

**Prüfungsaufgaben**  
**Abschlussprüfung im**  
**Ausbildungsberuf**  
**„Geomatiker/Geomatikerin“**



**Wintertermin 2013**

Prüfungsbereich Geodatenpräsentation  
 Alternative „Flugplatz Magdeburg“

Name, Vorname:	
Ausbildungsstätte:	
Erstellungsfrist:	7 Stunden
Erlaubte Hilfsmittel:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ArcGIS v10</li> <li>- Office Paket</li> <li>- Internet</li> </ul>
Aufgabe:	1 Aufgabe / 1 Seite / 1 Anlage
Gesamtpunktzahl:	Punkte
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. 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: \_\_\_\_\_

Der Flugplatzbetreiber von Magdeburg hat von der Stadt Magdeburg den Auftrag bekommen, die durch Gebäude überbaute Flächen sowie alle versiegelten Flächen größtmäßig anzugeben. Beide Angaben werden hauptsächlich benötigt, um Ausgleichsmaßnahmen größtmäßig festzulegen.

Nach der Übermittlung der Auflage hat der Flugplatzbetreiber von einer ansässigen Firma einen Datensatz (bildliche Wiedergabe siehe unten) bekommen. Diesen Datensatz stellt er Ihnen zur Verfügung und bittet Sie folgende Arbeiten durchzuführen:

1. Stellen Sie durch Digitalisierung mit einem GIS fest, welche Gesamtfläche der Gebäudebestand auf dem Flugplatzgelände von Magdeburg einnimmt.
2. Ermitteln Sie weiterhin durch Digitalisierung mit dem gleichen System die versiegelten Flächen des Flugplatzgeländes.

Gehen Sie bei beiden Aufgaben mit angemessener Genauigkeit vor. Dabei ist ausreichend, wenn die Flächenangaben in der Attributtabelle des GIS zu finden sind.

Das GIS-Projekt möchte der Flugplatzbetreiber auf seiner Homepage einbinden. Dazu erweitert er den Auftrag um folgenden Punkt:

3. Recherchieren Sie mit Hilfe des Internet, welche Firmen (mindestens 3 Firmen) auf dem Flugplatzgelände momentan ansässig sind. Binden Sie lagerichtig die Firmenangaben (Name, Unternehmensform, ein Logo oder Bild, Telefon, ggf. Ansprechpartner und ggf. einen Link zur Firmenhomepage) mit einem Symbol in die GIS-Grafik ein.

Beachten Sie, dass auch nur im Internet recherchierte Angaben zu verwenden sind.  
Viel Erfolg.

