



Mechatroniker/in für Kältetechnik

Ausbildungsart:	Duale Berufsausbildung, anerkannt und geregelt nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG)
Ausbildungsdauer:	3 ½ Jahre
Ausbildungsorte:	Ausbildungsbetrieb und Berufsschule, Ergänzung durch Ausbildungsabschnitte in überbetrieblichen Ausbildungsstätten

• Die Tätigkeiten im Überblick

Mechatroniker/innen für Kältetechnik beraten ihre Kunden über technische, ökonomische und ökologische Gesichtspunkte unterschiedlicher Kältesysteme.

Sie planen Komponenten der Kälte- u. Klima- oder Wärmepumpentechnik und stellen diese zusammen. Einzelne Anlagenteile, wie z.B. mechanische, elektronische und elektrotechnische Bauteile oder Steuerungseinrichtungen, montieren sie in der Werkstatt vor.

Beim Kunden bauen sie die Anlagen dann ein, verlegen Rohre, ummanteln sie mit wärmedämmenden Materialien, installieren elektrische Anschlüsse, programmieren die Steuerungs- u. Regelungseinrichtungen und füllen Kühlmittel ein.

Nach der Montage überprüfen die Mechatroniker/innen die Funktionsfähigkeit und Sicherheit der Anlage, nehmen sie in Betrieb und weisen die Kunden in die Bedienung ein. Darüber hinaus warten und reparieren sie Kältesysteme.

Wenn Kunden ihre kälte- und klimatechnischen Einrichtungen umrüsten und optimieren wollen, unterbreiten Mechatroniker/innen für Kältetechnik ihnen entsprechende Vorschläge.

Zu ihren weiteren Aufgaben gehört es, veraltete Anlagen zu demontieren und z.B. Kältemittel fachgerecht dem Recycling bzw. der Entsorgung zuzuführen.

• Worauf kommt es an?

Fundierte Kenntnisse in Mathematik und Physik, viel handwerkliches Geschick sowie technisches Verständnis sollten beim Bewerber vorhanden sein.

• Einsatzbereiche:

Mechatroniker/innen für Kältetechnik arbeiten hauptsächlich in Betrieben, die Kälte-, Klima- u. Wärmepumpenanlagen planen, montieren und warten.

Sie berechnen im Büro am Computer z.B. die Kälteleistung für eine geplante Anlage und bauen einzelne Komponenten in der Werkstatt oder Werkhalle zusammen. Montagearbeiten finden beim Kunden statt. Wartungsarbeiten führen Mechatroniker/innen für Kältetechnik teilweise unmittelbar in den Kühlräumen aus. Als Montagefachkräfte sind sie üblicherweise an wechselnden Arbeitsorten tätig.

• Schulische Voraussetzungen:

Hauptschulabschluss, Fachoberschule (Mittlere Reife), Fachhochschulreife (Fachabitur) oder Allgemeine Hochschulreife (Abitur)

• Noch Fragen?

Für Fragen und weitere Informationen steht Ihnen der Leiter unserer Personalabteilung, Frank Schubert, gerne zur Verfügung.



Kontaktperson:
Frank Schubert, Leiter Personal
Tel. 06783 8273
Fax 06783 8220
jobs@diehl-gmbh.de

