

KälteanlagenetechnikerIn

Im BIS anzeigen



Haupttätigkeiten

KälteanlagenetechnikerInnen montieren, warten und reparieren Kühlmaschinen und Kühlanlagen, die im Handel und Transport von Lebensmitteln, im Haushalt, in der Gastronomie, in Kühl- und Lagerhäusern und in der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie verwendet werden. Weiters installieren und warten sie Klimaanlage in Wohn- und Verwaltungsgebäuden, in Spitälern, Labors und Fahrzeugen.

Beschäftigungsmöglichkeiten

KälteanlagenetechnikerInnen sind überwiegend in Klein- und Mittelbetrieben des Gewerbes, die auf den Störungs- und Wartungsdienst in den Bereichen Kälte- und Klimatechnik spezialisiert sind, beschäftigt. Beschäftigungsmöglichkeiten bieten sich auch in den Serviceabteilungen von Industriebetrieben des Kühlanlagenbaus sowie in Kühl- und Lagerhäusern. Weiters können KälteanlagenetechnikerInnen in größeren Verwaltungsgebäuden oder Krankenhäusern im Bereich der Haustechnik tätig sein.

Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **218**  zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Angebotserstellung
- AutoCAD
- Durchführung von Messungen und Tests
- Elektrische Energietechnikenkenntnisse
- Elektronikkenntnisse
- Hartlöt-Zertifikat
- Hydrauliktechnik
- Kältetechnik
- Klimatechnik
- Lüftungstechnik
- Montage von Kälteanlagen
- Montageeinsätze
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten
- Wartung von Klimaanlage

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen

- Klimatechnik
- Kältetechnik
- Montage von Kälteanlagen

Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
 - Einrichten von Maschinen und Anlagen (z. B. Justierung von Maschinen und Anlagen)
 - Montage von Maschinen und Anlagen (z. B. Mobile Montageassistenz)
 - Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen (z. B. Wartung von Kälteanlagen, Technische Schadensanalyse, Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten)
- Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse
 - Produkte der chemischen Industrie und Kunststoffherzeugung (z. B. Kältemittel)

- Dämm- und Isolierkenntnisse
 - Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung (z. B. Schallisolierung von Anlagen)
- Elektronikkenntnisse
 - Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen
- Elektrotechnikenkenntnisse
 - Mechatronik
- Fahrzeugservice- und -reparaturkenntnisse
 - Kraftfahrzeugservice und -reparatur (z. B. Kfz-Klimaanlagenservice und -reparatur)
- Gebäudetechnik-Kenntnisse
 - CAD-Systeme Gebäudetechnik
 - Gebäudeleittechnik
 - Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik (z. B. Kühltssysteme, Montage von Klimaanlagen)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
 - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. ÖNORM EN 13313)
- Maschinenbaukenntnisse
 - Anlagenbau (z. B. Kompressionsanlagentechnik)
 - Kältetechnik
 - Fluidtechnik (z. B. Pneumatiktechnik)
 - Rohrleitungsbau (z. B. Dimensionierung von Rohren)
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
 - Steuerungs- und Regelungstechnik
 - Messtechnik (z. B. Elektrische Messtechnik, Sensorik)
- Metallbearbeitungskenntnisse
- Sachbearbeitung
 - Auftragsabwicklung (z. B. Angebotskalkulation)
- Schweißkenntnisse
 - Löten

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Einsatzbereitschaft
 - Zeitliche Flexibilität
- Handwerkliches Geschick

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
Beschreibung: KälteanlagentechnikerInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Building Information Modeling, Sensorik, Predictive Maintenance, Augmented-Reality-Anwendungen für Wartung und Reparatur, Digitales Dokumentenmanagement) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einarbeiten können.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen sind sich der erhöhten Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst insbesondere im Umgang mit Kundinnendaten, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch unter Anleitung lösen. Sie erkennen selbstständig eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung

Ausbildung

Lehre **NQR**^{IV}

- Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik (3 Hauptmodule)
- KälteanlagentechnikerIn

- MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik (6 Hauptmodule)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR^{IV}](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^V](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Hartlöt-Zertifikat
- Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen
- Einhaltung von Sicherheitsvorschriften
- Dimensionierung von Rohren
- Kältemittel
- Kompressionsanlagentechnik
- Schallisolierung von Anlagen
- Sicherheitsvorschriften
- Energieeffizienz
- Kfz-Klimatisierungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Ausbildung zum/zur BetriebsleiterIn
- Hochschule - Elektrotechnik
- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk Kälte- und Klimatechnik [nQR^{VI}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Lüftungstechnik [nQR^{VI}](#)
- Werkmeisterprüfung für Installations- und Gebäudetechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachberatung
- Fachenglisch
- Kalkulation

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MechatronikerInnen [↗](#)
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- Zertifikat Kälte- und KlimatechnikerIn

Deutschkenntnisse nach GERS

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Gewerke kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In der Beratung von Kundinnen und Kunden ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Weitere Berufsinfos

Einkommen

KälteanlagenentechnikerInnen verdienen ab 2.370 Euro brutto pro Monat. Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Beruf mit Lehrausbildung: 2.560 bis 2.640 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.370 bis 2.640 Euro brutto
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.370 bis 3.030 Euro brutto

Selbstständigkeit

Reglementiertes Gewerbe:

- Kälte- und Klimatechnik

Arbeitsumfeld

- Montageeinsätze

Berufsspezialisierungen

GefriermaschinenmechanikerIn

GefriermaschinentechnikerIn

KühlmaschinenmechanikerIn

KühlmaschinentechnikerIn

ServicetechnikerIn Kälteanlagenentechnik

KälteinstallateurIn

KühlanlageninstallateurIn

Maschinen- und FertigungstechnikerIn im Kälteanlagenbau

KlimaanlageninstallateurIn

KlimaanlagentechnikerIn

LüftungsanlagenbauerIn

KälteanlagenbautechnikerIn

KälteleitungsbautechnikerIn

Kältemonteurln

KältenetzetechnikerIn

KältetechnikerIn für Kälteanlagenbau

KältetechnikerIn für Kälteleitungsbau

KältetechnikerIn für Kältenetze

MelktechnikerIn

ServicetechnikerIn für Melk- und Kühltechnik

Hitzeschutz-TechnikerIn

Verwandte Berufe

- AnlagentechnikerIn
- ElektroenergietechnikerIn
- ElektromechanikerIn
- ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik
- ElektrotechnikingenieurIn
- Installations- und GebäudetechnikerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn
- Mess- und RegeltechnikerIn
- ServicetechnikerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen

Maschinenbau, Kfz, Metall

- **Maschinen- und Anlagenbau**
- Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung

Umwelt

- Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 212107 Kühlanlageninstallateur/in
- 212108 Klimaanlageinstallateur/in
- 220803 Kühlanlagenmechaniker/in
- 220804 Kühlmaschinenmechaniker/in
- 220820 Kälteanlagentechniker/in
- 220886 Kälteanlagentechniker/in
- 240529 Servicetechniker/in für Kühlanlagen
- 620107 Klimaanlageinstallateur/in (DI)
- 620503 Klimaanlageinstallateur/in (Ing)
- 620803 Klimaanlageinstallateur/in

Informationen im Berufslexikon

-  KlimatechnikerIn (Schule)
-  KälteanlagentechnikerIn (Lehre)
-  KälteanlagentechnikerIn (Schule)

Informationen im Ausbildungskompass

-  KälteanlagentechnikerIn