

## Quiz zum Navigieren im GIS

Bist du bereit für ein Quiz? In dieser Übung kannst du erste Erfahrungen im Umgang mit einem Online-GIS machen, indem du versuchst, die Fragen eines Quiz mithilfe einer Web-Karte richtig zu beantworten. Die Webseite dazu kannst du über [geothek.at](http://geothek.at) aufrufen unter *Online-Übung: Quiz zum Navigieren im GIS*.

GEOTHEK

online

Home   Stumme-Karten-Generator   Atlasarbeit kompetent

### GIS-fit für die Digitale Grundbildung und mehr

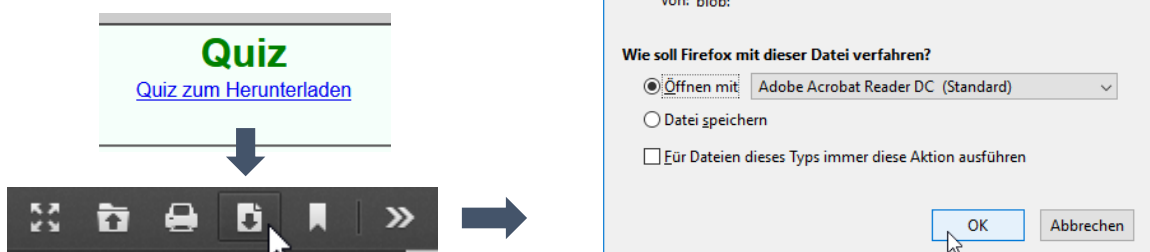
Ein Projekt des 4. Semesters 2019 des Studienganges Geoinformation und Umwelttechnologien (Bachelor) der Fachhochschule Kärnten.  
Mitarbeit: Yang Jiao, Josef Michael Kainbacher, Paula Klück, Rosa Kück, Alexander Lahofer, Julia Lecnik, Andreas Georg Wallner, Mengqiong Yuan

Mit freundlicher Genehmigung der Fachhochschule Kärnten, Studiengang Geoinformation und Umwelttechnologien

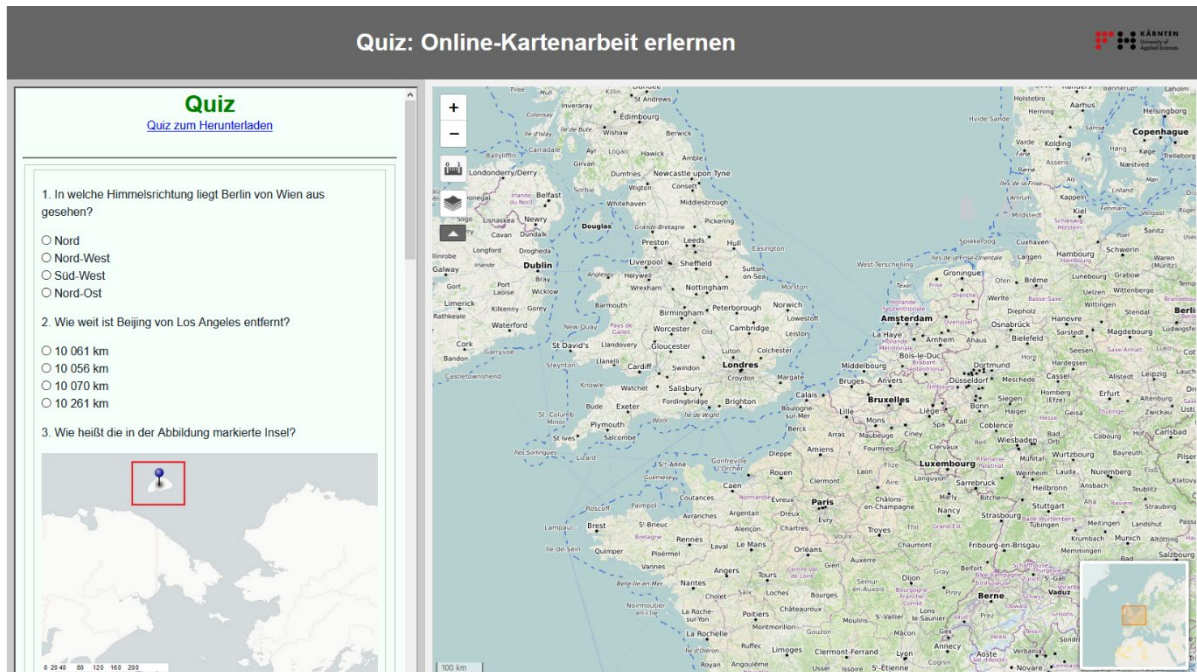


Kartenkompetenzen	Aufgabe	Digitale Kompetenzen (s. Liste)
Suchen, Lesen, Erkennen	Navigation in der Karte <ul style="list-style-type: none"> <li>Beschreibungsblatt</li> <li>Online-Übung: Karten-Kreuzworträtsel</li> </ul>	17
Planen, Erkennen, Beschreiben, Markieren, Eintragen, Einzeichnen	Planung einer Stadt <ul style="list-style-type: none"> <li>Beschreibungsblatt</li> <li>Online-Übung</li> </ul>	
Suchen, Lesen, Erkennen	Quiz: Online-Kartenarbeit erlernen <ul style="list-style-type: none"> <li>Beschreibungsblatt</li> <li>Anleitungsblatt</li> <li>Online-Übung: Quiz zum Navigieren im GIS</li> </ul>	17

