


Teilen Sie Ihr (Bild-) Wissen mit uns

Crowdsourcing

Presentation

Author(s):

Graf, Nicole 

Publication date:

2020-12-02

Permanent link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000454279>

Rights / license:

[Creative Commons Attribution 4.0 International](#)



Teilen Sie Ihr (Bild-)
Wissen mit uns

Crowdsourcing

Übersicht

1. Einleitung
 - a. Was ist Crowdsourcing?
 - b. Das Bildarchiv und seine Bestände
2. Bilder auf E-Pics Bildarchiv Online kommentieren
3. Pause
4. Bilder auf sMapshot georeferenzieren

5. Fragen

Lernziele

- Sie wissen, warum Crowdsourcing wichtig ist.
- Sie wissen, ob Sie gerne mitmachen möchten.
- Sie kennen das Bildarchiv und die Möglichkeiten, wie Sie uns helfen können.
- Sie kennen unsere zwei Plattformen und wissen sie zu nutzen.

Einleitung 1: Was ist Crowdsourcing?

- Crowdsourcing: *crowd* für Menschenmenge und *sourcing* für Beschaffung
- ≠ Crowdfunding
- *Wisdom of the crowd* oder Die Weisheit der Vielen ([Wikipedia-Artikel](#))
- Klar definierte Aufgabe
- Freiwilligenarbeit
- Online-Plattformen und Social-Web-Komponenten wie Kommentiermöglichkeit
- Teilnehmer/innen bringen sich orts- und zeitunabhängig ein

Arten des Crowdsourcing

- Transkribieren und Korrigieren von Texten
- **Kommentieren von Bildern**
- **Georeferenzieren von Karten oder Bildern**
- Klassifizieren/Beschlagworten und Taggen
- Ko-Kuratieren
- Ergänzen von Sammlungen
- Editieren von Wikipedia-Artikeln
- Nein, ich habe noch keine Erfahrungen gesammelt

Online-Umfrage: Haben Sie bereits an Crowdsourcing-Projekten teilgenommen?
Wenn ja, welcher Art?

Die Phasen des Crowdsourcings im Bildarchiv

Crowdsourcing 1 (2009-2013): «kontrolliertes» CS mit Swissair-Pensionären

- eigenes Login für die Bilddatenbank
- 40'000 Bilder bearbeitet, rund ein Dutzend sehr aktive Personen (total ca. 120)

Crowdsourcing 2 (9. Dez. 2015-): «offenes» CS für jedermann

- frei zugängliche, technisch einfache Feedback-Funktion auf der Bilddatenbank
- «Wissen Sie mehr?»
- 82'000 Bilder bearbeitet, rund 30 sehr aktive Personen (total: > 1'150)

Crowdsourcing 3 (Feb. 2018-): Georeferenzierung auf sMapshot

- Georeferenzierung von Schweizer (Landschafts-)Bildern auf der kollaborativen Plattform sMapshot der HEIG-VD

Gründe, weshalb unsere Crowd gerne mitmacht

- *Sharing is caring* (Zeitgeist)!
 - Online: einfacher Zugang zum Bildarchiv und zu Recherchemitteln
 - Massendigitalisierung von Bildern
 - Digitalisate sind i.d.R. frei verfügbar (Open Data seit 1.3.2015)
 - Detektiv, Spass, Schatz entdecken, sinnvolle Freizeitbeschäftigung
 - Schnell gemacht, nicht tagelang recherchieren, jeder hat einen Ortsbezug, kann mitmachen
 - Insbesondere Wertschätzung von Pensionierten
- **Aber: man muss seine Crowd auch finden und pflegen!**

Quelle: [Online-Umfrage des Bildarchivs 2017](#)

Einleitung 2: Das Bildarchiv: Fakten & Zahlen

- [Webseite](#) der Bibliothek
- Gründung 2001 als Bildagentur
- Open Data seit 2015 (freie Nutzung)
- **3,5** Mio. physische Bilder
- **550'000 Bilder** online auf **E-Pics Bildarchiv Online**
- Digitalisierte Bilder: **950'000**
- Digital Borns: **100'000**
- Digitalisierung pro Jahr: **60'000 bis 80'000** Bilder
- **6** festangestellte **Mitarbeitende (470 %)** und 5 stud. Hilfskräfte (150 %)

Ansichten und Porträts



Unbekannt: Zürich, ETH Zürich, Hauptgebäude (HG), Fassade West mit Polyterrace, ca. 1930 (Ans_00139, <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000012989>)



