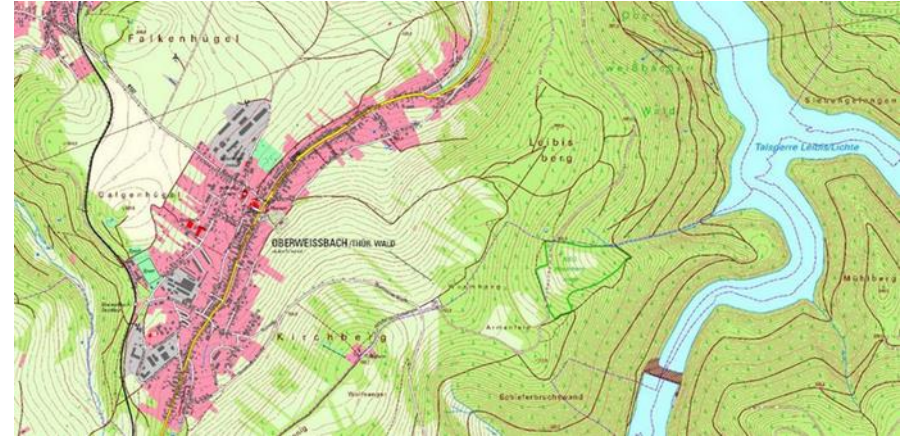




Die Berufsausbildung in der Geoinformationstechnologie im Freistaat Thüringen

Frank Teichmann (TLGB, zuständige Stelle)

- Vorstellung Thüringen
- Ausbildungsstätten
- Ausbildungszahlen
- Ausbildung im TLBG
- Berufsschule
- Prüfungsausschuss
- Prüfungsergebnisse
- Weitere Ausbildungsmöglichkeiten



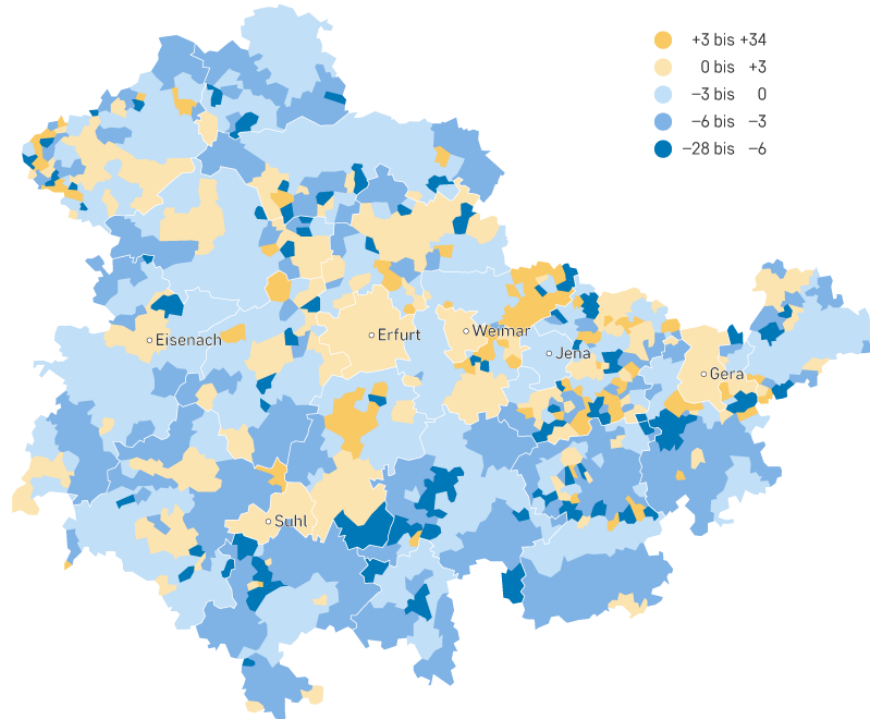
Einwohner: 2,1 Mio.
Fläche: 16.202 km²

- **17** Landkreise und **6** kreisfreie Städte
- Landeshauptstadt **Erfurt** (ca. 220.000 Einwohner)
- seit 1990 Bevölkerungsrückgang von **14%**
- Durchschnittsalter **47,9 Jahre** (zweitälteste Bevölkerung in Deutschland)
- **Schulabgänge 2023/24:**

<u>insgesamt:</u>	18.528
Abitur:	5.023
Realschule:	8.436
Hauptschule:	3.151
ohne:	1.909

Bevölkerungsentwicklung in Thüringen

Veränderung der Bevölkerungszahl (in Prozent), 2018–2023



Ausbildungs- und Praktikumsstellen für die Berufe Geomatiker und Vermessungstechniker



TLBG:

