



GM		Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie Qualifikationsbereich Berufskenntnisse		Block 2	
Name:		Nr.		Zimmer: 2017	
	Fragen / Antworten			Leitziel Punkte	
	Sie erstellen für eine Gemeinde eine Neuauflage für eine Wanderkarte. 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.				
1	Aus welchen zwei Grundelementen setzt sich eine thematische Karte zusammen?			Daten erfassen 1 Punkt	
2	Wie soll Ihrer Meinung nach die Kartengrafik dargestellt werden? Nennen Sie 6 allgemeine Eigenschaften!			Daten erfassen 3 Punkte	
3	Das Namensgut jeder Karte ist ein einem hierarchisch abgestuften Beschriftungssystem geordnet. Die einzelnen Namen und Zahlen können verschieden differenziert werden. Nennen Sie 4 verschiedene Differenzierungsmöglichkeiten			Daten erfassen 2 Punkte	
4	Definieren Sie die folgenden Begriffe: Kapitälchen, Laufweite, Gemeinde, Versalhöhe			Daten erfassen 2 Punkte	
				Σ Leitziel 1 bis 4	
				Seite 1	

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



12	Nennen Sie zwei Alternativen zum Kartendienst Google Maps? 	Daten ausgeben 1 Punkt
13	Was verstehen Sie unter dem Begriff "Adaptives Zooming" (Web-Kartografie)? 	Daten ausgeben 1 Punkt
14	Was verstehen Sie unter dem Begriff „MySQL“? 	Daten ausgeben 1 Punkt
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
Sie haben nun die Wanderkarte 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
17	Nennen Sie 4 gängige Satzarten für die Anordnung von Texten in einem Layout. 	Daten bearbeiten 2 Punkte
18	Wie wird das Anordnen der Seiten auf dem Druckbogen genannt, bei dem diese nach dem Falzen in der richtigen Reihenfolge zu liegen kommen? 	Daten ausgeben 1 Punkt
19	Was besagt der Goldene Schnitt? 	Daten ausgeben 1 Punkt
Σ Leitziel 1 bis 4		
Seite 3		



20	Nenne Sie die vier aussagekräftigsten Verarbeitungsschritte im Ablauf eines Offsetdruckverfahrens!	Daten ausgeben 2 Punkte			
				
				
				
				
				
				
21	Für Druckerzeugnisse (Flyer, Plakat, Visitenkarte) lassen sich drei Grundregeln definieren, mit denen die Gestaltung ein Erfolg wird!	Daten ausgeben 2 Punkte			
				
				
				
22	Ein Druckerzeugnis setzt sich aus verschiedenen Komponenten zusammen. Alle Komponenten sind ein Teil des Gesamtbildes und miteinander kombiniert können Sie noch mehr wirken als einzeln. Nennen Sie 8 Komponenten welche die Grundlage der Gestaltung bilden.	Daten ausgeben 2 Punkte			
				
				
				
				
				
				
				
				
Σ Leitziel 1 bis 4 Seite 4					

Seiten 1 bis 4	Total Punkte			
Daten erfassen				
Daten bearbeiten				
Daten ausgeben				
Arbeits- und Qualitätsstandards umsetzen				
Visum Experten				