Unbekannt: Bischofshofen – Hüttau, Bahnkabellegung 1928, Zell am See - Salzburg, Ing. A. Spritzer, Aktiengesellschaft für Bauwesen (Ans_05372-162-AL, <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000095074>)

Luftbilder



Mittelholzer, Walter: Horn, Raduner AG Textilfabrik, 11.08.1928 (LBS_MH03-0382, <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000491448>)



Comet Photo AG: Trogen, von Norden, Pestalozzidorf, 05/1974. Im Hintergrund: Dorfzentrum (Com_FC02-9043-003, <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000026583>)

Diasammlung



Heim, Arnold: Ass. Commissioner Troughton und König Amimo, Kisumu, 25.01.1927 (Afrikaflug mit Walter Mittelholzer) (Dia_007-021, <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000024559>)



Was könnte man hier noch ergänzen?

Witmer, Hans: Brig, Feb. 1942 (Dia_338-011, <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000903820>)

Pressebilder Comet Photo AG



Krebs, Hans: Menschen am Sonntag, 1959 (Com_L08-0071-0002-0009, <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000857107>)



Baumann, Heinz: Grossraumbüro Ciba Geigy, Feb. 1972 (Com_LC0302-006, <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000899403>)

Postkarten



4 Das Strassenbahnunglück vom 10. 9. 30 an der Gloristrasse

Titel & Datierung gut

Kontextinformationen hinzugefügt:

Jürg Meister: Dieser Unfall führte dazu, dass auch ein grosser Teil der älteren Motor- und Anhängewagen, konkret die Bauarten vor dem Ersten Weltkrieg mit Längsbänken, mit der Druckluftbremse nachgerüstet wurden.

Pleyer, Wilhelm: Das Strassenunglück vom 10.9.30 an der Gloristrasse (Fel_008491-RE, <http://doi.org/10.3932/ethz-a-000248663>)

Fragen

- Haben Sie besondere Interessen?
- Haben Sie besonderes Wissen?

2) Bilder auf E-Pics Bildarchiv Online kommentieren

- a. Wie finde ich Bilder?
- b. Welche Art von Informationen ist gesucht?
- c. Wie und wo kann ich kommentieren?
- d. Was passiert mit meinen Kommentaren? Erstkontakt?

a. Wie finde ich überhaupt Bilder?

1. Sich immer **montags inspirieren** lassen → [Blog Crowdsourcing](#) in der Rubrik «**Wissen Sie mehr?**»
 - NB: Freitags gibt es jeweils Geschichten um verbesserte Bilder in der Rubrik «Sie wussten mehr!»
2. **Einfach mal schauen** → **Kategoriensuche auf [E-Pics Bildarchiv Online](#)**
 - Neue Bestände
 - Neue Bilder/Comet-Reportagen: [Com LC1728-008](#)
 - Wissen Sie mehr?/Geografika/SZ: [Ans 05429-02-002-PL](#)
3. Bei **Spezialgebiet** → **gezielte Stichwort- oder Schlagwortsuche**
 - **St: Dürnten** → Treffermenge?!?
 - **SW: Dürnten**

b. Welche Art von Informationen ist gesucht?

- Bildinhalte, die noch nicht erfasst sind: Dürnten (1. Bildschirm, unteres Drittel)
 - «Hasenstrick, **Flugplatz** Hasenstrick», [LBS H1-013909](#): HB-OAB → Google: hb oab flugzeug → <https://app02.bazl.admin.ch/web/bazl/de/#/lfr/search>
- Identifizierung bei «Ohne Titel»
 - «Flawil-Gossau», [LBS MH01-006949](#): Hinweis auf Kommentare und Verlinkungen
- Genauere Verortung
 - Strassenamen oder «Blick nach Nordnordosten (NNE)»
- Bessere aussagekräftigere Bildlegenden
- Kontextinformationen, jedoch kein Wikipedia-Wissen
- Fehlende oder ungenaue Datierungen
 - → Kategorie: Wissen Sie mehr?/Datierung

c. Wie und wo kann ich kommentieren?

- «Wissen Sie mehr?» → aufs Couvert klicken
- Kommentar im E-Mail ohne Schnörkel formulieren:

Hans Muster: Zürich, Hauptbahnhof, Blick von Nordosten (NE)

d. Was passiert mit meinen Kommentaren? Erstkontakt?

