

## Hladilni tehnik (KälteanlagenentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Tehniki hladilnih sistemov sestavljajo, vzdržujejo in popravljajo hladilne stroje in hladilne sisteme, ki se uporabljajo v trgovini in transportu hrane, v gospodinjstvu, v gastronomiji, v hladilnicah in skladiščih ter v industriji hrane in pijač. Vgrajujejo in vzdržujejo tudi klimatske sisteme v stanovanjskih in upravnih stavbah, v bolnišnicah, laboratorijih in vozilih.

KälteanlagenentechnikerInnen 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.

### Dohodek (Einkommen)

Hladilni tehnik zasluži od 2.660 do 3.350 evrov bruto na mesec (KälteanlagenentechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 3.350 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Poklic z vajeništvom : 2.880 do 2.930 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.660 do 2.930 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 2.930 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.660 do 3.350 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.350 Euro brutto)

### Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Hladilni tehniki so večinoma zaposleni v malih in srednje velikih podjetjih, specializiranih za storitve okvar in vzdrževanja na področju hlajenja in klimatizacije. Obstajajo tudi možnosti zaposlitve v servisnih oddelkih industrijskih podjetij, ki se ukvarjajo z inženiringom hladilnih sistemov, pa tudi v hladilnicah in skladiščih. Poleg tega lahko tehniki hladilnih sistemov delajo v večjih upravnih stavbah ali bolnišnicah na področju gradbenih storitev.

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

### Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **205**  v sobo za e-delo AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Priprava ponudb (Angebotserstellung)
- AutoCAD (AutoCAD)

- Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests)
- Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
- Znanje elektronike (Elektronikenkenntnisse)
- Potrdilo o spajkanju (Hartlöt-Zertifikat)
- Hidravlična tehnologija (Hydrauliktechnik)
- Tehnologija hlajenja (Kältetechnik)
- Klimatska tehnologija (Klimatechnik)
- Prezračevalna tehnologija (Lüftungstechnik)
- Namestitve hladilnih sistemov (Montage von Kälteanlagen)
- Montažni vložki (Montageeinsätze)
- PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Odpravljanje težav s stroji in sistemi (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Pridobivanje tehničnih podatkov (Technische Datenerfassung)
- Vzdrževanje in popravila opreme za hlajenje hrane (Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten)
- Vzdrževanje klimatskih naprav (Wartung von Klimaanlage)

## **Druga poklicna znanja** **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

### **Osnovne poklicne sposobnosti** **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Klimatska tehnologija (Klimatechnik)
- Tehnologija hlajenja (Kältetechnik)
- Namestitve hladilnih sistemov (Montage von Kälteanlagen)

### **Tehnično strokovno znanje** **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Namestitve strojev in sistemov (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Prilagoditev strojev in sistemov (Justierung von Maschinen und Anlagen))
  - Montaža strojev in sistemov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Izvajanje preprostih montažnih del (Durchführung einfacher Montagearbeiten), Pomoč pri mobilnem sestavljanju (Mobile Montageassistent))
  - Popravilo in servis strojev in sistemov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Analiza tehnične škode (Technische Schadensanalyse))
- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Izdelava skic (Anfertigung von Skizzen)
  - Delo z načrti (Arbeit mit Plänen)
- Znanje o izdelkih in materialih, specifičnih za industrijo (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
  - Kemična industrija in izdelki iz plastike (Produkte der chemischen Industrie und Kunststoffherstellung) (z. B. Hladilno sredstvo (Kältemittel))
- Izolacija in izolacijsko znanje (Dämm- und Isolierkenntnisse)
  - Toplotna, hladna, zvočna in požarna izolacija (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Zvočna izolacija instalacij (Schallisolierung von Anlagen))
- Znanje elektronike (Elektronikenkenntnisse)
  - Preverjanje delovanja elektronskih sistemov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Znanje elektrotehnike (Elektrotechnikenkenntnisse)
  - Mehatronika (Mechatronik)
- Storitve servisiranja in popravila vozil (Fahrzeugservice- und -reparaturkenntnisse)

