

## Geodeta (VermessungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Geodetski tehniki zbirajo geopodatke iz pokrajin, kot so polja, travniki, ceste ali zgradbe. Za zbiranje podatkov na prostem uporabljajo različne merilne naprave, ki so nameščene na tleh ali iz zraka. Te elektronske, optične in računalniško vodene meritve, npr. B. koti ali razdalje se prenesejo neposredno v računalnike in shranijo. Podatki se obdelujejo na računalniku s posebnimi programi, kot so CAD in geografski informacijski sistemi, za izdelavo 3D modelov, zemljevidov ali načrtov.

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.

### Dohodek (Einkommen)

Geodeta zasluži od 2.230 do 3.490 evrov bruto na mesec (VermessungstechnikerInnen verdienen ab 2.230 bis 3.490 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Poklic z vajeništvom : 2.230 do 3.180 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 3.180 Euro brutto)
- Akademski poklic : 2.640 do 3.490 evro bruto (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.490 Euro brutto)

### Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Delaš v geodetskih uradih, v inženirskih in gradbenih uradih, geodetskih uradih zveznih dežel in občin, podjetjih z geodetskimi oddelki, npr. B. Gradbena podjetja ali za Zvezni urad za meroslovje in geodezijo.

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.

### Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **23**  v sobo za e-delo AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- AutoCAD (AutoCAD)
- Gradbeno merjenje (Bauvermessung)
- Drone raziskava (Drohnenvermessung)
- Izvedba vzleta (Durchführung der Massenermittlung)
- Ustvarjanje načrtov spletnih mest in profilov (Erstellung von Lage- und Höhenplänen)
- Ustvarjanje testnih konceptov (Erstellung von Prüfkonzepten)
- Vozniško dovoljenje B (Führerschein B)

- Geodetska programska oprema (Geodätische Software)
- GIS - Geografski informacijski sistemi (GIS - Geoinformationssysteme)
- Katastrska izmera (Katastervermessung)
- Merjenje z laserskimi skenerji (Messung mit Laserscannern)
- Tehnični nadzor kakovosti (Technische Qualitätskontrolle)
- Topografija (Topografie)
- Preverjanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

## **Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)**

### **Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Geoznanost (Geowissenschaft)
- Topografija (Topografie)
- Preverjanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

### **Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Merilna in preskusna oprema (Mess- und Testgeräte) (z. B. Delovanje merilnih in preskusnih naprav (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
- Gradnja znanja o načrtovanju (Bauplanungskennntnisse)
  - Arhitektura CAD sistemov, prostorsko načrtovanje in gradnja (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. BIM - Gradbeno informacijsko modeliranje (BIM - Building Information Modeling), Bentley MicroStation (Bentley MicroStation))
- Poznavanje tiskarske tehnologije (Drucktechnikenntnisse)
  - Reprografija (Reprografie) (z. B. 3D skeniranje (3D-Scannen))
- Znanje o uporabi IT (EDV-Anwendungskennntnisse)
  - Znanje o shranjevanju podatkov (Datenspeicherungskennntnisse)
  - Vzdrževanje podatkov (Datenpflege) (z. B. Zbiranje podatkov (Datenerfassung))
- Poznavanje delovnih pravnih podlag (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Poklicno pravo (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Osnove gradbenega prava (Grundlagen des Baurechts))
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Priprava rezultatov meritev (Aufbereitung von Messergebnissen))
- Spretnosti vodenja projektov (Projektmanagement-Kennntnisse)
  - Tehnično vodenje projektov (Technisches Projektmanagement)
- Poznavanje prometnega inženiringa (Verkehrstechnik-Kennntnisse)
  - Prometna telematika (Verkehrstelematik) (z. B. Globalni navigacijski satelitski sistem (Globales Navigationssatellitensystem))
- Preverjanje znanja (Vermessungstechnik-Kennntnisse)
  - Geodetska oprema (Vermessungsgeräte) (z. B. Konstrukcija in demontaža geodetske opreme (Auf- und Abbau von Vermessungsgeräten), Delovanje geodetske opreme (Bedienung von Vermessungsgeräten), Merjenje celotne postaje (Tachymetermessung))
  - Geodezija (Vermessungswesen) (z. B. Premer zemljišč (Landesvermessung), Izračuni anket (Vermessungsberechnungen), GIS - Geografski informacijski sistemi (GIS - Geoinformationssysteme), Raziskovanje vode (Gewässervermessung), Izravnavanje (Nivellement), Gradbeno merjenje (Bauvermessung), Raziskovanje terena (Geländevermessung), Spremljanje meritev (Überwachungsmessung), Drone raziskava (Drohnenvermessung), Digitalno raziskovanje (Digitale Vermessung), QGIS (QGIS), GIS malega sveta (Smallworld GIS), Izdelava digitalnih modelov terena

