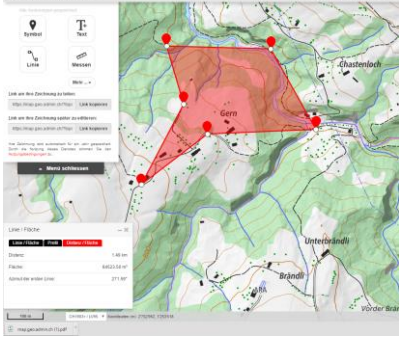


Stecke deinen eigenen Orientierungslauf

Steckbrief

	<p>Kurzbeschreibung: Die Schülerinnen und Schüler müssen einen Orientierungslauf planen. Diese Aktivität fördert nicht nur körperliche sondern auch intellektuelle und soziale Kompetenzen. Damit die Route im zeitlichen Rahmen machbar ist, wird die Schweizer Landkarte von Swisstopo in digitaler Form zur Hilfe genommen. Mit Geoportal kann die Distanz genau bemessen werden und die Strecke in Teilstrecken aufgeteilt werden.</p>		
<p>Zyklus: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3</p>	<p>Sozialformen: <input type="checkbox"/> EA <input checked="" type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> GA <input type="checkbox"/> alle</p>		<p>Dauer: 5 Lektionen</p>
<p>Kompetenzbereich Medien und Informatik</p>	<p><input type="checkbox"/> Medien <input type="checkbox"/> Informatik <input checked="" type="checkbox"/> Anwendungskompetenzen</p>		
<p>Kompetenz Medien und Informatik</p>	<p>Die Schülerinnen und Schüler können Medien und Medienbeiträge entschlüsseln, reflektieren und nutzen.</p>		
<p>Fachbereich</p>	<p>Medien und Medienbeiträge verstehen</p>		
<p>Kompetenz Fachbereich</p>	<p>Die Schülerinnen und Schüler können sich in der physischen Umwelt sowie in medialen und virtuellen Lebensräumen orientieren und sich darin entsprechend den Gesetzen, Regeln und Wertesystemen verhalten.</p>		
<p>Tool</p>	<p>Schweizer Landkarte von Swisstopo</p>		
<p>Link zum Tool</p>	<p>https://map.geo.admin.ch</p>		
<p>Internet</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Webbasiert (läuft auf allen Plattformen)</p>		
<p>App</p>	<p><input type="checkbox"/> iOS</p>	<p><input type="checkbox"/> Android</p>	<p><input type="checkbox"/> Windows Mobile</p>
<p>Zugang</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Internet</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Kostenlos</p>	<p><input type="checkbox"/> Registrierung</p>
<p>Link Videotutorial</p>	<p>https://youtu.be/M9-zijeADjo (https://www.youtube.com/watch?v=ayiHXcGsLe0)</p>		
<p>Hinweise</p>			
<p>Erstellt/Aktualisiert</p>	<p>Mai 2016</p>		
<p>Autoren</p>	<p>Graf Andreas, Elmazi Elbulan</p>		

Orientierungslauf

Beschreibung der Lektionsreihe

Lektion	Sozialform Arbeitsform	Durchführung, Ablauf der Lektionen	Medien Material
1	K	<p>Auftragserteilung</p> <p>Die SuS werden in das Thema eingeführt und auf einige Punkte aufmerksam gemacht. Um einen reibungslosen und unfallfreien Ablauf zu planen, sind einige Grundregeln zu besprechen und zu beachten.</p> <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebiete mit eindeutigen Grenzen - befahrene Strassen möglichst vermeiden - eindeutigen und leicht zu findenden Treffpunkt bestimmen - Kompass und Uhr dabei - Posten gut sichtbar - Zeit für den OL : 60 min! - Strecke zwischen 3 und 6km! 	Beamer
	K	<p>Einführung map.geo.admin.ch</p> <p>Gemeinsames Erfassen einer Route und Erläuterung der Funktionen.</p> <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suchfunktion - Werkzeuge: Zeichnen & Messen - Kartenauswahl - Position - Hintergrund 	Computer Beamer
	PA	<p>Route erstellen</p> <p>Zu zweit wird eine Route zusammengestellt, die in der nächsten Lektion durchgeführt und mit Posten markiert wird. Die Karte wird am Ende der Lektion ausgedruckt.</p>	Computer Beamer Drucker
2+3	PA	<p>Orientierungslauf testen</p> <p>Jede zweier Gruppe läuft die eigene Strecke ab, positioniert die Posten und kontrolliert die Karte.</p> <p>Hausaufgaben auf die nächste Lektion: Allfällige Ungenauigkeiten oder Ergänzungen auf der Karte verbessern und den Link für die aktuelle Version dem Lehrer schicken.</p>	Postenmaterial Uhr Kompass Ausgedruckte Karten
4+5	PA	<p>Orientierungslauf</p> <p>In dieser Lektion macht jede zweier Gruppe den zusammengestellten Orientierungslauf einer anderen Gruppe.</p> <p>Hausaufgaben auf die nächste Lektion: Feedback zur Organisation des OL</p>	Uhr Kompass Ausgedruckte Karten

		<ul style="list-style-type: none">- Zeitfaktor eingehalten- Grundregeln eingehalten- Route-...	
--	--	---	--