- Servis in popravilo motornih vozil (Kraftfahrzeugservice und -reparatur) (z. B. Servis in popravilo avtomobilskih klimatskih naprav (Kfz-Klimaanlagenservice und -reparatur))
- Gradbeno tehnološko znanje (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
  - Gradbena tehnologija CAD sistemov (CAD-Systeme Gebäudetechnik)
  - Tehnologija gradbenega nadzora (Gebäudeleittechnik)
  - Ogrevanje, klimatizacija, prezračevanje in sanitarna tehnika (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Hladilni sistemi (Kühlsysteme), Vzdrževanje hladilnih sistemov (Wartung von Kälteanlagen), Montaža klimatskih sistemov (Montage von Klimaanlagen), Vzdrževanje in popravila opreme za hlajenje hrane (Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten))
- Poznavanje delovnih pravnih podlag (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Poklicni standardi in smernice (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ÖNORM EN 13313 (ÖNORM EN 13313))
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
  - Gradnja obratov (Anlagenbau) (z. B. Tehnologija kompresijskega sistema (Kompressionsanlagentechnik))
  - Tehnologija hlajenja (Kältetechnik)
  - Tehnologija tekočin (Fluidtechnik) (z. B. Pnevmatika tehnologija (Pneumatiktechnik))
  - Konstrukcija cevovodov (Rohrleitungsbau) (z. B. Dimenzioniranje cevi (Dimensionierung von Rohren))
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Merilna tehnologija (Messtechnik) (z. B. Električna merilna tehnologija (Elektrische Messtechnik), Senzorji (Sensorik))
- Sposobnosti obdelave kovin (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Obdelava (Sachbearbeitung)
  - Obdelava naročila (Auftragsabwicklung) (z. B. Izračun ponudbe (Angebotskalkulation))
- Varilne sposobnosti (Schweißkenntnisse)
  - Spajkanje (Löten)
- Ustvarjanje in urejanje besedila (Texterstellung und -bearbeitung)
  - Tehnično pisanje (Technisches Schreiben) (z. B. Izdelava dokumentov za zagon in vzdrževanje (Erstellung von Inbetriebnahme- und Wartungsunterlagen))

### Splošne poklicne sposobnosti

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
  - Časovna prilagodljivost (Zeitliche Flexibilität)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)

### Digitalne veščine glede na DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<b>Opis:</b> 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.							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	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 - Ravnanje z informacijami in podatki	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 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava	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 - Varnost in trajnostna raba virov	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 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	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.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

## Usposabljanje

### (Ausbildung)

#### Lehre <sup>NQR<sup>IV</sup></sup>

- Technik namestitve in gradnje, tehnologija prezračevanja glavnih modulov (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik) (3 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Hladilni teknik (KälteanlagentechnikerIn)
- Technik mehatronike, glavni modul tehnologija električnih strojev (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))

#### BMS - Berufsbildende mittlere Schule <sup>NQR<sup>V</sup></sup>

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

#### BHS - Berufsbildende höhere Schule <sup>NQR<sup>V</sup></sup>

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

### Potrčila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Usposabljanje na področju gradbene tehnologije (Ausbildungen im Bereich Gebäudetechnik)
  - Potrdilo o usposobljenosti za tehnika hlajenja in klimatizacije (Zertifikat Kälte- und KlimatechnikerIn)

## Nadaljnje izobraževanje

### (Weiterbildung)

#### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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


#### Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Kälte- und Klimatechnik <sup>NQR<sup>VI</sup></sup>
- Meisterprüfung für das Handwerk Lüftungstechnik <sup>NQR<sup>VI</sup></sup>
- 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

### **Znanje nemščine po 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.

### **Dodatne strokovne informacije**

#### **(Weitere Berufsinfos)**

#### **Samozaposlitev**

##### **(Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- Kälte- und Klimatechnik

#### **Delovno okolje**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- Montažni vložki (Montageeinsätze)

#### **Strokovne specializacije**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

Mehanik zamrzovalnika (GefriermaschinenmechanikerIn)

