



Was ist Crowdsourcing?

Qu'est-ce que le crowdsourcing?

Publikation des TerrAs

La publication des TerrA

Die Plattform «SMAPSHOT»

Le plateforme «SMAPSHOT»

Ausblick

Perspective



Crowdsourcing

CROWD

+

OUTSOURCING

- Ein Neologismus, der 2006 vom Journalisten Jeff Howe im WIRED Magazin erstmals verwendet wurde.
Un néologisme utilisé pour la première fois en 2006, par le journaliste Jeff Howe, dans le magazine WIRED.



Beispiele für Crowdsourcing Projekte

Exemples de projets de crowdsourcing





Wikipedia.org

[←](#) [→](#) [↻](#) [Home](#) 🔒 https://de.wikipedia.org/wiki/Crowdsourcing ≡ ☰

Nicht angemeldet Diskussionsseite Beiträge Benutzerkonto erstellen Anmelden

 WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

Artikel Diskussion Lesen Bearbeiten Quelltext bearbeiten Versionsgeschichte Wikipedia durchsuchen 🔍

Crowdsourcing

Crowdsourcing (von englisch *crowd* für „(Menschen-)Menge“, und *sourcing* für „Beschaffung“; auch „wisdom of the crowd“ = [Die Weisheit der Vielen](#) oder **Crowdworking**) bezeichnet die Auslagerung traditionell interner Teilaufgaben an eine Gruppe freiwilliger User, z. B. über das Internet. Diese Bezeichnung ist an den Begriff **Outsourcing** angelehnt, die Auslagerung von Unternehmensaufgaben und -strukturen an Drittunternehmen.^[1]

Crowdsourcing erhöht die Verarbeitungsgeschwindigkeit, Qualität, Flexibilität, **Skalierbarkeit** und Vielfalt bei verringerten Kosten.^[2]

Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

- 1 Begriff
- 2 Strategischer Einsatz
- 3 Kritik
- 4 Beispiele
- 5 Voraussetzung
- 6 Ähnliche Konzepte
 - 6.1 Interaktive Wertschöpfung
 - 6.2 Open Innovation
 - 6.3 Open Source
 - 6.4 Social Forecasting
 - 6.5 Crowd-Knowledge-Sourcing
 - 6.6 Crowd-sourced Delivery
- 7 Siehe auch
- 8 Literatur
- 9 Weblinks
- 10 Einzelnachweise



Oldmapsonline.org

OLD MAPS ONLINE

Search About

Timeline

Attributes

Drag sliders to specify date range

past today

1800 1850 1900 1950 2000

WÖHLEN RIEDEN TALMATT HINTERKAPPelen WOHLER WOHLEIBERG RIEDERN BUCH RWANGEN BLINZERN LIEBEFELD WABERN SPIEGEL KÖNIZ ROSSACHER MULTEGÜTTI SCHLOSS WITTIGKOFER

Maps of Bern

Share [f](#) [t](#) [g](#) [p](#)

Plan der Stadt Bern
Westblatt Lutz, R.; Stengel, R.
Topographische Anstalt von H. Müllhaupt 1860 1:6 300

Grundriss von Bern
Sinner, Carl von; Eichler, Matthias-Gottfried [s.n.] 1898 1:3 500

Plan der Stadt Bern
Fehlbaum, Eduard [Verlag des Stadtbaumes?] 1880 1:2 500

Bern
1927 1:13 100

Bern

PLAN von BERN
Bern (Svýcarsko) 1808-1810 1808-1810 1:15 000



ETH-Bibliothek | Crowdsourcing

blogs.ethz.ch/crowdsourcing

// Wissen Sie mehr? Sie wussten mehr! Projekte

[Twitter](#) [Facebook](#) [Pinterest](#) [YouTube](#) [Search](#)

ETH-Bibliothek | Crowdsourcing

Aktuelles und Erfahrungen aus der Community

07.01.2019 / Nicole Graf / Wissen Sie mehr?

sMapshot-Erweiterung: senkrechte Luftbilder

Das neue Jahr starten wir mit einer neuen sMapshot-Kampagne!
Und zwar haben unsere Entwickler Ende...

[Read more](#)





21.12.2018 / Nicole Graf / Projekte

Frohe Festtage und guten Rutsch ins 2019!

Liebe Crowd-Aktivistinnen und -Aktivisten! Der wichtigste Höhepunkt
in unserem dritten Crowdsourcing-Jahr war unbestritten die



Österreichische Nationalbibliothek (ÖNB)

Bibliothèque nationale autrichienne

https://crowdsourcing.onb.ac.at/oesterreich-aus-der-luft

The screenshot shows a web browser window for the URL https://crowdsourcing.onb.ac.at/oesterreich-aus-der-luft. The page has a dark orange header bar. On the left, there's a logo for 'Österreichische Nationalbibliothek Crowdsourcing' featuring a speech bubble icon. In the center, a button says 'AUFGABE WÄHLEN ▾'. On the right, there are links for 'Häufige Fragen', a search icon, and 'ANMELDEN'. Below the header, the text 'ÖSTERREICH AUS DER LUFT' is prominently displayed in large, white, sans-serif capital letters against a background of a black and white aerial photograph of the Alps. In the lower-left area of the image, there's a semi-transparent white box containing the text: 'Die Österreichische Nationalbibliothek braucht Ihre Hilfe bei der Kategorisierung, dem Tagging und der Verortung von historischen Luftbildern.' At the bottom left, there's a red button with the hashtags '#ichteilewissen #österreichausderluft'. At the bottom right, there's another 'ANMELDEN' button.

ÖSTERREICH AUS DER LUFT

Die Österreichische Nationalbibliothek braucht
Ihre Hilfe bei der Kategorisierung, dem Tagging
und der Verortung von historischen Luftbildern.

#ichteilewissen #österreichausderluft

ANMELDEN



Crowdsourcing Projekte

- Europeana1914-1918.eu
- Library of Congress / concordia
- world.openfoodfacts.org
- istockphotos
- Amara.org (Filmuntertitel)
- ...



Publikation des Bestandes (TerrA)

La publication de la collection TerrA





SMAPSHOT

smapshot.heig-vd.ch

https://smapshot.heig-vd.ch/

Entdecken Teilnehmen Historische Daten swisstopo Deutsch ▾

Die partizipative Zeitmaschine

Früher gab es kein GPS. Daher brauchen wir Sie, um die genaue geografische Position von historischen Bildern wiederzufinden.



SMAPSHOT

snapshot.heig-vd.ch

Schritt 1

Definition des Aufnahmestandortes



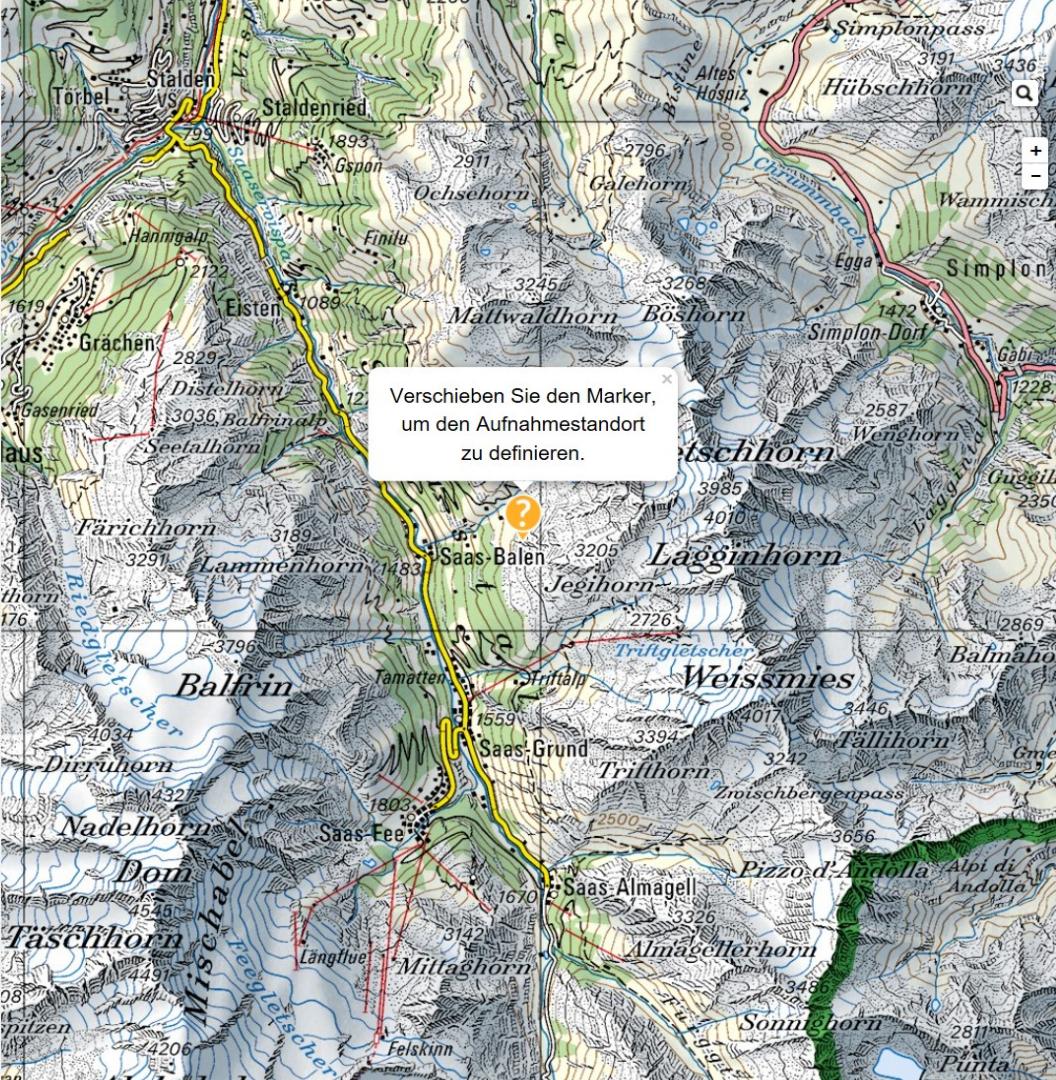
Operat: Saastal, Station: Auf der Jägi

Ein Problem melden

Historische Daten swisstopo

Zurück Weiter

Verschieben Sie den Marker, um den Aufnahmestandort zu definieren.



snapshot: geolocalisati X +

https://snapshot.heig-vd.ch/georef/?imageId=69857&lat=46.1558398004657&long=7.95199881969279

Schritt 2

Definition der Blickrichtung

mit

Ein Problem melden

Operat: Saastal, Station: Auf der Jägi

Historische Daten swisstopo

Zurück Weiter

The screenshot shows a topographic map of the Saastal area in the Swiss Alps. Key peaks labeled include Visperterminen, Staldenried, Ochsenhorn, Galehorn, Fletschhorn, Laggihorn, Weismies, and various horns in the Saas region. A yellow line indicates a path or route through the valley. An orange arrow points from the topographic map down to a grayscale aerial photograph of a mountainous landscape. The aerial photo has two small black boxes with numbers: 1237 at the top left and 12 at the top right. The bottom of the aerial photo has a small triangle icon with the text "Ein Problem melden". Below the aerial photo, the text "Operat: Saastal, Station: Auf der Jägi" is displayed. On the left side of the interface, there is a sidebar with icons for a Swiss flag, a location pin, a person, settings, and a question mark. The "Historische Daten swisstopo" section is also visible. At the bottom, there are "Zurück" and "Weiter" buttons.

S M A P S H O T

Schritt 3

Abstimmung des Bildes mit dem virtuellen Globus

Bravo! Sie haben sechs Punktpaare gefunden. Überprüfen Sie nochmal die Überlagerung mit der 3D-Landschaft. Wenn Sie zufrieden sind, können Sie den Aufnahmestandort bestätigen. Ansonsten können Sie mehr Punkte hinzufügen oder die bestehenden Punkte verbessern.

