

GM		Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie		Block 2	
Name		Nr.		Zimmer:	
				2019	
	Fragen / Antworten				Leitziel Punkte
	<p>Sie erstellen für eine Gemeinde eine Neuauflage für eine Bikekarte. Diese soll eine klassische Symbolik mit 3D Piktogrammen für die POI's (Points of interest) beinhalten. Die Karte wird in einer Auflage von 5000 Exemplaren gedruckt, sowie im Web, als auch im lokalen GIS veröffentlicht.</p>				
1	Aus welchen zwei Bausteinen setzt sich eine thematische Karte zusammen?				Daten erfassen 1 Punkt
2	Wie soll Ihrer Meinung nach der Karteninhalt (Kartenobjekte) dargestellt werden? Nennen Sie 6 allgemeine Eigenschaften für die Kartengrafik!				Daten erfassen 3 Punkte
3	Das Namensgut jeder Karte ist in einem hierarchisch abgestuften Beschriftungssystem geordnet. Die einzelnen Namen und Zahlen können verschieden differenziert werden. Nennen Sie 4 verschiedene Differenzierungsmöglichkeiten				Daten erfassen 2 Punkte
4	Nennen Sie die zwei Hauptziele der Generalisierung!				Daten erfassen 2 Punkte
Σ Leitziel 1 bis 4 Seite 1					

5	Für Karten mit viel Information (z.B. thematische Karte mit einer topografischen Basiskarte) werden gängige Farben verwendet. Nennen Sie vier der gebräuchlichsten Farben in topografischen Karten und je ein Beispiel dazu!	Daten bearbeiten 2 Punkte
6	Die Beziehung zwischen den Farben nennt man Farbkontraste, diese können eine Aussage beeinflussen. Zählen Sie vier Farbkontraste auf!	Daten bearbeiten 2 Punkte
7	Welche Angaben können am Kartenrand oder in den Randfeldern für den Kartenbenutzer gemacht werden? Nennen Sie vier Angaben!	Daten bearbeiten 1 Punkt
Sie müssen 3D Symbole mit einem CAD herstellen.		
8	Nennen Sie zwei Methoden der 3D-Konstruktion!	Daten erfassen 1 Punkt
9	Was verstehen Sie unter dem Begriff „Explosionszeichnung“?	Daten erfassen 1 Punkt
Sie übertragen Ihre Daten nun in das lokale GIS und auf die Web-Plattform der Gemeinde.		
10	Sie möchten ein GIS Projekt erstellen, welche hauptsächlichen Arbeiten müssen gemacht werden (vier Antworten)?	Daten bearbeiten 2 Punkte
11	Welche drei Komponenten benötigen Sie bei der Publikation von Karten im Web?	Daten ausgeben 1 Punkt
Σ Leitziel 1 bis 4		
Seite 2		



12	Nennen Sie zwei Alternativen zum Kartendienst Google Maps?	Daten ausgeben 1 Punkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Was verstehen Sie unter dem Begriff "Adaptives Zooming" (Web-Kartografie)?	Daten ausgeben 1 Punkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Was verstehen Sie unter dem Begriff „MySQL“?	Daten ausgeben 1 Punkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Sie bekommen verschiedene Excel-Tabellen mit Daten. Sie entscheiden sich ein kleines Programm zu entwickeln, welches die Daten auf die Webdatenbank importiert. Nennen Sie eine Möglichkeit den Ablauf des Programmes grafisch aufzuzeichnen?	Daten bearbeiten 1 Punkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sie haben nun die Bikekarte im Web wie auch im GIS publiziert. Es fehlen aber noch der Kartendruck sowie ein Publikationsplakat für die Öffentlichkeit.						
16	In der Praxis kommen zwei unterschiedliche Farbmischungen (Farbsysteme) zur Anwendung? Benennen Sie diese und geben Sie jeweils ein Beispiel aus der Praxis an!	Daten bearbeiten 1 Punkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	In der Praxis haben sich für Publikationen (Broschüre, Flyer, ...) Erfahrungswerte und Richtlinien für die Verwendung von Farben herauskristallisiert. Nennen Sie 4 solcher Richtlinien.	Daten bearbeiten 2 Punkte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Zählen Sie 2 der gebräuchlichsten Druckverfahren auf?	Daten ausgeben 1 Punkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	Was besagt der Goldene Schnitt?	Daten ausgeben 1 Punkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Σ Leitziel 1 bis 4 Seite 3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



20	Nenne Sie die vier aussagekräftigsten Verarbeitungsschritte im Ablauf eines Offsetdruckverfahrens!	<div>Daten ausgeben 2 Punkte</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
21	Für Druckerzeugnisse (Flyer, Plakat, Visitenkarte) lassen sich drei Grundregeln definieren, mit denen die Gestaltung ein Erfolg wird!	<div>Daten ausgeben 2 Punkte</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
22	Für die Layoutgestaltung gibt es bestimmte Wahrnehmungsgesetze (Gestaltungsgesetze). Wenn sie bei der Gestaltung nicht beachtet werden, kann es zur Verwirrung des Lesers kommen und damit zur Unwirksamkeit Ihres gestalteten Produkts. Nennen Sie die vier für die grafische Gestaltung bedeutendsten Gestaltungsgesetze!	<div>Daten ausgeben 2 Punkte</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div>Σ Leitziel 1 bis 4 Seite 4</div>		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Seiten 1 bis 4

Seiten 1 bis 4	Total Punkte			
<i>Daten erfassen</i>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<i>Daten bearbeiten</i>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<i>Daten ausgeben</i>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<i>Arbeits- und Qualitätsstandards umsetzen</i>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
Visum Experten				