Vermessungs- und Geoinformationstechnik - Geoinformationstechnik (Lehrberuf)

und auswerten

BERUFSBESCHREIBUNG

Vermessungs- und Geoinformationstech-

niker*innen im Schwerpunkt Geoinforma-

Pläne (z. B. Stadtpläne), Landkarten (z. B.

Wander- und Straßenkarten, Atlanten), In-

dustriekarten und geologische Karten. Sie

übernehmen geologische Daten von Satel-

liten- oder GPS-Messungen, werten sie

aus und stellen sie mit unterschiedlichen

kartografischen Techniken dar. Sie arbeit-

Kartenelemente, welche sie anschließend

zusammen montieren und zur Vervielfälti-

gung (Kopieren, Drucken) oder digitalen

Bereich der Kartenüberarbeitung bringen

Stand, indem sie Veränderungen wie z. B.

Geoinformationstechniker*innen arbeiten

in kartografische Anstalten und Verlagen

im Team mit Berufskolleg*innen und ver-

schiedenen Fachkräften z. B. aus dem

Geoinformationstechniker*innen bereits

vorhandene Karten auf den aktuellen

neue Straßen, Eisenbahnlinien oder

Grenzen einarbeiten.

Druckereibereich.

Weiterverarbeitung weiterleiten. Im

en mit speziellen Softwareprogrammen

am Computer, zeichnen einzelne

tionstechnik erstellen und aktualisieren

 Karten- und Vermessungsdaten von Satelliten, GPS (Global Positioning System), digitalen Fotografien usw. entgegennehmen

die Geo- und Fachinformationen zur Imple-

mentierung in Kartographiesystemen bewerten

 Kartendaten mit computergestützten Verfahren, Geoinformationssystemen, Kartographie- und Bildbearbeitungssystemen aufbereiten und darstellen

 Kartenelemente mit computergestützten Verfahren maßstabsgetreu entwerfen, zeichnen, kolorieren

 verschiedene Fein- und Korrekturarbeiten durchführen

• Fach- und Geodaten zu aussagekräftigen Produkten zusammenstellen

 Kartenelemente zusammenmontieren, Druckvorlagen herstellen (am Bildschirm erstellte Karten werden mit einem speziellen Scanner in die für die Druckformherstellung erforderlichen Druckvorlagen umgewandelt)

 Vorlagen für die multimediale Umsetzung, insbesondere in interaktiven Anwendungen, vorbereiten

 vorhandene Karten aktualisieren, neue Geodaten wie z. B. neue Verkehrswege, Siedlungen, Staatsgrenzen usw. einarbeiten

 Daten im Rahmen des Geodatenbankmanagements verwalten und sichern • gutes Sehvermögen

Anforderungen

• Anwendung und Bedienung digitaler Tools

Datensicherheit und Datenschutz

• Freihandzeichnen

• gestalterische Fähigkeit

• gute Beobachtungsgabe

• guter Orientierungssinn

• gutes Augenmaß

• räumliches Vorstellungsvermögen

• technisches Verständnis

• Zahlenverständnis und Rechnen

• Kommunikationsfähigkeit

• Kund*innenorientierung

Aufmerksamkeit

Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit

• Flexibilität / Veränderungsbereitschaft

Geduld

Konzentrationsfähigkeit

• Sicherheitsbewusstsein

• Umweltbewusstsein

• gepflegtes Erscheinungsbild

• Mobilität (wechselnde Arbeitsorte)

• Informationsrecherche und Wissensmanagement

Koordinationsfähigkeit

• logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit

• Organisationsfähigkeit

• Planungsfähigkeit

• systematische Arbeitsweise

Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt als **Lehrausbildung** (= Duale Ausbildung). Voraussetzung dafür ist die Erfüllung der 9-jährigen Schulpflicht und eine Lehrstelle in einem Ausbildungsbetrieb. Die Ausbildung erfolgt überwiegend im **Ausbildungsbetrieb** und begleitend dazu in der

Berufsschule. Die Berufsschule vermittelt den theoretischen Hintergrund, den du für die erfolgreiche Ausübung deines Berufs benötigst.

