



MECHATRONIKER/-IN



Dein Weg zur
erfolgreichen Prüfung

Kompetenter Partner für
eine erfolgreiche Berufsausbildung

Kallfass 
Das Ergebnis zählt.

Mechatroniker/-in

Während Deiner 3,5-jährigen Ausbildungszeit werden alle für die gewerbliche Ausbildung relevanten Abteilungen durchlaufen. Mechanische und elektrische Fertigkeiten und Kenntnisse werden funktions- und prozessbezogen im dualen System erworben. Dies bedeutet, dass die Ausbildung in den ersten 18 Monate im Bildungszentrum GARP erfolgt. Danach findet die Ausbildung am Hauptsitz in Nürtingen statt.

Ausbildungsrahmenplan bis zur Abschlussprüfung Teil 1

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Umweltschutz
- Messlehrgang 1 & 2
- Grundlehrgang Metall
- Dreh- und Fräslehrgang
- Blech- und Schweißlehrgang
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Projektarbeiten
- Elektrotechnik
- Pneumatik-Elektropneumatik
- Hydraulik-Elektrohydraulik
- Grundlagen der CNC-Technik

Ausbildungsrahmenplan bis zur Abschlussprüfung Teil 2

- Qualitätsmanagement
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
- Programmabläufe in mechatronischen Systemen überwachen, Fehler feststellen und beheben
- Erstellen von Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen
- Montieren und Demontieren von Maschinen, Systemen und Anlagen; Transportieren und Sichern
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatronischen Systemen
- Inbetriebnahme mechatronischer Systeme
- Instandhaltung mechatronischer Systeme

Die Abschlussprüfung:

Die Abschlussprüfung besteht aus zwei Teilen. Teil A beinhaltet eine schriftliche und eine mündliche Aufgabenstellung, die zusammen 40 % des Gesamtergebnisses ausmachen. Teil B besteht aus einer praktischen Aufgabe, sowie Prüfungsfragen aus den Themenfeldern Arbeitsplanung, Funktionsanalyse sowie Wirtschafts- und Sozialkunde. Diese Prüfung legst Du bei der Industrie- und Handelskammer ab.

Nach der Ausbildung, Weiterbildungsmöglichkeiten nach bestandener Prüfung:

Unser Ziel ist es, alle Auszubildenden zu übernehmen. Außerdem gibt es vielfältige Möglichkeiten zur privaten Weiterbildung.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung