



**MECHATRONIKER/-IN
KÄLTETECHNIK**

Berufsbeschreibung

Mechanik, Elektronik, Kälte-, Klima und Steuerungstechnik, das alles ergibt den Mechatroniker. Das Berufsbild vereint die beiden Berufe des Industriemechanikers und des Industrieelektronikers. Ein Mechatroniker ist daher in beiden Bereichen einsetzbar. Mechatroniker decken im Maschinen- und Anlagenbau alle handwerklichen Funktionsbereiche eines Unternehmens ab. Im Vordergrund stehen die Montage, Installation, Inbetriebnahme und Wartung komplexer kältetechnischer Anlagen. Ebenso gehört die Fehlerdiagnose und Behebung zu den typischen Aufgaben des Mechatronikers.

Ausbildungsinhalte

- Grundlage der Metallbearbeitung und Elektronik
- Herstellen mechanischer Teilsysteme
- Montage von mechanischen und hydraulischen Komponenten
- Installieren und Verdrahten von Sensoren, Aktoren und Wandlern
- Installieren und Testen von Steuer-/Regelelektronik
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen
- Kontrollieren und Beurteilen von Arbeitsergebnissen
- Aufbau und Prüfen elektrischer, kältetechnischer Steuerungen
- Programmieren mechatronischer Systeme
- Aufbau kältetechnischer Anlagen
- Umweltgerechter Umgang mit Stoffen wie FCKW und FKW

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

Berufsschule

Blockunterricht in Lindau

Ausbildungsort

Jettingen-Scheppach



**MECHATRONIKER/-IN
KÄLTETECHNIK**

Voraussetzungen

- Mittlere Reife, Qualifizierender Hauptschulabschluss
- Gute Leistungen in Mathematik und Physik
- Handwerkliches Talent
- Technisches Verständnis
- Farbsehvermögen
- Verantwortungsbewusstsein, Lernbereitschaft, Teamfähigkeit und Engagement

Ausbildungsbeginn

September

Bewerbungsfrist

Mindestens 12 Monate vor Beginn der Ausbildung

Das gehört in die Bewerbung

- Anschreiben
- Tabellarischer Lebenslauf, gerne mit Foto
- Zeugniskopien
- Nachweise über Praktika

Bewerbungsadresse

AL-KO THERM GmbH

Personalabteilung
Hauptstraße 248-250
89343 Jettingen-Scheppach

Fon +49 8221 39-244

Fax +49 8221 39-243

info.therm@al-ko.de

www.al-ko.de