



GM		Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie Qualifikationsbereich Berufskennnisse		Block 2	
Name		Nr.		Zimmer: 2021	
	Fragen / Antworten	Leitziel Punkte			
	Sie erstellen für die Gemeinden rund um den Vierwaldstättersee eine „Velokarte“. Diese soll eine spezifische Thematik abbilden sowie eine individuelle Symbolik mit 3D Piktogrammen für die POI's (Points of Interest) beinhalten. Die Karte soll in grosser Auflage gedruckt sowie im Web, als auch im lokalen GIS publiziert werden.				
1	Aus welchen zwei Bausteinen setzt sich eine thematische Karte zusammen?	<i>Daten erfassen</i> 1 Punkt			
2	Wie soll Ihrer Meinung nach der topografische Karteninhalt (die grafischen Darstellungsmittel) dargestellt werden? Nennen Sie sechs allgemeine Eigenschaften für eine gute Kartengrafik!	<i>Daten erfassen</i> 3 Punkte			
3	Für die Lesbarkeit und Interpretierbarkeit einer Karte erfordert es eine Beschriftung von Objekten. Die Unterscheidungen zu Objektart und -grösse sind in einem hierarchisch abgestuften Beschriftungssystem geordnet. Nennen Sie vier verschiedene Differenzierungsmöglichkeiten!	<i>Daten erfassen</i> 2 Punkte			
4	Zentrale Aufgabe der Kartenherstellung ist die inhaltliche Vereinfachung durch Trennung des Wesentlichen von Unwesentlichen. Nennen Sie vier Methoden/Techniken, welche bei dem Vorgang der Generalisierung angewendet werden!	<i>Daten erfassen</i> 2 Punkte			
		Σ Leitziel 1 bis 4			
		Seite 1			



5	Die Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten thematischer Aussagen lässt sich nach verschiedenen Kriterien ordnen. Zur Unterscheidung dienen vier Grundprinzipien. Nennen Sie diese.	<i>Daten bearbeiten</i> 2 Punkte
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Für Karten mit vielen Informationen (z.B. die zu erstellende Velokarte) werden gängige Farben für die topografische Basiskarte verwendet. Nennen Sie vier der gebräuchlichsten Farben und je ein Beispiel (Karteninhalt/-objekt) dazu!	<i>Daten bearbeiten</i> 2 Punkte
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	Die Kartennutzung setzt nicht nur das Verständnis für den Karteninhalt voraus, sondern erfordert noch zusätzliche Informationen. Nennen Sie vier Kartenrandangaben!	<i>Daten bearbeiten</i> 2 Punkte
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Sie übertragen Ihre Daten nun in das lokale GIS und auf die Web-Plattformen der Gemeinden.		
8	Nach welchem Prinzip funktioniert ein GIS?	<i>Daten erfassen</i> 1 Punkt
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	Daten, welche in einem GIS verwendet werden, heißen Geodaten. In welcher Form liegen die Geometriedaten vor.	<i>Daten erfassen</i> 1 Punkt
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	Sie möchten die Velokarte nun in einem GIS-Projekt aufbereiten, welche hauptsächlichen Arbeiten müssen gemacht werden (vier Antworten)?	<i>Daten bearbeiten</i> 2 Punkte
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11	Welche Komponenten benötigen Sie bei der Publikation von Karten im Web?	<i>Daten ausgeben</i> 1 Punkt
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Σ Leitziel 1 bis 4 Seite 2		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



19	Erklären Sie kurz das Prinzip des Offsetdruckverfahrens!	<i>Daten ausgeben</i> 2 Punkte				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
20	Für eine mehrseitige Publikation soll ein Gestaltungsraster erstellt werden. Welche Elemente beinhaltet ein Gestaltungsraster.	<i>Daten ausgeben</i> 2 Punkte				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
21	Für die Layoutgestaltung gibt es bestimmte Wahrnehmungsgesetze (Gestaltungsgesetze). Nennen Sie die vier für die grafische Gestaltung bedeutendsten Gestaltungsgesetze!	<i>Daten ausgeben</i> 1 Punkt				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
Σ Leitziel 1 bis 4 Seite 4		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				

Seiten 1 bis 4

	Total Punkte			
<i>Daten erfassen</i>	10			
<i>Daten bearbeiten</i>		11		
<i>Daten ausgeben</i>			12	
<i>Arbeits- und Qualitätsstandards umsetzen</i>				
Visum Experten				