

# Prüfungsaufgaben

Abschlussprüfung im Ausbildungsberuf  
„Geomatiker/Geomatikerin“



**Wintertermin 2022/2023**

Prüfungsbereich Geodatenpräsentation

**In 80 Tagen um die Welt**

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 der Firma ESRI und QGIS zur Verfügung. Während der Prüfungsleistung ist der Zugriff auf das Internet möglich.</p>
Zusätzliche Prüfungsanforderungen:	

### **In 80 Tagen um die Welt**

Ein Reiseveranstalter plant unter dem Motto:

„Auf den Spuren Jule Vernes – In 80 Tagen um die Welt“

eine Weltreise zu organisieren. Sie sollen für die Werbekampagne im Internet eine webfähige Grafik anfertigen, die folgende Gegebenheiten visualisiert:

- Die Reiseroute gemäß Roman mit den entsprechenden Stationen, diese sind zu georeferenzieren.

Die Angabe, welches Verkehrsmittel von einer Station zur nächsten benutzt wird (an die Romanvorlage angelehnt und soweit heute noch verkehrend) und wie lange der Reiseabschnitt dauert (beides zu visualisieren durch interaktive Fenster). Der Reiseabschnitt von Brindisi über Suez nach Mumbai (Bombay) ist als Schiffsroute darzustellen, wobei das Schiff mit einer Geschwindigkeit von durchschnittlich 20 Knoten anzunehmen ist. Für Überlandstrecken soll als alternatives Verkehrsmittel kein Flugzeug eingesetzt werden.

- Die einzelnen Reisestationen sollen beim Anklicken die Informationen zu Einreisebestimmungen (Visum nötig ja/nein), Landeswährung mit Wechselkursverhältnis zum Euro und ggf. zur Währung der vorherigen Reisestation und die Amtssprache anzeigen.
- Ermitteln Sie, wie viele Tage Aufenthalt pro Station zusätzlich zur eigentlichen Reisezeit eingeplant werden können, sodass die Reise auf insgesamt 80 Tage kommt. (Gleichmäßig verteilt auf alle Stationen)  
Fertigen Sie hierfür eine Übersicht in Form einer Sachdatentabelle.

Bei den Visa-Fragen ist von Reisenden mit deutscher Staatsangehörigkeit auszugehen.

Zu Präsentationszwecken wünscht sich der Veranstalter sowohl eine Ansicht der gesamten Reiseroute, als auch eine Detailansicht des ersten Reiseabschnitts von der Startstation zur ersten Zwischenstation.