüber hinaus sind sie zuständig für die Wartung, Instandhaltung und Reparatur von Anlagen

## Überblick

sowie die Inbetriebnahme von Systemen. Als Mechatroniker:in stehen Ihnen in vielen Branchen die Türen offen, z.B. im Anlagenbau, in der Automatisierungstechnik und in der Medizintechnik.



### Inhalte

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Metalltechnik - manuelle Metallbearbeitung
- Metalltechnik - maschinelle Metallbearbeitung
- Metalltechnik - Verbindungstechnik
- Kontaktbehafte Steuerungstechnik
- Kontaktlose Steuerungstechnik
- Nicht elektrische Steuerungstechnik
- Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 1
- Mechanik
- Automatisierungstechnik
- Mechatronische Anlagen
- Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 2
- Betriebliches Praktikum
- Bewerbungstraining



### Teilnehmerkreis

Angesprochen durch diese Umschulung sind sowohl Langzeitarbeitslose, arbeitslose und von Langzeitarbeitslosigkeit bedrohte Menschen mit einer abgeschlossenen Berufsausbildung. Der Lehrgang richtet sich an Interessenten, die eine berufliche Neu- und Umorientierung im mechatronischen Bereich anstreben.



### Voraussetzungen

- Hauptschulabschluss
- Beratungsgespräch
- Beurteilung der vorhandenen Kenntnisse und Fähigkeiten durch einen fachlich geeigneten

## Weitere Infos

Ausbilder/eine fachlich geeignete Ausbilderin

- Arbeitsmedizinische Eignung
- Vorhandensein der technischen Voraussetzung zur Teilnahme am Online-Unterricht



### Hinweise

Den Teilnehmenden wird für die Dauer der Umschulung, neben anderen relevanten Schulungsmaterialien, ein Tablet zur Verfügung gestellt, da fachtheoretische Inhalte zum Teil im virtuellen Klassenzimmer oder im E-Learning-Format vermittelt werden. Die Umschulung kann in Voll- oder in Teilzeit absolviert werden.



### Abschluss

- Teilnahmebescheinigung TÜV NORD Bildung
- Facharbeiterbrief der IHK



### Dauer

- 28 Monate (inkl. Praktikum) bei Vollzeit



### Termine

Die aktuellen Starttermine finden Sie auf unserer Website [www.tuev-nord-bildung.de](http://www.tuev-nord-bildung.de)



### Fördermöglichkeiten

Bund und Länder unterstützen lebenslanges Lernen und damit berufliche Weiterbildung mit verschiedenen Förderprogrammen, beispielsweise dem Bildungsgutschein. Wir beraten Sie gerne dazu!