



## Umschulung zum/zur Mechatroniker/-in (IHK)

DAA Bad Oeynhausen

### Berufsbeschreibung

Mechatroniker/-innen bauen aus mechanischen, elektrischen und elektronischen Baugruppen und Komponenten komplexe mechatronische Systeme, zum Beispiel Roboter für die industrielle Produktion. Sie prüfen die einzelnen Bauteile und montieren sie zu Systemen und Anlagen. Die fertigen Anlagen nehmen sie in Betrieb, programmieren sie oder installieren zugehörige Software. Dabei richten sie sich nach Schaltplänen und Konstruktionszeichnungen und prüfen die Anlagen sorgfältig, bevor sie diese an ihre Kund\*innen übergeben. Zu ihren Aufgaben gehört auch, mechatronische Systeme instand zu halten und zu reparieren. Sie finden Beschäftigung u.a. in Betrieben des Maschinen- und Anlagenbaus bzw. der Automatisierungstechnik, des Fahrzeug-, Luft- oder Raumfahrzeugbaus sowie der Medizintechnik.

### Voraussetzungen

- Realschulabschluss, Hochschulreife oder vergleichbarer Abschluss
- technisches Verständnis, handwerkliches Geschick
- Deutschkenntnisse (B2)
- gute räumliche Vorstellungskraft
- Affinität zu Mathe und Physik

### Ablauf

28 Monate Umschulungsdauer (inklusive 6 Monate Praktikum). Vor Ende der Umschulung erhalten Sie zusätzlich ein Intensivtraining zur IHK-Prüfungsvorbereitung.

### Abschluss

Teil dieser Umschulung ist die Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer (IHK). Mit der bestandenen Prüfung erwerben Sie Ihren Berufsabschluss zum/zur Mechatroniker/-in.



**Bildung schafft Zukunft.**

## Umschulungsinhalte

Die Inhalte Ihrer Umschulung richten sich nach einem bundeseinheitlich geltenden Ausbildungsrahmenplan.

- Metallgrundbildung
- Drehen/Fräsen konventionell und CNC
- betriebliche und technische Kommunikation
- Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten
- Messen und Prüfen elektrischer Größen
- Aufbauen und Prüfen von Steuerungen
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
- Zusammenbauen von Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen
- Montieren und Demontieren von Maschinen, Systemen und Anlagen
- Inbetriebnehmen und Bedienen mechatronischer Systeme
- Qualitätsmanagement
- Instandhalten mechatronischer Systeme

Die theoretischen Kenntnisse vermitteln Ihnen unsere Fachdozent\*innen in klassischer Unterrichtsform. Die Praxis erlernen Sie in unseren Lehrwerkstätten. Ergänzt werden die Unterrichtsmethoden mit Lernmanagementsystemen vor Ort.

**Alle Umschüler\*innen bekommen für die Zeit der Umschulung ein Tablet oder Laptop zur Verfügung gestellt.**

Teil unserer Umschulung ist zudem ein professionelles Bewerbungskoaching. Wir unterstützen Sie frühzeitig in Ihrem Bewerbungsprozess und einer gelungenen Selbstpräsentation bei Arbeitgebern.

## Praktikum

Während der Umschulungszeit ist ein betriebliches Praktikum vorgesehen.

## Termine

Die genauen Starttermine finden Sie auf unserer Webseite.

## Deutsche Angestellten-Akademie DAA Bad Oeynhausen

Buddestraße 11 · 32547 Bad Oeynhausen

Nadja Buchholz

☎ 05731 3030-300 ✉ [nadja.buchholz@daa.de](mailto:nadja.buchholz@daa.de)

[www.daa-nrw.de](http://www.daa-nrw.de)



Stand: 09/2023

## Förderung

Die Umschulung ist durch einen Kostenträger (z. B. Agentur für Arbeit, Jobcenter oder die gesetzliche Rentenversicherung) förderbar. Wir beraten Sie gerne zu Ihren individuellen Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten.

## Über die DAA

Die Deutsche Angestellten-Akademie ist seit mehr als 60 Jahren als gemeinnütziger Dienstleister in der beruflichen Aus-, Fort- und Weiterbildung tätig. Bundesweit sind wir mit rund 400 Schulungsstandorten vertreten.

Die DAA Bad Oeynhausen überzeugt mit einem hochwertigen Ambiente und modernster Technik.

Unsere Mitarbeiter\*innen verfügen über eine langjährige fachliche und pädagogische Erfahrung. Die ständige Aktualisierung fachlicher sowie methodisch-didaktischer Kenntnisse und Fähigkeiten ist durch deren regelmäßige Weiterbildung gewährleistet.

Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ist fest in unserer Unternehmensphilosophie verankert. Dafür wurde uns das Siegel "Beruf und Familie" verliehen. Wir sind Mitglied in den Netzwerken für Wiedereinsteigende und im Bündnis für Familie. Unsere Coaches und Berater\*innen sind Expert\*innen in diesem Bereich.

Über vier Millionen Menschen haben bis heute mit uns die Voraussetzungen für ihre berufliche Zukunft verbessert und sich weitergebildet.

Die DAA ist eine gemeinnützige Bildungseinrichtung. Sitz der Gesellschaft ist Hamburg.

## Zertifizierte Qualität

Die DAA und ihre Angebote sind nach AZAV (Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung) zertifiziert und zugelassen für die Durchführung von Maßnahmen der Arbeitsförderung.



**Bildung schafft Zukunft.**