- Erstkontakt: dürfen wir Sie namentlich zitieren oder nur als «Anonym»?
- Wir machen mit Ihren Angaben einen Plausibilitätscheck
- Wir integrieren soweit sinnvoll Ihre Informationen in unseren Bildinformationen
- Falls mal etwas nicht ganz korrekt ist, kommt sicher bald der/die nächste Crowdsourcer/in und korrigiert dies.

PAUSE



3) Bilder auf sMapshot georeferenzieren

- a. Was ist georeferenzieren?
- b. Wie finde ich Bilder?
- c. Wie kann ich georeferenzieren?
- d. Was passiert mit meinen Bildern?

Ausgangslage

 **Valide Informationen in Form von Texten**

 **Aber: bei der Bildrecherche wird nur gefunden, was in Textform vorliegt! Titel, Beschreibung, Schlagworte.**

 **Bildinhalte sind unvollständig erfasst**

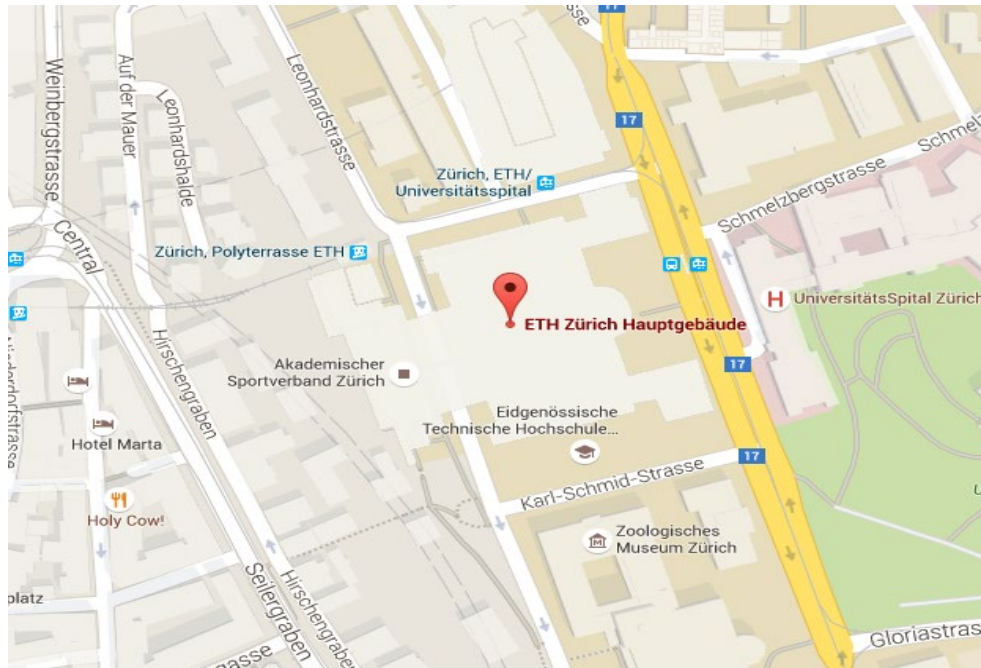


**Geoinformationen erfassen
(historisches GPS)**

Konzepte der Georeferenzierung: Punkt

Es wird die exakte geografische Position eines Objektes mit den geografischen Punkt-Koordinaten (Länge/Breite) referenziert.

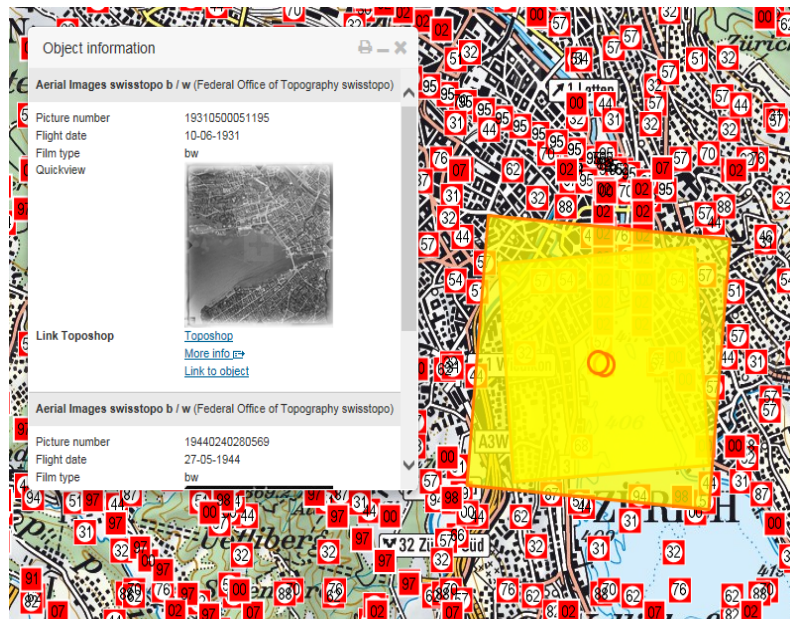
Applikation: ETHorama



Konzepte der Georeferenzierung: Fläche

Es wird eine Fläche referenziert. Senkrecht-Luftbilder und Kartenmaterialien mit mindestens 4 Eckpunkten (Randkoordinaten)