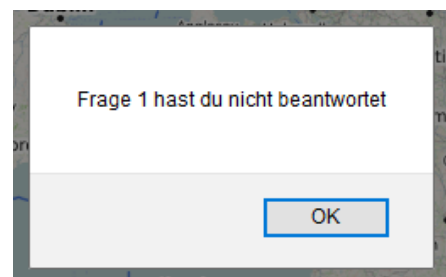
Wenn du das Quiz lieber offline an deinem Rechner oder ausgedruckt mit Stift auf Papier machen möchtest, kannst du auch ein ausfüllbares PDF herunterladen. Dafür öffnest du erst die Webseite wie oben gezeigt und klickst dann auf den Link *Quiz zum Herunterladen*. Dann öffnet sich ein neuer Tab mit dem Quiz und du wählst das Symbol mit dem Pfeil nach unten aus. Daraufhin öffnet sich ein Fenster, bei dem du *Öffnen mit* auswählst und *OK* klickst. Dann öffnet sich das PDF und du kannst mit dem Beantworten direkt starten oder das Dokument erst ausdrucken.



Die Quiz-Webseite besteht aus zwei Teilen. Auf der linken Seite warten verschiedene Fragen darauf, von dir beantwortet zu werden. Die richtige Beantwortung der Fragen wird dir durch die Karte auf der rechten Seite erleichtert.



Nachdem du alle Fragen beantwortet hast, klicke auf die Schaltfläche *Quiz beenden*. Daraufhin werden deine Antworten überprüft. Wenn du nicht alle Fragen beantwortet hast, erscheint ein Fenster, welches dich daraufhin weist. Du musst also erst alle Fragen beantworten, bevor du das Quiz beenden kannst. Du erhältst dann automatisch das Ergebnis des Quizes und einen Überblick über richtige und falsche Antworten.



