

Staatlich anerkannte Einrichtung  
der Weiterbildung



Registrierungsnummer: I-K-1008005-A



Registrierungsnummer: A-K-1010040  
Registrierungsnummer: A-K-1010042

Als Staatlich anerkannte Einrichtung und zertifizierter Träger nach dem Recht der Arbeitsförderung leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung des gesellschaftlichen Konzeptes „Lebenslanges Lernen“ . Wir begleiten Lernende professionell bei ihrer fachlichen und persönlichen Entwicklung und unterstützen sie aktiv bei der beruflichen und sozialen Integration. Unseren Auftraggebern sind wir ein zuverlässiger Partner für die Umsetzung arbeitsmarkt- und sozialpolitischer Ziele, für die Qualifizierung und Entwicklung von Mitarbeitern sowie für die Bereitstellung gut ausgebildeten Personals.

www.tfa-akademie.de

tfa

tfa AKADEMIE

Bildung mit  
Leidenschaft

Ihr Bildungsangebot

### Ihre Ansprechpartnerin für Informationen und Anmeldung:

Sabine Höbel

Telefon: 0395 3588-100  
Telefax: 0395 3588-111  
E-Mail: [neubrandenburg@tfa-akademie.de](mailto:neubrandenburg@tfa-akademie.de)

TFA-Trainings- und Fortbildungsakademie  
GmbH Neubrandenburg  
Nonnenhofer Straße 24/26  
17033 Neubrandenburg



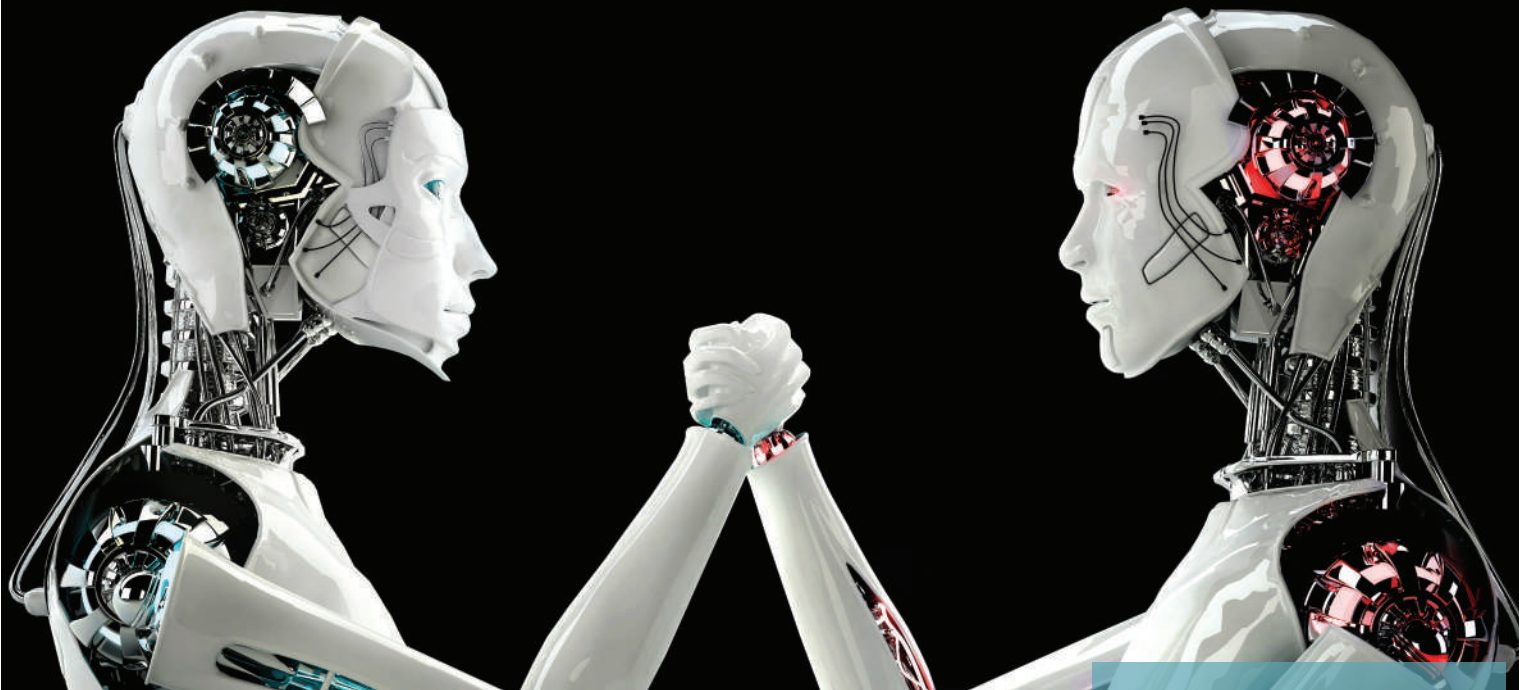
Staatlich anerkannte Einrichtung  
der Weiterbildung