10 Standorte (15 Dienstgebäude; ca. 800 Mitarbeiter)

→ 21 GMT

ÖbVI:

aktuell 46 zugelassen → 13 aktiv

→ 15 VMT

IHK Betriebe:

aktuell 31 bei IHK gemeldet → 22 aktiv

→ 29 VMT + 15 GMT

Symbolerklärung

Indexzahl
(in der Tabelle zu finden)

35

Öffentlicher Dienst
ÖbVI
IHK Betrieb

Geomatiker
Vermessungstechniker
Geomatiker und
Vermessungstechniker

Aktuelle Auszubildende Vermessungstechniker/innen

Ausb.J.	1. (2025)	2. (2024)	3. (2023)	Σ
ÖbVI/ÖD	3	6	6	15
Ing.Büros (IHK)	8	13	(9) 8	(30) 29
Gesamt	11	19	(15) 14	(45) 44

(Ausbildung begonnen) aktuelle Zahl

Aktuelle Auszubildende Geomatiker/innen

Ausb.J.	1. (2025)	2. (2024)	3. (2023)	Σ
TLBG	8	(8) 7	(7) 6	(23) 21
ÖbVI/ÖD	---	---	---	---
Ing.Büros (IHK)	4	7	4	15
Gesamt	12	(15) 14	(11) 10	(38) 36

(Ausbildung begonnen) aktuelle Zahl

Aktuelle Auszubildende Gesamt

Ausb.J.	1. (2025)	2. (2024)	3. (2023)	Σ
VMT	11	19	(15) 14	(45) 44
GMT	12	(15) 14	(11) 10	(38) 36
Gesamt	23	(34) 33	(26) 24	(83) 80

(Ausbildung begonnen) aktuelle Zahl

Ausbildung zum/zur Geomatiker/in im TLBG

1. Lj.

- Standort Gotha
- vermessungstechnische Grundlagen
- Außendienst, Berechnungen, CAD-Auswertung usw.
- Praktikum ÖbVI

2. Lj.

- Standort Erfurt
- Gesamte Prozesskette des Geodatenmanagement (Software QGIS und ArcGIS)
- Photogrammetrie, Raumbezug, Datenerhebung-Datenführung-Präsentation
- Produktionsnahe Ausbildung

3. Lj.

- Heimatnahe Zweigstelle bzw. Flurbereinigungsbereich
- Prozesskette des Geodatenmanagement in der Praxis
- Durchlauf durch alle Abteilungen

Angebote des TLBG für den freien Beruf und ÖbVI:

- **1. Ausbildungsjahr (GMT und VMT gemeinsam)**
 - Allgemeine vermessungstechn. Grundlagen 3 Wochen in Gotha
- **2. Ausbildungsjahr (GMT)**
 - Grundlagen Photogrammetrie 2 Wochen in Erfurt
 - Grundlagen ArcGIS 2 Wochen in Erfurt
 - Grundlagen QGIS 2 Wochen in Erfurt
 - Flurbereinigung i.V.m. QGIS 1 Woche in Erfurt
- **3. Ausbildungsjahr (nur GMT)**
 - Prüfungsvorbereitung ArcGIS/QGIS 1 Woche in Erfurt
- **3. Ausbildungsjahr (nur VMT)**
 - Prüfungsvorbereitung PB2 1 Woche in Gotha

Staatliches Berufsschulzentrum Gotha-West



- Vermessungstechniker und Geomatiker
→ keine Klassentrennung möglich
- 1 Fachlehrer momentan →
„Dauerproblem“
- Unterstützung von Baufachschule
Gotha bei vermessungstechnischen
Grundlagen
- Unterstützung durch TLBG-Personal
u.a. ist in Planung

- **Zusammensetzung:** Arbeitgeber 5; Arbeitnehmer 5; Berufsschullehrer 1 + jeweils Stellvertreter (Berufszeitraum 2021-2025) – 14 TLBG, 2 ÖbVI, 4 IHK
- **gemeinsamer PA** für Geomatiker und Vermessungstechniker
- **IHK** überstellt Prüflinge ans TLBG
- Geschäftsstelle im TLBG (R11) angesiedelt
- feste Aufgabenverteilung (Fachgespräche, Aufgabenerstellung, Bewertung)
- 3 Sitzungen jährlich

Zwischenprüfung seit 2020

Note:	1	2	3	4	5	6	Ø Punkte	Ø Zensur	Anz.T N
2020	---	---	3	6	10	2	47	5	21
2021	---	---	2	12	17	2	47	5	33
2022	---	3	6	8	7	2	56	4	26
2023	---	1	---	5	17	1	45	5	24
2024	---	1	1	9	11	3	46	5	25
2025	---	3	2	5	17	5	46	5	32

