

Das Beruflexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.beruflexikon.at zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Vermessungstechnikerin Vermessungstechniker

Einstiegsgehalt: € 2.640,- bis € 3.490,-

INHALT

| | |
|---|---|
| Tätigkeitsmerkmale..... | 1 |
| Anforderungen..... | 2 |
| Beschäftigungsmöglichkeiten..... | 2 |
| Aussichten..... | 2 |
| Ausbildung..... | 2 |
| Weiterbildung..... | 5 |
| Aufstieg..... | 5 |
| Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt..... | 6 |
| Impressum..... | 6 |

TÄTIGKEITSMERKMALE

VermessungstechnikerInnen werden auch als GeodätInnen bezeichnet. befassen sich mit der **Vermessung** größerer und kleinerer **Teile** der Erdoberfläche.

VermessungstechnikerInnen messen z.B. Böden, Bauwerke, Berge, Land- und Seegebiete. Messungen nehmen sie am Objekt selbst, an Objektmodellen, an Fotos (Fotogrammetrie) und mit Hilfe der Fernerkundung aus Flugzeugen oder Satelliten vor. Dazu gehört auch die systematische Erfassung und Darstellung der Messdaten in Datenbanken, Karten und Plänen.

Für die Datenauswertung setzen sie GIS-Systeme ein, das sind Geo-Informationssysteme. Sie beziehen die gewonnenen Werte auf landeseinheitliche Höhen- und Lagekoordinatensysteme. Ein Koordinatensystem ist eine Art Gitternetz und dient vor allem zur Darstellung der Position von Objekten in einem Raum oder einer Ebene (Landkarte, Seekarte etc).

Anwendungsgebiete: Z.B. Vermessung zur präzisen Bohrung beim Tunnelbau, bei Vermessungen im Hoch- und Leitungsbau, um Änderungen des Meeresspiegels über die Zeit zu verfolgen, auch um Umweltauswirkungen durch Müll zu beobachten oder um Maßnahmen der Regionalplanung zu modellieren.

In der Kriminalanalyse sind Fachleute auch im Rahmen der GIS-Kriminalanalyse tätig. Sie wirken bei der geografischen Visualisierung und Analyse von Straftaten oder der Auswertung von videoüberwachten Bereichen. VermessungstechnikerInnen sind auch für die laufende Aktualisierung der Datenbestände sowie für die Kontrolle und Begutachtung von Plänen und Datenbeständen zuständig.

Siehe auch die Berufe [VermessungstechnikerIn \(Höhere Geodäsie\)](#) und [GeoinformatikerIn](#).

ANFORDERUNGEN

- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Mathematisches Geschick: Berechnungen
- Ausdauer für Projekte (Vermessungen im Freien)
- Im Beruf ist der Umgang mit CAD-Programmen (für das computerunterstützte technische Zeichnen) nötig

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

VermessungstechnikerInnen und GeodätInnen arbeiten in den Gemeinde-, Landes- und Bundesverwaltungen oder als [ZiviltechnikerIn](#) für Vermessungswesen im Bauwesen und in der Industrie.

Im Bereich **Landvermessung** (Berge, Wasser, Ackerflächen) und **Landesvermessung** (Staat, Land) können sie in der Dokumentation der Bodennutzung und Eigentumsverhältnisse an Grund und Boden mitwirken, Beispiele:

- Bestimmung und Erhaltung des amtlichen Festpunktfeldes (Lage und Höhe)
- Dokumentation der Grundstücksgrenzen (Umwandlung in den Grenzkataster)
- Erstellung von Teilungsplänen zur Änderung von Grundstücksgrenzen und zur Bestimmung oder Rekonstruktion unkenntlicher/strittiger Grenzen oder in der
- Herstellung und Aktualisierung topographischer Karten, Landkarten und Pläne

Vgl. [Info](#) der AK Wien und der Bundeskammer der ZiviltechnikerInnen.

Die Bereiche **Fotogrammetrie** und **Fernerkundung** sowie Geoinformationssysteme (GIS) erschließen spezielle Aufgabengebiete: z.B. in der Bau- und Industrievermessung, in der Bodenerkundung für landwirtschaftliche Stellen, bei geologischen Untersuchungen für Prospektionsbetriebe, bei archäologischen Untersuchungen für Universitäten oder Denkmalämter.

AUSSICHTEN

Karrieremöglichkeiten bestehen grundsätzlich in vielfältigen Bereichen, z.B. Umweltmonitoring, Data Science, Qualitätsmanagement, Landvermessung oder Grundbuch- und Landesvermessung, Geodäsie, Geoinformation und Kartografie

Es gibt eine Reihe von optisch-mechanischen Instrumenten, die man beherrschen sollte. Im 20. Jahrhundert wurden astronomische Methoden entwickelt um Vermessungen vorzunehmen. So wurden Stern- bzw. Satellitenkonstellationen zeitgleich von mehreren Orten aus optisch erfasst, wobei angenommen wurde, dass die Lichtstrahlen Dreiecke mit der Winkelsumme 180 Grad bilden.

Die Forschung beschäftigt sich auch mit Simulationen, Bildanalysen und Künstliche Intelligenz. Sehr gute Englischkenntnisse sind sowohl aufgrund der fachlichen Kommunikation sowie der starken internationalen Ausrichtung dieses Bereiches unumgänglich.

