

## Assistent/in für Geovisualisierung

<b>Berufstyp</b>	Ausbildungsberuf
<b>Ausbildungsart</b>	Schulische Ausbildung an Berufsfachschulen (landesrechtlich geregelt)
<b>Ausbildungsdauer</b>	3 Jahre
<b>Lernorte</b>	Berufsfachschule



### ■ Was macht man in diesem Beruf?

Assistenten und Assistentinnen für Geovisualisierung stellen Geodaten für verschiedene Verwendungszwecke wie topografische Karten oder dynamische 3-D-Modelle zur Verfügung. Diese Daten enthalten digitale Informationen, die einen Ortsbezug z.B. über die Lage von Grundstücken oder Gebäuden haben. Erstellt werden diese mithilfe von Satellitenvermessungen.

Um sie zielgerichtet dokumentieren und je nach Verwendungszweck aufbereiten zu können, geben die Assistenten und Assistentinnen die Daten in spezielle Informationssysteme ein. Darüber hinaus fällt die Gestaltung von Geodaten für multimediale Anwendungen oder Internetauftritte in ihr Aufgabengebiet.

### ■ Wo arbeitet man?

Assistenten und Assistentinnen für Geovisualisierung arbeiten hauptsächlich

- in geografischen Verlagen oder Instituten
- in Vermessungsbüros
- bei Softwareentwicklern und Datenverarbeitungsdiensten für Geodaten und Geoinformationssysteme

Überwiegend sind sie am Computer im Büro tätig und erstellen manchmal Kartennetze per Hand am Zeichentisch. Präsentationen und Teamsitzungen finden in Besprechungszimmern statt.

### ■ Worauf kommt es an?

- Bei der genauen und fehlerfreien Erfassung, Verwaltung und Aufbereitung sowie Analyse, Gestaltung und Präsentation von Geodaten arbeiten Assistenten und Assistentinnen für Geovisualisierung mit großer **Sorgfalt**.
- Im Umgang mit geografischen Daten wird ein umfangreiches Wissen in **Geografie** benötigt. Bei komplexen Raumberechnungen sind Kenntnisse in **Mathematik** unabdingbar. Daten werden mithilfe verschiedener Geoinformationssysteme erfasst und aufbereitet, daher sind auch Kenntnisse aus der **Informatik** erforderlich, um beispielsweise Systemeinstellungen zu programmieren.

### ■ Was verdient man in der Ausbildung?

Die Auszubildenden erhalten während der schulischen Ausbildung keine Vergütung. An manchen Schulen fallen für die Ausbildung Kosten an, z.B. Schulgeld, Aufnahme- und Prüfungsgebühren.

### ■ Welcher Schulabschluss wird erwartet?








Für die Ausbildung wird ein **mittlerer Bildungsabschluss** vorausgesetzt.

■ Welche Alternativen gibt es?

Wenn es mit dem Ausbildungsplatz zum Assistenten/zur Assistentin für Geovisualisierung nicht klappt, hier eine kleine Auswahl von Alternativberufen mit vergleichbaren Ausbildungs- bzw. Tätigkeitsinhalten:

- Geomatiker/in
- Vermessungstechniker/in

■ Ausbildungsplatz gesucht? Weitere Informationen gewünscht?

	Schulische Ausbildungsplätze findet man im Portal für berufliche Aus- und Weiterbildung KURSNET: <a href="http://arbeitsagentur.de">http://arbeitsagentur.de</a> >> KURSNET
	Betriebliche Ausbildungsstellen findet man in der Online-JOBBÖRSE: <a href="http://arbeitsagentur.de">http://arbeitsagentur.de</a> >> JOBBÖRSE
	Ausführliche Ausbildungs- und Tätigkeitsbeschreibungen, Bilder und Filme gibt es im Informationssystem BERUFENET: <a href="http://arbeitsagentur.de">http://arbeitsagentur.de</a> >> BERUFENET
	Einblicke in Ausbildung und Beruf bieten zahlreiche Filme unter <a href="http://arbeitsagentur.de">http://arbeitsagentur.de</a> >> BERUFETV
	Infos zu Ausbildung und Beruf (z.B. Tagesabläufe von Azubis) für Schüler/innen bis Klasse 10 bietet planet-beruf.de: <a href="http://arbeitsagentur.de">http://arbeitsagentur.de</a> >> planet-beruf.de >> Berufe finden >> Berufe von A bis Z
	Internet-Plätze, Medien und Informationen zu Ausbildung und Beruf bieten die Berufs-Informations-Zentren (BiZ) in den Agenturen für Arbeit. Adressen und Infos zum BiZ stehen hier zur Verfügung: <a href="http://arbeitsagentur.de">http://arbeitsagentur.de</a> >> Bürgerinnen & Bürger >> Ausbildung >> Berufs-Informations-Zentren
	Terminvereinbarungen für ein Beratungsgespräch bei der Agentur für Arbeit vor Ort: Tel. 01801 / 555111 (Festnetzpreis 3,9 ct/min; Mobilfunkpreise höchstens 42 ct/min)