K = Arbeit mit der ganzen Klasse, GA = Gruppenarbeit mit Anzahl Personen, PA = Partnerarbeit, EA = Einzelarbeit

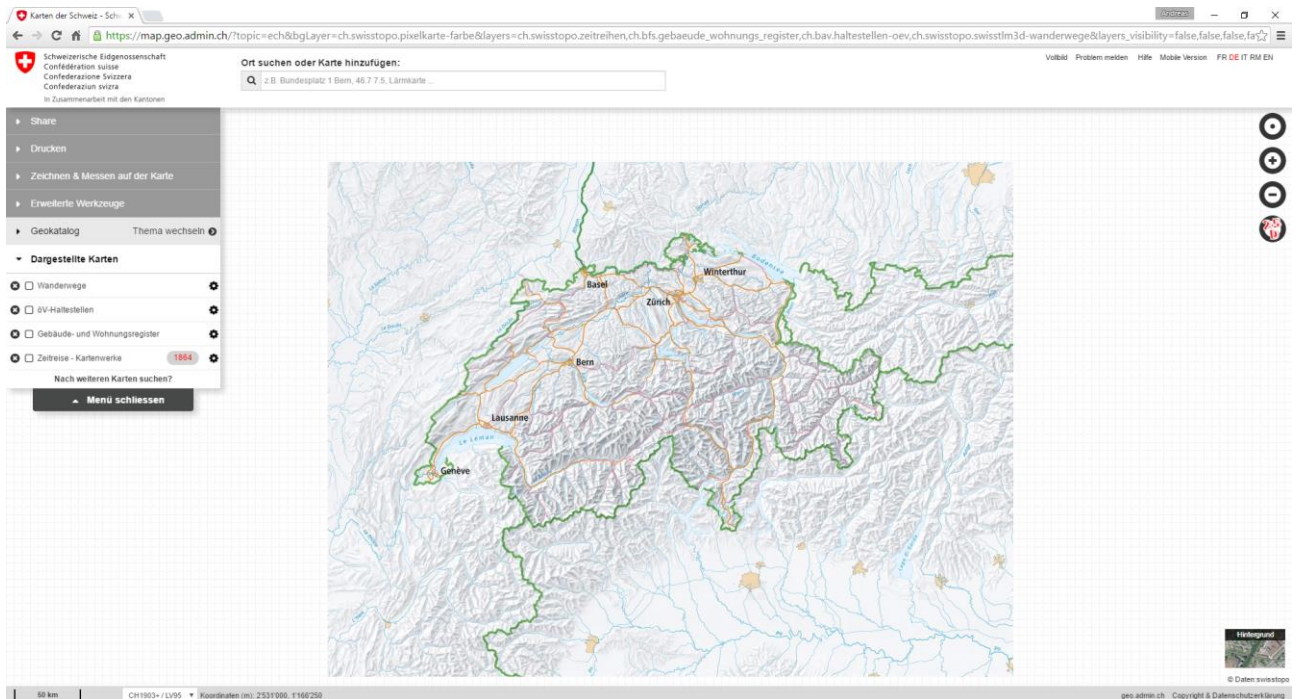
Orientierungslauf

Auftrag

Erstelle mit Hilfe von Geoportal eine Route für einen maximal 60 minütigen Orientierungslauf mit 10-15 Posten.

Anleitung

1. Starte den Internet-Browser und gib diese Adresse ein:
<https://map.geo.admin.ch>
2. Folgende Seite erscheint:

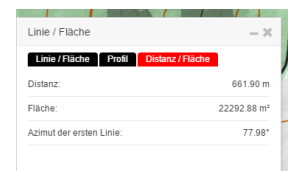
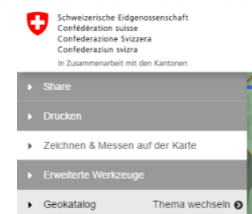


3. Notiere in das Suchfeld einen Ort und suche eine passende Stelle mit der passenden Vergrößerung.
4. Gib den Ort des OL's ins Suchfeld ein.

Ort suchen oder Karte hinzufügen:

Q z.B. Bundesplatz 1 Bern, 46.7 7.5, Lärmkarte ...

5. Zoome auf den betreffenden Kartenbereich hinein.
6. Wähle das Werkzeug „Zeichnen & Messen auf der Karte“.
7. Zeichne mit der Funktion „Symbol“ alle Posten des OL's ein.
8. Verbinde die Posten mit der Funktion „Linie“.
9. Wenn du den letzten Posten mit dem ersten verbunden hast, erscheint unten links ein Feld, wo du die Distanz kontrollieren kannst.



10. Falls die Distanz nicht passt, kannst du einfach einige Posten verschieben. Falls die Distanz passt, klickst du auf „Link kopieren“ bei „Link um Ihre Zeichnung zu teilen:“ und speicherst den Link ab und schickst ihn deinem Lehrer.
11. Drucke deine Karte aus, damit du deinen OL testen kannst. Allenfalls musst du den Massstab deiner Karte noch anpassen, damit alle Posten im Feld sind, welches gedruckt wird. Nachdem du das PDF für den Druck erstellt hast, druckst du es aus.