## Umschulung zum Mechatroniker

m/w/d

Stand Mai 2020





**tfa**

Staatlich anerkannte Einrichtung  
der Weiterbildung

## Mechatroniker w/m/d

Der Beruf des Mechatronikers ist ein Querschnittsberuf, der in vielen verschiedenen Wirtschaftszweigen zum Einsatz kommt. Er verbindet die Mechanik mit der Elektrotechnik und wird um die Richtungen Informationstechnik und Steuerungs- und Regelungstechnik ergänzt.

Der Mechatroniker ist sowohl Elektrofachkraft als auch Metallfachkraft. Er ist in der Montage und Wartung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen bzw. bei den Abnehmern und Betreibern dieser mechatronischen Systeme tätig.

Durch einen stetig steigenden Grad der Automatisierung von Prozessen und Anlagen und dem vielfältigen Einsatzgebiet gibt es einen hohen Fachkräftebedarf. Dieser Beruf bietet daher eine große Perspektive für alle, die sich beruflich neu orientieren wollen oder diejenigen, die für ihre tägliche Arbeit den passenden Abschluss nachholen möchten.

## Zielgruppe

- Personen (mit und ohne Arbeit), die einen Berufsabschluss in der Mechatronik anstreben und über die gesundheitliche Eignung verfügen.

## Dauer

- Die Umschulung umfasst in Vollzeit 28 Monate inkl. Praktika und Prüfung.
- Der Umfang der einzelnen Bausteine in der berufsbegleitenden Umschulung wird zusammen mit dem Unternehmen und der IHK abgestimmt.

## Unterrichtszeiten

- Montag bis Donnerstag von 07:00 bis 14:30 Uhr  
Freitag von 7:00 bis 12:00 Uhr

## Unterrichtsort

- Standort der TFA-Akademie in Neubrandenburg

## Aus den Inhalten

1. Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht,
2. Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes,
3. Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit,
4. Umweltschutz,
5. betriebliche und technische Kommunikation,
6. Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse,
7. Qualitätsmanagement,
8. Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen,
9. manuelles und maschinelles Spanen, Trennen und Umformen,
10. Fügen,
11. Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten,
12. Messen und Prüfen elektrischer Größen,
13. Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten,
14. Aufbauen und Prüfen von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen,
15. Programmieren mechatronischer Systeme,
16. Zusammenbauen von Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen,
17. Montieren und Demontieren von Maschinen, Systemen und Anlagen, Transportieren und Sichern,
18. Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatronischen Systemen,
19. Inbetriebnehmen und Bedienen mechatronischer Systeme,
20. Instandhalten mechatronischer Systeme.

## Förderung der Fortbildungskosten

Eine ganz oder teilweise Übernahme der Fortbildungskosten ist über den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit/Jobcenter, Versicherungsträger und die Bundeswehr (BFD) möglich.

## Abschlüsse

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