

Geodet (VermessungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Geodeti zbierajú geoúdaje z krajiny, ako sú polia, lúky, cesty alebo budovy. Na zber dát v exteriéri využívajú rôzne meracie zariadenia, ktoré sú rozmiestnené na zemi alebo zo vzduchu. Tieto elektronické, optické a počítačom riadené merania, napr. B. uhly alebo vzdialenosti sa prenášajú priamo do počítačov a ukladajú sa. Dáta sú spracovávané v počítači pomocou špeciálnych programov ako CAD a geografických informačných systémov na vytváranie 3D modelov, máp alebo plánov.

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.

Príjem (Einkommen)

Geodet zarába od 2.230 do 3.490 eur hrubého mesačne (VermessungstechnikerInnen verdienen ab 2.230 bis 3.490 Euro brutto pro Monat).

V závislosti od úrovne kvalifikácie môže byť nástupný plat vyšší (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesia s učňovským školením : 2.230 až 3.180 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 3.180 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 2.640 až 3.490 brutto eur (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.490 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Pracujete v geodetických úradoch, v inžinierskych a stavebných úradoch, geodetických úradoch spolkových krajín a obcí, firmách s odborními geodézie, napr. B. Stavebné firmy alebo pre Spolkový úrad pre metrológiu a zememeračstvo.

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.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)30  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- AutoCAD (AutoCAD)
- Stavebný dozor (Bauvermessung)
- Prieskum dronov (Drohnenvermessung)
- Vykonanie vzletu (Durchführung der Massenermittlung)
- Tvorba plánov stránok a profilov (Erstellung von Lage- und Höhenplänen)

- Tvorba testovacích konceptov (Erstellung von Prüfkonzepthen)
- Vodičský preukaz B (Führerschein B)
- Geodetický softvér (Geodätische Software)
- GIS - Geografické informačné systémy (GIS - Geoinformationssysteme)
- Katastrálny prieskum (Katastervermessung)
- Meranie laserovými skenermi (Messung mit Laserscannern)
- Technická kontrola kvality (Technische Qualitätskontrolle)
- Topografia (Topografie)
- Zisťovanie znalostí (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

Ďalšie odborné schopnosti (Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Geoveda (Geowissenschaft)
- Topografia (Topografie)
- Zisťovanie znalostí (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

Technické odborné znalosti (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Meracie a testovacie zariadenia (Mess- und Testgeräte) (z. B. Prevádzka meracích a testovacích zariadení (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
- Znalosť plánovania budov (Bauplanungskenntnisse)
 - Architektúra CAD systémov, priestorové plánovanie a konštrukcia (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. BIM - informačné modelovanie budov (BIM - Building Information Modeling), Bentley MicroStation (Bentley MicroStation))
- Znalosť technológie tlače (Drucktechnikkenntnisse)
 - Reprografia (Reprografie) (z. B. 3D skenovanie (3D-Scannen))
- Znalosť IT aplikácií (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Znalosť ukladania údajov (Datenspeicherungskenntnisse)
 - Údržba údajov (Datenpflege) (z. B. Zber údajov (Datenerfassung))
- Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Právo špecifické pre povolanie (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Základy stavebného práva (Grundlagen des Baurechts))
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Príprava výsledkov merania (Aufbereitung von Messergebnissen))
- Schopnosti projektového manažmentu (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Vedenie technického projektu (Technisches Projektmanagement)
- Znalosť dopravného inžinierstva (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Dopravná telematika (Verkehrstelematik) (z. B. Globálny navigačný satelitný systém (Globales Navigationssatellitensystem))
- Zisťovanie znalostí (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Prieskumné zariadenie (Vermessungsgeräte) (z. B. Výstavba a demontáž geodetických zariadení (Auf- und Abbau von Vermessungsgeräten), Prevádzka geodetických zariadení (Bedienung von Vermessungsgeräten), Meranie na totálnej stanici (Tachymetermessung))
 - Zameranie (Vermessungswesen) (z. B. Prieskum pôdy (Landesvermessung), Výpočty prieskumov (Vermessungsberechnungen), GIS - Geografické informačné systémy (GIS - Geoinformationssysteme),

