



Was ist Crowdsourcing?

Qu'est-ce que le crowdsourcing?

Publikation des TerrAs

La publication des TerrA

Die Plattform «SMAPSHOT»

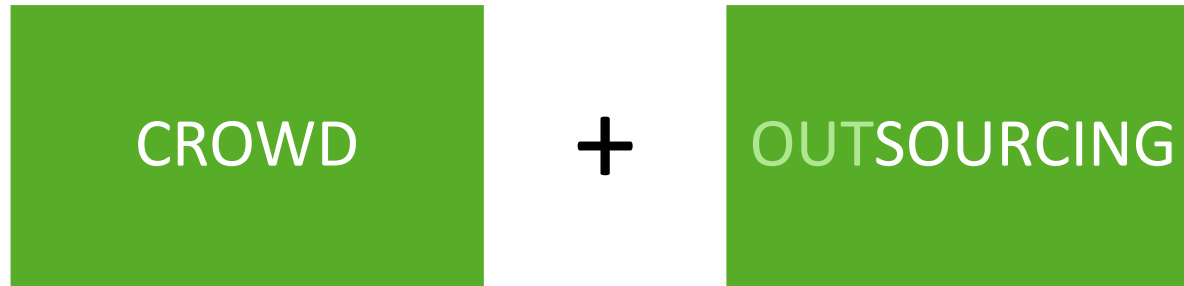
Le plateforme «SMAPSHOT»

Ausblick

Perspective



Crowdsourcing



- **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



WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

[Hauptseite](#)
[Themenportale](#)
[Zufälliger Artikel](#)

Mitmachen

[Artikel verbessern](#)
[Neuen Artikel anlegen](#)
[Autorenportal](#)
[Hilfe](#)
[Letzte Änderungen](#)
[Kontakt](#)
[Spenden](#)

Werkzeuge

[Links auf diese Seite](#)
[Änderungen an verlinkten Seiten](#)
[Spezialseiten](#)
[Permanenter Link](#)
[Seiteninformationen](#)
[Wikidata-Datenobjekt](#)
[Artikel zitieren](#)

Drucken/exportieren

[Buch erstellen](#)
[Als PDF herunterladen](#)
[Druckversion](#)

←

→

↻

🏠

🔒

https://de.wikipedia.org/wiki/Crowdsourcing

📖

☆

⚙️

🔍

📄

⋮

Nicht angemeldet

[Diskussionsseite](#)

[Beiträge](#)

[Benutzerkonto erstellen](#)

[Anmelden](#)

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

The screenshot displays the Oldmapsonline.org interface. At the top left is the 'OLD MAPS ONLINE' logo. A search bar and a 'Timeline' button are at the top center. Below the search bar is a date range slider labeled 'Drag sliders to specify date range' with markers for 'past' (1800) and 'today' (2000). The main map area shows a historical map of Bern with a red rectangle highlighting a specific area. On the right side, there is a 'Maps of Bern' section with a list of historical maps:

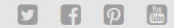
- Plan der Stadt Bern**
Westblatt Lutz, R. ; Stengel, R.
Topographische Anstalt von H. Müllhaupt 1860 1:6 300
- Grundriss von Bern**
Sinner, Carl von ; Eichler, Matthias-Gottfried [s.n.] 1898 1:3 500
- Plan der Stadt Bern**
Fehlbaum, Eduard [Verlag des Stadtbauamtes?] 1880 1:2 500
- Bern**
1927 1:13 100
- Bern**
- PLAN von BERN**
Bern (Švýcarsko) 1808-1810 1808-1810 1:15 000



ETH-Bibliothek | Crowdsourcing

blogs.ethz.ch/crowdsourcing

// Wissen Sie mehr? Sie wussten mehr! Projekte



ETH-Bibliothek | Crowdsourcing

Mitmachen / Multimedia / Statistik / Über uns / English

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> 📖 ☆ ⚙️ 🔍 📄

Österreichische Nationalbibliothek Crowdsourcing **AUFGABE WÄHLEN** Häufige Fragen 🔍 **ANMELDEN**