Applikationen: Kartenportal.ch, Georeferencer



Konzepte der Georeferenzierung: Raum (3D)

- Es wird ein Polygon im Raum referenziert
- «Footprint» im virtuellen 3D-Globus
- Erfassung: Aufnahmeposition, Kamerawinkel, Aufnahmehöhe
- Berechnung des vom Bild abgedeckten Teil des Raumes
- Extraktion von Metadaten wie Ortschaften Berge, Flüsse, Flurnamen usw.

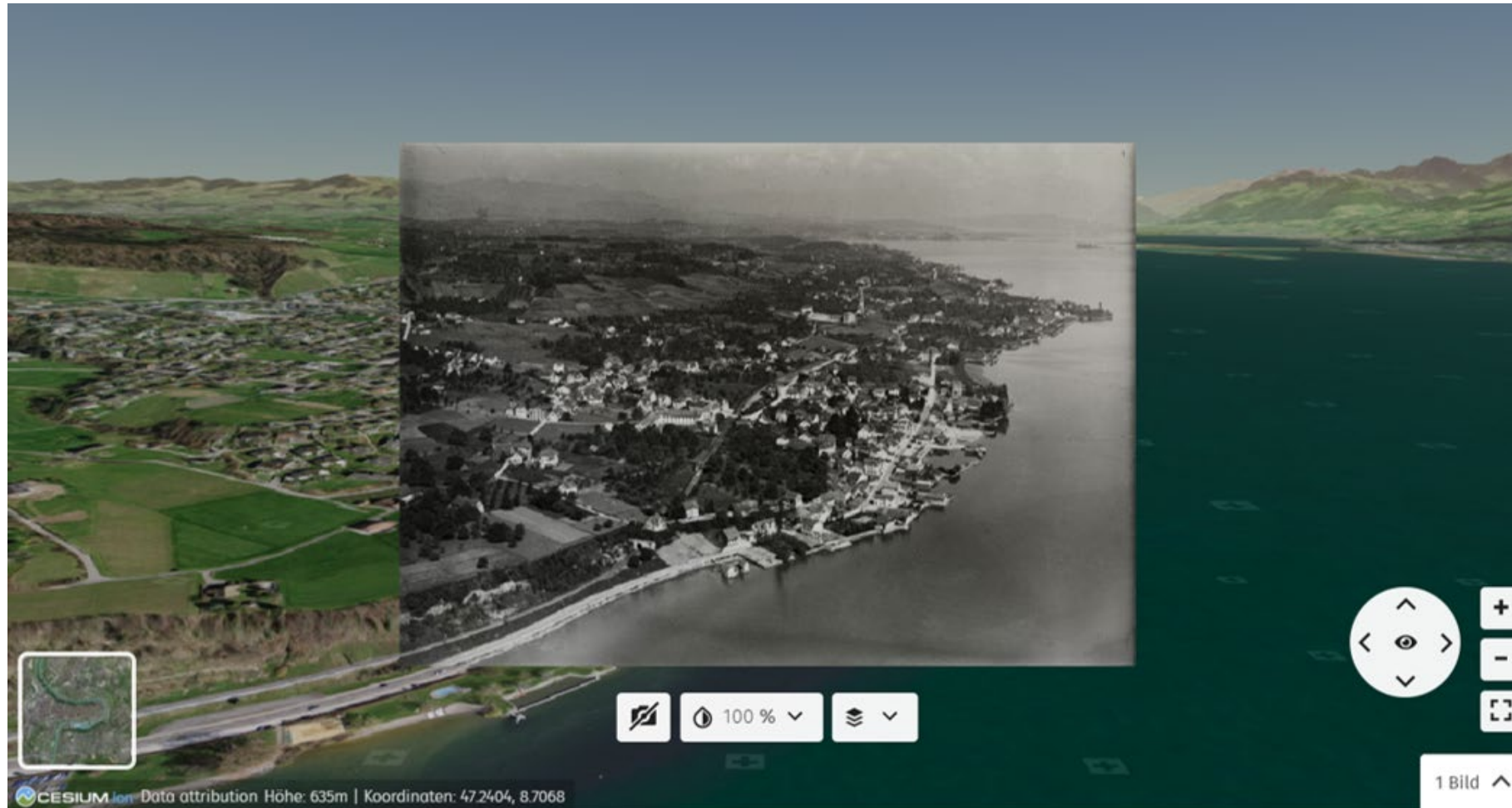


sMapshot: partizipative und kollaborative Plattform für die Geolokalisierung (Zusammenarbeit mit HEIG-VD)

