

# **Ausbildungsberuf Vermessungstechniker/in**

## **Fachrichtung Vermessung (3-jährige Ausbildung)**

Vermessungstechniker/innen der Fachrichtung Vermessung führen vor Ort Geländevermessungen durch, beispielsweise für Bauvorhaben oder um den Verlauf von Grundstücksgrenzen zu klären. Für großräumige Vermessungen setzen Vermessungstechniker/innen auch Drohnen ein. Im Innendienst überführen sie die vor Ort gewonnenen Geodaten, aber auch vorhandenes Daten beziehungsweise Kartenmaterial, am Computer unter anderem in Planungsunterlagen, Liegenschaftskataster, Geobasisinformationssysteme, Stadt(teil)pläne oder dreidimensionale Darstellungen zum Beispiel von Gebäuden oder Straßenzügen.

### **Berufliches Aufgabenspektrum**

Vermessungen durchführen

- Lage- und Höhenmessungen mit entsprechender Risszeichnung ausführen
- Gebäude und sonstige topografische Gegenstände aufmessen, Bauvorhaben abstecken
- Festpunkte für die Messungen (sog. Vermarkungen) einbringen, Vermessungspunkte absichern
- topografische Feldvergleiche (nach Karten und Luftbildern), fotogrammetrische Arbeiten durchführen
- bei ingenieurtechnischen Vermessungen und Arbeiten aus Spezialgebieten mitwirken

erfasste Daten auswerten, verarbeiten und verwalten

- vermessungstechnische Berechnungen durchführen und kontrollieren
- die erhobenen und errechneten Daten in Pläne und Karten einzeichnen
- die erhobenen und errechneten Daten verwalten
- Datenerfassungsbelege für komplexe mathematische Berechnungen, Kartenaufträge oder statistische Zwecke erstellen
- Anfragen von Dritten bearbeiten, Auskünfte erteilen

Arbeiten vorbereiten

- Aufträge entgegennehmen und besprechen
- Messgeräte auswählen und bereitstellen
- Arbeitsunterlagen beschaffen und auswerten (z.B. topografische Karten, Katasterkarten)

### **Arbeitsorte**

Vermessungstechniker/innen der Fachrichtung Vermessung arbeiten in erster Linie

- im Freien
- in Büroräumen

### **Ausbildungsorte**

- praktische Ausbildungsabschnitte unter anderem in der Abteilung Integrierte Ländliche Entwicklung und Geoinformation am Verwaltungsstandort des Landratsamtes in Döbeln
- Berufliches Schulzentrum für Bau und Technik in Dresden