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

snapshot.heig-vd.ch

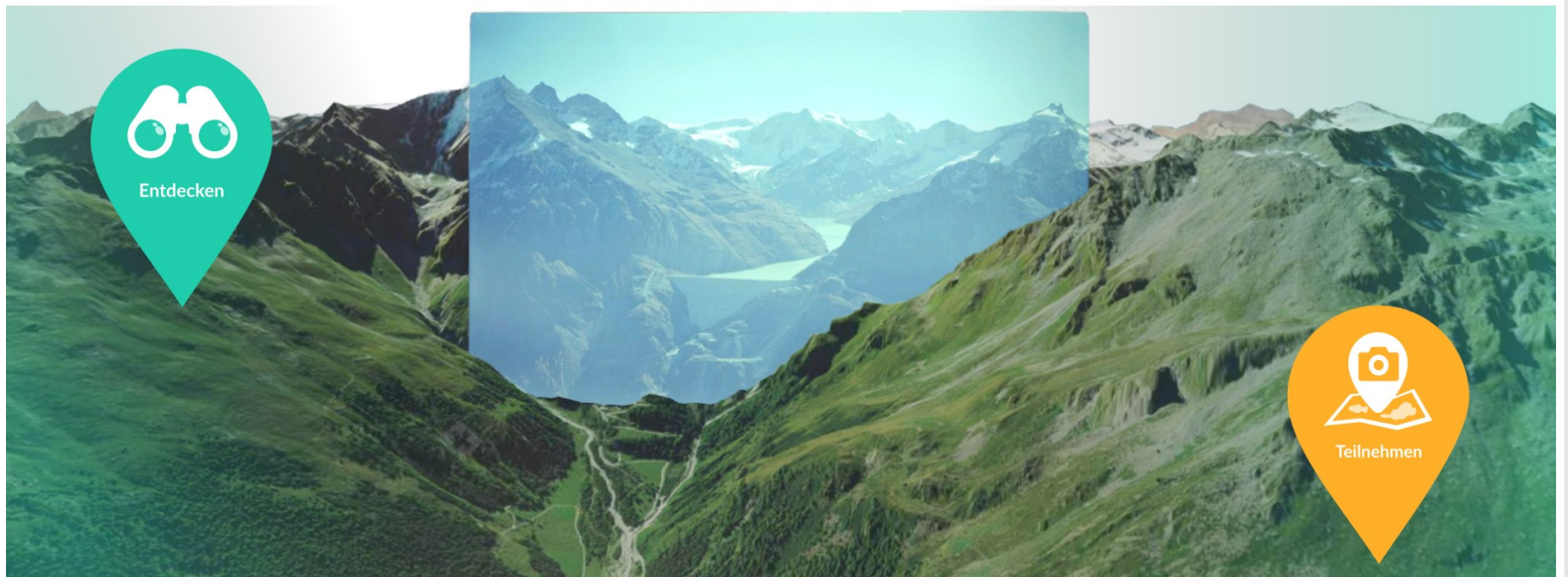
← → ↻ 🏠 <https://snapshot.heig-vd.ch/> 📄 📱 ⭐ ⚙️ 🔍 📄 ...



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 Bilder wiederzufinden.





SMAPSHOT

smapshot.heig-vd.ch

The screenshot displays the smapshot.heig-vd.ch website. The main area is a map of the Bern region, showing various locations and roads. A sidebar on the left contains navigation options: 'SMAPSHOT', 'Historische Daten swisstopo', and icons for a camera, a location pin, and a maze. The map shows a network of roads and locations, with a search bar at the top. Below the map, there is a row of five small images, each showing a different landscape. The first image is a lake, the second is a mountain, the third is a mountain, the fourth is a mountain, and the fifth is a mountain. The third image is highlighted with a red border. Below the images, there is a text box that reads 'Trübssealp Graustock, Tellstock, Berner Alpen'. At the bottom right, there is a text box that reads 'Noch nicht georeferenzierte Fotos: 6650 Bilder'.

SMAP
SHOT

mit



Historische
Daten
swisstopo



Schritt 1



Definition des Aufnahmestandortes

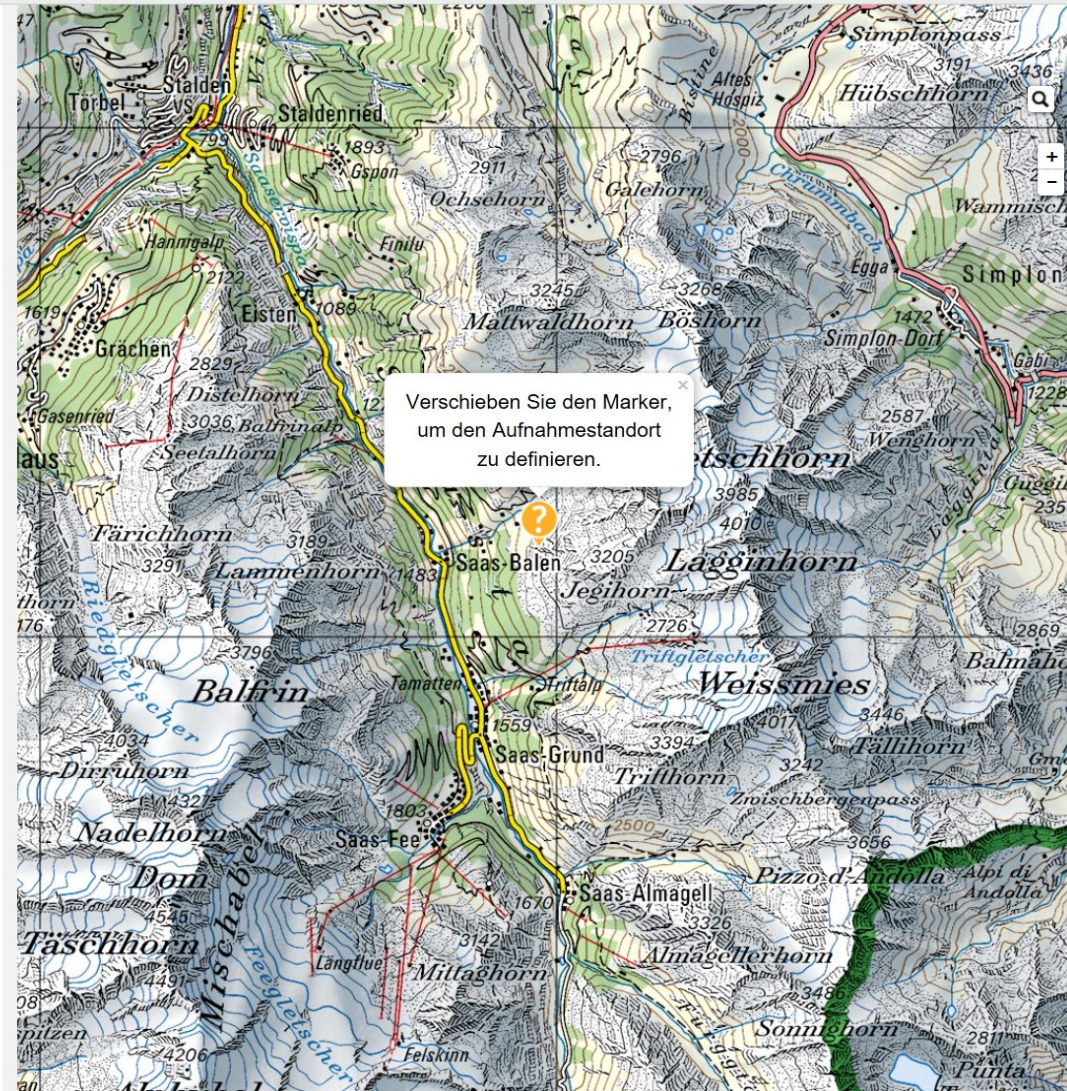


Ein Problem melden

Operat: Saastal, Station: Auf der Jägi


Zurück


Weiter




SMAPSHOT


mit






Historische Daten swisstopo








Schritt 2

Definition der Blickrichtung




Ein Problem melden

Operat: Saastal, Station: Auf der Jägi

Zurück

Weiter

https://smapshot.heig-vd.ch/georef/7imaged=69857&lat=46.1558398004657&long=7.95199881969279