Ergebnisse – Abschlussprüfung VMT

	Note	1	2	3	4	5	6	Ø Punkte	Ø Zensur
2024 (13 TN)	PB 1	4	5	4	---	---	---	82	2
	PB 2	2	4	6	---	---	1	77	3
	PB 3	1	1	3	7	1	---	63	4
	PB 4	3	3	3	2	2	---	74	3
	Gesamt	---	5	7	1	---	---	76	3
2025 (14 TN)	PB 1	5	7	2	---	---	---	88	2
	PB 2	2	1	3	8	---	---	70	3
	PB 3	---	2	8	4	---	---	71	3
	PB 4	4	9	1	---	---	---	88	2
	Gesamt	---	6	8	---	---	---	80	3

Ergebnisse – Abschlussprüfung GMT

	Note	1	2	3	4	5	6	Ø Punkte	Ø Zensur
2024 (14 TN)	PB 1	5	4	5	---	---	---	85	2
	PB 2	---	7	6	1	---	---	80	3
	PB 3	---	---	5	5	4	---	60	4
	PB 4	---	---	6	8	---	---	62	4
	PB 5	1	4	8	1	---	---	78	3
	Gesamt	---	4	8	2	---	---	76	3
	Note	1	2	3	4	5	6	Ø Punkte	Ø Zensur
2025 (8 TN)	PB 1	---	5	3	---	---	---	80	3
	PB 2	---	1	2	4	1	---	64	4
	PB 3	---	---	2	2	4	---	49	5
	PB 4	---	---	1	6	1	---	62	4
	PB 5	1	5	1	1	---	---	83	2
	Gesamt	---	1	5	2	---	---	70	3

Duales Studium – Bachelor of Engineering im Studiengang „Vermessung und Geoinformatik“

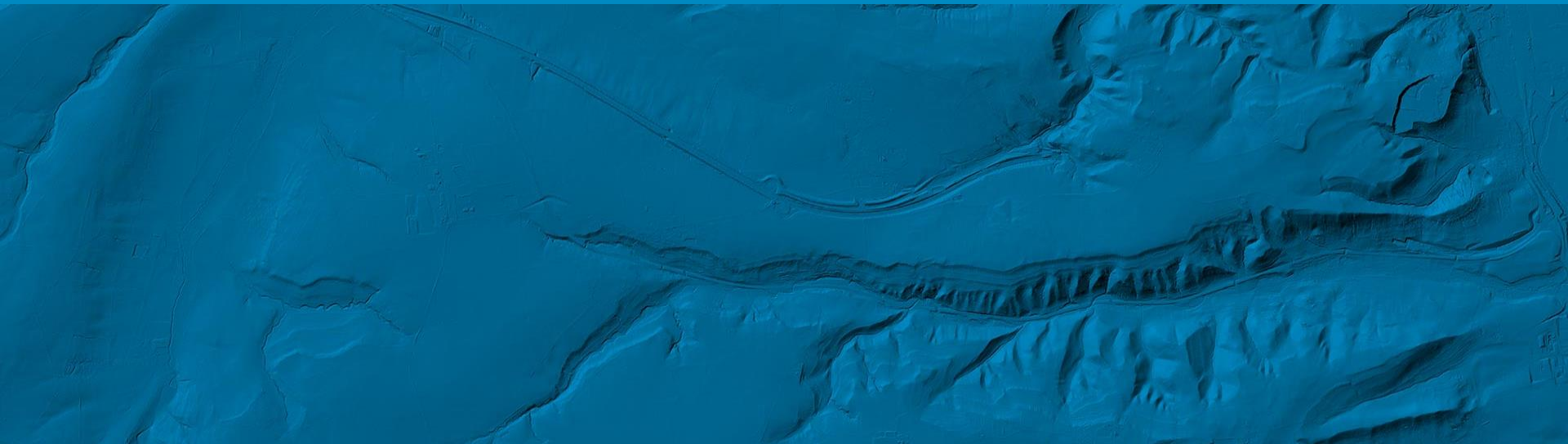
- 18 Plätze jährlich zum 01.10.
- Kooperationspartner Hochschule Anhalt in Dessau
- 7 Semester
- praxisintegriertes Studium

Referendariat beim TLGB

- 4 Plätze jährlich zum 01.11.

Duales Studium – Master of Engineering im Studiengang „Vermessung und Geoinformatik“

- ca. 3 Plätze in Planung ebenfalls in Dessau
- im Anschluss an das TLBG-Bachelor-Studium
- 3 Semester



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation

<https://de.wikipedia.org>
<https://statistik.thueringen.de>
<https://tlbg.thueringen.de>
<https://www.sbz-gotha-west.de>
<https://www.insuedthueringen.de>
<https://www.thueringer-wald.com>
<https://www.erfurt-tourismus.de>