

Zwischenprüfung

für die Berufsausbildung in der Geoinformationstechnologie
Termin **Herbst 2012**

Lösungsfrist: 120 Minuten

Hilfsmittel: Taschenrechner (nicht programmierbar), Schreibgeräte,
Zeichengeräte wie Dreiecke, Lineale etc.

Hinweise: Diese Arbeit umfasst **8** Seiten.

Bitte auf Vollständigkeit prüfen.

**Wird in einer Aufgabe eine bestimmte Anzahl von Antworten
gefordert, so gelten die Antworten in der Reihenfolge der
Nennung. Überzählige Antworten werden nicht gewertet !**

**Tragen Sie bitte auf allen Blättern (Aufgabenbogen und ggf.
Ergänzungsblätter) Ihren Namen und Ihre PA-Nr. ein!**

Der Wert in der Spalte „Pkte.“ gibt die maximal erreichbaren Punkte
an!

Lösungen möglichst auf diesem Aufgabenbogen eintragen!

**Die Lesbarkeit Ihrer Ergebnisse sowie ein sauberes Schriftbild
fließen mit in die Bewertung ein.**

Aufgabe 5	Pkte.										
<p>Grundbuch</p> <p>Grundstücke werden eigentumsrechtlich im Grundbuch nachgewiesen. Beschreiben Sie den Aufbau des Grundbuchs !</p> <table border="1" data-bbox="261 389 1276 698"> <tr><td>1.</td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td></td></tr> <tr><td>3.</td><td></td></tr> <tr><td>4.</td><td></td></tr> <tr><td>5.</td><td></td></tr> </table>	1.		2.		3.		4.		5.		5
1.											
2.											
3.											
4.											
5.											
<p>Aufgabe 6 Datenintegration</p> <p>Sie wollen in ein GIS-Projekt eine analoge Karte integrieren. Beschreiben Sie die einzelnen Arbeitsschritte, die Sie hierzu vornehmen müssen.</p>	6										
<p>Aufgabe 7 Koordinatensystem</p> <p>Skizzieren Sie die Lage eines Punktes im UTM-Koordinatensystem mit den folgenden Angaben :</p> <p>a) Zone : 32 b) Ostwert : 503465,00 c) Nordwert : 5643254,00</p>	6										

	Pkte.
<p>Aufgabe 11 Organisation der Vermessungsverwaltung</p> <p>Nennen Sie 3 Aufgaben, die die Katasterämter wahrzunehmen haben.</p>	6
<p>Aufgabe 12 Struktur der Ausbildung</p> <p>Sie wollen einem Bekannten die Struktur der Ausbildung in den Berufen der Geoinformationstechnologie erklären. Erstellen Sie zu diesem Zweck eine Skizze, aus der der zeitliche Ablauf der Ausbildung in den beiden Berufen unter Beachtung der Fachrichtungen ersichtlich wird.</p>	4
<p>Aufgabe 13 Begriffserklärungen</p> <p>Erläutern Sie die folgenden Begriffe :</p> <p>(Zur Erreichung der maximalen Punktzahl reicht entweder die Langform oder eine kurze Erläuterung des Begriffes)</p> <p>a) INSPIRE</p> <p>b) NHN</p> <p>c) GLONASS</p> <p>d) SQL</p>	8

	Pkte.
Aufgabe 14 Nordrichtung Sie werden von einem Wanderer angesprochen und nach der genauen Nordrichtung gefragt. Als Auszubildende(r) in der Geoinformationstechnologie geben Sie nachfolgend eine präzise Antwort, nennen Sie die Ihnen bekannten Nordrichtungen und erläutern Sie, wieso diese Angaben nicht in jedem Fall konstant sind, ggf. durch eine Skizze ergänzen.	6
Aufgabe 15 Messverfahren Nennen und unterscheiden Sie 3 Verfahren der Grundrissaufnahme hinsichtlich der Einsatzmöglichkeiten.	9
Aufgabe 16 Bauleitpläne Die Bauleitplanung gliedert sich in zwei Planungsstufen . Nennen Sie die dazugehörigen Pläne !	4
Summe =	100