

Геодезист (м/ж) (VermessungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Геодезисти збирають геодані з таких ландшафтів, як поля, луки, дороги чи будівлі. Вони використовують різні вимірювальні пристрої, які розгортаються на землі або з повітря, щоб збирати дані на відкритому повітрі. Ці електронні, оптичні та комп'ютерні вимірювання, напр. В. кути або відстані передаються безпосередньо на комп'ютер і зберігаються. Дані обробляються на комп'ютері за допомогою спеціальних програм, таких як CAD та геоінформаційні системи, для створення 3D-моделей, карт або планів.

Vermessungstechnikerinnen und Vermessungstechniker erfassen Geodaten von Landschaften, wie Feldern, Wiesen, Straßen oder Bauwerken. Sie nutzen dabei verschiedene Messgeräte, die auf dem Boden oder aus der Luft eingesetzt werden, um Daten im Freien zu sammeln. Diese elektronischen, optischen sowie computergesteuerten Messungen, z. B. von Winkeln oder Entfernungen, werden direkt an Computer übergeben und gespeichert. Am Computer werden die Daten mit speziellen Programmen wie CAD und Geoinformationssystemen zu 3D-Modellen, Karten oder Plänen verarbeitet.

Дохід (Einkommen)

Геодезист (м/ж) заробляє від 1.960 євро до 3.170 євро брутто на місяць (VermessungstechnikerInnen verdienen ab 1.960 Euro bis 3.170 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Професія з учнівською підготовкою : від 1.960 до 2.970 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 1.960 bis 2.970 Euro brutto)
- Академічна професія : від 2.320 до 3.170 євро брутто (Akademischer Beruf: 2.320 bis 3.170 Euro brutto)

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Ви працюєте в геодезичних бюро, в інженерних та цивільних офісах, геодезичних бюро федеральних земель і муніципалітетів, компаніях з геодезичними відділами, напр. В. Будівельні компанії або для Федерального відомства метрології та геодезії.

Sie arbeiten in Vermessungsbüros, in Ingenieur- und Ziviltechnikbüros, Vermessungsämtern von Bundesländern und Gemeinden, Unternehmen mit Vermessungsabteilungen, z. B. Bauunternehmen oder für das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen.

Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [45](#)  до кімнати eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- AutoCAD (AutoCAD)
- Будівельна зйомка (Bauvermessung)
- дослідження дрона (Drohnenvermessung)
- Проведення визначення маси (Durchführung der Massenermittlung)

- Створення планів ділянок та висот (Erstellung von Lage- und Höhenplänen)
- Створення тестових понять (Erstellung von Prüfkonzepten)
- Посвідчення водія B (Führerschein B)
- Геодезичне програмне забезпечення (Geodätische Software)
- ГІС - геоінформаційні системи (GIS - Geoinformationssysteme)
- кадастрова зйомка (Katastervermessung)
- Вимірювання лазерними сканерами (Messung mit Laserscannern)
- Технічний контроль якості (Technische Qualitätskontrolle)
- Топографія (Topografie)
- Навички геодезії (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)

- Наука про Землю (Geowissenschaft)
- Топографія (Topografie)
- Навички геодезії (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Вимірювально-випробувальне обладнання (Mess- und Testgeräte) (з. В. Робота вимірювальних і випробувальних приладів (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
- Навички планування будівництва (Bauplanungskenntnisse)
 - Архітектура систем САПР, просторове планування та будівництво (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (з. В. BIM - інформаційне моделювання будівель (BIM - Building Information Modeling), Bentley MicroStation (Bentley MicroStation))
- Навички технології друку (Drucktechnikkenntnisse)
 - Репрографія (Reprografie) (з. В. 3D сканування (3D-Scannen))
- Знання застосування ІТ (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Навички зберігання даних (Datenspeicherungskenntnisse)
 - Ведення даних (Datenpflege) (з. В. Збір даних (Datenerfassung))
- Знання посадових правових основ (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Професійне законодавство (Berufsspezifisches Recht) (з. В. Основи будівельного права (Grundlagen des Baurechts))
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests) (з. В. Підготовка результатів вимірювань (Aufbereitung von Messergebnissen))
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Технічне управління проектами (Technisches Projektmanagement)
- Знання транспортної техніки (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Транспортна телематика (Verkehrstelematik) (з. В. Глобальна навігаційна супутникова система (Globales Navigationssatellitensystem))
- Навички геодезії (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - маркшейдерське обладнання (Vermessungsgeräte) (з. В. Монтаж і демонтаж геодезичного обладнання (Auf- und Abbau von Vermessungsgeräten), Експлуатація геодезичного обладнання (Bedienung von Vermessungsgeräten), Вимірювання тахеометра (Tachymetermessung))
 - Зйомка (Vermessungswesen) (з. В. Національне опитування (Landesvermessung), Розрахунки опитування (Vermessungsberechnungen), ГІС - геоінформаційні системи (GIS -