sMapshot

- Bildbestände in Kampagnen gegliedert
- Kampagnen-Start: Guter Zeitpunkt, um einzusteigen. Denn die Auswahl an Bildern ist sehr gross
- Informationen jeweils im [Blog Crowdsourcing](#)
- Seit 15.6.2020: > 9'000 neue Luftbilder der Swissair
- 1. Schritt: Benutzerkonto anlegen
- Nur so erscheinen Sie auch in der Statistik
- [Youtube Channel von sMapshot](#), dort ein [Beispiel-Video \(mit altem Design von sMapshot\)](#)

Bsp. Georeferenzieren: Stäfa, Rapperswil aus 200 m ([LBS MH01-001652A](https://smapshot.heig-vd.ch/contribute/4184))



Metadaten im Überfluss

LBS_MH01-001652A

{Chilenhölzli,Dreiländerstein,Rietwis,Unteri Matt,Hinderholz,Storbül,Stockern,Langwisen,Storbülerhalden,Grütholz,Halden,Forchbül,Uerikerhalde,Rennweg,Reute,Chapfwiesen,Unter Bänderbül,Chirchbül,Ober Chessibül,Rhyni,Beewies,Chessibülerhalden,Hub,Neuhaus,Unter Chessibül,Maugarten,Im Grafen,Zopf,Buechstutz,Sandacker,Giessen,Fürthi,Reesenrain,Oberhuswisen,Ober Bänderbül,Grosswies,Chrutzelen,Sunnengarten,Schloss,Zelgwis,Frohbüel,Eichenriet,Asp,Rotfarb,Busskircheracher,Hanfländer,Rain,Schafweid,Bleichi,Curtiguet,Scheidweg,Chirchacher,Endingen,Erspel,Bürkliwis,Vogelau,Gartenstadt,Mültobel,Lutikon,Schlossberg,Brunnwisen,Lindenhof,Oberes Paradis,Hofacher,Äfenrain,Rütelihölzli,Hungerbüel,Sonnegg,Burgerau,Gubelfeld,Am Bach,Garnhänki,Sackweid,Fluehölzli,Sonnenberg,Vorderer Meienberg,Zinnegg,Flue,Unter den Bögen,Giegenegg,Windegg,Geissenrain,Haberrain,Tüchelweier,Neuguetholz,Lüssiwis,Schanzen,Lööli,Glaseren,Rotenweg,Grüzen,Büel,Chrüzacher,Spicherwis,Hafen,Giger,Dornacher,Chrüzriet,Chrüzgass,Brunnacher,Rüteli,Jonerhof,Allee,Lochwis,Oberrieden,Mittlistberg,Büelhölzli,Sternengraben,Weidholz,Geissbergholz,Weierriet,Hüslirain,Tüfengraben,Seewis,Chapfholz,Ziegelhüttenriet,Dörfli,Unterer Meienberg,Nachtweid,Unteres Paradis,Holweg,Chrummoos,Grüenfels,Flueguet,Berglihöh,Bösch,Stigelen,Pfanner,Eichwisrain,Echtlen,Wigarten,Eichwistobel,Bochslenholz,Joosen,Breitlen,Ibach,Eggacher,Gottsacher,Grossacher,Müliwis,Eichtobel,Bei der Kirche,Bochslen,Chlaustobel,Reben,Imerländ,Turpenweid,Binz,Strangenholz,Reitberg,Vorderer Risirain,Blumenberg,Strangen,Bergli,Zelgli,Holfüe,Angst und Not,Hinterer Risirain,Beisler,Frohmatte,Oberberg,Laubsten,Unter Trübel,Blatten,Lächler,Zweienbach,Neuhof,Ober Lattenberg,Tobelmüli,Schweizi,Chloster,Breiti,Chramen,Geissen,Geroldsmoos,Hasenweid,Eichhöhe,Ober Trübel,Rennweghölzli,Talgarten,Risi,Schuepis,Eichberg,Weier,Harmonie,Obstgarten,Ober Haslenbach,Salenrain,Alter Sternen,Ober Grund,Breitweg,Geimoos,Weid,Seetal,Heidenmösl,Mies,Chrüz,Böllegarten,Rietlirain,Trubenberg,Langfach,Rad,Dorfhalden,Unter