

Karriere beim Freistaat in einer Behörde mit modernster Technik

Im Büro und unter freiem Himmel,
zwischen analogen Karten und digitalen 3D-Modellen





Dein sicherer Arbeitsplatz im Büro und unter freiem Himmel

Geodäsie ist die Wissenschaft von der Ausmessung und Abbildung der Erdoberfläche

Grund und Boden

Eine klassische Anwendung der Geodäsie ist die Liegenschaftsvermessung als Basis für gesichertes Eigentum an Grund und Boden. Auch in der Flurbereinigung und im Bodenmanagement kommen Geomatiker:innen zum Einsatz. Dazu kommt die Umsetzung in Karten, Grafiken und multimedialen Produkten.

Apps und Mobilität

Navigationslösungen in Fahrzeugen und Mobiltelefonen arbeiten mit Geodaten, um den Anwender im Gewirr aus Baustellen, Staus und Umleitungen „ans Ziel“ zu bringen. Wie gut (oder schlecht) ein solches Navi arbeitet, hängt vor allem von den Daten ab – von ihrer Qualität und Aktualität. Auch hier liefern Geomatiker die Grundlagen.

Klima und Umwelt

Der Klimawandel hat begonnen und ist nicht umkehrbar! Welche Veränderungen an Klima und Umwelt lassen sich bereits jetzt feststellen und evtl. voraussagen? Welche Katastrophen (Flut-, Brand-, Sturm-) lassen sich besser voraussagen? Wo können im Vorfeld bereits Schutzmaßnahmen ergriffen werden? Wo müssen die Rettungskräfte im Ernstfall tätig werden?

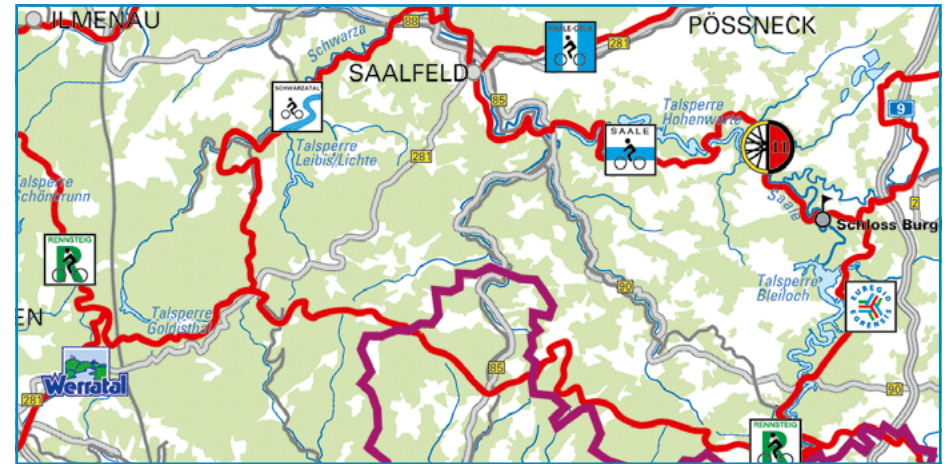
Technik und Industrie

Auch scheinbar fachfremde Bereiche bedienen sich geodätischer Methoden. Photogrammetrie und Laserscanning werden in Architektur, Bauwesen und Archäologie ebenso eingesetzt wie zur Darstellung von Unfällen und zur Verbrechensaufklärung (Forensik). Crashtests in der Automobilindustrie werden mit optischen 3D-Messmethoden aufgenommen und ausgewertet.



Wo sind die coolen Trails und Wanderwege?

Wir zeigen es! Um verschiedenen Nutzeranforderungen gerecht zu werden, werden unsere Kartenprodukte in verschiedenen Maßstäben erstellt und angeboten. Die gesamte Maßstabsreihe basiert auf einer einheitlichen geodätischen Grundlage und orientiert sich an standardisierten Gestaltungsrichtlinien.



Praktikum

Dein erster Einblick in die Geodäsie



Hinweis

Wir helfen gern bei der Berufsorientierung. Praktika jeder Art sind bei uns möglich und willkommen.

Bei Interesse an einem Praktikum im Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformationen benötigen wir folgende Informationen:

- › gewünschten Standort
- › Zeitraum
- › Lebenslauf
- › letztes (Schul-)Zeugnis

Eine Mail mit den entsprechenden Anlagen geht bitte an Herrn Björn Pschribülla,
bjoern.pschribuella@tlbg.thueringen.de

Ausbildung im TLBG

Dein Weg in den mittleren Dienst



Berufsbild

Seit 2010 existiert der Ausbildungsberuf „Geomatiker:in“. Der Schwerpunkt der Ausbildung liegt in der Vermittlung der gesamten Prozesskette von der Erfassung über die Weiterverarbeitung (Interpretation, Integration, Analyse, Speicherung) bis zur Visualisierung und dem Marketing von Geodaten.

Wichtige Inhalte und Prozesse aus Kartographie und Vermessungstechnik werden aufgenommen und mit der Datenmodellierung in modernen Geoinformationssystemen verbunden. Elemente aus Photogrammetrie und Fernerkundung, die Arbeit in Datenbanksystemen sowie die grafische Gestaltung von Produkten runden das Spektrum ab.

Geomatiker:innen werden nicht nur beim TLBG gebraucht. Sie arbeiten auch in den Bereichen Bau, Architektur und Renaturierung, Städtebau und Dorfentwicklung, Standortplanung, Klima und Umwelt, Katastrophenschutz und regenerative Energien bis hin zu scheinbar exotischen Anwendungen in Fahrzeugindustrie, Denkmalschutz und Polizeiarbeit.

Einstellungsempfehlungen

- › empfohlener Schulabschluss: mittlere Reife
- › Interesse an angewandter Mathematik, Geografie, grafischer Gestaltung und am Umgang mit Computern
- › gutes Seh- und Farbunterscheidungsvermögen, sowie räumliches Vorstellungsvermögen
- › positive Einstellung gegenüber multimedialen Technologien
- › konzentrierte, ausdauernde und sorgfältige Arbeitsweise
- › gute Deutschkenntnisse

€ Die Ausbildungsvergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für Auszubildende der Länder in Ausbildungsberufen nach dem Berufsbildungsgesetz (TVA-L BBiG). Der Urlaubsanspruch bemisst sich ebenfalls nach diesen Regelungen.

Duales Studium im TLBG

Dein Weg in den gehobenen Dienst



Anforderungsprofil

Du hast Interesse an Mathematik, Physik und der Gestaltung räumlicher Entwicklungsprozesse und bist geübt im Umgang mit moderner Informations- und Kommunikationstechnik? Idealerweise hast Du bereits ein Praktikum im Bereich Vermessung absolviert (z. B. im TLBG, bei einem Öffentlich bestellten Vermessungsingenieur oder einem Vermessungsbüro). Du kannst selbstständig, aber auch im Team arbeiten und hast eine hohe soziale Kompetenz. Du beabsichtigst, in der Fachrichtung „Vermessung und Geoinformatik“ zu studieren und verfügst über eine entsprechende Hochschulzugangsberechtigung.

Studiendauer: 7 Semester (Bachelor)

Studienbeginn: Wintersemester

Studienschwerpunkte

- › Ingenieurvermessung
- › Liegenschaftswesen
- › Bodenordnung und Grundstückswertermittlung
- › Fernerkundung und Photogrammetrie
- › Raumbezogene Auswertetechnik und Visualisierung
- › Anwendung, Konzeption und Entwicklung von Geoinformationssystemen
- › Geodateninfrastrukturen

€ Die Vergütung erfolgt nach der Richtlinie der Tarifgemeinschaft deutscher Länder (TdL). Der Urlaubsanspruch bemisst sich ebenfalls nach diesen Regelungen.

Referendariat

Dein Weg in den höheren Dienst als künftige Führungskraft



Anforderungsprofil

Du hast Deinen Master-, Diplom- oder vergleichbaren (auch ausländischen) Abschluss an einer Universität, technischen Hochschule oder an einer gleichstehenden Hochschule in der Fachrichtung „Vermessung / Geodäsie“, „Vermessung / Geodäsie und Geoinformation“ oder in einem gleichwertigen Studiengang erworben. Dabei hast Du die Module Vermessungskunde, Bodenordnung, Landesvermessung und Liegenschaftskataster belegt. Außerdem erfüllst Du die gesetzlichen Voraussetzungen für die Berufung in das Beamtenverhältnis.

