

**Prüfungsaufgaben**  
**Abschlussprüfung im Ausbildungs-**  
**beruf „Geomatiker/Geomatikerin“**



**Sommertermin 2012**

Prüfungsbereich Geodatenpräsentation

**Darstellung der Amtssitze  
der Öffentlich bestellten Vermessungsingenieure**

Name, Vorname:	
Ausbildungsstätte:	
Erstellungsfrist:	7 Stunden
Aufgabe:	siehe Aufgabenblatt
Hinweise:	<p>Achten Sie darauf, dass innerhalb der Prüfung die Dokumentation für das Fachgespräch/Präsentation am nächsten Tag erstellt werden soll. Am Ende der Prüfung werden alle Daten zur Beurteilung übergeben. Diese können beim Fachgespräch/Präsentation (Prüfungsgespräch) verwendet werden.</p> <p>Auf den Rechnern der Berufsbildenden Schule stehen Microsoft Office Programme und das Programm ArcGIS der Firma ESRI zur Verfügung. Während der Prüfungsleistung ist der Zugriff auf das Internet möglich.</p>
Zusätzliche Prüfungsanforderungen:	

Aufgabenblatt

Name: \_\_\_\_\_

## Aufgabenbeschreibung für das Prüfungsstück

### Darstellung der Amtssitze der Öffentlich bestellten Vermessungsingenieure

Die Landesgruppe Sachsen-Anhalt im Bund der öffentlich bestellten Vermessungsingenieure (BdVI) möchte eine Karte mit den Amtssitzen der Öffentlich bestellten Vermessungsingenieure (ÖbVermIng) und den Standorten der Geoleistungsbereiche des Landesamtes für Vermessung und Geoinformation (LVermGeo) erstellt bekommen, die in die Internetseite der Landesgruppe eingebunden werden kann.

Die Amtssitze und Standorte sollen in einer grafischen Darstellung des Landes Sachsen-Anhalt, die auch die Landkreisgrenzen enthält, mit einem Symbol gekennzeichnet sein. Durch „anklicken“ der Symbole mit der Maus soll sich ein Informationsfenster öffnen, welches Name, Anschrift, Telefon, FAX, E-Mail-Adresse und einen OSM Ausschnitt mit der Lage der Büros der ÖbVermIng und der Standorte des LVermGeo enthält.

Die farbliche Ausgestaltung der Landkreise soll nach dem Verhältnis der Anzahl der ÖbVermIng zur Anzahl der Flurstücke im jeweiligen Landkreis erfolgen.

Für einen ersten Entwurf stellen Sie die Amtssitze der ÖbVermIng, die Mitglied in der Landesgruppe des BdVI sind, mit einem Symbol dar. Weiterhin wählen Sie vier ÖbVermIng aus und erstellen für deren Amtssitze sowie für die Standorte der Geoleistungsbereiche des LVermGeo die Informationsfenster mit den oben angegebenen Daten.

Wählen Sie für die Visualisierung geeignete Darstellungsmethoden und präsentieren Sie ihre Ergebnisse im auftragsbezogenen Fachgespräch anhand einer PDF Dokumentation. Erläutern Sie anhand der PDF Ihre Vorgehensweise und Prozesslösung.

Abzugeben ist,

- ein Ausdruck, auf dem Sachsen-Anhalt mit insgesamt zwei geöffneten Informationsfenstern – ein Amtssitz eines ÖbVermIng und ein Standort des LVermGeo – zu sehen ist,
- die fertigen Grafikdateien, alle übergebenen Prüfungsunterlagen und Dateien.

### Bereitstellung erforderlicher Daten:

Zur Verfügung stehen Ihnen die aufbereiteten Vektordatensätze von Europa, Deutschland und Sachsen-Anhalt. Die Vektordatensätze werden Ihnen als ESRI Shapes Standard Vektorformat über das Netzwerk der BbS Otto-von-Guericke zur Verfügung gestellt.

Zur Verfügung stehen die ALB Strukturdaten, bezogen auf die Geoleistungsbereiche des LVermGeo mit Stand vom 24.01.2012. Diese Daten stehen Ihnen als Excel-Datei zur Verfügung.

Alle bereitgestellten Daten sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur im Rahmen dieser Abschlussprüfung genutzt werden.