SMAP
SHOT

mit



Historische
Daten
swisstopo



Schritt 3



Abstimmung des Bildes mit dem virtuellen Globus

Bravo! Sie haben sechs Punktepaare 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.



- Das Punktepaar scheint korrekt zu sein
- Das Punktepaar scheint nicht exakt zu sein
- Das Punktepaar scheint falsch zu sein

Ein Problem melden

Tipps für eine bessere Georeferenzierung.

Punktepaar löschen

Alles löschen

3D-Ansicht zurücksetzen

Position UND Orientierung berechnen.

Nur Orientierung berechnen.

Weiter





Kontrolle der Metadaten

Contrôle des métadonnées

SMAP
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

smapshot ID: smapshot ID

Collections

All ▼

Validators

All ▼

Submit Reset

Geolocalisations to validate

[Documentation](#)

There is 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%	Check Validate
✓	●	2018-11-21 20:15	363129	Operat: Tavetsch, Station: Glendusa	7	55%	Check Validate
✓	●	2018-10-02 21:23	386725	Operat: Blenio (Lukmanier), Station: Blenio	7	70%	Check Validate
✓	●	2018-10-02 19:40	357836	Operat: Val Ferret, Station: Champex	7	57%	Check Validate
✓	●	2018-10-04 17:42	386887	Operat: Blenio (Lukmanier), Station: Blenio	9	57%	Check Validate
✓	●	2018-10-06 15:42	386770	Operat: Blenio (Lukmanier), Station: Blenio	6	50%	Check Validate
✓	●	2018-11-28 16:18	366476	Operat: Mels, Station: [Jägeri]	9	44%	Check Validate
✓	●	2018-10-03 20:40	385652	Operat: Leventina (Lukmanier), Station: Leventina	6	58%	Check Validate
✓	●	2018-10-01 19:41	169186	Operat: Simmenthal, Station: Iffigensee Nord	10	74%	Check Validate
✓	●	2018-10-01 09:17	387492	Operat: Campo (Lukmanier), Station: Campo	10	87%	Check Validate
✓	●	2018-11-27 16:16	388518	Operat: Lungnez (Lukmanier), Station: Lungnez	8	57%	Check Validate
✓	●	2018-11-23 10:16	388453	Operat: Nalps (Lukmanier), Station: Nalps	7	43%	Check Validate
✓	●	2018-10-12 22:25	352814	Operat: Onsernone, Station: Castello Ost	12	52%	Check Validate



Über 6'000 Bilder wurden von freiwilligen Helfern verortet

	<div><div></div><div>00</div></div>	<div><div></div><div>03</div></div>	<div><div></div><div>04</div></div>	<div><div></div><div>06</div></div>	<div><div></div><div>07</div></div>	<div><div></div><div>08</div></div>	<div><div></div><div>09</div></div>	<div><div></div><div>10</div></div>	<div><div></div><div>11</div></div>	<div><div></div><div>12</div></div>	<div><div></div><div>13</div></div>	<div><div></div><div>14</div></div>	<div><div></div><div>15</div></div>	<div><div></div><div>16</div></div>	<div><div></div><div>17</div></div>	<div><div></div><div>18</div></div>	<div><div></div><div>19</div></div>	<div><div></div><div>20</div></div>	<div><div></div><div>21</div></div>	<div><div></div><div>22</div></div>	<div><div></div><div>23</div></div>	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