Geoinformationssysteme), Водне обстеження (Gewässervermessung), вирівнювання (Nivellement), Будівельна зйомка (Bauvermessung), Зйомка місцевості (Geländevermessung), Моніторинг вимірювання (Überwachungsmessung), дослідження дрона (Drohnenvermessung), Цифрове зйомка (Digitale Vermessung), QGIS (QGIS), Малий світ ГІС (Smallworld GIS), Проведення вимірювань положення (Durchführung von Lagemessungen), Розбивка (Absteckung), Вимірювання висоти (Durchführung von Höhenmessungen), Супутникове обстеження (Satellitenvermessung), Баланс (Waagriss), Встановлення дощок для тіста (Aufstellen von Schnurgerüsten), Програмне забезпечення для геодезії (Vermessungswesensoftware), Geo Office (Geo Office))

- Наукова експертиза природничі науки (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Наука про Землю (Geowissenschaft) (з. В. Геодезія (Geodäsie), Збір 3D геопросторових даних (3D-Geodatenerfassung), Візуалізація геоданих (Visualisierung von Geodaten), Оцінка геоданих (Auswertung von Geodaten), Картографія (Kartografie), Управління геоданими (Geodatenmanagement))

**Передача професійних навичок
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- точність (Genauigkeit)
 - Орієнтація деталей (Detailorientierung)
- Фізична стійкість (Körperliche Belastbarkeit)
 - Метеонечутливість (Witterungsunempfindlichkeit)
- Просторова уява (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Технічне розуміння (Technisches Verständnis)
- Числове розуміння (Zahlenverständnis)

**Цифрові навички згідно з DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p>Опис: VermessungstechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

Детальна інформація про цифрові навички (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Konstruktions- und Zeichenprogramme, Geoinformationssysteme) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können und auch unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Обробка інформації та даних	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Angaben erfassen, aufbereiten und dokumentieren und selbstständig erforderliche Informationen recherchieren und bewerten.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen müssen auch komplexe digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit sensiblen Daten entdecken.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie sollten eigene digitale Kompetenzlücken erkennen und Schritte zur Behebung setzen können.

Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Академічна професія (Akademischer Beruf)

Освіта

(Ausbildung)

Lehre ^{NQR^{IV}}

- Технік-геодезист та геоінформатик, спеціалізація – геоінформаційні технології (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- Технік-геодезист та геоінформатик, спеціалізується на геодезичній техніці (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- Геодезист (закінчується) (VermessungstechnikerIn) (auslaufend)

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

- Naturwissenschaften
 - Geowissenschaften
- Technik, Ingenieurwesen
 - Bauingenieurwesen

Неперервна освіта

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Baurecht
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- Geodätische Software
- Geoinformatik
- GIS - Geoinformationssysteme
- GPS-Messung
- Raumplanung
- Drohnenvermessung
- Digitale Messgeräte

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Hochschulstudien - Umwelttechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datenschutzmanagement
- Digitale Datenauswertung
- Qualitätsprüfung
- Technisches Projektmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien [↗](#)
- Österreichische Gesellschaft für Vermessung und Geoinformation [↗](#)
- Planungs- und Vermessungsämter
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Fachhochschulen
- Universitäten

Знання німецької мови згідно CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf eine untergeordnete Bedeutung.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

самозайнятість (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- IngenieurkonsulentIn
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Робоче середовище (Arbeitsumfeld)

- зовнішні роботи (Außenarbeit)
- Польова служба (Außendienst)

Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)

*Технік-геодезист (*Surveying technician)

Геодезист (GeodätIn)

Технік-геодезист та геоінформатик, спеціалізується на геодезичній техніці (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik)

Помічник геодезиста (VermessungsassistentIn)

Геодезист з поглибленої геодезії (VermessungsingenieurIn für Höhere Geodäsie)

Геодезист з інженерної геодезії (VermessungsingenieurIn für Ingenieurgeodäsie)

Інженерний консультант з геодезії та геоінформації (IngenieurkonsulentIn für Geodäsie und Geoinformation)

Інженерно-консультант з геодезичних робіт (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen)

Інженерний консультант з геодезично-геоінформаційних (IngenieurkonsulentIn für Vermessung und Geoinformation)

Технік аерофотозйомки (LuftbildtechnikerIn)

Топограф (TopografIn)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Спеціаліст з геоінформаційних систем (м/ж) (GeoinformationstechnikerIn)
- Геолог (м/ж) (GeowissenschaftlerIn)
- Планувальник приміщень (м/ж) (RaumplanerIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Будівництво, підсобні підприємства, деревообробка, будівельні технології (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- **Будівництво, будівництво, цивільне будівництво (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)**
- планування, архітектура (Planungswesen, Architektur)





Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 616101 Технік-геодезист (ДІ) (Vermessungstechniker/in (DI))
- 616501 Геодезист (Інг) (Vermessungstechniker/in (Ing))
- 616801 Геодезист (Vermessungstechniker/in)
- 616802 Технік-геодезист/геоінформатор - геодезичні технології (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Vermessungstechnik)
- 616881 Технік-геодезист/геоінформатор - техніка зйомки (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Vermessungstechnik)


Інформація у професійному словнику

(Informationen im Berufslexikon)

-  Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn - Schwerpunkt Vermessungstechnik (Lehre)
-  VermessungstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  VermessungstechnikerIn - Höhere Geodäsie (Uni/FH/PH)
-  VermessungstechnikerIn - Ingenieurgeodäsie (Uni/FH/PH)

Інформація в навчальному компасі

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Геодезист (м/ж) (VermessungstechnikerIn)

 powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

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.

Цей професійний профіль було оновлено 01. Oktober 2024 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. Oktober 2024.)