

Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž) (KälteanlagentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Tehničari rashladnih sustava sastavljaju, održavaju i popravljaju rashladne strojeve i rashladne sustave koji se koriste u trgovini i prijevozu hrane, u kućanstvu, gastronomiji, hladnjačama i skladištima te u industriji hrane i pića. Također instaliraju i održavaju klimatizacijske sustave u stambenim i upravnim zgradama, u bolnicama, laboratorijima i vozilima.

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.

prihod (Einkommen)

Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž) zarađuje od 2.660 do 3.350 eura bruto mjesečno (KälteanlagentechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 3.350 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zanimanje s naukovanjem : 2.880 do 2.930 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.660 do 2.930 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 2.930 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.660 do 3.350 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.350 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehničari rashladnih sustava uglavnom su zaposleni u malim i srednjim poduzećima koja su se specijalizirala za usluge kvarova i održavanja u područjima tehnike hlađenja i klimatizacije. Također postoje mogućnosti zapošljavanja u uslužnim odjelima industrijskih tvrtki koje se bave inženjerstvom rashladnih sustava, kao i u hladnjačama i skladištima. Nadalje, tehničari rashladnih sustava mogu raditi u većim upravnim zgradama ili bolnicama na području građevinskih usluga.

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.

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **223**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Priprema ponuda (Angebotserstellung)
- AutoCAD (AutoCAD)

- Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests)
- Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
- Vještine elektronike (Elektronikkenntnisse)
- Potvrda o lemljenju (Hartlöt-Zertifikat)
- Hidraulična tehnologija (Hydrauliktechnik)
- Tehnologija hlađenja (Kältetechnik)
- Klimatizacija (Klimatechnik)
- Tehnologija ventilacije (Lüftungstechnik)
- Ugradnja rashladnih sustava (Montage von Kälteanlagen)
- Montažni umetci (Montageeinsätze)
- PLC - Programibilni Logički kontroler (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Strojevi i sustavi za rješavanje problema (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Prikupljanje tehničkih podataka (Technische Datenerfassung)
- Održavanje i popravak gastro rashladnih uređaja (Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten)
- Održavanje klima uređaja (Wartung von Klimaanlage)

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine (Berufliche Basiskompetenzen)

- Klimatizacija (Klimatechnik)
- Tehnologija hlađenja (Kältetechnik)
- Ugradnja rashladnih sustava (Montage von Kälteanlagen)

Tehničke profesionalne vještine (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Postavljanje strojeva i sustava (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Prilagodba strojeva i sustava (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Montaža strojeva i sustava (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Izvođenje jednostavnih montažnih radova (Durchführung einfacher Montagearbeiten), Pomoćnik u mobilnom sklapanju (Mobile Montageassistenz))
 - Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Analiza tehničkih kvarova (Technische Schadensanalyse))
- Rad s planovima, skicama i modelima (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - izrada skica (Anfertigung von Skizzen)
 - Rad s planovima (Arbeit mit Plänen)
- Znanje o proizvodima i materijalima specifičnim za industriju (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Proizvodi kemijske industrije i proizvodnje plastike (Produkte der chemischen Industrie und Kunststoffherzeugung) (z. B. Rashladno sredstvo (Kältemittel))
- Izolacija i znanje o izolaciji (Dämm- und Isolierkenntnisse)
 - Izolacija topline, hladnoće, zvuka i požara (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Zvučna izolacija sustava (Schallisolierung von Anlagen))
- Vještine elektronike (Elektronikkenntnisse)
 - Provjera funkcije elektroničkih sustava (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Vještine elektrotehnike (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Mehatronika (Mechatronik)
- Vještine servisiranja i popravljanja vozila (Fahrzeugservice- und -reparaturkenntnisse)

- Servis i popravak motornih vozila (Kraftfahrzeugservice und -reparatur) (z. B. Servis i popravak automobilske klima uređaja (Kfz-Klimaanlagenservice und -reparatur))
- Znanje o tehnologiji gradnje (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - CAD sustavi tehnologija gradnje (CAD-Systeme Gebäudetechnik)
 - Sustav upravljanja zgradama (Gebäudeleittechnik)
 - Grijanje, klimatizacija, ventilacija i sanitarna tehnologija (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Rashladni sustavi (Kühlsysteme), Održavanje rashladnih sustava (Wartung von Kälteanlagen), montaža zraka sustavi za kondicioniranje (Montage von Klimaanlage), Održavanje i popravak gastro rashladnih uređaja (Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten))
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardi i smjernice za specifične poslove (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ÖNORM EN 13313 (ÖNORM EN 13313))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Konstrukcija biljaka (Anlagenbau) (z. B. Tehnologija kompresijskog sustava (Kompressionsanlagentechnik))
 - Tehnologija hlađenja (Kältetechnik)
 - Tehnologija fluida (Fluidtechnik) (z. B. Pneumatska tehnologija (Pneumatiktechnik))
 - Izgradnja cjevovoda (Rohrleitungsbau) (z. B. Dimenzioniranje cijevi (Dimensionierung von Rohren))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologija mjerenja (Messtechnik) (z. B. Električna mjerna tehnologija (Elektrische Messtechnik), Senzorska tehnologija (Sensorik))
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskenntnisse)
- obrada (Sachbearbeitung)
 - Obrada narudžbi (Auftragsabwicklung) (z. B. Izračun ponude (Angebotskalkulation))
- Vještine zavarivanja (Schweißkenntnisse)
 - Lemljenje (Löten)
- Stvaranje i uređivanje teksta (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Tehničko pisanje (Technisches Schreiben) (z. B. Izrada dokumenata za puštanje u rad i održavanje (Erstellung von Inbetriebnahme- und Wartungsunterlagen))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Operativna spremnost (Einsatzbereitschaft)
 - Vremenska fleksibilnost (Zeitliche Flexibilität)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: 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.							