Tehnik zamrzovalnika (GefriermaschinentechnikerIn)

Mehanik hladilnih strojev (KühlmaschinenmechanikerIn)

Tehnik hladilnih strojev (KühlmaschinentechnikerIn)

Serviser hladilne tehnike (ServicetechnikerIn Kälteanlagenentechnik)

Monter hladilnih naprav (KälteinstallateurIn)

Monter hladilnega sistema (KühlanlageninstallateurIn)

Strojni in proizvodni inženir gradnje hladilnih sistemov (Maschinen- und FertigungstechnikerIn im Kälteanlagenbau)

Monter klimatskih naprav (KlimaanlageninstallateurIn)

Tehnik klimatskih naprav (KlimaanlagentechnikerIn)

Graditelj prezračevalnih sistemov (LüftungsanlagenbauerIn)

Tehnik za gradnjo hladilnih naprav (KälteanlagenbautechnikerIn)  
Gradbeni tehnik hladilnih linij (KälteleitungsbautechnikerIn)  
Tehnik za hlajenje (Kältemonteurln)  
Tehnik hladilnega omrežja (KältenetzetechnikerIn)  
Hladilni tehnik za gradnjo hladilnih sistemov (KältetechnikerIn für Kälteanlagenbau)  
Hladilni tehnik za gradnjo hladilnih cevi (KältetechnikerIn für Kälteleitungsbau)  
Hladilni tehnik za hladilna omrežja (KältetechnikerIn für Kältenetze)

Molzni tehnik (MelktechnikerIn)  
Serviser molzne in hladilne tehnike (ServicetechnikerIn für Melk- und Kühltechnik)

Tehnik toplotne zaščite (Hitzeschutz-TechnikerIn)

### **Sorodni poklici**

#### **(Verwandte Berufe)**

- Rastlinski tehnik (AnlagentechnikerIn)
- Tehnik za električno energijo (ElektroenergietechnikerIn)
- Elektromehanik (ElektromechanikerIn)
- Inženir elektrotehnike za rastlinski in industrijski inženiring (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inženir elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Monter in gradbeni tehnik (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Strojni inženir (MaschinenbauingenieurIn)
- Strojni inženir (MaschinenbautechnikerIn)
- Tehnik za merjenje in nadzor (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Serviser (ServicetechnikerIn)

### **Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS**

#### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

##### **Strojništvo, avtomobilska, kovinska (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- **Strojništvo in inženiring obratov (Maschinen- und Anlagenbau)**
- Nastavitev, delovanje in optimizacija stroja (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

##### **Okolje (Umwelt)**

- Okoljska tehnologija, trajnost (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)



### **Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)**

#### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 212107 Monter hladilnega sistema (Kühlanlageninstallateur/in)
- 212108 Monter klimatskih naprav (Klimaanlageninstallateur/in)
- 220803 Mehanik hladilnega sistema (Kühlanlagenmechaniker/in)
- 220804 Mehanik hladilnika (Kühlmaschinenmechaniker/in)
- 220820 Tehnik hladilnega sistema (Kälteanlagenentechniker/in)
- 220886 Tehnik hladilnega sistema (Kälteanlagenentechniker/in)
- 240529 Serviser za hladilne sisteme (Servicetechniker/in für Kühlanlagen)
- 620107 Klimatski tehnik (DI) (Klimaanlagenentechniker/in (DI))
- 620503 Klimatski tehnik (Ing) (Klimaanlagenentechniker/in (Ing))
- 620803 Klimatski tehnik (Klimaanlagenentechniker/in)

### **Informacije v poklicnem leksikonu**

#### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  KlimatechnikerIn (Schule)
-  KälteanlagenentechnikerIn (Lehre)

-  KälteanlagentechnikerIn (Schule)

**Informacije v kompasu za vadbo  
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Hladilni tehnik (KälteanlagentechnikerIn)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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 JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)