Historische Daten swisstopo

Virtueller Globus

- swisstopo (Schweiz)
- Bing Maps (Global)
- 3D-Gebäude (swisstopo)
- zeigen (wenn verfügbar)

Punktpaar löschen **Alles löschen**

3D-Ansicht zurücksetzen

Position UND Orientierung berechnen.

Nur Orientierung berechnen.

Weiter



Kontrolle der Metadaten

Contrôle des métadonnées

https://snapshot.heig-vd.ch/dashboard#/geolocalizations

MAP SHOT

Historische Daten swisstopo

Filters

Processed
 All Processed
 Not processed

Volunteers
Volunteer Username

Modif. dates
From: 01.10.2018
To: 31.12.2018

Identifier
Original ID:
Original ID

snapshot ID:
snapshot ID

Collections
All ▾

Validators
All ▾

Submit Reset

Geolocalisations to validate

Documentation

There are 865 geolocalisations

Reload

Processed	Result	Date	Picture	Title	# corresp.	Surface covered	Actions
✓	●	2018-10-09 19:56	353106	Operat: Onsernone, Station: Bocca Molini Süd	13	69%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-11-21 20:15	363129	Operat: Tavetsch, Station: Giendusa	7	55%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-10-02 21:23	386725	Operat: Blenio (Lukmanier), Station: Blenio	7	70%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-10-02 19:40	357836	Operat: Val Ferret, Station: Champex	7	57%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-10-04 17:42	386887	Operat: Blenio (Lukmanier), Station: Blenio	9	57%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-10-06 15:42	386770	Operat: Blenio (Lukmanier), Station: Blenio	6	50%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-11-28 16:18	366476	Operat: Mels, Station: [Jägeri]	9	44%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-10-03 20:40	385652	Operat: Leventina (Lukmanier), Station: Leventina	6	58%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-10-01 19:41	169186	Operat: Simmenthal, Station: Iffigensee Nord	10	74%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-10-01 09:17	387492	Operat: Campo (Lukmanier), Station: Campo	10	87%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-11-27 16:16	388518	Operat: Lungnez (Lukmanier), Station: Lungnez	8	57%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-11-23 10:16	388453	Operat: Nalps (Lukmanier), Station: Nalps	7	43%	<button>Check</button> <button>Validate</button>
✓	●	2018-10-12 22:25	352814	Operat: Onsernone, Station: Castello Ost	12	52%	<button>Check</button> <button>Validate</button>



Über 6'000 Bilder wurden von freiwilligen Helfern verortet

	00	03	04	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Gesamtergebnis	
Montag		4			2	1	43	35	49	34	49	36	43	77	92	59	86	113	54	35	33	845	
Dienstag		2			1	6	14	38	69	61	41	67	62	70	147	110	67	93	64	93	57	35	1097
Mittwoch		5			1	4	17	47	56	31	31	40	58	79	112	113	83	75	87	71	38	15	963
Donnerstag		1	1		4	10	11	48	76	78	57	49	71	87	67	85	63	122	83	55	30	29	1027
Freitag		10			1	3	16	62	58	26	22	30	51	53	87	45	58	98	72	30	46	35	803
Samstag			6			3	33	51	61	9	45	89	68	59	80	52	49	48	33	56	34		776
Sonntag		1				11	15	52	57	18	30	27	50	39	98	86	96	51	37	41	15		724
	23	1	6	7	25	73	286	397	363	212	310	394	450	588	623	468	619	518	373	303	196		6235



