

Umfrage: Es ist Okay, wenn...

1. unsere Daten, wie Wohnort / Arbeitsplatz / Aufenthaltsort, Suchverhalten, installierte Apps, an Google, Instagram, & Co. gehen?
2. Google und Werbung bestimmen, was man auf der Karte sieht?
3. Schulen und Tourismusdestinationen nur Landeskarten und Google Maps verwenden?

(Multiple-Choice-Umfrage)

Was ist OpenSchoolMaps?



- Kleines Projekt
 - zur Förderung offener Karten im Unterricht und allgemein
- Zielgruppen:
 - Sekundarstufe I (12-16 J.) und II (15-19 J.)
sowie Interessierte und Selbstlerner
- Inhalte:
 - Freie Daten von OpenStreetMap und Open Source-Software wie QGIS

OpenSchoolMaps: Konzept



- Unterrichtsmaterialien
 - Open Educational Resource (OER): PDFs + Originalformat auf Repo.
- Aufbau der Unterrichtsmaterialien:
 - Informationen für Lehrpersonen
 - Arbeitsblätter mit Lösungen
- Nutzen und Vorteile «offener» Karten im Unterricht:
 - Eigenaktivität: Eigener Beitrag "für alle" und zu "etwas Grösserem"
 - grenzüberschreitende Probleme (z.B. Klimaschutz)
 - geeignet für Schülerarbeiten und in Aktivitäten draussen im Freien
 - Ersatz/Ergänzung zu Landeskarten und Google

OpenSchoolMaps im Unterricht



- Lehrplan 21 zu «Räume, Zeiten, Gesellschaft» bzw. Geografie: «Die SuS können Daten aus ihrer Umwelt darstellen, strukturieren und auswerten.»
- Dazu passt OpenStreetMap (OSM) gut als «Wikipedia der Landkarte»
 - Man kann die OSM-Daten in Eigenaktivität erfassen; Rechtsklick und Notiz auf Karte als Einstieg (anonym und ohne Login); siehe OSM.ch und OSM.org
 - Man kann die Daten darstellen im Web oder mit Desktop GIS; siehe uMap.hsr.ch

OpenSchoolMaps: Arbeitsblätter

- OpenStreetMap (OSM):
 - OSM.org als Kartenviewer
 - OpenStreetMap bearbeiten (mit Web-Editor iD)
 - OpenStreetMap-Daten beziehen und mit QGIS 3 nutzen
- Karteneditor uMap:
 - Lageplan, Online-Story-Map, thematische Karte erstellen
- Einführung in Geoinformationssysteme mit QGIS:
 - Was ist GIS? Was sind Geodaten?
- ... periodisch ergänzt
 - bald z.B. neues Arbeitsblatt OpenStreetMap bearbeiten (mit JOSM)





Unterrichtsmaterialien



Arbeitsblätter

OSM.org als Kartenviewer:

- Infos für Lehrpersonen und Aufgaben für Fortgeschrittene: [Infos](#)
- Webseite OSM.org kennenlernen: [Arbeitsblatt](#) | [Lösungen](#)

OpenSchoolMaps: Fazit



Geeignet für Unterricht oder einfach für sich allein!

Jedermann kann jederzeit Feedback geben (Repository)

Aktueller Tipp: "ums-Hus-ume Mappen" – und darüber berichten!

Gesucht: Feedback, Reviewer und Autoren für OpenSchoolMaps!

Warum braucht es keine «Maps» auf OpenSchoolMaps?



1. Schulen benötigen eh keine Karten mehr!
2. es gibt doch Google Maps und Landeskarten/Atlasse!
3. Karten gibt es schon z.B. auf OSM.org und uMap!

(Multiple-Choice-Umfrage)

Aktuelles

«**Bleibt offen!**» – Karte aller Geschäfte, die weiterhin
(oder wieder) geöffnet sind: Jetzt Mitmachen!
www.bleibtoffen.ch

OpenStreetMap-Treffen jeweils am Elften des Monats in
Zürich:
wiki.osm.org/wiki/DE:Switzerland:Zürich/OSM-Treffen

Werde Mitglied
bei **SOSM.ch**,
dem CH-Verein von OSM

Prof. Stefan Keller
Twitter **@sfkeller**
stefan.keller@hsr.ch
www.hsr.ch/geometalab