

supfina



Ausbildung zum
Mechatroniker m/w



Ausbildung zum **Mechatroniker m/w**

Die Ausbildung zum Mechatroniker (w/m) ist ein anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz, dauert 3½ Jahre und wird bei uns im Werk in Wolfach und in der Berufsschule (Gewerbliche Schulen in Offenburg) absolviert.

> Was Ihr in 3½ Jahren alles lernen sollt?

Zu allererst lernt ihr unseren Betrieb und die Mitarbeiter kennen – dann geht's „ans Eingemachte“ z.B.:

- Wie man Werkstücke unter Berücksichtigung der Werkstoffeigenschaften anreißt, körnt und kennzeichnet
- Was beim manuellen und maschinellen Spanen, Trennen und Umformen wichtig ist
- Wie man Schraubverbindungen unter Beachtung der Teilefolge und Drehmoments herstellt sowie Bauteile formschlüssig verstiftet
- Wie man Baugruppen und Geräte nach Unterlagen und Mustern verdrahtet
- Wie Vormontagen durchgeführt werden und wie pneumatische und hydraulische Komponenten (z. B. Zylinder, Ventile) eingebaut werden
- Worauf bei der Montage von Rohren, Installationskanälen und Kabelbühnen zu achten ist

- Wie Sensoren, Aktoren und Wandler installiert werden
- Wie Anwendungsprogramme für numerische Steuerungen erstellt, eingegeben und getestet werden

> Zwischenprüfung vor dem Ende des 2. Ausbildungsjahres

- Wie man Antriebe, Getriebe und Kupplungen einbaut sowie Sensoren einstellt und verdrahtet
- Wie man Steuer, Regel – und Überwachungseinrichtungen prüft und Regelparameter einstellt
- Was beim Laden und Sichern von Programmen und Daten wichtig ist und wie man den Programmablauf prüft und anpasst
- Wie Signalübertragungsanlagen, insbesondere Feldbusse, geprüft und in Betrieb genommen werden
- Wie man mechatronische Systeme inspiziert, die Funktionen von Sicherheitseinrichtungen prüft sowie die Prüfungen protokolliert
- Wie Softwarefehler behoben sowie Diagnose- und Wartungssysteme genutzt werden

> Abschlussprüfung

> Ausbildungsablauf

Wir vermitteln euch alle Ausbildungsinhalte sachlich und zeitlich anhand eines Ausbildungsplans. In diesem Ausbildungsplan ist geregelt, wann und wie lange ihr in einer für eure Ausbildung relevanten Abteilung untergebracht seid, wer euer Ansprechpartner ist und was ihr dort lernen sollt.

Welche Tätigkeiten ihr dort durchgeführt und welche Erfahrungen ihr dort gemacht habt, haltet ihr einem sogenannten Berichtsheft fest. Dieses wird von eurem Ausbilder regelmäßig überprüft und unterzeichnet und wird für die Abschlussprüfung benötigt.

> Arbeitsgebiete

Wenn das alles geschafft ist, könnt ihr in der Montage und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen (wie unsere Superfinishmaschinen) eingesetzt werden. Ihr arbeitet dann mit Kollegen, Industriemeistern, Vorarbeitern, Ingenieuren und Facharbeitern zusammen.

> Weiterbildung

Das ist jedoch noch nicht das Ende der Fahnenstange. Die, die noch weiter hinaus wollen, können sich durch die Teilnahme an Lehrgängen z. B. im Bereich der Hydraulik und Pneumatik spezialisieren und qualifizieren und das wird natürlich von uns gesponsert. Wir stehen auf qualifizierte Mitarbeiter!

> Aufstiegsfortbildung

Nach einiger Zeit Praxis im Beruf des Mechatronikers bieten sich verschiedene Möglichkeiten der Fortbildung an, beispielsweise:

- Techniker/in der Fachrichtung Automatisierungstechnik
- Studium Mechatronik

> Was ihr tun müsst?

Schickt uns eure vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Anschreiben, Lebenslauf, Lichtbild, Kopie des letzten Schulzeugnisses.


Selbstverständlich bieten wir euch auch ein Praktikum an, damit ihr „praktisch“ erfahren könnt, was hinter diesem Beruf steckt.


Noch Fragen?
Sprechen Sie uns an...

Renate Wöhrle
07834 866-139
r.woehrle@supfina.com





 Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Schmelzegrün 7 · 77709 Wolfach / Deutschland
Telefon +49 7834 866-0 · Fax +49 7834 866-200
info@supfina.com · www.supfina.com

 Supfina Machine Company, Inc.
181 Circuit Drive · N. Kingstown, RI 02852 / USA
Telefon +1 401 294-6600 · Fax +1 401 294-6262
info@supfina.com · www.supfina.com

 Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Beijing representative Office
DiYang Tower 1202B
Chaoyang District Beijing 100027 / VR China
Telefon +86 84536-669 · Fax +86 84536-670
supfina@126.com · www.supfina.com

Noch Fragen?
Sprechen Sie uns an...

Renate Wöhrle
07834 866-139
r.woehrle@supfina.com