

## Geomatiker/in EFZ – Amtliche Vermessung



### Berufsbeschreibung

Geoinformationen sind raumbezogene Daten. Geomatiker und Geomatikerinnen erheben Geoinformationen, erfassen, verwalten und nutzen sie. Sie sind in den Schwerpunkten «Amtliche Vermessung», «Geoinformatik» oder «Kartografie» tätig.

Geomatiker und Geomatikerinnen vermessen im Freien mit Hightech-Präzisionsinstrumenten Grundstücke, Strassen, Plätze, Tunnels und vieles mehr. Sie legen Messpunkte fest, messen Strecken, Winkel und Höhenunterschiede und erstellen Skizzen und Handrisse.

Am Computer verarbeiten sie die Daten, tragen sie im Geosystem nach. Mit Computerprogrammen führen sie verschiedene Berechnungen durch und erstellen mit CAD-Programmen Pläne für Hoch- und Tiefbauten. Sie erstellen auch Grundbuchpläne, auf denen die Grundstücksgrenzen und die Geländesituation exakt dargestellt sind. Äusserste Genauigkeit zählt, denn ihre Pläne legen die Besitzverhältnisse fest. Sie erarbeiten ausserdem Unterlagen für die Raumplanung, für Landerschliessungen, Güterzusammenlegungen oder Leitungssysteme (Gas, Wasser, Elektrizität, Telekommunikation). Immer berücksichtigen sie die gültigen Gesetze und Vorschriften.

## Anforderung

Abgeschlossene Volksschule, in der Regel oberste Schulstufe, mit sehr guten Leistungen in Mathematik, Geometrie, technischem Zeichnen und Informatik.

Interesse für Mathematik und Geometrie (die rechnerischen Aufgaben sind anspruchsvoll), Freude am präzisen Arbeiten, Konzentrationsfähigkeit, logisches Denken, Ausdauer, technisches Verständnis, Teamfähigkeit, Lernfreude, Freude am Arbeiten im Freien und gute Konstitution.

## Ausbildung

4 Jahre berufliche Grundbildung mit Schwerpunkt amtliche Vermessung in einem Vermessungsamt von Gemeinde, Kanton, Bund oder in einem privaten Ingenieur- und Vermessungsbüro.

An der Baugewerblichen Berufsschule Zürich (BBZ) finden pro Lehrjahr 10 Wochen Blockkurse statt. Überbetriebliche Kurse runden die Grundbildung ab.

## Entwicklungsmöglichkeiten

Photogrammetrie-Operateur/in (Luftbilddauswertung).

Berufsprüfung als Geomatiktechniker/in mit eidg. Fachausweis; es können auch einzelne Module der Ausbildung absolviert werden.

Geomatikingenieur/in BSc FH.

Geomatikingenieur/in BSc/MSc ETH, Umweltingenieur/in BSc/MSc ETH

Eidgenössische Patentprüfung als Ingenieur-Geometer/in (Voraussetzung FH- oder ETH-Studium).

## Adressen alle Kantone

Stadt Zürich  
Gotthardstrasse 61, Postfach  
8022 Zürich  
Human Resources Management, 044 412 35 24  
hrz-berufsbildung@zuerich.ch  
www.stadt-zuerich.ch/lehrstellen  
2019 2020 2021 (\*)

Pöry Schweiz AG  
Herostrasse 12  
8048 Zürich  
Frau Angela Kobi, 044 355 55 55  
lehrstellen.ch@poyry.com  
www.poyry.ch  
SL (\*)

\* Info-Code

SL: Schnupperlehre

BE: Betriebsbesichtigung

MC: Multicheck® Eignungsanalyse

BC: Basic Check Eignungstest

IF: IdentityFi®

EA: eAssessment

BP: Berufspraktikum

2019, 2020, 2021: Freie Lehrstellen in diesen Jahren