

Tehnician frigorific (KälteanlagentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii sistemelor frigorifice montează, întrețin și repară mașinile frigorifice și sistemele frigorifice care sunt utilizate în comerțul și transportul alimentelor, în gospodărie, în gastronomie, în depozite frigorifice și depozite și în industria alimentară și a băuturilor. De asemenea, instalează și întrețin sisteme de aer condiționat în clădiri rezidențiale și administrative, în spitale, laboratoare și vehicule.

KälteanlagentechnikerInnen 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.

Venituri (Einkommen)

Tehnician frigorific câștigă între 2.660 și 3.350 euro brut pe lună (KälteanlagentechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 3.350 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.880 până la 2.930 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.660 până la 2.930 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 2.930 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.660 până la 3.350 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.350 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii în refrigerare sunt angajați în principal în întreprinderile mici și mijlocii specializate în servicii de defectiuni și întreținere în domeniile refrigerării și aerului condiționat. Există, de asemenea, oportunități de angajare în departamentele de service ale companiilor industriale implicate în ingineria sistemelor frigorifice, precum și în depozitele frigorifice și depozite. Mai mult, tehnicienii sistemului de refrigerare pot lucra în clădiri administrative mai mari sau spitale în domeniul serviciilor de construcții.

KälteanlagentechnikerInnen 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 KälteanlagentechnikerInnen in größeren Verwaltungsgebäuden oder Krankenhäusern im Bereich der Haustechnik tätig sein.

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)[223](#)  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Pregătirea ofertelor (Angebotserstellung)

- AutoCAD (AutoCAD)
- Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests)
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikenntnisse)
- Cunoaștințe electronice (Elektronikenntnisse)
- Certificat de brazare (Hartlöt-Zertifikat)
- Tehnologie hidraulică (Hydrauliktechnik)
- Tehnologie de refrigerare (Kältetechnik)
- Tehnologia aerului condiționat (Klimatechnik)
- Tehnologia de ventilație (Lüftungstechnik)
- Instalarea sistemelor frigorifice (Montage von Kälteanlagen)
- Inserții de asamblare (Montageeinsätze)
- PLC - controler logic programabil (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Depanarea mașinilor și a sistemelor (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Achiziția de date tehnice (Technische Datenerfassung)
- Întreținerea și repararea echipamentelor gastro-frigorifice (Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten)
- Întreținerea sistemelor de aer condiționat (Wartung von Klimaanlage)

Alte competențe profesionale **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

Competențe profesionale de bază **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Tehnologia aerului condiționat (Klimatechnik)
- Tehnologie de refrigerare (Kältetechnik)
- Instalarea sistemelor frigorifice (Montage von Kälteanlagen)

Competențe profesionale tehnice **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Instalarea de mașini și sisteme (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Reglarea mașinilor și a sistemelor (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Efectuarea unor lucrări simple de asamblare (Durchführung einfacher Montagearbeiten), Asistență mobilă pentru asamblare (Mobile Montageassistentz))
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Analiza daunelor tehnice (Technische Schadensanalyse))
- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Realizarea de schițe (Anfertigung von Skizzen)
 - Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen)
- Cunoașterea produselor și a materialelor specifice industriei (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Produse pentru industria chimică și fabricarea materialelor plastice (Produkte der chemischen Industrie und Kunststoffherzeugung) (z. B. Agent frigorific (Kältemittel))
- Cunoașterea izolației și a izolației (Dämm- und Isolierkenntnisse)
 - Izolație termică, rece, fonică și împotriva incendiilor (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Izolarea fonică a instalațiilor (Schallisolierung von Anlagen))
- Cunoaștințe electronice (Elektronikenntnisse)
 - Verificarea funcționalității sistemelor electronice (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Cunoaștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikenntnisse)
 - Mecatronică (Mechatronik)

