

Prüfungsaufgaben

Abschlussprüfung im Ausbildungsberuf
„Geomatiker/Geomatikerin“



Wintertermin 2023

Prüfungsbereich Geodatenpräsentation

Elberadweg

Name, Vorname:	
Ausbildungsstätte:	
Erstellungsfrist:	7 Stunden
Aufgabe:	siehe Aufgabenblatt
Hinweise:	Auf den Rechnern der Berufsbildenden Schule stehen Microsoft Office Programme und das Programm ArcGIS der Firma ESRI und QGIS zur Verfügung. Während der Prüfungsleistung ist der Zugriff auf das Internet möglich.
Zusätzliche Prüfungsanforderungen:	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.

Aufgabenblatt

Name: _____

Fahrradtour am Elberadweg

Das Reisebüro ‚Ab ins Blaue‘ möchte Fahrradtouren am Elbradweg für größere Gruppen anbieten und dazu einen Online-Flyer erstellen. Ziel soll es sein, Touren über 3 Tage / 2 Übernachtungen für verlängerte Wochenenden anzubieten. Es ist beabsichtigt dabei auf verschiedene Anforderungen einzugehen, also Touren für leistungsstärkere Fahrradfahrer (Tagestour ca. 100 km) und etwas entspanntere Fahrradfahrer (Tagestour ca. 50km) anzubieten.

Wählen Sie hierzu einen Abschnitt der Elbe Ihrer Wahl aus.

Teil1:

Der Flyer soll folgende Informationen für jeweils beide Varianten enthalten:

- Start und Ziel der Tour, sowie die Tagesstrecken als Kartenansicht
- Textliche Darstellung der Tour (Etappenlängen, geschätzte Fahrzeiten für 10 km/h und 20 km/h)
- Anreise und Abreisemöglichkeiten mit dem Zug ab Magdeburg
- Übernachtungsangebote an der Strecke (inkl. Preis, Kategorie: Hotel, Pension, Fahrradunterkunft, Links zu den Homepages der Unterkünfte)
- Rastpunkte / Restaurants an der Strecke nach sinnvollen Zwischenetappen

Die Kartendarstellung soll auf Basis einer topographischen Karte Ihrer Wahl erfolgen. Der Flyer ist ansprechend auszugestalten. Wählen Sie geeignete grafische Stilmittel.

Teil2:

Erstellen Sie zusätzlich eine Demo einer interaktiven Karte. Diese soll als Vorlage für eine später auf der Homepage des Reisebüros implementierten Karte dienen. Die Karte soll folgende Informationen enthalten:

- Tourverlauf inkl. Popup-Fenster zu den einzelnen Strecken mit Längenangaben und geschätzter Fahrzeit, zu überwindende Höhenmeter)
- Restaurants der Zwischenstopps, Übernachtungen mit Popup-Fenster die die wesentlichen Informationen beinhalten:
 - Name
 - Ruhetage
 - Link zur Homepage
 - Eigene Zusatzinfos möglich