

Tehnician instalare și construcții (Installations- und GebäudetechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii în instalații și construcții planifică, assemblează, întrețin și monitorizează diverse sisteme și dispozitive. În funcție de pregătire și specializare, acestea includ sisteme de încălzire, sisteme de aer condiționat, sisteme de ventilație, sisteme de alimentare cu gaz și apă, precum și distribuție de termoficare și răcire centralizată. Ei taie țevi din materiale precum cuprul și plasticul, le conectează și le așează. Pentru a preveni pierderile de căldură și condensul, verificați dacă conductele sunt etanșe și izolați-le. Ca ajutor decizional, ei consiliază clienții cu privire la opțiunile tehnice, ecologice și de proiectare ale instalațiilor.

Installations- und Gebäudetechnikerinnen und Installations- und Gebäudetechniker planen, montieren, warten und überwachen verschiedene Anlagen und Geräte. Je nach Ausbildung und Spezialisierung handelt es sich um Heizungen, Klimaanlage, Lüftungsanlagen, Anlagen zur Gas- und Wasserversorgung sowie zur Fernwärme- und Fernkälteverteilung. Sie schneiden Rohre aus Materialien wie Kupfer und Kunststoff zu, verbinden diese und verlegen sie. Um Wärmeverlust und Kondenswasserbildung zu verhindern, prüfen sie, ob die Leitungen dicht sind und isolieren sie. Als Entscheidungshilfe beraten sie Kundinnen und Kunden über die technischen, ökologischen und gestalterischen Möglichkeiten der Installationen.

Venituri (Einkommen)

Tehnician instalare și construcții câștigă între 2.880 și 3.180 euro brut pe lună (Installations- und GebäudetechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 3.180 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 3.180 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 3.180 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.880 până la 3.180 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 3.180 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii instalatori și construcții lucrează în firme de instalații de gaze, sanitare, aer condiționat și încălzire, construcții de sisteme de ventilație și încălzire, industria construcțiilor și în firme de instalații sanitare precum și în companii publice de furnizare de gaze, apă și termoficare.

Installations- und Gebäudetechnikerinnen und Installations- und Gebäudetechniker arbeiten in Betrieben der Gas-, Sanitär-, Klima- und Heizungsinstallation, des Lüftungs- und Heizungsanlagenbaus, des Baugewerbes und in Spenglereien sowie in öffentlichen Gas-, Wasser- sowie Fernwärmeversorgungsunternehmen.

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):) **1.455** ➔ către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Lucrul cu planuri (Arbeit mit Bauplänen)
- Documentația lucrărilor de montaj (Dokumentation von Montagearbeiten)

- Permis de conducere B (Führerschein B)
- Tehnologia controlului clădirilor (Gebäudeleittechnik)
- Tehnologie de încălzire (Heizungstechnik)
- Instalarea conductelor de gaz (Installation von Gasleitungen)
- Instalarea sistemelor de încălzire (Installation von Heizanlagen)
- Instalarea conductelor de apă (Installation von Wasserleitungen)
- Tehnologie de refrigerare (Kältetechnik)
- Tehnologia aerului condiționat (Klimatechnik)
- Serviciu clienți (Kundenservice)
- Sudare plastic (Kunststoffschweißen)
- Tehnologia de ventilație (Lüftungstechnik)
- Insertii de asamblare (Montageeinsätze)
- Tehnologie sanitară (Sanitärtechnik)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Construirea cunoștințelor tehnologice (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Încălzire, aer condiționat, ventilație și tehnologie sanitară (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik)
- Instalarea conductelor de gaz (Installation von Gasleitungen)
- Instalarea conductelor de apă (Installation von Wasserleitungen)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Instrucțiuni privind operarea sistemelor (Einweisung in die Bedienung von Anlagen)
 - Punerea în funcțiune a mașinilor și a sistemelor (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Asamblare la fața locului (Montage vor Ort)
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Depanarea mașinilor și a sistemelor (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Planificarea lucrărilor de revizuire tehnică (Planung von technischen Revisionsarbeiten), Efectuarea de lucrări de revizuire tehnică (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten))
 - Monitorizarea tehnică a mașinilor și a sistemelor (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Monitorizarea la distanță a operațiunilor (Fernüberwachung von Betriebsabläufen))
- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen) (z. B. Lucrul cu planuri de asamblare (Arbeit mit Montageplänen), Lucrul cu planuri de instalare (Arbeit mit Verlegeplänen), Lucrul cu planuri (Arbeit mit Bauplänen))
- Cunoștințe privind construcția de clădiri (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Pereți (Mauern) (z. B. Dălți (Stemmen))
- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
 - Planificarea tehnică a construcției (Technische Bauplanung) (z. B. Calculul cererii de căldură (Wärmebedarfsberechnung))
- Cunoștințe despre software pentru aplicații comerciale (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Software de afaceri specific industriei (Branchenspezifische Unternehmenssoftware) (z. B. Software de afaceri pentru comerț și comerț (Unternehmenssoftware Handwerk und Gewerbe))
 - Software de afaceri multi-industrie (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Sisteme de date de înregistrare a timpului (Zeiterfassungsdatensysteme))
- Construirea cunoștințelor tehnologice (Gebäudetechnik-Kenntnisse)