- Abilități de service și reparații ale vehiculelor (Fahrzeugservice- und -reparaturkenntnisse)
 - Service și reparații pentru autovehicule (Kraftfahrzeugservice und -reparatur) (z. B. Service si reparatii aer conditionat auto (Kfz-Klimaanlagenservice und -reparatur))
- Construirea cunoștințelor tehnologice (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia construirii sistemelor CAD (CAD-Systeme Gebäudetechnik)
 - Tehnologia controlului clădirilor (Gebäudeleittechnik)
 - Încălzire, aer condiționat, ventilație și tehnologie sanitară (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Sisteme de răcire (Kühlsysteme), Întreținerea sistemelor de refrigerare (Wartung von Kälteanlagen), Instalarea sistemelor de aer condiționat (Montage von Klimaanlage), Întreținerea și repararea echipamentelor gastro-frigorifice (Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten))
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directe ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ÖNORM EN 13313 (ÖNORM EN 13313))
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Construcția uzinei (Anlagenbau) (z. B. Tehnologia sistemului de compresie (Kompressionsanlagentechnik))
 - Tehnologie de refrigerare (Kältetechnik)
 - Tehnologia fluidelor (Fluidtechnik) (z. B. Tehnologie pneumatică (Pneumatiktechnik))
 - Construcția conductei (Rohrleitungsbau) (z. B. Dimensionarea conductelor (Dimensionierung von Rohren))
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologie de măsurare (Messtechnik) (z. B. Tehnologie de măsurare electrică (Elektrische Messtechnik), Senzori (Sensorik))
- Abilități în prelucrarea metalelor (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Prelucrare (Sachbearbeitung)
 - Procesarea comenzii (Auftragsabwicklung) (z. B. Calculul ofertei (Angebotskalkulation))
- Abilități de sudare (Schweißkenntnisse)
 - Lipire (Löten)
- Crearea și editarea textului (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Scrierea tehnică (Technisches Schreiben) (z. B. Crearea documentelor de punere în funcțiune și întreținere (Erstellung von Inbetriebnahme- und Wartungsunterlagen))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Pregătirea operațională (Einsatzbereitschaft)
 - Flexibilitate temporală (Zeitliche Flexibilität)
- Artizanat (Handwerkliches Geschick)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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.							

Informații detaliate despre competențele digitale (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	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 - Comunicare, interacțiuni și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Creare, producere și publicare	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 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	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.

Formare, certificate, formare continuă (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare (Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Instruie

(Ausbildung)

Lehre

- Technican instalare și construcție, tehnologie de ventilație a modului principal (expirând) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik) (3 Modulele principale (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Technican frigorific (KälteanlagentechnikerIn)
- Technican în mecatronică, modul principal tehnologia mașinilor electrice (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule

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

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Formare în domeniul tehnologiei construcțiilor (Ausbildungen im Bereich Gebäudetechnik)
 - Certificat în Technican Frigorifer și Aer Condiționat (Zertifikat Kälte- und KlimatechnikerIn)

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Kälte- und Klimatechnik 
- Meisterprüfung für das Handwerk Lüftungstechnik 
- Werkmeisterprüfung für Installations- und Gebäudetechnik
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Elektrotechnik

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

Cunoașterea limbii germane conform CEFR (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.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Kälte- und Klimatechnik

Mediul de lucru (Arbeitsumfeld)

- Insertții de asamblare (Montageeinsätze)

Chestionar de competențe (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Instalator aer condiționat (KlimaanlageninstallateurIn)

Tehnician în aer condiționat (KlimaanlagentechnikerIn)

Instalator sistem de racire (Tehnician frigorific) (KühlanlageninstallateurIn (KälteanlagentechnikerIn))

Mecanic de mașini frigorifice (KühlmaschinenmechanikerIn)

Tehnician service în tehnologia sistemelor frigorifice (ServicetechnikerIn Kälteanlagentechnik)

Specializări profesionale (Berufsspezialisierungen)

Mecanic congelator (GefriermaschinenmechanikerIn)