Plus de 6'000 images ont été géolocalisées par des bénévoles

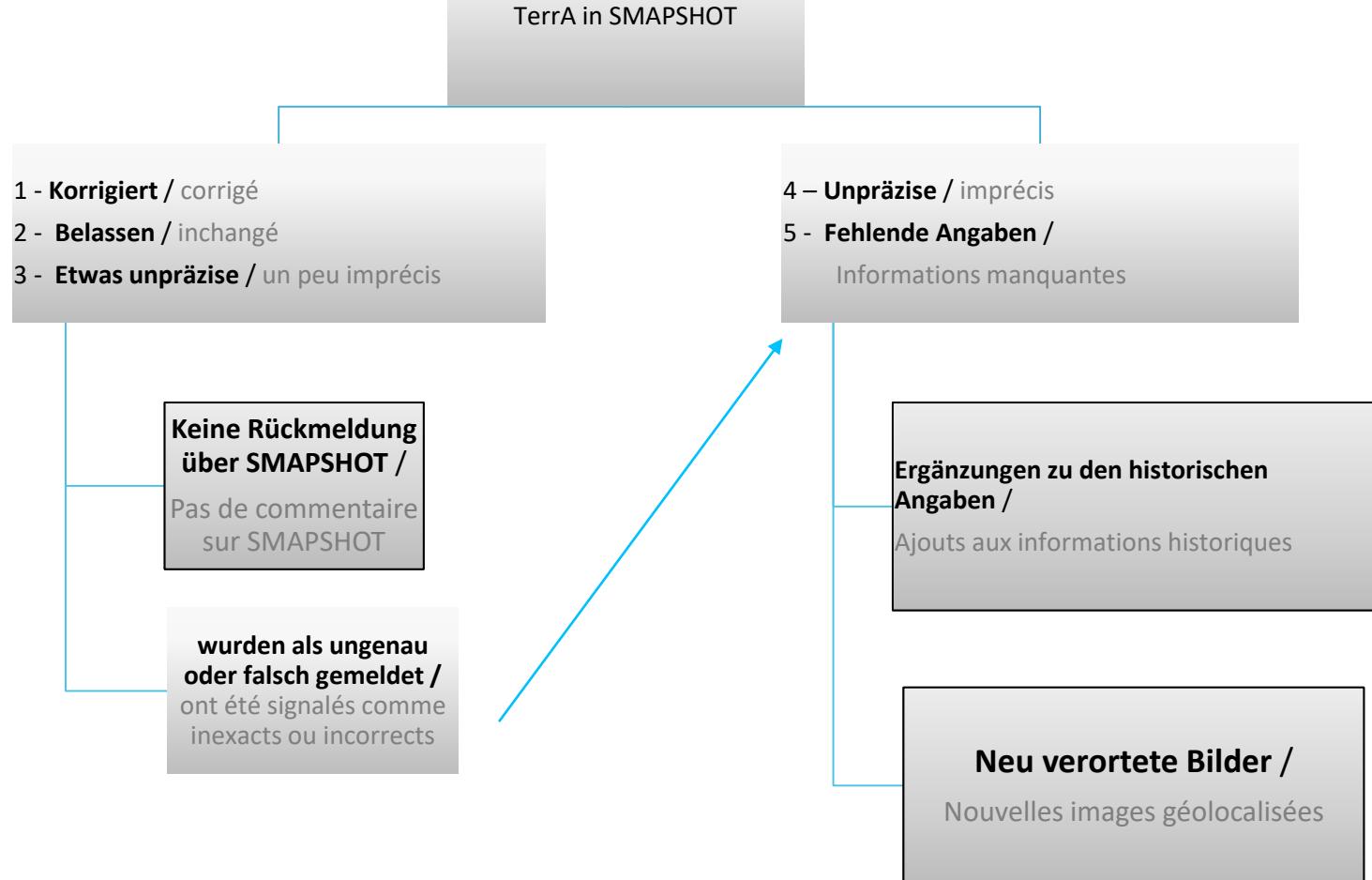
Kalenderwoche

23 Juni	79
24 Juni	185
25 Juni	76
26 Juni	122
27 Juli	123
28 Juli	183
29 Juli	438
30 Juli	556
31 August	718
32 August	631
33 August	47
35 August	102
36 September	385
37 September	749
38 September	544
39 September	432
40 Oktober	400
41 Oktober	13
42 Oktober	4
43 Oktober	21
44 November	28
47 November	139
48 Dezember	255
50 Dezember	5
	6235