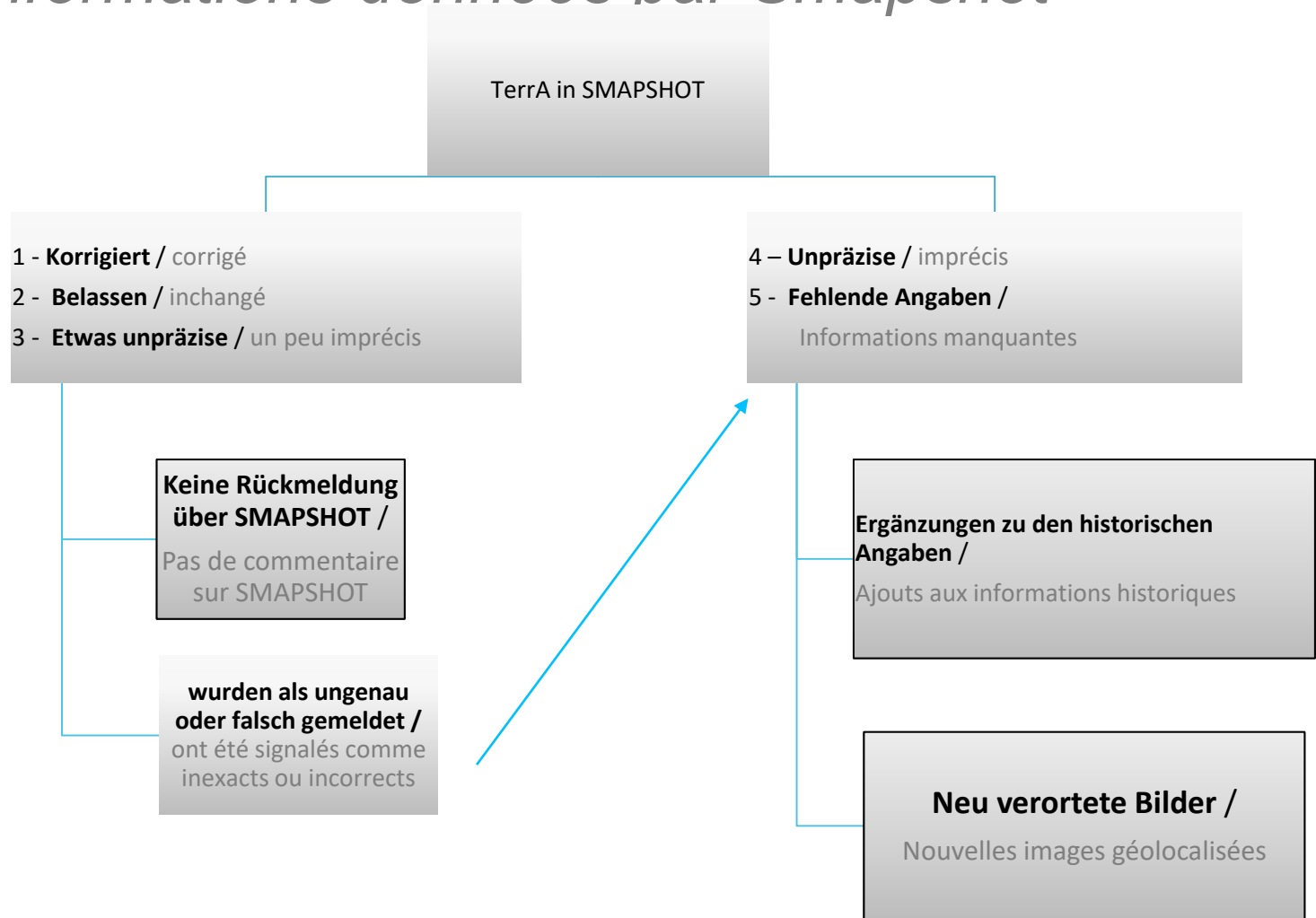
Kalenderwoche

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



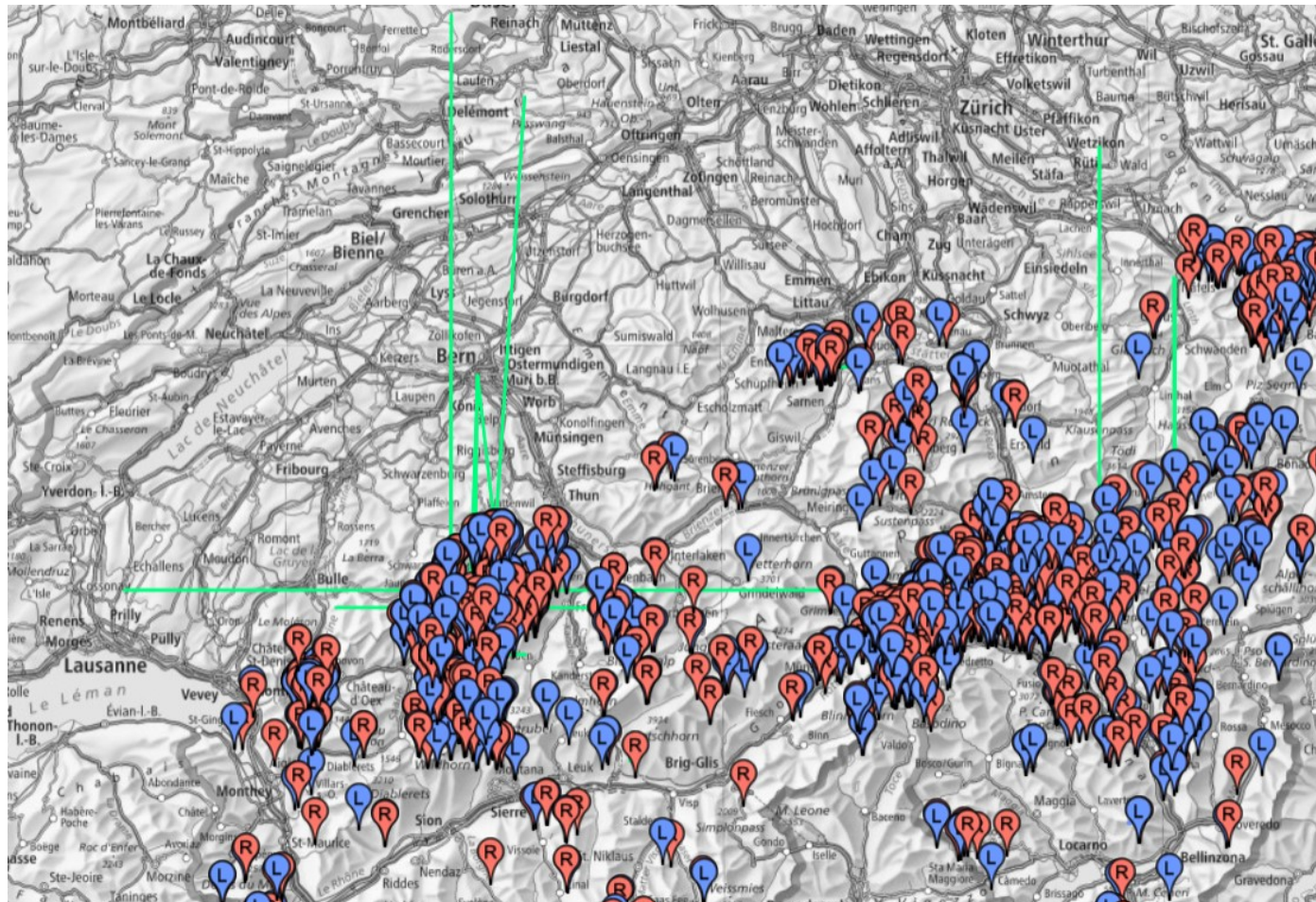
Informationsgewinn mit SMAPSHOT