Schwerpunkte

- › Allgemeine und fachbezogene Verwaltungsseminare
- › Liegenschaftskataster
- › Ländliche Neuordnung
- › Gesetzliche Grundlagen
- › Fachexkursionen
- › Interdisziplinäre Seminare mit Ministerien, Kommunen und Gerichten

Beschreibung

Es erwartet Dich eine zweijährige abwechslungsreiche Ausbildung in verschiedenen Bereichen der Verwaltung und an wechselnden Ausbildungsorten. Mit bestandener Prüfung wird die Befähigung für die Laufbahn des höheren technischen Verwaltungsdienstes im Fachgebiet Geodäsie und Geoinformation erworben.

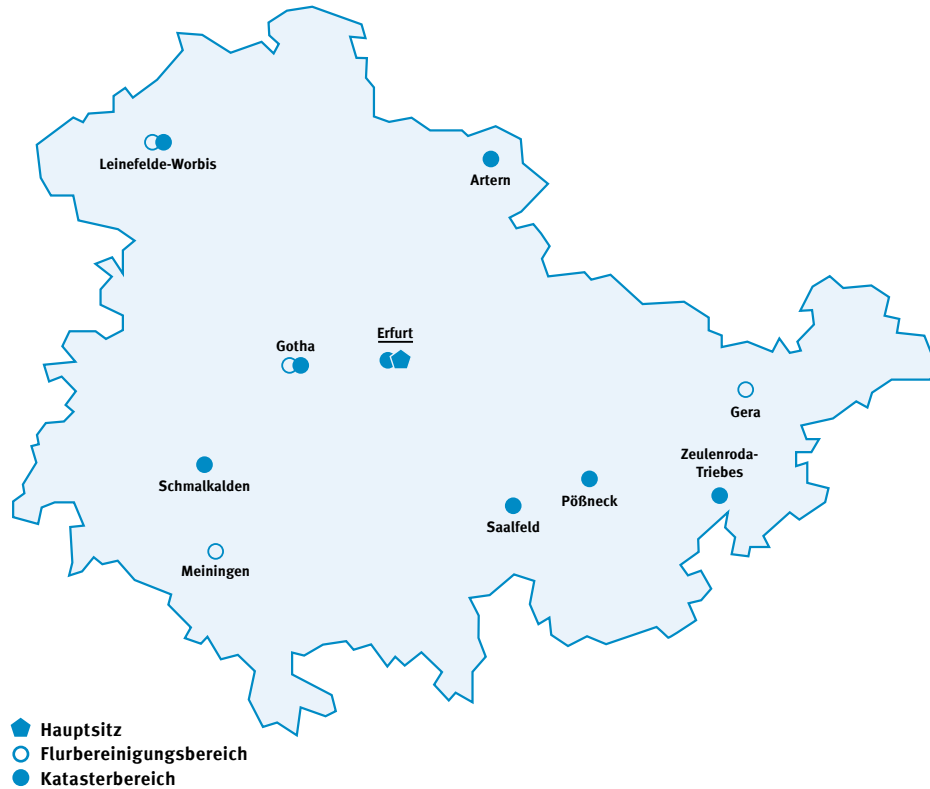
Bei gutem Abschluss der Laufbahnprüfung sowie persönlicher Eignung wird eine Übernahme beim Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation angestrebt.

Die Ableistung des Vorbereitungsdienstes ist zudem eine Voraussetzung für die Bestellung zum Öffentlich bestellten Vermessungsingenieur.

Ausbildungsdauer: 2 Jahre

Ausbildungsbeginn: 1. Juli / 1. Oktober

Standorte des TLBG



Ansprechpartner

Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation (TLBG)
Hohenwindenstraße 13a
99086 Erfurt

Ausbildung



Frank Teichmann
0361 57 4176-716
frank.teichmann
@tlbg.thueringen.de

Duales Studium



Björn Pschribulla
0361 57 4176-742
bjoern.pschribuella
@tlbg.thueringen.de

Leiter der Ausbildung



Andreas Püls
0361 57 4176-717
andreas.puels
@tlbg.thueringen.de

Herausgeber:

Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation (TLBG)
Hohenwindenstraße 13a
99086 Erfurt

poststelle@tlbg.thueringen.de
tlbg.thueringen.de

Impressum:

Schriftleitung: Uwe Köhler
Redaktion: Andreas Püls
Gestaltung: Torsten Hoppen
Druck: TLBG
Redaktionsschluss: 31.10.2023