



# Ich werde Geomatiker.

Wo junge Menschen ihre Zukunft planen

Basel | Bern | Biberist | Burgdorf | Grenchen | Oensingen

[www.bsb-partner.ch](http://www.bsb-partner.ch)



BSB+ Partner  
Ingenieure und Planer

# Geomatiker EFZ?

## Tätigkeiten

GeomatikerInnen sind für vermessungstechnische Arbeiten im Hoch- und Tiefbau zuständig: Sie stecken Punkte im Gelände ab, erfassen und strukturieren raumbezogene Informationen. Damit erarbeiten sie Pläne oder stellen Daten und Grafiken zusammen. Je nach **Schwerpunkt** sind GeomatikerInnen auf die **amtliche Vermessung** oder **Geoinformatik** spezialisiert.

In der **amtlichen Vermessung** erfassen sie z.B. die genaue Lage von Liegenschaftsgrenzen, Gebäuden, Strassen und Mauern. Sie nehmen Vermessungen direkt im Gelände vor: Mit computer- und satellitengestützten Geräten wie GPS, Tachymeter und Reflektor bestimmen sie Fixpunkte, messen Höhenunterschiede, Strecken und Winkel, berechnen die exakten Stellen und markieren sie. Ihre Vermessungen dienen der präzisen Bestimmung des Grundeigentums, das im Grundbuch eingetragen wird.

In der **Geoinformatik** vermessen GeomatikerInnen kaum selbst im Feld, die Datenerfassung wird von Fachpersonen mit modernsten Messsystemen ausgeführt, etwa mit Kameras an Flugzeugen. GeomatikerInnen arbeiten meist am Computer mit spezialisierten Vermessungs-, CAD- und GIS-Programmen. Mit diesen Informatiksystemen werten sie die Geodaten aus, analysieren sie und erstellen z.B. digitale 3-D-Karten oder Geländemodelle fürs Internet. Sie liefern die Grundlage für die Raum- und Bauplanung sowie für technische, wirtschaftliche, ökologische und politische Entscheide. Insbesondere erfassen und dokumentieren sie Leitungsverläufe von Werkleitungsnetzen in Leitungsinformationssystemen (siehe [www.infogis.ch](http://www.infogis.ch)).

## Voraussetzungen

### Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, in der Regel oberste Schulstufe
- Gute Leistungen in Mathematik, Geometrie und Informatik

### Anforderungen

- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Logisches Denken
- Disziplinierte, sehr genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Ausdauer und Konzentrationsfähigkeit
- Freude am Kontakt mit Menschen
- Für den Schwerpunkt amtliche Vermessung: Wetterfestigkeit

### Ausbildungsdauer

4-jährige Lehre

### Bildung in beruflicher Praxis

In einem Vermessungs- oder Ingenieurbüro

### Schulische Bildung

10 Wochen Blockkurs pro Lehrjahr an der Berufsschule in Zürich.

### Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundausbildung die Berufsmittelschule besucht werden.

### Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis „Geomatiker/in EFZ“

### Weiterbildung

Berufsprüfung (BP):  
GeomatiktechnikerIn

Höhere Fachschule:  
Dipl. Techniker/in HF Tiefbau

Fachhochschule:  
Bachelor of Science FH Geomatik  
Bachelor of Science FH Informatik

### Weitere Informationen

Die Verhältnisse auf dem Arbeitsmarkt sind gut. Gelernte GeomatikerInnen finden in der Regel problemlos ein Stelle.

Weitere Informationen unter:  
[www.berufsbildung-geomatik.ch](http://www.berufsbildung-geomatik.ch)  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

Quelle:  
© berufsberatung.ch, SDBB, Bern