informations données par Smapshot



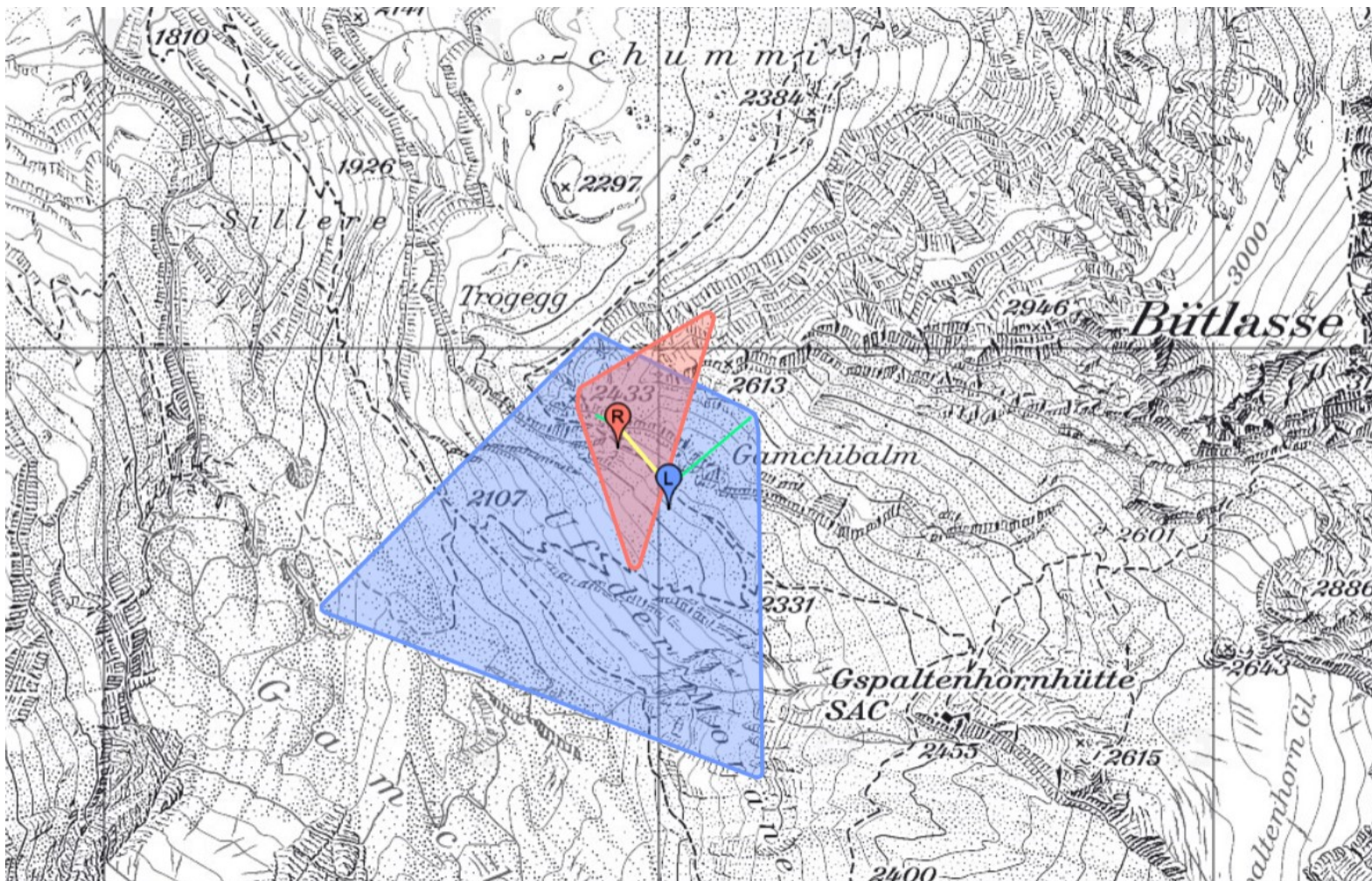


Ergänzungen zu den historischen Quellenangaben / Compléments aux informations historiques





Ergänzungen zu den historischen Quellenangaben / Compléments aux informations historiques





Die Crowdsourcer



F= 195,25

IX

VIII

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