**Detaljne informacije o digitalnim vještinama
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	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 - Rukovanje informacijama i podacima	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 i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	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 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	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 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano 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.

**Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične razine vještina
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre

- Tehničar za instalacije i zgradu - glavni modul klimatizacija (m/ž) (ističe) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik) (3 Glavni moduli (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž) (KälteanlagentechnikerIn)
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnika električnih strojeva (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule

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

Potvrde i kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Obuka u području građevinske tehnologije (Ausbildungen im Bereich Gebäudetechnik)
 - Certifikat tehničara za hlađenje i klimatizaciju (Zertifikat Kälte- und KlimatechnikerIn)

Kontinuirano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u (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 informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Kälte- und Klimatechnik

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Montažni umetci (Montageeinsätze)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Monter za klimatizaciju (KlimaanlageninstallateurIn)

Klimatizacijski tehničar (KlimaanlagentechnikerIn)

Instalater rashladnog sustava (Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž)) (KühlanlageninstallateurIn (KälteanlagentechnikerIn))

Mehaničar hladnjaka (KühlmaschinenmechanikerIn)

Serviser, tehnologija rashladnih sustava (ServicetechnikerIn Kälteanlagentechnik)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

Mehaničar zamrzivača (GefriermaschinenmechanikerIn)

Tehničar zamrzivača (GefriermaschinentechnikerIn)

Mehaničar hladnjaka (KühlmaschinenmechanikerIn)

Tehničar hladnjaka (KühlmaschinentechnikerIn)

Serviser, tehnologija rashladnih sustava (ServicetechnikerIn Kälteanlagentechnik)

Monter za hlađenje (KälteinstallateurIn)

Instalater rashladnog sustava (Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž)) (KühlanlageninstallateurIn (KälteanlagentechnikerIn))

Tehničar za proizvodnju i proizvodnju strojeva u hladnjaku (Maschinen- und FertigungstechnikerIn im Kälteanlagenbau)

Monter za klimatizaciju (KlimaanlageninstallateurIn)
Klimatizacijski tehničar (KlimaanlagentechnikerIn)
Izrađivač ventilacijskog sustava (LüftungsanlagenbauerIn)

Građevinski tehničar rashladnog sustava (KälteanlagenbautechnikerIn)
Tehničar za izradu rashladnih cijevi (KälteleitungsbautechnikerIn)
Monter za hlađenje (KältemonteurIn)
Tehničar rashladne mreže (KältenetzetechnikerIn)
Rashladni tehničar za izgradnju rashladnog sustava (KältetechnikerIn für Kälteanlagenbau)
Rashladni tehničar za izgradnju rashladnih cijevi (KältetechnikerIn für Kälteleitungsbau)
rashladni tehničar (KältetechnikerIn für Kältenetze)

tehničar mužnje (Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž)) (MelktechnikerIn (KälteanlagentechnikerIn))
Serviser mužne i rashladne tehnike (Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž)) (ServicetechnikerIn für Melk- und Kühltechnik (KälteanlagentechnikerIn))

Tehničar toplinske zaštite (Hitzeschutz-TechnikerIn)

Srodna zanimanja (Verwandte Berufe)

- Sistemski tehničar/sistemska tehničarka (AnlagentechnikerIn)
- Tehničar za elektroenergetiku (m/ž) (ElektroenergietechnikerIn)
- Elektromehaničar (m/ž) (ElektromechanikerIn)
- Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž) (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inženjer/inženjerka elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Tehničar za instalacije i zgradu (m/ž) (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Inženjer strojarstva (m/ž) (MaschinenbauingenieurIn)
- Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)
- Tehničar za mjerenje i regulaciju (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Servisni tehničar (m/ž) (ServicetechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Strojarstvo, automobilska industrija, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- **Strojarstvo i izgradnja postrojenja (Maschinen- und Anlagenbau)**
- Postavljanje, rad i optimizacija stroja (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

Okoliš (Umwelt)

- Tehnologija zaštite okoliša , održivost (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 212107 Instalater rashladnog sustava / u (Kühlanlageninstallateur/in)
- 212108 Monter klima uređaja (Klimaanlageninstallateur/in)
- 220803 Küh Mehaničar uljnog sustava (Kühlanlagenmechaniker/in)

- 220804 Mehaničar rashladnih strojeva (Kühlmaschinenmechaniker/in)
- 220820 Tehničar rashladnog sustava (Kälteanlagenentechniker/in)
- 220886 Tehničar rashladnog sustava (Kälteanlagenentechniker/in)
- 240529 Serviser / za sistem hlađenja (Servicetechniker/in für Kühlanlagen)
- 620107 tehničar klimatizacije (DI) (Klimaanlagenentechniker/in (DI))
- 620503 Tehničar za klimatizaciju (Ing) (Klimaanlagenentechniker/in (Ing))
- 620803 Tehničar za klimatizaciju (Klimaanlagenentechniker/in)

Podaci u stručnom leksikonu
(Informationen im Berufslexikon)

-  KlimatechnikerIn (Schule)
-  KälteanlagenentechnikerIn (Lehre)
-  KälteanlagenentechnikerIn (Schule)

Podaci u kompasu za obuku
(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž) (KälteanlagenentechnikerIn)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.
OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I 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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)