- Tehnologia construirii sistemelor CAD (CAD-Systeme Gebäudetechnik)
- Tehnologia controlului clădirilor (Gebäudeleittechnik) (z. B. Domotronică (Domotronik) 🌱, Serviciu dispozitiv în zona tehnologiei de management al clădirilor (Geräteservice im Bereich Gebäudeleittechnik))
- Încălzire, aer condiționat, ventilație și tehnologie sanitară (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Instalarea sistemelor solare (Installation von Solaranlagen) 🌱, Tehnologie de încălzire (Heizungstechnik), Punerea în funcțiune a sistemelor de filtrare a apei (Inbetriebnahme von Wasserfilteranlagen), Întreținerea sistemelor solare (Wartung von Solaranlagen) 🌱, Întreținerea sistemelor de filtrare a apei (Wartung von Wasserfilteranlagen), Instalarea pompelor de căldură (Installation von Wärmepumpen) 🌱, Instalarea sistemelor solare termice (Installation von Solarthermieranlagen) 🌱, Întreținerea sistemelor solare termice (Wartung von Solarthermieranlagen) 🌱, Repararea sistemelor solare (Reparatur von Solaranlagen) 🌱, Instalarea pompelor de căldură (Montage von Wärmepumpen) 🌱, Repararea pompelor de căldură (Reparatur von Wärmepumpen) 🌱, Instalarea conductelor de apă (Installation von Wasserleitungen), Instalarea conductelor de gaz (Installation von Gasleitungen), Efectuarea testelor de scurgere (Durchführung von Dichtheitsproben), Efectuarea încercărilor de presiune (Durchführung von Druckproben), Producerea racordurilor de conducte (Herstellung von Rohrverbindungen), Tehnologia de termoficare și răcire (Fernwärme- und Fernkältetechnik) 🌱, Întreținerea sistemelor de termoficare și de răcire centralizată (Instandhaltung von Fernwärme- und Fernkälteerzeugungsanlagen) 🌱, Asamblarea sistemelor de termoficare și de răcire centralizată (Montage von Fernwärme- und Fernkälteerzeugungsanlagen) 🌱, Optimizarea sistemelor de apă caldă (Optimieren von Warmwasseranlagen) 🌱, Tehnologia piscinei (Schwimmbadtechnik), Tehnologia de ventilație (Lüftungstechnik))
- Reparații mici (tehnologie de construcție) (Kleinreparaturen (Gebäudetechnik))
- Casă inteligentă (Smart Home) 🌱
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directe ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Test de sudare conform ÖNORM M 7807 (Schweißprüfung gemäß ÖNORM M 7807))
- Abilități de asistență clienți (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Competență de consultanță (Beratungskompetenz) (z. B. Sfaturi ale experților (Fachberatung))
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Construcția conductei (Rohrleitungsbau) (z. B. Reparații conducte (Reparatur von Rohrleitungen))
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologie de măsurare (Messtechnik) (z. B. Tehnologie inteligentă de măsurare (Smarte Messtechnik), Instalarea echipamentelor de măsurare (Installieren von Messeinrichtungen))
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Inginerie de control (Regelungstechnik))
- Abilități în prelucrarea metalelor (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Prelucrarea tablelor (Blechbearbeitung)
 - Tehnologia de formare a metalelor (Metallumformtechnik) (z. B. Pliere (Abkanten))
- Abilități de curățare (Reinigungskenntnisse)
 - Curățarea canalizărilor și a sistemelor de canalizare (Reinigung von Kanal- und Abwasseranlagen) (z. B. Curățarea țevilor (Rohrreinigung))
 - Curățenie industrială (Industriereinigung) (z. B. Curățarea ventilației (Lüftungsreinigung))
- Abilități de sudare (Schweißkenntnisse)
 - Lipire (Löten)
 - Sudarea anumitor produse (Schweißen bestimmter Produkte) (z. B. Sudarea țevilor (Rohrschweißen))
 - Sudura prin presa (Pressschweißen) (z. B. Sudarea în oglindă (Spiegelschweißen), Sudare electrică (Elektroschweißen))
 - Sudarea anumitor materiale (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Sudare din oțel inoxidabil (Edelstahlschweißen))
 - Sudarea prin fuziune (Schmelzschweißen) (z. B. Sudare cu gaz inert (Schutzgasschweißen))

- Cunoștințe despre tehnologia mediului (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱
 - Managementul energiei (Energiemanagement) 🌱 (z. B. Monitorizarea energiei (Energiemonitoring) 🌱)
 - Pregătirea bilanțului energetic (Energie-Bilanzerstellung) 🌱 (z. B. GEQ (GEQ) 🌱)
- Cercetarea cunoștințelor (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Topografie (Vermessungswesen) (z. B. Crearea măsurătorilor (Aufmaßerstellung))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Artizanat (Handwerkliches Geschick)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
- Imaginație spațială (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Disponibilitatea de a călători (Reisebereitschaft)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen, digitalen Anwendungen und Geräten sicher und eigenständig beherrschen. Komplexe bauspezifische digitale Geräte und Maschinen bedienen sie selbstständig. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. 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	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Sensorik, Echtzeitdatensysteme) 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	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein. Sie veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	Installations- und GebäudetechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen (z. B. Predictive Maintenance). Sie erkennen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

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)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Tehnician termoficare (FernwärmetechnikerIn)
- Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Lüftung (2 Modulele principale (Hauptmodule))
- Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Wasser und Wärme (2 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician instalare și construcție, modul principal gaz și tehnologie sanitară (expirând) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik) (3 Modulele principale (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Tehnician în instalare și construcții, tehnologia de încălzire a modului principal (expirând) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Heizungstechnik) (3 Modulele principale (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Tehnician instalare și construcție, tehnologie de ventilație a modului principal (expirând) (Installations- und GebäudetechnikerIn, Hauptmodul Lüftungstechnik) (3 Modulele principale (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Tehnician frigorific (KälteanlagentechnikerIn)
- Inginer proiectant, concentrați-vă pe tehnologia de instalare și construcție (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik) (6 Focus (Schwerpunkte))
- Tehnician metal, tehnologie de siguranță modul principal (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Sicherheitstechnik) (9 Modulele principale (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^{IV}**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Formare în domeniul generării și distribuției energiei electrice (Ausbildungen im Bereich elektrische Energieerzeugung und -verteilung)
 - Formare pentru a deveni tehnician eco-energetic (Ausbildung zum/zur Öko-EnergietechnikerIn)
- Formare în domeniul tehnologiei construcțiilor (Ausbildungen im Bereich Gebäudetechnik)
 - Certificat de instalator pompe de căldură (Zertifikat WärmepumpeninstallateurIn)
- Certificate de sudură (Schweißzertifikate)
 - Certificate de sudură electrică (Elektroschweiß-Zertifikate)
 - Certificate de sudare prin fuziune gazoasă (Gasschmelzschweiß-Zertifikate)
 - Certificat de sudură plastic (Kunststoffschweiß-Zertifikat)
 - Certificat de sudură ÖVGW (ÖVGW-Schweißzertifikat)
 - Test de sudare conform ÖNORM EN 287-1 (Schweißprüfung nach ÖNORM EN 287-1)
 - Certificate europene și internaționale pentru sudori (Europäische und internationale Zertifikate für SchweißerInnen) (z. B. Practicant internațional / european de sudură I / EWP (International/European Welding Practitioner I/EWP), Specialist internațional / european în sudare I / EWS (International/European Welding Specialist I/EWS))
 - Certificate de sudare a țevelor (Rohrschweiß-Zertifikate) (z. B. Certificat pentru sudarea infrastructurii de gaze pe conducte de oțel (Zertifikat Gasinfrastruktur-Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl))
 - Certificate de sudură cu arc (Lichtbogenschweiß-Zertifikate) (z. B. Certificat de sudură TIG (WIG-Schweiß-Zertifikat), Certificat de sudură MIG (MIG-Schweiß-Zertifikat), Certificat de sudură MAG (MAG-Schweiß-Zertifikat))

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- BIM - Building Information Modeling
- Biomasseheizanlagen 🌱
- Facility Management
- Heizungstechnik
- Klimatechnik

- Leckortung
- Lüftungstechnik
- Pelletheizungen
- Schweißen
- Smart Home 🌱
- Smart Living
- Solarenergietechnik
- Wärmepumpentechnik 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Heizungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Kälte- und Klimatechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Lüftungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Installations- und Gebäudetechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- HBQ Technische Beratung für Energieeffizienz
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen
- Hochschulstudien - Facilitymanagement und Immobilienwirtschaft

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Energieeffizienz 🌱
- Fachberatung
- Fachenglisch
- Qualitätssicherung im Baugewerbe

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

Cunoaşterea 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:

- Gas- und Sanitärtechnik
- Heizungstechnik; Lüftungstechnik (verbundenes Handwerk)
- Kälte- und Klimatechnik (Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Ridicarea și transportarea sarcinilor de la 5 la 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Insertii de asamblare (Montageeinsätze)
- Umezeala (Nässebelastung)
- Sarcina de poluare (Schmutzbelastung)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Tehnician termoficare (FernwärmetechnikerIn)

Montator conducte de gaz si apa (Gas- und WasserleitungsinstallateurIn)

Instalator incalzire apa pe gaz (Gas-Wasser-Heizung-InstallateurIn)

Instalator de gaz (GasinstallateurIn)

Instalator maestru GWH (GWH-InstallateurmeisterIn)

Montator de instalații termice și sanitare (Heizungs- und SanitärmoniteurIn)

Maestru instalator încălzire (HeizungsinstallateurmeisterIn)

Inginer termic (Heizungsmonteurln)

Tehnician în încălzire (HeizungstechnikerIn)

Instalator (InstallateurIn)

Maestru instalator (InstallateurwerkmeisterIn)

Tehnician instalatii si constructii - gaze si tehnologie sanitara (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik)

Tehnician montaj si constructii - tehnologie ventilatie (Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik)

Proiectant - instalatii si tehnologie de constructii (KonstrukteurIn - Installations- und Gebäudetechnik)

Tehnician în ventilație (LüftungstechnikerIn)

Tehnician instalatii sanitare si climatizare instalatii gaze si apa (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Gas- und Wasserinstallation)

Tehnician instalatii sanitare si aer conditionat instalatii de incalzire (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Heizungsinstallation)

Tehnician instalatii sanitare si climatizare instalatie ventilatie (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Lüftungsinstallation)

Tehnician instalatii sanitare si aer conditionat instalatie energie verde (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Ökoenergieinstallation)

Montator sanitar pentru instalatii de gaz si apa (SanitärmoniteurIn für Gas- und Wasserinstallation)

Tehnician sanitar (SanitärtechnikerIn)

Tehnician de service pentru servicii de construcții și tehnologia construcțiilor (ServicetechnikerIn für Haustechnik und Gebäudetechnik)

Montator conducte de apă (WasserleitungsinstallateurIn)

Inginer în încălzire centrală (ZentralheizungsbauerIn)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

*Instalații și tehnologia construcțiilor specializate în tehnologie gaze și sanitare (expert instalații și tehnologia construcțiilor specializate...) (*Installations and building technology specialising in gas and sanitary technology (installations and building technology expert specialising...))

*Instalații și tehnologie a clădirilor specializate în tehnologie de încălzire (expert în instalații și tehnologie a construcțiilor specializat...) (*Installations and building technology specialising in heating technology (installations and building technology expert specialising...))

*Instalații și tehnologie a construcțiilor specializate în tehnologie de ventilație (expert în instalații și tehnologie a construcțiilor specializate...) (*Installations and building technology specialising in ventilation technology (installations and building technology expert specialising...))

*Tehnician instalații sanitare și aer condiționat specializat în instalații ecologice (*Plumbing and air-conditioning technician specialising in environmentally friendly installations)

*Tehnician instalații sanitare și aer condiționat specializat în instalații de gaze și apă (*Plumbing and air-conditioning technician specialising in gas and water installations)

*Tehnician instalații sanitare și climatizare specializat în instalații de încălzire (*Plumbing and air-conditioning technician specialising in heating installations)

*Tehnician instalații sanitare și aer condiționat specializat în sisteme de ventilație (*Plumbing and air-conditioning technician specialising in ventilation systems)

*Proiectant tehnic specializat în instalații și tehnologie a construcțiilor (*Technical designer specialising in installations and building technology)

Tehnician termoficare (FernwärmetechnikerIn)

Montator conducte de gaz și apă (Gas- und WasserleitungsinstallateurIn)

Instalator încălzire apă pe gaz (Gas-Wasser-Heizung-InstallateurIn)

Instalator de gaz (GasinstallateurIn)

Instalator maestru GWH (GWH-InstallateurmeisterIn)

Tehnician GWHS (GWHS-TechnikerIn)

Tehnician în construcții și sisteme (Tehnician instalare și construcții) (Haus- und AnlagentechnikerIn (Installations- und GebäudetechnikerIn))

Tehnician de service HKLS (Tehnician instalare și construcții) (HKLS-ServicemonteurIn (Installations- und GebäudetechnikerIn))

Instalator (InstallateurIn)

Maestru instalator (InstallateurwerkmeisterIn)

Tehnician instalații sanitare și climatizare instalații gaze și apă (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Gas- und Wasserinstallation)

Montator sanitar pentru instalații de gaz și apă (SanitärmonteurIn für Gas- und Wasserinstallation)

Tehnician sanitar (SanitärtechnikerIn)

Tehnician sanitar instalații de gaze și apă (SanitärtechnikerIn für Gas- und Wasserinstallation)

Tehnician TGA (TGA-TechnikerIn)

Montator conducte de apă (WasserleitungsinstallateurIn)

Tehnician Whirlpool (WhirlpooltechnikerIn)

Instalator casă pentru instalații de încălzire (HausinstallateurIn für Heizungsinstallation)

Montator de instalații termice și sanitare (Heizungs- und SanitärmonteurIn)

Instalator încălzire (HeizungsinstallateurIn)

Maestru instalator încălzire (HeizungsinstallateurmeisterIn)

Inginer termic (HeizungsmonteurIn)

Tehnician în încălzire (HeizungstechnikerIn)

Tehnician instalator construcții încălzire (InstallationstechnikerIn für Heizungsbau)

Tehnician instalații sanitare și aer condiționat instalații de încălzire (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Heizungsinstallation)

Tehnician pompă de căldură (WärmepumpentechnikerIn)
Inginer în încălzire centrală (ZentralheizungsbauerIn)

Instalator sistem de racire (Tehnician instalare și construcții) (KühlanlageninstallateurIn (Installations- und GebäudetechnikerIn))

Tehnician în ventilație și aer condiționat (Lüftungs- und KlimatechnikerIn)

Instalator ventilație (LüftunginstallateurIn)

Tehnician în ventilație (LüftungstechnikerIn)

Tehnician instalatii sanitare si climatizare instalatie ventilație (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Lüftungsinstallation)

Tehnician instalatii sanitare si aer conditionat instalatie energie verde (Sanitär- und KlimatechnikerIn für Ökoenergieinstallation)

Montator de țevi (Tehnician instalare și construcții) (RohrleitungsmonteurIn (Installations- und GebäudetechnikerIn))

Proiectant - instalatii si tehnologie de constructii (KonstrukteurIn - Installations- und Gebäudetechnik)

Tehnician în dezumidificare (EntfeuchtungsmonteurIn)

Tehnician în detectarea scurgerilor (LeckortungstechnikerIn)

Tehnician uscător (TrocknungstechnikerIn)

Tehnician reparator GWH (GWH-ReparaturmonteurIn)

Tehnician piscine (SchwimmbadtechnikerIn)

Tehnician în aer condiționat (KlimatechnikerIn)

Installations- und EnergietechnikerIn - Lüftung

Installations- und EnergietechnikerIn - Lüftung und Klima- und Automatisierungstechnik

Installations- und EnergietechnikerIn - Wasser und Wärme

Installations- und EnergietechnikerIn - Wasser und Wärme und Lüftung

Tehnician instalatii si constructii - gaze si tehnologie sanitara (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik)

Tehnician montaj si constructii - tehnologie gaze si sanitare si proiectare bai (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Badgestaltung)

Tehnician instalatie si constructii - tehnologie gaze si sanitare si planificare tehnologie constructii (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Haustechnikplanung)

Tehnician instalatii si constructii - tehnologia gazelor si sanitare si tehnologia incalzirii (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Heizungstechnik)

Tehnician instalatii si constructii - tehnologie gaze si sanitare si tehnologie ventilație (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Lüftungstechnik)

Tehnician instalatii si constructii - tehnologie gaze si sanitare si tehnologie de control si reglare (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Steuer- und Regeltechnik)

Tehnician instalatii si constructii - tehnologie gaze si sanitare si tehnologie ecoenergetica (Installations- und GebäudetechnikerIn - Gas- und Sanitärtechnik und Ökoenergietechnik)

Tehnician montaj si constructii - tehnologie incalzire (Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik)

Tehnician instalator și construcții - tehnologia încălzirii și planificarea tehnologiei construcțiilor (Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Haustechnikplanung)

Tehnician montaj si constructii - tehnologie incalzire si ventilatie (Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Lüftungstechnik)

Tehnician instalatii si constructii - tehnologie incalzire si tehnologie de control si reglare (Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Steuer- und Regeltechnik)

Tehnician instalatii si constructii - tehnologie incalzire si tehnologie ecoenergetica (Installations- und GebäudetechnikerIn - Heizungstechnik und Ökoenergietechnik)

Tehnician montaj si constructii - tehnologie ventilatie (Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik)

Tehnician instalație și construcții - planificare tehnologie de ventilație și servicii de construcție (Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik und Haustechnikplanung)

Tehnician instalatii si constructii - tehnologie ventilatie si tehnologie de control si reglare (Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik und Steuer- und Regeltechnik)

Tehnician instalatii si constructii - tehnologie ventilatie si tehnologie ecoenergetica (Installations- und GebäudetechnikerIn - Lüftungstechnik und Ökoenergietechnik)

Tehnician casă (HaustechnikerIn)

Tehnician Field Service (Tehnician instalare și construcții) (Field Service Technician (Installations- und GebäudetechnikerIn))

Tehnician de service pentru servicii de construcții și tehnologia construcțiilor (ServicetechnikerIn für Haustechnik und Gebäudetechnik)

Administrator de proprietate (ObjektbetreuerIn)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Vânzător magazin de hardware (BaumarktverkäuferIn)
- Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Consilier energetic (EnergieberaterIn)
- Inginer în tehnologia construcțiilor (GebäudetechnikingenieurIn)
- Lucrător comunitar (GemeindearbeiterIn)
- Tehnician casă (HaustechnikerIn)
- Asistent pentru instalații GWHS (h/f) (Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w))
- Tehnician frigorific (KälteanlagentechnikerIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbautechnikerIn)
- Tehnician metalic pentru tehnologia sudării (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Lăcătuș în sectorul construcțiilor (SchlosserIn im Baubereich)
- Lăcătuș în sectorul metalelor (SchlosserIn im Metallbereich)
- Tehnician de service (ServicetechnikerIn)
- Tehnician în fabricarea instrumentelor (WerkzeugbautechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construcții, comerț auxiliar de construcții, lemn, tehnologie de construcție (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- **Tehnologie de construcție (Gebäudetechnik)**

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 212101 GW instalator master (GW-Installateurmeister/in)
- 212102 Instalator principal de încălzire (Heizungsinstallateurmeister/in)

- 212103 Instalator de încălzire (Heizungsmonteur/in)
- 212104 Instalator (Installateur/in)
- 212105 Instalator-maistru (Installateur-Werkmeister/in)
- 212106 Maestru instalator (Installateurmeister/in)
- 212110 Instalator GWH (GWH-Installateur/in)
- 212111 Instalator sanitar (Sanitärmonteur/in)
- 212113 Instalator de conducte de gaze și apă (Gas- und Wasserleitungsinstallateur/in)
- 212114 Instalator de instalații sanitare (Wasserleitungsinstallateur/in)
- 212115 Instalator de casă (Hausinstallateur/in)
- 212116 Instalator de încălzire și instalații sanitare (Heizungs- und Sanitärmonteur/in)
- 212118 Tehnician sanitar și climatizare (instalație de gaz și apă) (Sanitär- und Klimatechniker/in (Gas- und Wasserinstallation))
- 212119 Tehnician sanitar și climatizare (instalație de încălzire) (Sanitär- und Klimatechniker/in (Heizungsinstallation))
- 212120 Tehnician sanitar și aer condiționat (instalație de ventilație) (Sanitär- und Klimatechniker/in (Lüftungsinstallation))
- 212121 Instalator de gaze (Gasinstallateur/in)
- 212122 Inginer de încălzire centrală (Zentralheizungsbauer/in)
- 212124 Tehnician sanitar și climatizare (instalație ecoenergetică) (Sanitär- und Klimatechniker/in (Ökoenergieinstallation))
- 212125 Tehnician instalare și construcții - tehnologie gaz și sanitară (Installations- und Energietechniker/in - Wasser und Wärme)
- 212126 Tehnician instalare și construcții - tehnologie de încălzire (Installations- und Gebäudetechniker/in - Heizungstechnik)
- 212127 Tehnician instalare și construcții - tehnologie de ventilație (Installations- und Energietechniker/in - Lüftung)
- 212128 Inginer proiectant - tehnologie de instalare și construcție (Konstrukteur/in - Installations- und Gebäudetechnik)
- 212129 Tehnician termoficare (Fernwärmetechniker/in)
- 212180 Inginer proiectant - tehnologie de instalare și construcție (Konstrukteur/in - Installations- und Gebäudetechnik)
- 212189 Tehnician instalare și construcții - tehnologie gaz și sanitară (Installations- und Energietechniker/in - Wasser und Wärme)
- 2121A0 Tehnician instalare și construcții - tehnologie de încălzire (Installations- und Gebäudetechniker/in - Heizungstechnik)
- 2121A1 Tehnician instalare și construcții - tehnologie de ventilație (Installations- und Energietechniker/in - Lüftung)
- 2121A2 Tehnician termoficare (Fernwärmetechniker/in)
- 240528 Tehnician de service pentru servicii de construcții / tehnologie de construcție (Servicetechniker/in für Haustechnik/Gebäudetechnik)
- 620807 Tehnician sanitar (Sanitärtechniker/in)
- 620811 Tehnician în construcții (încălzire / ventilație / instalații sanitare) (Gebäudetechniker/in (Heizung/Lüftung/Sanitär))
- 620818 Tehnician în ventilație (Lüftungstechniker/in)
- 634802 Tehnician încălzire (Heizungstechniker/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  FernwärmetechnikerIn (Lehre)
-  HaustechnikerIn (Schule)
-  Installations- und EnergietechnikerIn - Hauptmodul Lüftung (gültig ab 1.1.2027) (Lehre)

-  Installations- und EnergietechnikerIn - Hauptmodul Wasser und Wärme (gültig ab 1.1.2027) (Lehre)
-  Installations- und GebäudetechnikerIn - Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik (Lehre)
-  Installations- und GebäudetechnikerIn - Hauptmodul Heizungstechnik (Lehre)
-  Installations- und GebäudetechnikerIn - Hauptmodul Lüftungstechnik (Lehre)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnician instalare și construcții (Installations- und GebäudetechnikerIn)



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 PIEȚEI 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 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.

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