(Erstellung von digitalen Geländemodellen), Izvajanje meritev položaja (Durchführung von Lagemessungen), Vložite (Absteckung), Izvajanje meritev višine (Durchführung von Höhenmessungen), Satelitska raziskava (Satellitenvermessung), Tehnice (Waagriss), Postavljanje plošč za testo (Aufstellen von Schnurgerüsten), Geodetska programska oprema (Vermessungswesensoftware), Geo urada (Geo Office))

- Znanstveno znanje Naravoslovne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
  - Geoznanost (Geowissenschaft) (z. B. Geodezija (Geodäsie), Pridobitev 3D geopodatkov (3D-Geodatenerfassung), Vizualizacija geopodatkov (Visualisierung von Geodaten), Vrednotenje geopodatkov (Auswertung von Geodaten), Geo podatkovne baze (Geodatenbanken), Kartografija (Kartografie), Upravljanje prostorskih podatkov (Geodatenmanagement))

**Splošne poklicne sposobnosti  
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Natančnost (Genauigkeit)
  - Orientacija podrobnosti (Detailorientierung)
- Fizična odpornost (Körperliche Belastbarkeit)
  - Vremensko neobčutljivost (Witterungsunempfindlichkeit)
- Prostorska domišljija (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)
- Numerično razumevanje (Zahlenverständnis)

**Digitalne veščine glede na DigComp  
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	

**Opis:** 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.

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	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 - Ravnanje z informacijami in podatki	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 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	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 - Ustvarjanje, produkcija in objava	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 - Varnost in trajnostna raba virov	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 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	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.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)
- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

**Usposabljanje**

## **(Ausbildung)**

### **Lehre <sup>NQR<sup>IV</sup></sup>**

- Geodetski in geoinformatik, smer geoinformatika (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Geodetski in geoinformatik, smer geodetska tehnika (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Geodeta (poteče) (VermessungstechnikerIn) (auslaufend)

### **Hochschulstudien <sup>NQR<sup>VII</sup></sup> <sup>NQR<sup>VIII</sup></sup>**

- Naturwissenschaften
  - Geowissenschaften
- Technik, Ingenieurwesen
  - Bauingenieurwesen

## **Nadaljnje izobraževanje**

### **(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

## **Znanje nemščine po 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.

### **Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)**

#### **Samozaposlitev (Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

#### **Delovno okolje (Arbeitsumfeld)**

- Zunaj dela (Außenarbeit)
- Služba na terenu (Außendienst)

#### **Strokovne specializacije (Berufsspezialisierungen)**

\*Geodetski tehnik (\*Surveying technician)

geodet (GeodätIn)

Geodetski in geoinformatik, smer geodetska tehnika (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik)

Geodetski pomočnik (VermessungsassistentIn)

Geodet za višjo geodezijo (VermessungsingenieurIn für Höhere Geodäsie)

Geodet za inženirsko geodezijo (VermessungsingenieurIn für Ingenieurgeodäsie)

Inženirski svetovalec za geomatsko znanost/geodetsko raziskovanje (IngenieurkonsulentIn für Geomatics Science/Vermessungswesen)

Inženirski svetovalec za geoprostorske tehnologije (IngenieurkonsulentIn für Geospatial Technologies)

Inženirski svetovalec za geodezijo (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen)

Inženirski svetovalec za geodetske storitve in geoinformatiko (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen und Geoinformatik)

Inženirski svetovalec za geodetske in geoinformacijske storitve (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen und Geoinformation)

Inženirski svetovalec za geodetske in katastrske storitve (IngenieurkonsulentIn für Vermessung und Katasterwesen)

Tehnik aerofotografije (LuftbildtechnikerIn)

Topograf (TopografIn)

#### **Sorodni poklici**

### **(Verwandte Berufe)**

- Tehnik geografskih informacij (GeoinformationstechnikerIn)
- Geoznanstvenik (GeowissenschaftlerIn)
- Načrtovalnik sob (RaumplanerIn)

### **Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS**

#### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

#### **Gradbeništvo, pomožna gradnja, les, gradbena tehnologija (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)**

- **Gradbeništvo, nizke in nizke gradnje (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)**
- Načrtovanje, arhitektura (Planungswesen, Architektur)





### **Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)**

#### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 616101 Geodetski tehnik (DI) (Vermessungstechniker/in (DI))
- 616501 Geodetski tehnik (Ing) (Vermessungstechniker/in (Ing))
- 616801 Geodeta (Vermessungstechniker/in)
- 616802 Geodetski tehnik - geodetska tehnika (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Vermessungstechnik)
- 616881 Geodetski tehnik/geoinformator - geodetska tehnika (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Vermessungstechnik)

### **Informacije v poklicnem leksikonu**

#### **(Informationen im Berufslexikon)**

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

### **Informacije v kompasu za vadbo**

#### **(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Geodeta (VermessungstechnikerIn)

### **powered by Google Translate**

Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 25. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 25. November 2025.)