

Von A nach B

Informationen für Lehrpersonen



Arbeitsauftrag	<p>Die SuS kreieren Routen mit Hilfe von Aktionskarten, welche anschliessend von anderen SuS korrekt nachgelegt werden müssen.</p> <p>Die SuS lernen die Funktionen zur Planung einer Wanderung resp. Tour in der swisstopo-App kennen und wenden diese in Übungen an.</p> <p>Anschliessend können die SuS selbstständig Touren planen, bspw. für eine Wanderung im Klassenlager oder während eines Schulausfluges. Zu Übungszwecken können auch kleinere Touren in der Gemeinde geplant und abgelaufen werden.</p>
Ziel	<p>Die SuS können Routen auf einer Karte und in der swisstopo-App planen und nachvollziehen.</p> <p>Sie können sich auf einer Karte orientieren sowie Routen finden und vorschlagen.</p>
Material	<p>AB «Finde die gesuchten Orte»</p> <p>AB «Routenplanung»</p> <p>swisstopo-App (www.swisstopo.ch/app) oder Kartenmaterial für die ausgesuchten Gebiete.</p>
Sozialform	PA / GA
Zeit	90`

Zusätzliche
Informationen:

- Die swisstopo-App kann kostenlos auf Tablets oder Smartphones installiert werden.
- Die Routenplanung und Kartenvermessung ist auch im Online-Tool unter <https://map.geo.admin.ch/> ohne Installation möglich.

Von A nach B

Arbeitsmaterial



Finde die gesuchten Orte



**Schneide die untenstehenden Aktionskarten aus.
Wähle einen Startort und einen Zielort auf deiner Karte aus.
Ordne nun die Aktionskarten so, dass eine Route entsteht, welche die beiden Orte verbindet. Du kannst auch eigene Befehle ergänzen
(z. B. folge dem Flusslauf für ... Meter)**

Aktionskarten

Nach Norden	Nach Süden	Nach Osten	Nach Westen
Nach Norden	Nach Süden	Nach Osten	Nach Westen
Nach Norden	Nach Süden	Nach Osten	Nach Westen
100 Meter	200 Meter	300 Meter Meter
100 Meter	200 Meter	300 Meter Meter
1 Kilometer	2 Kilometer	3 Kilometer Meter
1 Kilometer	2 Kilometer	3 Kilometer Meter
.....
.....