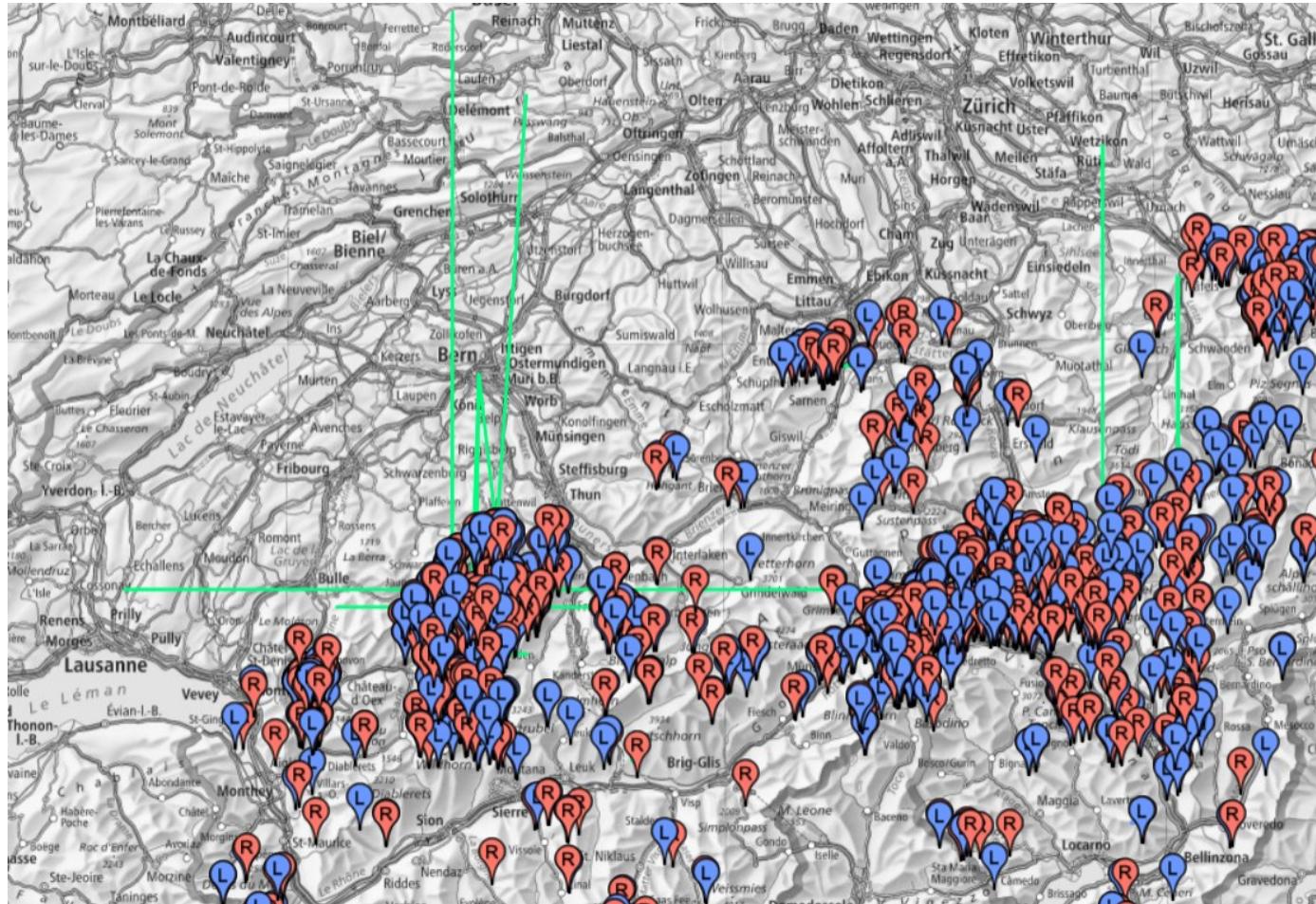
Informationsgewinn mit SMAPSHOT

informations données par Snapshot



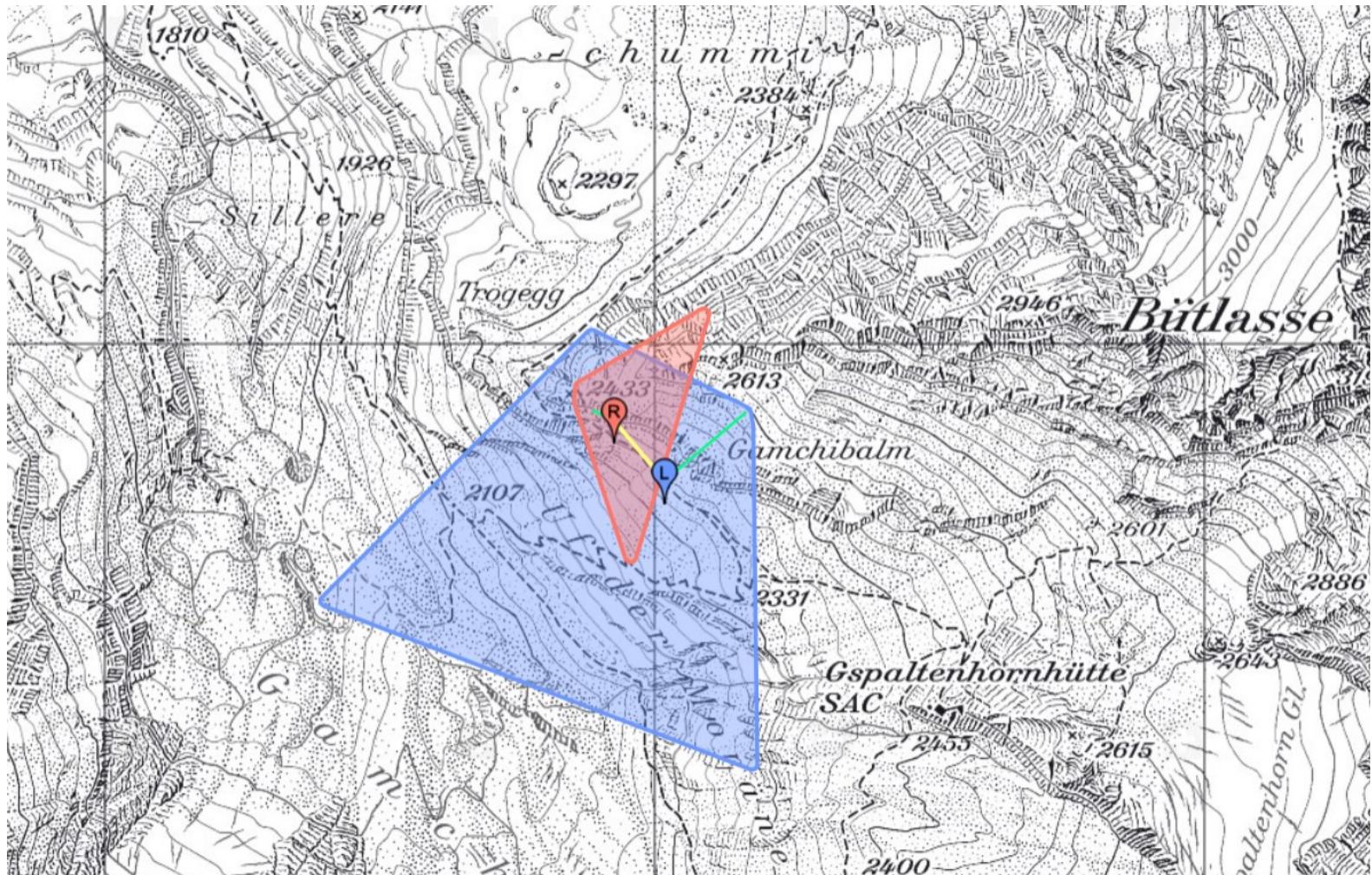


Ergänzungen zu den historischen Quellenangaben / Compléments aux informations historiques





Ergänzungen zu den historischen Quellenangaben / Compléments aux informations historiques





Die Crowdsource



Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Topografie

195,25

IX

VII

A

5

2

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Merci de votre attention!



Fragen?
Questions?



Kolloquium vom 25. Januar 2019

Das Amtliche Verzeichnis der Strassen - von der Produktion ins Web



