

Struktur

Abschluss-/Umschulungsprüfung

Geomatiker / -in

Stand 09/2023

Gliederung der GmT - Abschlussprüfung

§ 7 GeolTAusbV

Prüfungsbereich 1 (PB 1) „Geodatenprozesse“

(betrieblicher Auftrag + Fachgespräch) 20 Stunden + max. 30 Min.

Prüfungsbereich 2 (PB 2) „Geodatenpräsentation“

(Prüfungsstück + Präsentation + Fachgespräch)

(Auswahl aus 3 Alternativen) 7 Stunden + 10 Min. + max. 20 Min.

Prüfungsbereich 3 (PB 3) „Geoinformationstechnik“

(fallorientierte schriftliche Aufgaben) 90 Minuten

Prüfungsbereich 4 (PB 4) „Geodatenmanagement“

(fallorientierte schriftliche Aufgaben) 90 Minuten

Prüfungsbereich 5 (PB 5) „Wirtschafts- und Sozialkunde“

(praxisbezogene schriftliche Aufgaben) 60 Minuten

PB 1 - Prüfungsform Betrieblicher Auftrag Gmt

PB1 „Geodatenprozesse“

Vorgaben und Anforderungen:

(§7 Abs. 4 GeolTAusbV)

„Der Prüfling soll nachweisen, dass er

- a) Geodaten nach unterschiedlichen Methoden erfassen,
- b) Geodaten verarbeiten und qualifizieren,
- c) Geodaten zusammenführen und auswerten,
- d) Geodaten visualisieren und präsentieren,
- e) die mathematischen und naturwissenschaftlichen Grundlagen der Geoinformationstechnologie anwenden
- f) Arbeitsprozesse im Team planen und durchführen,
- g) Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten,
- h) qualitätssichernde Maßnahmen anwenden und
- i) Arbeitsprozesse erläutern kann“

PB 2 - Prüfungsform Prüfungsstück Gmt

PB2 „Geodatenpräsentation“

Vorgaben und Anforderungen: (§7 Abs. 5 GeolTAusbV)

„Der Prüfling soll nachweisen, dass er

- a) Geodaten zu Marktprodukten aufbereiten,
- b) Produktinformationen kundenorientiert erstellen und präsentieren sowie
- c) rechtliche Vorschriften, Normen und Standards berücksichtigen kann“

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| → Anfertigen des Prüfungsstücks | 7 Stunden |
| → Präsentation über das Prüfungsstück | 10 Minuten |
| → Auftragsbezogenes Fachgespräch | 20 Minuten |

PB3 – PB5 – Anforderungen

PB 3 - „Geoinformationstechnik“ (§7 Abs. 6 GeolTAusbV)

Vorgaben und Anforderungen:

Der Prüfling soll nachweisen, dass er

- a) mit Netzwerken, Geodatenbanken und Geodateninfrastrukturen umgehen,
- b) mit Metainformationssysteme umgehen,
- c) die mathematischen und naturwissenschaftlichen Grundlagen der Geoinformationstechnologie anwenden,
- d) die Normen und Standards bei den Arbeitsprozessen berücksichtigen und
- e) Vorgaben der Datensicherheit berücksichtigen

kann;

→ Prüfungszeit 90 Minuten

PB3 – PB5 – Anforderungen

PB 4 - „Geodatenmanagement“ (§7 Abs. 7 GeolTAusbV)

Vorgaben und Anforderungen:

„Der Prüfling soll nachweisen, dass er

- a) Geodaten nach unterschiedlichen Methoden erfassen,
- b) Geodaten qualifizieren,
- c) grafische Gestaltungsmittel zur Visualisierung von Geodaten einsetzen,
- d) die mathematischen und naturwissenschaftlichen Grundlagen der Geoinformationstechnologie anwenden,
- e) Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten,
- f) qualitätssichernde Maßnahmen anwenden und
- g) Arbeitsprozesse erläutern kann“

→ Prüfungszeit 90 Minuten

PB3 – PB5 – Anforderungen

PB 5 - „Wirtschafts- und Sozialkunde“

Vorgaben und Anforderungen: (§7 Abs. 8 GeolTAusbV)

Der Prüfling soll nachweisen, dass er

- allgemeine wirtschaftliche und gesellschaftliche Zusammenhänge der Berufs- und Arbeitswelt darstellen und beurteilen kann

→ Prüfungszeit 60 Minuten

Gewichtungs- und Bestehensregelungen - **Gmt** - § 8 GeolTAusbV

Prozentualer Anteil der Prüfungsbereiche

PB 1 „Geodatenprozesse“	40 %	„Sperrfach“
PB 2 „Geodatenpräsentation“	15 %	
PB 3 „Geoinformationstechnik“	15 %	
PB 4 „Geodatenmanagement“	20 %	
PB 5 „Wirtschafts- und Sozialkunde“	10 %	

Ergebnis $E = (4 \times \text{PB 1} + 1,5 \times \text{PB 2} + 1,5 \times \text{PB 3} + 2 \times \text{PB 4} + \text{PB 5}) \times 1/10$

Bestehensregelungen/-bedingungen:

E \geq 50 Punkte, **PB 1** \geq 50 Punkte und **PB 2** bis **5** \geq 30 Punkte

sowie in mindestens drei der **PB 2, 3, 4, 5** \geq 50 Punkte

Mündliche Ergänzungsprüfung (MEP) für **PB 3** oder **PB 4** oder **PB 5** möglich, wenn schriftliche Leistungen in **PB 3, 4, 5** $<$ 30 und/oder $<$ 50 Punkte und/oder **E** $<$ 50 Punkte

Literatur zum Prüfungswesen

- GeolTAusbV 2010 (Ausbildungsverordnung)
- Prüfungsordnung f. d. Abschluss- u. Umschulungsprüfung
(PrüfO-GeolT)
- „Merkblatt zum PB 1“ u. „Fragen und Antworten zum PB 1“
- Mitteilungen der Zust. Stelle – halbjährliches Erscheinen
- „Ausbildung gestalten – Berufsausbildung i. d. GeolT“
(„Umsetzungshilfe“)

www.lgln.de/zuststelle

▶ Prüfungen ▶ Vorschriften bzw. ▶ Informationen