AUSBILDUNG

Geodäsie ist einerseits das Bindeglied zwischen Geophysik und Astronomie, andererseits sind viele geodätische Messverfahren den Ingenieurwissenschaften zuzuordnen.

Bestimmte Tätigkeiten (z.B. Grenzsteine anbringen) sind durch gesetzliche Regelung den IngenieurkonsulentInnen für Vermessungswesen vorbehalten und an eine bestimmte Ausbildung (Bachelor/Master-Kombination) gebunden.

Vgl. AK Wien, [Vermessungsbefugte](#) und [Zivilgeometer](#). Tagesaktuelle Infos über diese Ausbildung bieten z.B. die AnsprechpartnerInnen der TU Wien und TU Graz!

Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

Kärnten

[Fachhochschulstudium Geoinformation und Umwelt \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

FH Kärnten - Campus Villach
Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

[Fachhochschulstudium Spatial Information Management \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

FH Kärnten - Campus Villach
Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

[Universitätsstudium Geografie und Regionalforschung - Regionale Transformationen \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Klagenfurt - Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Universitätsstraße 65-67
Webseite: <https://www.aau.at/>

Salzburg

[Universitätsstudium Applied Geoinformatics \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg
Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6
Webseite: <https://www.plus.ac.at/>

Steiermark

[Universitätsstudium Bauingenieurwissenschaften - Umwelt und Wirtschaft \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Geodäsie und Geoinformation \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Geomatics Engineering \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieurbau \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Geodäsie und Geoinformation \(DI / MSc\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Geomatics Science \(MSc\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Geospatial Technologies \(MSc\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[NAWI Graz - Strategische Kooperation der Universität Graz und der TU Graz in den Naturwissenschaften](#)

Adresse: 8010 Graz, Mozartgasse 12/2
Webseite: <http://www.nawigraz.at/>

[Universitätsstudium Rohstoffgewinnung und Tunnelbau \(DI\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Montanuniversität Leoben
Adresse: 8700 Leoben, Franz Josef-Straße 18
Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

[Universitätsstudium Space Sciences and Earth from Space \(MSc\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

[NAWI Graz - Strategische Kooperation der Universität Graz und der TU Graz in den Naturwissenschaften](#)

Adresse: 8010 Graz, Mozartgasse 12/2
Webseite: <http://www.nawigraz.at/>

Tirol

[Universitätsstudium Bau- und Umweltingenieurwissenschaften \(BSc\) \(Bachelorstudium \(UNI\)\)](#)

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: <https://www.uibk.ac.at/>

[Universitätsstudium Bauingenieurwissenschaften \(DI\) \(Masterstudium \(UNI\)\)](#)

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: <https://www.uibk.ac.at/>

Wien

[Universitätsstudium Geodäsie und Geoinformation \(BSc\) \(Bachelorstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Raumplanung und Raumordnung \(BSc\) \(Bachelorstudium \(UNI\)\)](#)

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13

Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Bauingenieurwissenschaften \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Geodäsie und Geoinformation \(DI / MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Infrastrukturmanagement - auslaufend \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium International Master Cartography \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Kartographie und Geoinformation \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Wien
Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

[Universitätsstudium Raumforschung und Raumordnung \(MSc\)](#) (Masterstudium (UNI))

Universität Wien
Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Webseite: <https://www.univie.ac.at/>

[Universitätsstudium Raumplanung und Raumordnung \(DI\)](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

WEITERBILDUNG

Besondere Bereiche sind Technologien, wie satellitengestützte Positionsbestimmung (GPS), Geografische Informationssysteme (GIS) und Remote Sensing, auch im Bereich Recht sind hier Weiterbildungsmaßnahmen von Bedeutung, etwa Vermessungsverordnung oder Raumplanung.

AUFSTIEG

Je nach Interesse und Zusatzqualifikation kann eine Position im Bereich Risikoberechnung beim Tunnelbau oder von Naturgefahren (z.B. Erdbeben, Hochwasser) angestrebt werden; weiters im Bereich Raum- und Bauplanung, in der Logistik, Routen- und Einsatzplanung, bei Prüfanstalten oder Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV).

Arbeitsmöglichkeiten bestehen auch in der Wissenschaft, Lehre, Forschung und Entwicklung an Technischen Universitäten. Forschungs- und Entwicklungsbereiche sind unter anderem Umwelttechnik, Vermessungstechnik, Projektmanagement, Raumplanung, Städteplanung, Ökosystemwissenschaften.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der selbstständigen Berufsausübung im Rahmen eines Rechtskraftgewerbes oder im reglementierten Gewerbe: Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure). Nähere Infos bietet z.B. Wirtschaftskammer Österreich [WKO](#).

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.640,- bis € 3.490,- *

* Die Gehaltsangaben entsprechen den Bruttogehältern bzw. Bruttolöhnen beim Berufseinstieg. Achtung: meist beziehen sich die Angaben jedoch auf ein Berufsbündel und nicht nur auf den einen gesuchten Beruf. Datengrundlage sind die entsprechenden Mindestgehälter in den Kollektivverträgen (Stand: 2025). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter www.gehaltskompass.at. Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen lt. typisch anwendbaren Kollektivverträgen. Die aktuellen kollektivvertraglichen **Lohn- und Gehaltstafeln** finden Sie in den **Kollektivvertrags-Datenbanken** des **Österreichischen Gewerkschaftsbundes (ÖGB)** (<http://www.kollektivvertrag.at>) und der **Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ)** (<http://www.wko.at/service/kollektivvertraege.html>).

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 28.11.25

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!