Tehnician congelator (GefriermaschinentechnikerIn)

Mecanic de mașini frigorifice (KühlmaschinenmechanikerIn)

Tehnician masini frigorifice (KühlmaschinentechnikerIn)

Tehnician service în tehnologia sistemelor frigorifice (ServicetechnikerIn Kälteanlagentechnik)

Instalator frigorific (KälteinstallateurIn)

Instalator sistem de racire (Tehnician frigorific) (KühlanlageninstallateurIn (KälteanlagentechnikerIn))

Inginer mecanic și producție în construcția sistemelor frigorifice (Maschinen- und FertigungstechnikerIn im Kälteanlagenbau)

Instalator aer conditionat (KlimaanlageninstallateurIn)
Tehnician în aer condiționat (KlimaanlagentechnikerIn)
Constructor de sisteme de ventilație (LüftungsanlagenbauerIn)

Tehnician în construcții sisteme frigorifice (KälteanlagenbautechnikerIn)
Tehnician în construcții linii frigorifice (KälteleitungsbautechnikerIn)
Tehnician frigorific (KältemonteurIn)
Tehnician rețea frigorifică (KältenetzetechnikerIn)
Tehnician frigorific pentru construcția sistemelor frigorifice (KältetechnikerIn für Kälteanlagenbau)
Tehnician frigorific pentru construcția conductelor frigorifice (KältetechnikerIn für Kälteleitungsbau)
Tehnician frigorific rețele de răcire (KältetechnikerIn für Kältenetze)

Tehnician de muls (Tehnician frigorific) (MelktechnikerIn (KälteanlagentechnikerIn))
Tehnician service pentru tehnologia de muls și răcire (Tehnician frigorific) (ServicetechnikerIn für Melk- und Kühltechnik (KälteanlagentechnikerIn))

Tehnician în protecție termică (Hitzeschutz-TechnikerIn)

Profesii conexe (Verwandte Berufe)

- Tehnician în plante (AnlagentechnikerIn)
- Tehnician în energie electrică (ElektroenergietechnikerIn)
- Mecanic electric (ElektromechanikerIn)
- Inginer electric pentru instalații și inginerie industrială (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inginer electric (ElektrotechnikingenieurIn)
- Tehnician instalare și construcții (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbauingenieurIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbautechnikerIn)
- Tehnician de măsurare și control (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Tehnician de service (ServicetechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie mecanică, auto, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Inginerie mecanică și de instalații (Maschinen- und Anlagenbau)
- Configurarea, operarea și optimizarea mașinii (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

Mediu (Umwelt)

- Tehnologie de mediu, durabilitate (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 212107 Instalator sistem de răcire (Kühlanlageninstallateur/in)
- 212108 Instalator de aer condiționat (Klimaanlageninstallateur/in)
- 220803 Mecanic al sistemului de răcire (Kühlanlagenmechaniker/in)
- 220804 Mecanic frigider (Kühlmaschinenmechaniker/in)
- 220820 Tehnician sistem frigorific (Kälteanlagentechniker/in)
- 220886 Tehnician sistem frigorific (Kälteanlagentechniker/in)
- 240529 Tehnician de service pentru sisteme de răcire (Servicetechniker/in für Kühlanlagen)

- 620107 Tehnician în climatizare (DI) (Klimaanlagentechniker/in (DI))
- 620503 Tehnician în climatizare (Ing) (Klimaanlagentechniker/in (Ing))
- 620803 Tehnician în aer condiționat (Klimaanlagentechniker/in)

**Informații în lexiconul vocațional
(Informationen im Berufslexikon)**

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

**Informații în busola de antrenament
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Tehnician frigorific (KälteanlagentechnikerIn)

 powered by Google Translate

Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.
ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE
RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE
RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU
EFICIENȚA PIETEI ȘI RESPONSABILITATE.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern
angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE
SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER
STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND
JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN
ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21.
November 2025.)