

Prüfungsaufgaben

Abschlussprüfung im Ausbildungsberuf
„Geomatiker/Geomatikerin“



Sommertermin 2018

Prüfungsbereich Geodatenpräsentation

Kindergärten Magdeburg

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. Auf den Rechnern der Berufsbildenden Schule stehen Microsoft Office Programme und das Programm ArcGIS Version 10 der Firma ESRI und QGIS Version XX zur Verfügung. Während der Prüfungsleistung ist der Zugriff auf das Internet möglich.</p>
Zusätzliche Prüfungsanforderungen:	

Kindertageseinrichtungen in Magdeburg

Die Stadt Magdeburg sieht sich durch steigende Geburtenquoten aktuell mit einem Mehrbedarf an Kindertagesstätten konfrontiert. Es ist geplant neben den Sanierungen bereits vorhandener, weitere Kindertagesstätten neu zu bauen. Zur Unterstützung der Planung sollen auf Stadtteilebene die aktuelle Einwohnerzahl (hier speziell Kinder unter 6 Jahre) den vorhandenen Kita-Plätzen gegenüber gestellt werden.

Fertigen Sie eine gut verständliche Grafik an, die folgende Gegebenheiten visualisieren soll:

- Einwohnerzahl (Alter < 6 Jahre) je Stadtteil
- Kitaplätze je Stadtteil (ohne Hortplätze)
- Darstellung des Mehr-/Minderangebotes je Stadtteil

Zusätzlich ist eine Liste des Bedarfs für die einzelnen Stadtteile auszugeben.

Unterbreiten Sie in einer 2. Grafik 5 Vorschläge für Bauplätze die für eine Kita geeignet scheinen. Legen Sie diese anhand des vorher ermittelten größten Bedarfs fest und auf augenscheinlich freien Bauplätzen im Stadtgebiet. Gesetzliche Vorgaben sollen hier vorerst nicht relevant sein.

Die Karten sollten in einem geeigneten Layout dargestellt sein.

Die statistischen Daten können sie dem statistischen Jahrbuch 2017 der Stadt Magdeburg entnehmen.

Abzugeben sind:

- 1. Grafik (Darstellung EWZ Kinder < 6 Jahre, Kitaplätze, Mehr-/Minderangebot)
- entsprechende Exceltabelle
- 2. Grafik (5 Vorschläge für Bauplätze)
- die Dokumentation für die Präsentation des Fachgespräches