

Routenplaner

OS

Steckbrief

	<p>Lernbereich Informatik</p> <p>Grobziel Medien zur Informationsbeschaffung nutzen</p>
Titel	Routenplaner
Autor / Autorenteam	Kleger Elian und Schmitter Alex
ICT-Voraussetzungen	Internet
Software	Webbrowser
Zeitbedarf	1 Lektion
Zielsetzung	Route berechnen
Einführung Umsetzung Reflexion	<p>Einführung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Internetadresse bekannt geben. <p>Umsetzung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schüler sucht selbständig nach vorgegebener Route. - Freiwillig können die Schüler eine Anleitung beziehen. <p>Reflexion</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interessante Route eines Schülers der Klasse vorstellen. - Welche Schüler brauchen länger für den Schulweg? Diejenigen mit den ÖV oder diejenigen mit privaten Fahrzeugen.
Zusatzmaterial	Keine
Bemerkungen	http://maps.google.ch/

Routenplaner

OS

Beschreibung der Lektionsreihe

Lektion (min)	Sozialform Arbeitsform Tätigkeit der Kinder	Durchführung, Ablauf der Lektionen	Medien Material
0	K	Wie kommt ihr zur Schule und wie lange braucht ihr dafür? Wie viele Kilometer legt ihr pro Woche zurück? Schätzungen der Schüler. Diese werden am Schluss mit den Resultaten verglichen.	Computer, Internet
5	E	Jeder Schüler berechnet seinen Schulweg. Die benötigte Zeit und Anzahl Kilometer werden an die WT geschrieben.	Computer, Internet, WT
15	E und K	Schüler vergleichen ihre Schulwege. Welche Schüler brauchen länger: Diejenigen mit den ÖV's oder diejenigen mit privaten Mitteln.	Computer, Internet
25	E und P	Jeder Schüler berechnet seine Wege pro Woche → Schulweg, Vereine, Hobbies, Freizeit, etc. Die Schüler vergleichen ihre Resultate zu zweit.	Computer, Internet
35	E	Schüler haben Zeit um eine interessante Route zu berechnen. (z.B. Lieblingsferienort innerhalb Europas)	
40	K	Eine Route wird von einem Schüler vorgestellt.	
44	K	Abschluss	

K = Arbeit mit der ganzen Klasse, G = Gruppenarbeit mit Anzahl Personen, E = Einzelarbeit, HK = Halbklassse

Routenplaner

OS

Auftrag

- 1) Berechne deinen Schulweg mit dem Routenplaner.
- 2) Berechne deinen zurückgelegten Weg pro Woche.

Methode

Auf der Homepage <http://maps.google.ch/> werden die verlangten Strecken berechnet.

Anleitung

1. Öffne den Link <http://maps.google.ch/>
2. Gib zuerst die Startadresse und danach die Zieladresse ein.
Entscheide wie du die Strecke zurücklegen möchtest. Mit ÖV's oder privaten Mitteln.
3. Entnehme die notwendigen Daten aus dem Suchergebnis.
4. Speichere deine Ergebnisse in einem Excelfile.

Web Bilder News Groups Bücher Google Mail Mehr

Startadresse z. B. "Zürich" Zieladresse z. B. "Engelberg"

Sankt Gallen Zürich

Route berechnen

Suchergebnisse Meine Karten

Routenplaner: Fahrtroute - Benutzen Sie öffentliche Verkehrsmittel

Autobahnen vermeiden Rückweg berechnen

Von: Sankt Gallen

Fahrt: 85,4 km – ca. 58 Minuten

1. Südwest auf Tambourenstrasse Richtung Dufourstrasse 0,2 km
2. Rechts halten bei Dufourstrasse 0,2 km
3. Bei 7/Rosenbergstrasse links abbiegen 0,1 km
4. Rechts halten auf die Auffahrt nach Zürich/Sankt Margrethen/Kreuzlingen 0,4 km
5. Geradeaus 0,6 km
6. Die Auffahrt auf A1 nehmen 76,4 km
7. Weiter auf E41 (Schilder nach Chur/Luzern/Zürich-City) 0,7 km
8. Weiter auf A11 0,6 km
9. Bei Ausfahrt 4.Zürich-Aubruigg Richtung Schwamendingen fahren 0,1 km
10. Auf Ueberlandstrasse 0,7 km
11. Weiter auf 1/Winterthurerstrasse Weiter auf Winterthurerstrasse 2,4 km

Fertig