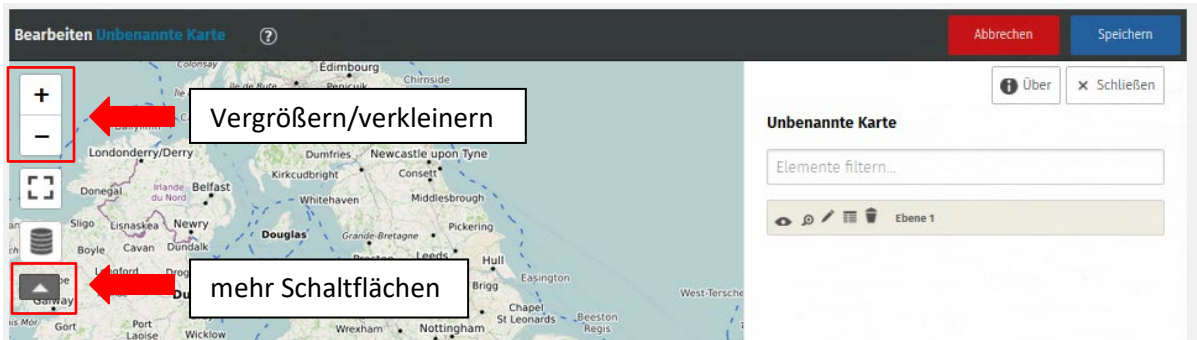
**Quiz beenden**

*Du hast von zehn Fragen insgesamt 7 Fragen richtig beantwortet.*

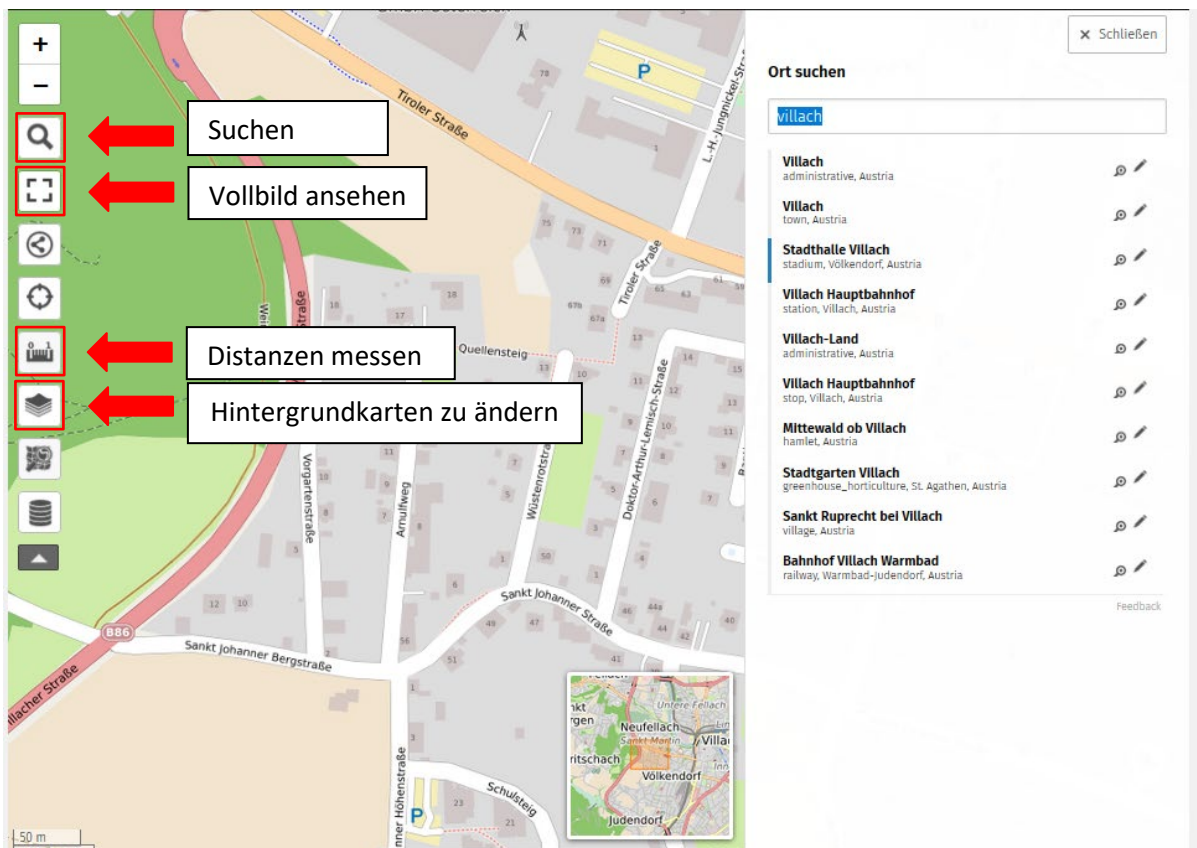
*Richtige Antworten: 1,2,3,6,7,9,10,*

*Falsche Antworten: 4,5,8,*

Damit du dir mit der Beantwortung der Fragen leichter tust, kannst du die Karte rechts verwenden. Du kannst den Kartenrahmen vergrößern und verkleinern. Wenn du in der oberen rechten Ecke auf *Schließen* klickst, kannst du einen größeren Kartenausschnitt sehen.



Mit einem Klick auf *Mehr Schaltflächen*, kannst du auf weitere Werkzeuge zugreifen, die dir nützlich sein werden.



Du kannst das Suchwerkzeug verwenden, um einen bestimmten Ort zu suchen, wie hier in der Abbildung *Villach*. Wenn die Karte zu klein ist, kannst du das Werkzeug *Vollbild ansehen* verwenden und die Kartenansicht vergrößern. Es ist auch möglich, die Hintergrundkarten zu ändern. Die aktuell ausgewählte bietet dir allerdings den Vorteil, dass die Ortsnamen auf Deutsch sind, also sollte sie dir für die Beantwortung der Fragen ausreichend hilfreich sein. Mit dem Messwerkzeug kannst du den Abstand zwischen Orten und den Umfang einer Fläche messen. Im Folgenden findest du Beispiele zum Umgang mit dem Messwerkzeug.

**Bsp. Distanz von Ljubljana nach Zagreb**



Durch Klicken kannst du den Start- und Endpunkt einer Linie festlegen. Auf diese Weise kannst du die Strecke zwischen diesen beiden Punkten messen. Wenn du die Messung abrechen möchtest, klickst du erneut auf *Abstände messen*.

**Bsp. Umfang von Madagaskar**

Um einen Umfang zu messen, erstellst du eine Linie mit mehreren Zwischenpunkten, indem du an der Küste oder Grenze der jeweiligen Fläche entlang klickst. Wenn du auf einen gesetzten Punkt klickst, wird dieser gelöscht. Deswegen kannst du die Linie nicht zu einer Fläche schließen. Am besten vergrößerst du die Kartenansicht, wenn du den Endpunkt setzen möchtest, damit sich die Punkte nicht überlagern, aber möglichst nah beieinander sind.

