

Геодезист (м/ж) (VermessungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Діяльність геодезистів включає точний запис меж власності, розмірів будівлі, ходу доріг, кордонів лісу тощо. Дані фіксуються на відкритому повітрі різними вимірювальними приладами та переносяться на карти. Більшість роботи зараз виконується за допомогою електронних вимірювальних і реєструючих пристроїв, які зберігають дані та передають їх безпосередньо на комп'ютер. Програми САПР і ГІС (програми автоматизованого проектування, геоінформаційні системи) дозволяють оцінити та подальшу обробку отриманих даних.


Die Tätigkeit von VermessungstechnikerInnen umfasst die genaue Erfassung von Grundstücksgrenzen, Bauwerksmaßen, Straßenverläufen, Waldgrenzen, usw. Die Daten werden mit verschiedenen Messgeräten im Freien aufgenommen und in Karten übertragen. Die meisten Arbeiten erfolgen mittlerweile mit elektronischen Mess- und Aufnahmegeräten, welche die Daten speichern und direkt an einen Computer übergeben. CAD- und GIS-Programme (Computer Aided Design-Programme, Geographische Informationssysteme) erlauben die Auswertung und Weiterverarbeitung der gewonnen Daten.

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Вони працюють в геодезичних бюро, інженерах-будівельниках, геодезичних установах федеральних земель і великих громад, великих компаніях з геодезичними відділами або у Федеральному відомстві з калібрування та зйомки.

Sie arbeiten in Vermessungsbüros, bei ZiviltechnikerInnen, Vermessungsämtern von Bundesländern und Großgemeinden, großen Unternehmen mit Vermessungsabteilungen 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):) [33](#)  до кімнати eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- AutoCAD (AutoCAD)
- Будівельна зйомка (Bauvermessung)
- Проведення визначення маси (Durchführung der Massenermittlung)
- Створення планів ділянок та висот (Erstellung von Lage- und Höhenplänen)
- Створення тестових понять (Erstellung von Prüfkonzepten)
- Фотограмметрія (Fotogrammetrie)
- Геодезичне програмне забезпечення (Geodätische Software)
- ГІС - геоінформаційні системи (GIS - Geoinformationssysteme)
- Закон про земельну книгу (Grundbuchgesetz)
- кадастрова зйомка (Katastervermessung)
- Вимірювання лазерними сканерами (Messung mit Laserscannern)
- rmMAP (rmMAP)
- Топографія (Topografie)
- Навички геодезії (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)

- Знання методів наукової роботи (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- 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) (z. B. 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) (z. B. BIM - інформаційне моделювання будівель (BIM - Building Information Modeling), Bentley MicroStation (Bentley MicroStation))
- Навички технології друку (Drucktechnikkenntnisse)
 - Техніка сканування (Scantechnik) (z. B. Техніка 3D-сканування (3D-Scantechnik))
- Знання застосування ІТ (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Навички зберігання даних (Datenspeicherungskenntnisse)
 - Ведення даних (Datenpflege) (z. B. Збір даних (Datenerfassung))
- Знання посадових правових основ (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Професійне законодавство (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Основи будівельного права (Grundlagen des Baurechts))
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Aufbereitung von Messergebnissen)
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Технічне управління проектами (Technisches Projektmanagement)
- Знання просторового планування (Raumplanungskenntnisse)
- Навички геодезії (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - маркшейдерське обладнання (Vermessungsgeräte) (z. B. Вимірювання тахеометра (Tachymetermessung))
 - Зйомка (Vermessungswesen) (z. B. 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), Вимірювання канатної дороги (Seilbahnvermessung), дослідження дрона (Drohnenvermessung), Цифрове зйомка (Digitale Vermessung), QGIS (QGIS), Малий світ ГІС (Smallworld GIS), Бізнес-центр Trimble (Trimble Business Center), 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) (z. B. Геодезія (Geodäsie), Збір 3D геопросторових даних (3D-Geodatenerfassung), Управління геоданими (Geodatenmanagement))

Передача професійних навичок

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Просторова уява (Räumliches Vorstellungsvermögen)

**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.

Освіта, підвищення кваліфікації, кваліфікація (Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation)

Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

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

Освіта

(Ausbildung)

Lehre NQR^{IV}

- Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik (2 Фокус (Schwerpunkte))
- 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
- Elektrotechnik
- Raumplanung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Hochschulstudien - Umwelttechnik
- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- 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)

Дохід (Einkommen)

Геодезист (м/ж) заробляти від 1.960 євро брутто на місяць (VermessungstechnikerInnen verdienen ab 1.960 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)

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-землевпорядник (LandvermessungstechnikerIn)

Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik

Геодезист (FeldmesserIn)

Геодезист (LandmesserIn)

Геодезист з геоінформаційних (VermessungsingenieurIn für Geoinformationswesen)

Геодезист з поглибленої геодезії (VermessungsingenieurIn für Höhere Geodäsie)

Геодезист з інженерної геодезії (VermessungsingenieurIn für Ingenieurgeodäsie)

Помічник геодезиста (VermessungsassistentIn)

Геодезист (VermessungswartIn)

Інженерно-консультант з геодезичних робіт (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen)

Інженерний консультант з маркшейдерської та геоінформаційної (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen und Geoinformation)

Інженерний консультант з геодезії та геоінформатики (IngenieurkonsulentIn für Vermessung und Geoinformatik)

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

Самописець морських карт (SeekartenaufnehmerIn)
Морський інспектор (SeevermessungsingenieurIn)

Топограф (TopografIn)

Технік-землемір (AgrarvermessungstechnikerIn)
Цивільний геометр (ZivilgeometerIn)

Технік аерофотозйомки (LuftbildtechnikerIn)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- 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 (Sechsteller))

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

Інформація у професійному словнику (Informationen im Berufswörterbuch)

-  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)



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 Н.

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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Цей професійний профіль було оновлено 26. Juli 2024 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 26. Juli 2024.)