Version vom 27.11.2026

Kälteanlagermechatroniker (m/w)

Kühl-, Gefrier-, Eiserzeugungs-, Klima- und Wärmerückgewinnungsanlagen sowie Wärmepumpen finden in den unterschiedlichsten Gebieten der Wirtschaft und des Handels Anwendung.

Wenn dich der Sektor Kälteanlagen und Kälteerzeugung interessiert, ist das Handwerk des Kälteanlagenbauers genau das Richtige für dich.

Durch die Veränderung in unserer Gesellschaft betreffend der Digitalisierung, der Zunahme des Komfortbedürfnisses, der effizienten Nutzung der Energieressourcen, der komplexer werdenden Produktionsprozesse hat sich die Kältetechnik in den letzten Jahren stark weiterentwickelt. Dies betrifft heute nicht nur mehr die klassischen Einsatzbereiche wie bspw. Kühl und Gefrieranlagen der Brauerei, Gastronomie oder Schlachthofbetreiber, sondern auch Gebäudeklimatisierung, Kühlung von Servern oder Produktionsprozessen und ressourcenschonendes Heizen und ganz aktuell die Kühlung der Impfstoffe.

Als Kälteanlagenbauer berechnest du die erforderliche Kälteleistung, wählst die einzelnen Bauteile wie Verdichter, Gebläse, Verdampfer, Ventile sowie Regel- und Steuergeräte aus und setzt diese Bauteile zusammen.

Hierzu musst du Kenntnisse in der Elektro-, Schallschutz- und Isoliertechnik besitzen und du musst wissen, wie du Energie und Wärme optimal nutzt und zurückgewinnst.

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

- Rohrleitungsverlegung,
- Umgang und Handhabung von Kältemitteln,
- Isolationsarbeiten,
- Lötarbeiten,

KONTAKT - CHAMBRE DES METIERS
T (+352) 42 67 67 - 520 **E** apprentissage@cdm.lu

Kälteanlagermechatroniker (m/w)

- Elektrotechnische Installationen
- Wartung, Service bzw Fehlersuche an Anlagen
- Schwerpunkte setzen zurzeit der vermehrte Einsatz von Steuerungs-, Kommunikations-, und Vernetzungselektronik in der Mess- und Reglungstechnik, die gesetzlichen Änderungen betreffend den Einsatz von Kältemitteln sowie der wichtiger werdenden Rolle von Energieeffizienz und Klimaschutz Für diese energetischen Veränderungen und Herausforderungen der Zukunft meistern zu können ist der Mechatroniker für Kältetechnnik in vielerlei Hinsicht unverzichtbar

FÄHIGKEITEN UND PROFIL

- geschickt mit deinen Händen sein
- nicht an Farbenfehlsichtigkeit leiden
- über Kenntnisse in Technik und Mechanik verfügen
- Diese Ausbildung richtet sich an Personen die sich für technische Themen interessieren, da in einer Kälteanlage viele Vorgänge von statten gehen die physikalisches, chemisches, und mathematisches Wissen voraussetzen

AUSBILDUNG

Diplome die auf den Beruf vorbereiten sind ein DAP (Diplom über die berufliche Reife).

DAP AUSBILDUNG

Die Mindestvoraussetzungen für den Zugang zu einer Ausbildung zum Erwerb eines DAP in diesem Handwerk sind eine bestandene 5. Klasse der Orientierungsstufe (5e AD, d'adaptation) mit einem Kompetenzniveau Gut in der Mathematik oder 45 bestandene Module in der 5. Klasse der berufsvorbereitenden Stufe (5e P, de préparation), mit mindestens 8 Mathematikmodulen und eine befürwortende Stellungnahme des Klassenrats (Versetzungsbeschluss).

Die Ausbildung zum Erwerb eines DAP in diesem Beruf erstreckt sich über 3 Jahre. Sie wird als sog. „duale Ausbildung" im Rahmen eines Ausbildungsvertrags absolviert.

KONTAKT - CHAMBRE DES METIERS
T (+352) 42 67 67 - 520 **E** apprentissage@cdm.lu

Kälteanlagermechatroniker (m/w)

AUSBILDUNG

AUSBILDUNGSVERGÜTUNG (INDEX 992.24)

Der Auszubildende erhält von seinem Ausbilder eine monatliche Ausbildungsvergütung.

Règlement grand-ducal du 15 juillet 2024

1. zur Festlegung der Berufe und Handwerke im Rahmen der Berufsausbildung
2. zur Festsetzung der Ausbildungsvergütungen in Handwerk, Handel, Gastgewerbe, Industrie, Landwirtschaft und Gesundheits und Sozialwesen (Index 992.24)

AUSBILDUNGEN ZUM ERWERB DES DIPLOMS ÜBER DIE BERUFLICHE REIFE – GESELLENBRIEFS (DAP)	
Brutto:	Monatlich
Vor dem integrierten Zwischenprojekt:	1157.84 €
Nach dem integrierten Zwischenprojekt:	1736.72 €

QR-Code scannen um Beruf online anzusehen

KONTAKT - CHAMBRE DES METIERS
T (+352) 42 67 67 - 520 **E** apprentissage@cdm.lu