

Technik chłodziwa (KälteanlagenetechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy systemów chłodniczych montują, konserwują i naprawiają maszyny i systemy chłodnicze, które mają zastosowanie w handlu i transporcie żywności, w gospodarstwie domowym, w gastronomii, w chłodniach i magazynach oraz w przemyśle spożywczym. Instalują również i konserwują systemy klimatyzacji w budynkach mieszkalnych i administracyjnych, w szpitalach, laboratoriach i pojazdach.

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.

Dochód (Einkommen)

Technik chłodziwa zarabia od 2.660 do 3.350 euro brutto miesięcznie (KälteanlagenetechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 3.350 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.880 do 2.930 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.660 do 2.930 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 2.930 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.660 do 3.350 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.350 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy chłodziwa są zatrudnieni głównie w małych i średnich przedsiębiorstwach, które specjalizują się w usługach serwisowych w zakresie chłodziwa i klimatyzacji. Istnieje również możliwość zatrudnienia w działach serwisowych firm przemysłowych zajmujących się inżynierią systemów chłodniczych, a także w chłodniach i magazynach. Ponadto technicy systemów chłodniczych mogą pracować w większych budynkach administracyjnych lub szpitalach w zakresie usług budowlanych.

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.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)[223](#)  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Przygotowanie ofert (Angebotserstellung)

- AutoCAD (AutoCAD)
- Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
- Znajomość elektroenergetyki (Elektrische Energietechnikenntnisse)
- Znajomość elektroniki (Elektronikenntnisse)
- Certyfikat lutowania twardego (Hartlöt-Zertifikat)
- Technologia hydrauliczna (Hydrauliktechnik)
- Technologia chłodnicza (Kältetechnik)
- Technologia klimatyzacji (Klimatechnik)
- Technologia wentylacji (Lüftungstechnik)
- Instalacja systemów chłodniczych (Montage von Kälteanlagen)
- Wkładki montażowe (Montageeinsätze)
- PLC - programowalny sterownik logiczny (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Technologia sterowania i regulacji (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Pozyskiwanie danych technicznych (Technische Datenerfassung)
- Konserwacja i naprawa urządzeń chłodniczych dla gastronomii (Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten)
- Konserwacja systemów klimatyzacji (Wartung von Klimaanlage)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Technologia klimatyzacji (Klimatechnik)
- Technologia chłodnicza (Kältetechnik)
- Instalacja systemów chłodniczych (Montage von Kälteanlagen)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Konfigurowanie maszyn i systemów (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Dostosowanie maszyn i systemów (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Montaż maszyn i systemów (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Wykonywanie prostych prac montażowych (Durchführung einfacher Montagearbeiten), Pomoc w montażu ruchomym (Mobile Montageassistentz))
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Analiza uszkodzeń technicznych (Technische Schadensanalyse))
- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Robienie szkiców (Anfertigung von Skizzen)
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen)
- Specyficzna dla branży wiedza o produktach i materiałach (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Przemysł chemiczny i produkty do produkcji tworzyw sztucznych (Produkte der chemischen Industrie und Kunststoffherzeugung) (z. B. Czynnik chłodniczy (Kältemittel))
- Wiedza na temat izolacji i izolacji (Dämm- und Isolierkenntnisse)
 - Izolacja cieplna, zimna, akustyczna i przeciwpożarowa (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Izolacja akustyczna instalacji (Schallisolierung von Anlagen))
- Znajomość elektroniki (Elektronikenntnisse)
 - Kontrola działania układów elektronicznych (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Znajomość elektrotechniki (Elektrotechnikenntnisse)

- Mechatronika (Mechatronik)
- Umiejętności w zakresie obsługi i naprawy pojazdów (Fahrzeugservice- und -reparaturkenntnisse)
 - Serwis i naprawa pojazdów silnikowych (Kraftfahrzeugservice und -reparatur) (z. B. Serwis i naprawa klimatyzacji samochodowej (Kfz-Klimaanlagenservice und -reparatur))
- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Technologia budowy systemów CAD (CAD-Systeme Gebäudetechnik)
 - Technologia sterowania budynkiem (Gebäudeleittechnik)
 - Technika grzewcza, klimatyzacyjna, wentylacyjna i sanitarna (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Systemy chłodzenia (Kühlsysteme), Konserwacja systemów chłodniczych (Wartung von Kälteanlagen), Montaż systemów klimatyzacji (Montage von Klimaanlage), Konserwacja i naprawa urządzeń chłodniczych dla gastronomii (Wartung und Reparatur von Gastro-Kühlgeräten))
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardy i wytyczne zawodowe (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ÖNORM EN 13313 (ÖNORM EN 13313))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Budowa instalacji (Anlagenbau) (z. B. Technologia systemu sprężania (Kompressionsanlagentechnik))
 - Technologia chłodnicza (Kältetechnik)
 - Technologia płynów (Fluidtechnik) (z. B. Technologia pneumatyczna (Pneumatiktechnik))
 - Budowa rurociągów (Rohrleitungsbau) (z. B. Dobór rur (Dimensionierung von Rohren))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technologia sterowania i regulacji (Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik) (z. B. Technologia pomiarów elektrycznych (Elektrische Messtechnik), Czujniki (Sensorik))
- Umiejętności obróbki metali (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Przetwarzanie (Sachbearbeitung)
 - Przetwarzanie zamówień (Auftragsabwicklung) (z. B. Kalkulacja oferty (Angebotskalkulation))
- Umiejętności spawalnicze (Schweißkenntnisse)
 - Lutowanie (Löten)
- Tworzenie i edycja tekstu (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Pismo techniczne (Technisches Schreiben) (z. B. Tworzenie dokumentów dotyczących uruchomienia i konserwacji (Erstellung von Inbetriebnahme- und Wartungsunterlagen))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Gotowość operacyjna (Einsatzbereitschaft)
 - Elastyczność czasowa (Zeitliche Flexibilität)
- Rzemiosło (Handwerkliches Geschick)

**Kompetencje cyfrowe według DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
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.							

**Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	KälteanlagentechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	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 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	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.

**Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Instalator i technik budowlany, technika wentylacji modułu głównego (wygasa) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik) (3 Głównie moduły (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Technik chłodnictwa (KälteanlagentechnikerIn)
- Technik mechatronik, moduł główny technologia maszyn elektrycznych (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Głównie moduły (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^V**

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^V**

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

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenia z zakresu technologii budowlanych (Ausbildungen im Bereich Gebäudetechnik)
 - Certyfikat technika chłodnictwa i klimatyzacji (Zertifikat Kälte- und KlimatechnikerIn)

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Kälte- und Klimatechnik **NQR^{VI}**
- Meisterprüfung für das Handwerk Lüftungstechnik **NQR^{VI}**
- 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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Kälte- und Klimatechnik

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Wkładki montażowe (Montageeinsätze)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Instalator klimatyzacji (KlimaanlageninstallateurIn)

Technik klimatyzacji (KlimaanlagentechnikerIn)

Instalator układu chłodzenia (Technik chłodnictwa) (KühlanlageninstallateurIn (KälteanlagentechnikerIn))

Mechanik maszyn chłodniczych (KühlmaschinenmechanikerIn)

Technik serwisu w technologii instalacji chłodniczych (ServicetechnikerIn Kälteanlagentechnik)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

Mechanik zamrażarek (GefriermaschinenmechanikerIn)

Technik zamrażarki (GefriermaschinentechnikerIn)

Mechanik maszyn chłodniczych (KühlmaschinenmechanikerIn)

Technik maszyn chłodniczych (KühlmaschinentechnikerIn)

Technik serwisu w technologii instalacji chłodniczych (ServicetechnikerIn Kälteanlagentechnik)

Instalator chłodnictwa (KälteinstallateurIn)

Instalator układu chłodzenia (Technik chłodnictwa) (KühlanlageninstallateurIn (KälteanlagentechnikerIn))

Inżynier mechanik i producent w zakresie budowy instalacji chłodniczych (Maschinen- und FertigungstechnikerIn im Kälteanlagenbau)

Instalator klimatyzacji (KlimaanlageninstallateurIn)
Technik klimatyzacji (KlimaanlagentechnikerIn)
Konstruktor systemów wentylacyjnych (LüftungsanlagenbauerIn)

Technik budowy instalacji chłodniczych (KälteanlagenbautechnikerIn)
Technik budowy linii chłodniczych (KälteleitungsbautechnikerIn)
Technik chłodnictwa (Kältemonteurln)
Technik sieci chłodniczych (KältenetzetechnikerIn)
Technik chłodnictwa do budowy instalacji chłodniczych (KältetechnikerIn für Kälteanlagenbau)
Technik chłodnictwa przy budowie rurociągów chłodniczych (KältetechnikerIn für Kälteleitungsbau)
Technik chłodnictwa sieci chłodniczych (KältetechnikerIn für Kältenetze)

Technik dojenia (Technik chłodnictwa) (MelktechnikerIn (KälteanlagentechnikerIn))
Technik serwisu technologii udoju i chłodzenia (Technik chłodnictwa) (ServicetechnikerIn für Melk- und Kühltechnik (KälteanlagentechnikerIn))

Technik ochrony cieplnej (Hitzeschutz-TechnikerIn)

Zawody pokrewne (Verwandte Berufe)

- Technik instalacji (AnlagentechnikerIn)
- Technik energii elektrycznej (ElektroenergietechnikerIn)
- Mechanik elektryczny (ElektromechanikerIn)
- Inżynier elektryk ds. inżynierii instalacji i przemysłu (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inżynier elektryk (ElektrotechnikingenieurIn)
- Technik instalacyjny i budowlany (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Inżynier mechanik (MaschinenbauingenieurIn)
- Inżynier mechanik (MaschinenbautechnikerIn)
- Technik pomiarów i kontroli (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Technik serwisowy (ServicetechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inżynieria mechaniczna, motoryzacyjna, metalowa (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Inżynieria mechaniczna i zakładowa (Maschinen- und Anlagenbau)
- Konfiguracja, obsługa i optymalizacja maszyn (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

Środowisko (Umwelt)

- Technologia środowiskowa, zrównoważony rozwój (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (seściocyfrowy) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 212107 Instalator układu chłodzenia (Kühlanlageninstallateur/in)
- 212108 Instalator klimatyzacji (Klimaanlageninstallateur/in)
- 220803 Mechanik układu chłodzenia (Kühlanlagenmechaniker/in)
- 220804 Mechanik lodówki (Kühlmaschinenmechaniker/in)
- 220820 Technik systemów chłodniczych (Kälteanlagentechniker/in)
- 220886 Technik systemów chłodniczych (Kälteanlagentechniker/in)
- 240529 Technik serwisowy systemów chłodzenia (Servicetechniker/in für Kühlanlagen)

- 620107 Technik klimatisierung (DI) (Klimaanlagentechniker/in (DI))
- 620503 Technik klimatisierung (Inz.) (Klimaanlagentechniker/in (Ing))
- 620803 Technik klimatisierung (Klimaanlagentechniker/in)

Informationen im Berufslexikon
(Informationen im Berufslexikon)

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

Informationen im Ausbildungskompass
(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik Kälteanlagenbau (KälteanlagentechnikerIn)

 powered by Google Translate

Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)