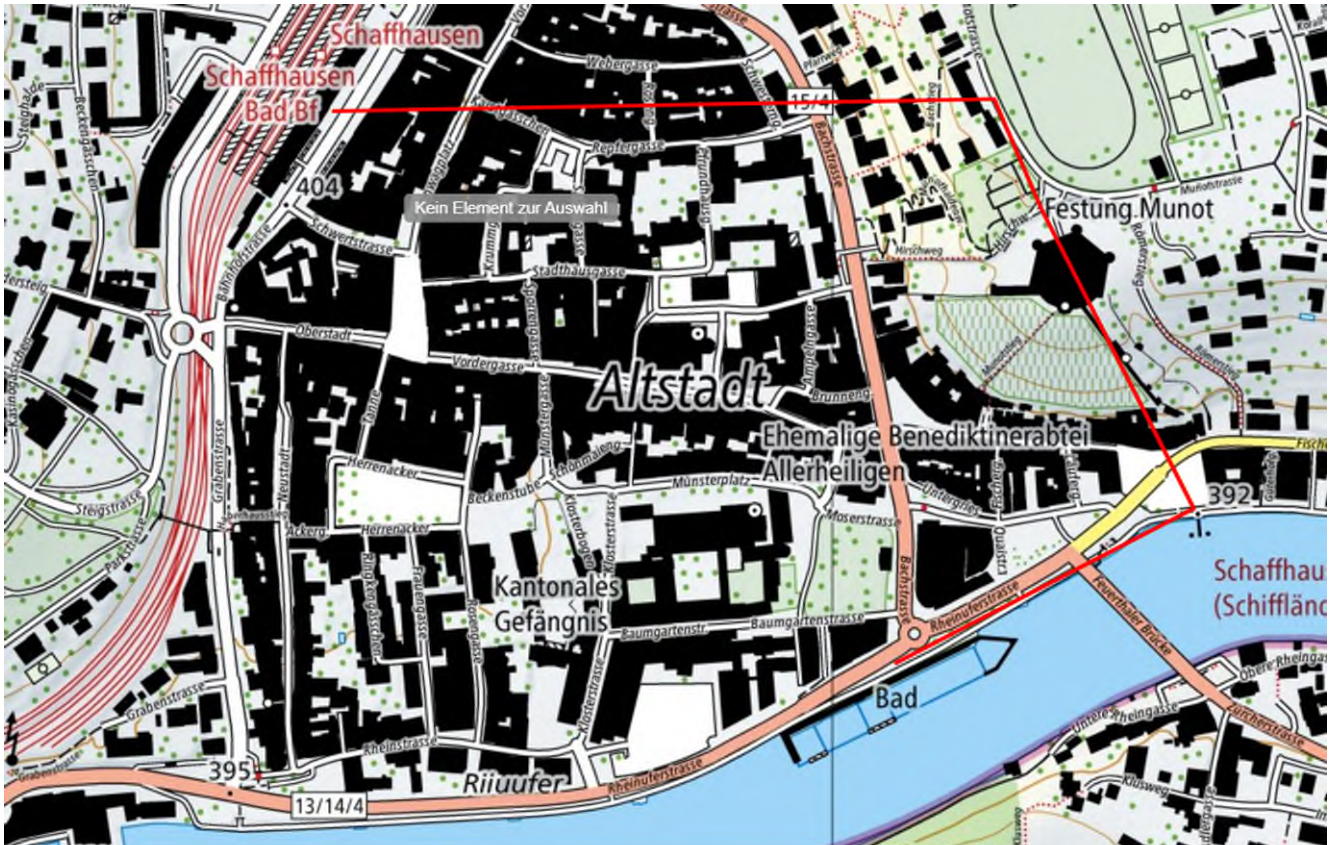
Von A nach B

Arbeitsmaterial



3/6

Beispiel



Route vom Bahnhof Schaffhausen über die Festung Munot zur Rheinbadi.

Aktionskarten:

500 Meter	Nach Osten
350 Meter	Nach Süden
250 Meter	Nach Westen

Von A nach B

Arbeitsmaterial



4/6

Routenplanung



Bei Wanderungen, Spaziergängen und Ausflügen in unbekanntem Gebieten ist eine genaue Planung elementar. Sie spart Zeit und stellt sicher, dass keine unnötigen Umwege genommen werden müssen. Ausserdem kann so sichergestellt werden, dass alle geplanten Punkte auch erreicht werden.

Wer will schon den schönen Aussichtspunkt auf der Wanderung verpassen oder am empfohlenen Glacestand vorbeilaufen?

So planst du mit der swisstopo-App deine Route einfach und optimal:

1. Öffne die App.
2. Gib im Suchfeld unten deinen Startpunkt ein (z. B. Uetliberg).
3. Klicke anschliessend unten links auf «Neue Tour».
4. Drücke nun lange mit dem Finger auf deinen Zielort.
5. Die Route wird automatisch erstellt und du erhältst eine Übersicht über die wichtigsten Angaben (z. B. benötigte Zeit, Höhenmeter, Distanz).
6. Du kannst die Route nun speichern, löschen oder sogar verschicken resp. teilen.



Alles klar? Los geht`s!

Von A nach B

Arbeitsmaterial



5/6



Öffne die swisstopo-App oder gehe auf die Seite <https://map.geo.admin.ch/>. Plane anschliessend die vorgegebenen Routen als Übung für deine eigene Wanderung oder Tour.

1. Du möchtest mit deiner Familie vom «Hohen Kasten» (Altstätten, St. Gallen) zum Säntis wandern.
Suche die passende Route mit der swisstopo-App heraus und notiere dir folgende Angaben:

Wanderzeit:

Distanz:

Höhenmeter:

2. Zusammen mit deinen Freunden planst du eine Wanderung von Bahnhof Bern auf den Gurten (Köniz / Bern, Turm).

Kannst du deinen Freunden die wichtigsten Informationen zusammenstellen?

Wanderzeit:

Distanz:

Höhenmeter:

3. Du willst das schöne Wetter optimal nutzen und eine Wanderung am Genfersee unternehmen. Es soll vom Olympischen Museum in Lausanne nach Montreux zum Schloss Chillon gehen.

Welche Eckdaten findest du für diese Wanderung?

Wanderzeit:

Distanz:

Höhenmeter:



Von A nach B

Kartenbeispiele und Lösung



Routenplanung

1. Du möchtest mit deiner Familie vom «Hohen Kasten» (Altstätten, St. Gallen) zum Säntis wandern.
Suche die passende Route mit der swisstopo-App heraus und notiere dir folgende Angaben:

Wanderzeit: *7 Std. 1 Minute*
 Distanz: *15.1 Kilometer*
 Höhenmeter: *+ 1617 m / - 1035 m*

2. Zusammen mit deinen Freunden planst du eine Wanderung von Bahnhof Bern auf den Gurten (Köniz / Bern, Turm).

Kannst du deinen Freunden die wichtigsten Informationen zusammenstellen?

Wanderzeit: *1 Std. 37 Minuten*
 Distanz: *5 Kilometer*
 Höhenmeter: *+ 338 m / - 38 m*

3. Du willst das schöne Wetter optimal nutzen und eine Wanderung am Genfersee unternehmen. Es soll vom Olympischen Museum in Lausanne nach Montreux zum Schloss Chillon gehen.

Welche Eckdaten findest du für diese Wanderung?

Wanderzeit: *7 Std. 20 Minuten*
 Distanz: *28.7 Kilometer*
 Höhenmeter: *+ 578 m / - 590 m*