

Teilqualifizierung Mechatroniker:in (TQ3) in Langenfeld

Dauer

81 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat, [Kompetenzfeststellung durch IHK oder WBS](#)

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

[Bildungsgutschein](#), [Qualifizierungschancengesetz](#),
Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

Es existieren aktuell keine Termine für diesen Kurs, jedoch kannst du Termine auf Anfrage vereinbaren. Wähle dazu einfach deinen Wunschtermin für eine persönliche und kostenlose Beratung.

Kontakt

Dein Kontakt für Langenfeld

+49 2173 2653680

langenfeld@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Langenfeld

Raiffeisenstraße 3

40764 Langenfeld (Rheinland)

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

Fachkräfte auf dem Gebiet der Mechatronik werden in vielen Bereichen von Industrie und Handwerk gesucht. Mechatroniker:innen sind Expert:innen darin, aus mechanischen, elektrischen und elektronischen Bauteilen komplexe mechatronische Systeme für den industriellen Einsatz zu fertigen. Sie stellen die einzelnen Komponenten her und montieren sie zu Systemen und Anlagen. Sie nehmen die Anlagen in Betrieb, warten sie und reparieren sie bei Bedarf. Wir vermitteln dir die beruflichen Kompetenzen, die du benötigst, um mechatronische Systeme zu montieren, zu installieren, zu bauen und zu warten.

In dieser Weiterbildung erwirbst du umfangreiche theoretische und praktische elektrotechnische und mechatronische Kompetenzen, um als Mechatroniker:in erfolgreich in Industrie oder Handwerk tätig zu werden.

Kursinhalte

Nach den Vorgaben der DIHK

- Bildung 4.0 im Virtual Classroom (1 Tag)
- Schaltungstechnik mit Relais und Schützen (10 Tage)
- Einführung in die Steuerungstechnik (10 Tage)
- Kleinststeuerungen programmieren (10 Tage)
- Installation und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen (23 Tage)
- Praktikum (27 Tage)

Gesamtdauer 81 Tage, davon 27 Tage Praktikum

Lernziele

Nach den Vorgaben der DIHK

Elektrische Betriebsmittel installieren sowie elektrotechnische Betriebsgrößen an Systemen und Anlagen messen und prüfen:

Du installierst elektrische Baugruppen und Komponenten unter Beachtung der einschlägigen Regeln der Elektrotechnik, wie zum Beispiel der DIN-VDE-Normen. Die Gefahren des elektrischen Stroms sind dir ebenso bekannt wie das Schutzmaßnahmenkonzept der Elektrotechnik und das Prüfen von Schutzmaßnahmen nach DIN-VDE 0100/600.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Personen ohne Berufsabschluss, Berufsrückkehrer:innen, Soldat:innen

Teilnahmevoraussetzung

Die besten Voraussetzungen für diesen Kurs besitzt du, wenn du über gründliche Erfahrungen in der Produktion oder im technischen Service verfügst und neben Interesse an den Lernfeldern handwerkliches Geschick mitbringst.

**Perspektiven nach der
Qualifizierung**

Als Absolvent:in dieser WBS-Weiterbildung mit anerkanntem IHK Teilqualifizierungsabschluss kannst du in verschiedenen technischen Branchen wie der Automobil-, Solar-, Lebensmittel-, Textil- oder Verpackungsindustrie, der Mikrosystem-, Chemie- oder Umwelttechnik oder dem Anlagen- und Sondermaschinenbau tätig werden. Stichwort E-Mobilität: Diese Entwicklung fordert im Automotive-Bereich der PKW-Hersteller wie -Zulieferer eine große Anzahl von kompetenten Spezialistinnen und Spezialisten. Diese sind derzeit nicht in ausreichender Anzahl vorhanden. Daher wirst du als kompetente/r Mechatronik-Spezialist:in ein begehrter Mitarbeiter bzw. eine begehrte Mitarbeiterin sein.

Die Teilnahme an weiteren Teilqualifizierungen eröffnet dir die Möglichkeit, einen vollwertigen Berufsabschluss als „Mechatroniker:in“ zu erwerben.
Abhängig von deiner beruflichen Erfahrung und deinem Kenntnisstand kann die IHK - Externenprüfung auch beantragt werden, wenn du nicht alle Module durchlaufen hast.

Link zum Angebot

➔ [Teilqualifizierung Mechatroniker:in \(TQ3\) \[*in*|*standort*\]](#)

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- ➔ [SPS Techniker:in mit HWK-Abschluss](#)
 - ➔ [SPS-Programmierer:in](#)
 - ➔ [Teilqualifizierung Mechatroniker:in \(TQ2\)](#)
-

Ausgezeichnete Bildung.

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV