

Technik instalacji (AnlagentechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy systemowi zajmują się przede wszystkim montażem, konserwacją i naprawą systemów technicznych. Twoja praca obejmuje zarówno aspekty mechaniczne (np. montaż według planów konstrukcyjnych), jak i elektryczne (np. kable i połączenia) oraz związane ze sterowaniem (np. programowalne sterowniki logiczne - PLC). W niektórych przypadkach zadania koncepcyjne, planistyczne i zarządcze w kontekście budowy nowych lub modyfikacji i rozbudowy istniejących systemów również mieszczą się w ich obszarze odpowiedzialności. W przeciwieństwie do inżynierii mechanicznej, w inżynierii instalacji istnieją dłuższe okresy planowania i projektowania (często kilka lat).

AnlagentechnikerInnen beschäftigen sich vor allem mit der Montage, Wartung und Reparatur von technischen Anlagen. Ihre Tätigkeit umfasst sowohl mechanische Aspekte (z.B. Zusammenbau nach Konstruktionsplänen) als auch elektrische (z.B. Leitungen und Anschlüsse) und steuerungstechnische (z.B. speicherprogrammierbare Steuerungen - SPS). Zum Teil fallen auch konzeptionelle, planerische sowie Leitungsaufgaben im Rahmen der Errichtung neuer bzw. der Modifikation und Erweiterung bestehender Anlagen in ihr Aufgabengebiet. Im Unterschied zum Maschinenbau gibt es im Anlagenbau längere Planungs- und Projektlaufzeiten (oft mehrere Jahre).

Dochód (Einkommen)

Technik instalacji zarabia od 2.890 do 4.350 euro brutto miesięcznie (AnlagentechnikerInnen verdienen ab 2.890 bis 4.350 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 : 2.890 do 3.130 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.890 bis 3.130 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.890 do 3.220 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.890 bis 3.220 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 3.220 do 3.560 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.220 bis 3.560 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.340 do 4.350 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy zakładowi są zatrudniani głównie przez firmy zajmujące się inżynierią instalacji, na przykład do zadań w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, technologii ochrony środowiska i zaopatrzeniu w energię.

AnlagentechnikerInnen werden vor allem von Unternehmen des Anlagenbaus beschäftigt, zum Beispiel für Aufgaben in der chemischen und petrochemischen Industrie, der Umwelttechnik sowie der Energieversorgung.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)**298**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Przygotowanie ofert (Angebotserstellung)
- Podłączanie maszyn elektromechanicznych (Anschließen von elektromechanischen Maschinen)
- Praca z planami budowy (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Eksploatacja wózków widłowych (Bedienung von Gabelstaplern)
- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
- Technologia przenośnika i załadunku (Förder- und Beladungstechnik)
- Technologia hydrauliczna (Hydrauliktechnik)
- Uruchomienie maszyn i systemów elektromechanicznych (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen)
- Obliczenia (Kalkulation)
- Technologia pneumatyczna (Pneumatiktechnik)
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Optymalizacja procesu (Prozessoptimierung)
- Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Demontaż maszyn i systemów elektromechanicznych (Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen)
- Montaż maszyn i systemów elektromechanicznych (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Budowa instalacji (Anlagenbau)
- Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Konfigurowanie maszyn i systemów (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- PLC - programowalny sterownik logiczny (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Utrzymanie zakładów produkcyjnych (Wartung von Produktionsanlagen))
 - Konfigurowanie maszyn i systemów (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Dostosowanie maszyn i systemów (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Instrukcja obsługi systemów (Einweisung in die Bedienung von Anlagen)
 - Rozruch maszyn i systemów (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Montaż maszyn i systemów (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Pomoc w montażu ruchomym (Mobile Montageassistent), Montaż układów hydraulicznych i pneumatycznych (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
 - Montaż na miejscu (Montage vor Ort)
 - Monitorowanie techniczne maszyn i systemów (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Zdalne monitorowanie operacji (Fernüberwachung von Betriebsabläufen))
 - Maszyny papiernicze (Papiermaschinen) (z. B. Eksploatacja maszyn papierniczych (Bedienung von Papiermaschinen))
 - Pneumatyczne systemy sterowania (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Konserwacja pneumatycznych systemów sterowania (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen), Działanie pneumatycznych systemów sterowania (Bedienung von pneumatischen Steuerungssystemen))

- Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Wykonywanie prac rewizji technicznej (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Prace konserwacyjne dziennika (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Inteligentna konserwacja (Smart Maintenance), Analiza uszkodzeń technicznych (Technische Schadensanalyse), Wykrywanie usterek (Erkennen von Störungen), Konserwacja maszyn i systemów (Wartung von Maschinen und Anlagen))
- Maszyny robocze (Arbeitsmaschinen) (z. B. Konserwacja maszyn roboczych (Wartung von Arbeitsmaschinen))
- Układy hydrauliczne (Hydraulikanlagen) (z. B. Konserwacja układów hydraulicznych (Wartung von Hydraulikanlagen))
- Maszyny budowlane (Baumaschinen) (z. B. Eksploatacja systemów przenośników (Bedienung von Förderanlagen))
- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Rysunek techniczny (Technisches Zeichnen)
- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
 - Architektura systemów CAD, planowanie przestrzenne i budowa (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD))
- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. Technologia frezowania (Frästechnik))
- Znajomość oprogramowania aplikacji biznesowych (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Oprogramowanie biznesowe międzybranżowe (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Systemy elektroniczne oparte na czujnikach (Sensorbasierte Elektroniksysteme), Oprogramowanie do konserwacji (Instandhaltungssoftware))
- 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 elektroenergetyki (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
- Znajomość elektroniki (Elektronikenkenntnisse)
 - Kontrola działania układów elektronicznych (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Znajomość elektrotechniki (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Budowa instalacji elektrycznej (Elektroanlagenbau) (z. B. Ecsad (Ecsad))
 - Elektromechanika (Elektromechanik) (z. B. Montaż maszyn i systemów elektromechanicznych (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Uruchomienie maszyn i systemów elektromechanicznych (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Naprawa maszyn i systemów elektromechanicznych (Reparatur von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Demontaż maszyn i systemów elektromechanicznych (Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Regulacja maszyn i systemów elektromechanicznych (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Podłączanie maszyn elektromechanicznych (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
 - Mechatronika (Mechatronik)
 - Planowanie elektrotechniczne (Elektrotechnische Planung) (z. B. Tworzenie układów maszyn (Erstellung von Maschinenlayouts), Planowanie systemów elektrotechnicznych (Planung von elektrotechnischen Anlagen))
- Wiedza z zakresu energetyki (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Technologia elektrowni (Kraftwerkstechnik) (z. B. Skojarzone wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej (Kraft-Wärme-Kopplung) 🌱)
 - Produkcja energii (Energieerzeugung) (z. B. Wytwarzanie energii z ogniw paliwowych (Energieerzeugung aus Brennstoffzellen) 🌱)
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)

- angielski (Englisch) (z. B. Techniczny język angielski (Technisches Englisch))
- Wiedza o technologii budowlanej (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Technika grzewcza, klimatyzacyjna, wentylacyjna i sanitarna (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Montaż systemów solarnych (Installation von Solaranlagen) 🌱, Konserwacja systemów słonecznych (Wartung von Solaranlagen) 🌱, Montaż systemów fotowoltaicznych (Installation von Photovoltaikanlagen) 🌱, Naprawa systemów słonecznych (Reparatur von Solaranlagen) 🌱, Konserwacja systemów fotowoltaicznych (Wartung von Photovoltaikanlagen) 🌱, Naprawa pomp ciepła (Reparatur von Wärmepumpen) 🌱, Naprawa systemów fotowoltaicznych (Reparatur von Photovoltaikanlagen) 🌱)
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Budowa instalacji (Anlagenbau) (z. B. Budowa elektrociepłowni (Thermischer Anlagenbau), Technologia systemu sprężania (Kompressionsanlagentechnik), Aveva PDMS (Aveva PDMS), Intergraf PDS (Intergraph PDS), Budowa instalacji systemów CAD (CAD-Systeme Anlagenbau), Budowa instalacji przemysłowych (Industrieanlagenbau))
 - Budowa maszyn energetycznych (Bau von Kraftmaschinen)
 - Systemy CAD inżynieria mechaniczna (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), SolidWorks (SolidWorks), Autodesk Inventor (Autodesk Inventor))
 - Technologia płynów (Fluidtechnik) (z. B. Technologia pneumatyczna (Pneumatiktechnik), Technologia hydrauliczna (Hydrauliktechnik))
 - Test maszynowy (Maschinenprüfung)
 - Budowa maszyn specjalnych (Sondermaschinenbau)
 - Budowa rurociągów (Rohrleitungsbau) (z. B. Rurociągi systemowe (Anlagenverrohrung))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technologia sterowania i regulacji (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Montaż elementów sterujących (Montage von Steuerungen), PLC - programowalny sterownik logiczny (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Techniczna kontrola jakości (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Kwalifikacja systemu (Anlagenqualifizierung))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Gotowość operacyjna (Einsatzbereitschaft)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Chęć podróżowania (Reisebereitschaft)
- Niezależny sposób pracy (Selbstständige Arbeitsweise)

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

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis:AnlagentechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten, Fehler zu beheben sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.							

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	AnlagentechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Sensorik, Predictive Maintenance, Augmented-Reality-Anwendungen für Wartung und Reparatur, 3D-Druck) 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	AnlagentechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	AnlagentechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	AnlagentechnikerInnen müssen umfangreiche digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	AnlagentechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	AnlagentechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

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)

- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre ^{NQR^{IV}}

- Inżynier elektryk, instalacja modułu głównego i technologia obsługi (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik ciepłowniczy (FernwärmetechnikerIn)
- Technik chłodnictwa (KälteanlagentechnikerIn)
- Inżynier projektu, koncentracja na inżynierii mechanicznej (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik) (6 Skup się (Schwerpunkte))
- Technik metalowy, inżynieria mechaniczna modułu głównego (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Głównie moduły (Hauptmodule))

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

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule ^{NQR^V}

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

Hochschulstudien ^{NQR^{VII}} ^{NQR^{VIII}}

- Technik, Ingenieurwesen
 - Automatisierungstechnik
 - Elektrotechnik
 - Gebäudetechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Mechatronik
 - Umwelttechnik
 - Verfahrenstechnik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenia w zakresie maszyn (Ausbildungen im Bereich Maschinen)
 - Certyfikat Inżyniera ds. Energii Zielonej (m/k) - Technologia Zakładów i Operacji (Zertifikat Green Energy Engineer (m/w) - Anlagen- und Betriebstechnik)
 - Certyfikat Inżyniera Energii Zielonej (m/k) - Mechatronika (Zertifikat Green Energy Engineer (m/w) - Mechatronik)
 - Certyfikat Eksperta ds. Energii Zielonej (m/k) - Pneumatyka/Hydraulika (Zertifikat Green Energy Expert (m/w) - Pneumatik/Hydraulik)
- Szkolenie CAD (CAD-Ausbildung)
 - Szkolenie na projektanta AutoCAD 2D (Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn)

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Anlagensicherheit
- CAD-Programme
- Energietechnik
- Industrial Engineering
- Maschinenbau
- Mikrosystemtechnik

- Pneumatiktechnik
- Robotik
- Smart Engineering
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Verfahrenstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [INQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Betriebstechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn
- IPAF-Schulung
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Verfahrenstechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Prozessoptimierung
- Qualitätsmanagement
- Technische Dokumentation
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Fachverband Ingenieurbüros Österreich
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

AnlagentechnikerInnen müssen zum Teil komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kundinnen und Kunden kommunizieren sie mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. Je nach konkretem Einsatzbereich können die Sprachanforderungen sehr unterschiedlich sein und auch über den hier dargestellten Niveaus liegen.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Wkładki montażowe (Montageeinsätze)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Operator instalacji (AnlagenführerIn)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

Inżynier zakładu (AnlageningenieurIn)

Technik budynków i systemów (Technik instalacji) (Haus- und AnlagentechnikerIn (AnlagentechnikerIn))

Inżynier mechanik ds. inżynierii systemów (MaschinenbauingenieurIn für Anlagentechnik)

Technik rozruchowy w inżynierii instalacji (InbetriebnahmetechnikerIn im Anlagenbau)

Inżynier rozruchu w inżynierii instalacji (InbetriebsetzungsingenieurIn im Anlagenbau)

Inżynier budowy zakładu (AnlagenbaumonteurIn)

Kierownik montażu w inżynierii instalacji (MontageleiterIn im Anlagenbau)

Planista montażu w inżynierii instalacji (MontageplanerIn im Anlagenbau)

Operator instalacji (AnlagenführerIn)

Technik kontroli instalacji (AnlagensteuerungstechnikerIn)

Technik barowy (SchanktechnikerIn)

Technik systemów PLC (SPS-AnlagentechnikerIn)

Technik serwisu terenowego (Technik instalacji) (AußendiensttechnikerIn (AnlagentechnikerIn))

Kierownik projektu w inżynierii instalacji (ProjektleiterIn im Anlagenbau)

Kierownik projektu w budownictwie przemysłowym (ProjektleiterIn im Industriebau)

Konsultant inżynierski ds. inżynierii roślinnej (IngenieurkonsulentIn für Anlagenbau)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Inżynier elektryk ds. inżynierii instalacji i przemysłu (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Technik chłodnictwa (KälteanlagentechnikerIn)
- Inżynier mechanik (MaschinenbauingenieurIn)
- Inżynier mechanik (MaschinenbautechnikerIn)
- Technik projektu (ProjekttechnikerIn)
- Technik serwisowy (ServicetechnikerIn)
- Technik sprzedaży (VertriebstechnikerIn)
- Technik produkcji narzędzi (WerkzeugbautechnikerIn)
- Technik energetyki wiatrowej (WindenergietechnikerIn)

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)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 220825 Kierownik zakładu (Anlagenführer/in)
- 620118 Technik instalacji (DI) (Anlagentechniker/in (DI))
- 620515 Technik zakładu (inż.) (Anlagentechniker/in (Ing))
- 620819 Technik instalacji (Anlagentechniker/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  AnlagenbautechnikerIn (Schule)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik instalacji (AnlagentechnikerIn)

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 ZRZĘKA 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.)