Grund,Unterächer,Rohrhalden,Wädenswiler,Schwylter,Schliffitobel,Bürgistobel,Chapf,Zehntentrotten,Müli,Unter Haslenbach,Ebnet,Farb,Spittel,Chirchrain,Sonnenwis,Seeacher,Länder,Unter Schooren,Ober Schooren,Tüfi,Brunnenwis,Fangen,Mockenwis,Oberi Matt,Seehof,Langacher,Risirain,Torlentobel,Mösl,Schafschür,Schanz,Grossholz,Liebenfels,Hopfengarten,Vorder-Rüti,Gubelstein,Rüti,Eggrüti,HinterRüti,Felsengrund,Hochwacht,Schachen,Lochholz,Chrinnen,Neuguethot,Hotwiel,Plattenau,Chergerten,Rosengarten,Platten,Gibisnüt,Strick,Sternenhalden,Burste l,Guetacher,Torlen,Schlossacker,Wissalden,Breitacher,Hombergholz,Stigelenrain,Langfuren,Unter Hüttenacher,Unter Lattenberg,Botzflue,Sonnenberg,Alt Rüti,Rosswaid,Mutzmalenriet,Ober Hüttenacher,Häldeli,Freien,Fosberg,Hedelacker,Hasenlauf,UnterGeren,Blumenberg,Häxentanz,Hueb,Brändliacher,Langgass,Trottenwiese,Zil,Sonnenhof,Zelg,Aegerten,Ellenbogen,Sternen,Strickhalden,Ober Geren,Hubschberg,Eich,Sunneberg,Tüfelsobertili,Seeweidsee,Zürichsee,Lac de Zurich,Lago di Zurigo,Lai da Turitg,Lützelsee,Rapperswil SG,Morgensonne,Ülikon,Widmen,Hüttenacher,Grundhalden,Rhyner,Aberen,Ötikon,Uerikon,Kehlhof,Schwösterrain,Dorf,Wellenberg,Stäfa,Furen,Oberhausen,Frohberg,Schirmensee,Oberschirmensee,Mutzmalen,Grüt,Holzschlag,Lützelau,Schönenberg,Bühl,Balm,Höcklistein,Schlatt,Horn,Feldbach,Goldenberg,Tal,Sandhof,Felsenhof,Uf Dorf,Schleipfi,Jona,Hurden,Rüti ZH,Seeweid,Buen,Hombrechtikon,Hasel,Unterbösch,Neuacher,Mettlen,Rüeggshusen,Widerzell,Laufenbach,Neuhus,Oberrüssel,Barenberg,Schwarz,Bubikon,Dürnten, Engelberg,Homberg,Bürg,Reitbach,Brandlen,Laufenriet,Zell,Kämmoos,Widenswil,Hüsl,Wolfhausen,Grundtal,Wannen,Gamsten,Hintergamsten,Vorderwald,Grütrain,ObDorf,Hinterschlatt,Hinterholzschlag,Unterrüssel,Garstlig,Eichwis,Schlatterhalde,Schwosterrain,Lanzelen,Redlikon,Obersee,Frauenwinkel}

Weitere Informationen auf unserem [Blog Crowdsourcing](#)

- 2 Posts pro Woche
- Statistiken
- Pressespiegel
- Videos, auch auf YouTube/ETH-Bibliothek
- Fachartikel
- usw.

Online-Umfrage: Haben wir Sie überzeugt?

- Ja, ich werde es auf alle Fälle versuchen
- Interessant, aber wann finde ich die Zeit dafür?
- Nein, das ist nichts für mich



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Fragen?

Nicole Graf
Leitung Bildarchiv der ETH-Bibliothek
Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich
Tel. +41 44 632 80 81
nicole.graf@library.ethz.ch
 [@niggegraf](https://twitter.com/niggegraf)

Sie finden uns auf:

- www.library.ethz.ch
- Facebook
- Twitter
- Youtube

Bildarchiv

- [E-Pics Bildarchiv Online](#)
- [sMapshot: Georeferenzieren](#)
- [Blog Crowdsourcing](#)
- [Wikimedia Commons](#)