Prieskum vody (Gewässervermessung), Vyrovnanie (Nivellement), Stavebný dozor (Bauvermessung), Prieskum terénu (Geländevermessung), Monitorovacie meranie (Überwachungsmessung), Prieskum dronov (Drohnenvermessung), Digitálne prieskumy (Digitale Vermessung), QGIS (QGIS), Smallworld GIS (Smallworld GIS), Tvorba digitálnych modelov terénu (Erstellung von digitalen Geländemodellen), Vykonávanie meraní polohy (Durchführung von Lagemessungen), Vytyčiteľ (Absteckung), Vykonávanie meraní výšky (Durchführung von Höhenmessungen), Satelitný prieskum (Satellitenvermessung), Váhy (Waagriss), Nastavenie dosiek na cesto (Aufstellen von Schnurgerüsten), Prieskumný softvér (Vermessungswesensoftware), Geo Office (Geo Office))

- Vedecká expertíza Prírodné vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Geoveda (Geowissenschaft) (z. B. Geodézia (Geodäsie), Získavanie 3D geodát (3D-Geodatenerfassung), Vizualizácia geodát (Visualisierung von Geodaten), Vyhodnotenie geodát (Auswertung von Geodaten), Geodatabázy (Geodatenbanken), Kartografia (Kartografie), Správa priestorových údajov (Geodatenmanagement))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Presnosť (Genauigkeit)
 - Detailná orientácia (Detailorientierung)
- Fyzická odolnosť (Körperliche Belastbarkeit)
 - Necitlivosť na počasie (Witterungsunempfindlichkeit)
- Priestorová predstavivosť (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Technické porozumenie (Technisches Verständnis)
- Numerické porozumenie (Zahlenverständnis)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: 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.							

**Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	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 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

**Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)
- Akademické zamestnanie (Akademischer Beruf)

Školenie

(Ausbildung)

Lehre ^{NQR^{IV}}

- Geodetský a geoinformačný technik so zameraním na geoinformačné technológie (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik) (2 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Geodetský a geoinformačný technik so zameraním na geodetickú techniku (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik) (2 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Geodet (končí) (VermessungstechnikerIn) (auslaufend)

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

- Naturwissenschaften
 - Geowissenschaften
- Technik, Ingenieurwesen
 - Bauingenieurwesen

Sústavné vzdelávanie

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

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

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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie (Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Pracovné prostredie (Arbeitsumfeld)

- Externá práca (Arbeiten im Freien)
- Terénna služba (Außendienst)

Dotazník kompetencií (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Toto šestmiestne číslo bolo zrušené; jeho nástupcom je nasledujúce šestmiestne číslo: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Odborné špecializácie (Berufsspezialisierungen)

*Meračský technik (*Surveying technician)

Geodet (GeodätIn)

Geodetský a geoinformačný technik so zameraním na geodetickú techniku (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik)
zememeračský asistent (VermessungsassistentIn)

Geodet pre pokročilú geodéziu (VermessungsingenieurIn für Höhere Geodäsie)

Geodet pre inžiniersku geodéziu (VermessungsingenieurIn für Ingenieurgeodäsie)

Inžiniersky konzultant pre vedu o geomatike / geodetické práce (IngenieurkonsulentIn für Geomatics Science/Vermessungswesen)

Inžiniersky konzultant pre geopriestorové technológie (IngenieurkonsulentIn für Geospatial Technologies)

Inžiniersky konzultant pre geodetické práce (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen)

Inžiniersky konzultant pre geodéziu a geoinformatiku (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen und Geoinformatik)

Inžiniersky konzultant pre geodéziu a geoinformácie (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen und Geoinformation)

Inžiniersky konzultant pre geodéziu a kataster (IngenieurkonsulentIn für Vermessung und Katasterwesen)

Technik leteckého snímkovania (LuftbildtechnikerIn)

Topograf (TopografIn)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Geografický informačný technik (GeoinformationstechnikerIn)
- Geovedec (GeowissenschaftlerIn)
- Plánovač izieb (RaumplanerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Stavebníctvo, pomocný stavebný obchod, drevo, stavebná technika (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Stavebné inžinierstvo, pozemné stavby, inžinierske stavby (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)
- Plánovanie, architektúra (Planungswesen, Architektur)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 616101 Geodetický technik (DI) (Vermessungstechniker/in (DI))
- 616501 Geodetický technik (Ing) (Vermessungstechniker/in (Ing))
- 616801 Geodet (Vermessungstechniker/in)
- 616802 Geodetický/geoinformačný technik - geodetická technika (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Vermessungstechnik)
- 616881 Meračský/geoinformačný technik - geodetická technika (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Vermessungstechnik)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Geodet (VermessungstechnikerIn)



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOLVEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOLVEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 25. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 25. November 2025.)