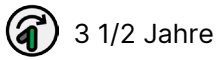




Vermessungstechniker*in



Bildnerische Erziehung, Bewegung und Sport, Chemie, Geometrisch Zeichnen, Technisches und textiles Werken, Mathematik, Physik

Vermessungstechniker*innen vermessen Landschaftsflächen wie Felder und Wiesen oder die Lage von Bauwerken. Die Messdaten werden für die Flächenwidmung, die Errichtung von Straßen und Bauwerken oder für die Klärung von Grundbesitzansprüchen benötigt. Bei den Vermessungsarbeiten im Freien kommen elektronische, optische und computergestützte Messgeräte zum Einsatz. Mit den erhobenen Messdaten werden im Innendienst Pläne und Karten erstellt (siehe dazu [Geoinformationstechnik \(Lehrberuf\)](#)).

Vermessungstechniker*innen arbeiten für Bauunternehmen, Ingenieur- und Ziviltechnikbüros sowie für Ämter und Behörden. Sie arbeiten im Team mit Berufskolleginnen und -kollegen und verschiedenen Fachkräften.

Typische Tätigkeiten

Vorbereitung:

- Auftrag im Team besprechen, Projekt planen, entsprechende Messgeräte auswählen
- Arbeitsunterlagen beschaffen (Pläne, Karten, Katasterauszüge)

Vermessungsarbeit/Außendienst:

- Lage- und Höhenmessungen, Distanz-, Strecken- und Richtungsmessungen im Gelände durchführen
- mit Mess- und Aufnahmegeräten hantieren: z. B. Winkelmessgerät, Präzisionsnivelliergerät, optische, elektronische Distanzmessgeräte, GPS Daten dokumentieren und Risszeichnungen ausführen
- Gebäude, Bauwerke, Betriebsgelände vermessen

- Baugelände abstecken und Markierungen anbringen
- Feldvergleiche mit Karten und Luftbildern durchführen

Weiterverarbeitung und Verwaltung der Messdaten /

Innendienst:

- vermessungstechnische Berechnungen durchführen (Trigonometrie und geodätische Berechnungen)
- spezielle Softwareprogramme zum Zeichnen von Plänen anwenden (z. B. CAD)
- Messfehler ermitteln und korrigieren
- Messdaten in Pläne und Karten einzeichnen
- Messdaten in Register, Listen und Karteien eintragen
- Datenerfassungsbelege für mathematische, statistische Zwecke erstellen

Anforderungen

Körperliche Anforderungen

- gutes Sehvermögen
- Wetterfest

Fachliche Anforderungen

- technisches Verständnis
- Augenmaß
- Beobachtungsgabe
- Orientierungssinn
- räumliches Vorstellungsvermögen
- Anwendung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz

Soziale Anforderungen

- Kommunikationsfähigkeit

Persönliche Anforderungen

- Konzentrationsfähigkeit
- Geduld
- Entscheidungsfähigkeit
- Reisebereitschaft
- Umweltbewusstsein
- Flexibilität
- Sicherheitsbewusstsein

Methodische Anforderungen

- logisch-analytisches Denken
- Planungs- und Koordinationsfähigkeit
- Organisationsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

