


"Wer durch die Zeiten reisen will, braucht keine Zeitmaschine" : ein lebendiger Ausflug ins Bildarchiv

Presentation

Author(s):

Graf, Nicole 

Publication date:

2019-11-21

Permanent link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000403943>

Rights / license:

[Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International](#)

«Weiter Wirken», Stiftung Kinderdorf Pestalozzi, Kulturpark Zürich, 21.11.2019

«Wer durch die Zeiten reisen will, braucht keine Zeitmaschine»

Ein lebendiger Ausflug ins Bildarchiv

Nicole Graf



Was machen wir eigentlich im Bildarchiv der ETH-Bibliothek?

Erwerben – Erschliessen – Archivieren – Vermitteln



Fakten & Zahlen

- Gründung 2001 als Bildagentur
- Open Data seit 2015 (freie Nutzung)
- **6** festangestellte **Mitarbeitende (470 %)** und 4 stud. Hilfskräfte (150 %)

- **3,5** Mio. physische Bilder
- **520'000 Bilder** online auf **E-Pics Bildarchiv Online**
- Digitalisierte Bilder: **800'000**
- Digital Borns: **100'000**
- Digitalisierung pro Jahr: **60'000 bis 80'000** im hauseigenen **DigiCenter**
- **50 TB Tiff-Dateien**

Sammlungskonzept & Bestandesübersicht



Ansichten und Porträts



Unbekannt: Zürich, ETH Zürich, Hauptgebäude (HG), Fassade West mit Polyterrasse, ca. 1930



Unbekannt: Bischofshofen – Hüttau, Bahnkabellegung 1928, Zell am See - Salzburg, Ing. A. Spritzer, Aktiengesellschaft für Bauwesen

Diasammlung



Heim, Arnold: Ass. Commissioner Troughton und König Amimo, Kisumu, 25.01.1927 (Afrikaflug mit Walter Mittelholzer)



Witmer, Hans: Brig, Feb. 1942

Luftbilder



Mittelholzer, Walter: Horn, Raduner AG Textilfabrik, 11.08.1928



Comet Photo AG: Trogen, von Norden, Pestalozzidorf, 05/1974

Pressebilder Comet Photo AG



Krebs, Hans: Menschen am Sonntag, 1959



Baumann, Heinz: Grossraumbüro Ciba Geigy, Feb. 1972

Postkarten



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

Pleyer, Wilhelm: Das Strassenunglück vom 10.9.30 an der Gloriatrasse



Schlitten- und Rutschpartie

7146 Photographie Gabler, Interlaken

Gabler, R.: Schlitten- und Rutschpartie, 1900-1905

Postkarten



Foto Gross, St. Gallen: Trogen, Kinderdorf Pestalozzi, Haus der Andacht, undatiert



Foto Gross, St. Gallen: Trogen, Kinderdorf Pestalozzi, In der Wohnstube eines Kinderhauses, 1950-1960

Postkarten



Unbekannt: Trogen, Kinderdorf Pestalozzi, Kinderzeichnung, 1970-1980



Foto Gross, St. Gallen: Trogen, Kinderdorf Pestalozzi, 1970-1980

Suchen

Filterbedingungen | 0 aktive Filter

Kategorien

- Bestände
- Fotografen
- Genre
- Schlagworte
- Neue Bestände
- Neue Bilder
- Sie wussten mehr! Danke!
- Wissen Sie mehr?

Filter

Form

- Hochformat (78824)
- Panorama (89)
- Quadrat (54338)
- Querformat (388329)

Farbe

- farbig (144073)
- handkoloriert (9437)
- schwarz/weiss (367096)

Lizenz

- CC BY-SA 4.0 (329474)
- Public Domain Mark (135181)
- Unbekannt, Nutzungsrechte müssen durch den Nutzer abgeklärt werden (56949)

Zeitraum

- < 1860 (258)
- 1860er (635)
- 1870er (1603)

Kollektion enthält 521.604 Elemente.

Navigation icons: grid, list, zoom, left/right arrows, 1 / 26081

 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00017 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00018 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00019 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00020 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00022 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00024-A Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00025 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00026 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00027-A Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00029 Viewer ZOOM [Icons]
 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00033 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00034 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00035 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00037 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00039 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00040 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00048 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00050 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00051 Viewer ZOOM [Icons]	 Titel Zürich, ETH Zürich Bildcode Ans_00054 Viewer ZOOM [Icons]

Elemente pro Seite: 20

Navigation arrows and page number 1 / 26081

Bilderwelten No. 1 bis No. 7



OKT 2019 CHF 59.00 | EUR 58.00



CHF 59.00 | EUR 58.00 



CHF 59.00 | EUR 58.00 



CHF 59.00 | EUR 58.00 



CHF 59.00 | EUR 58.00 



CHF 59.00 | EUR 58.00 



CHF 59.00 | EUR 58.00 

Crowdsourcing im Bildarchiv

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

- Zugriff mittels Passwort
- 40'000 Bilder bearbeitet, rund ein Dutzend sehr aktive Personen (total ca. 120)

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

- Offene Feedback-Funktion auf E-Pics Bildarchiv Online
- «Wissen Sie mehr?»
- 60'000 Bilder bearbeitet, rund 30 sehr aktive Personen (total: 1'050)

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

- Georeferenzierung von Schweizer (Landschafts-)Bildern auf der kollaborativen Plattform [«sMapshot»](#) der HEIG-VD

Crowdsourcing 1: am liebsten jede Schraube beschreiben



Es wurden **40'000 Bilder** bearbeitet!
Viele sind Teil von **Bildserien**, so dass nicht jedes einzelne separat beschriftet werden musste!

- Originaltitel: Werkstatt
- Neuer Titel: Revision eines DC-3 Motors in der Motorenwerkstatt Dübendorf, Einbau der Kurbelwelle mit Gegengewicht in den Mittelteil des Kurbelgehäuses. Pratt & Whitney R-1830 Twin Wasp, 1937–1948

Crowdsourcing 2: Die Crowd hilft sich selbst



Originaltitel: Ohne Titel, 17.8.1932
 Neu: Flawil-Gossau, Stausee im Glatt-Tobel bei der Ruine Helfenberg, 17.8.1932

- Klaus Danube: Rheinschlucht unterhalb Flims, von Versam aus gesehen?
- Eduard Baumgartner: Ich bezweifle, ob es wie als Titel angegeben die Rheinschlucht ist. Ist es evtl. ein Ausschnitt vom Saanegraben oder Sensegraben?
- Thomas Scheidegger: Zwischen Flawil und Gossau (SG), Stausee im Glatt-Tobel bei der Ruine Helfenberg. Dort ist auch Salpeterhöhle / St Kolumbanshöhle.
- Walter Aeberli: Hurrah! Das ist es! Alles passt! Ich habe zwar auch schon entlang der Glatt gesucht – aber leider nicht so weit oben... Eine kurze Legende zu finden, ist noch tricky, denn der Stausee bildet die Bezirksgrenze zwischen Flawil und Gossau. Vielleicht so: "Flawil-Gossau, Glatt-Tobel bei der Ruine Helfenberg".

Crowdsourcing 2: Verifikation vor Ort!



- Walter Aeberli (>1'000 Bilder seit Sommer 2014) hat auf einer Fahrt einen Abstecher zu diesem Haus gemacht. Seine Vermutung wurde bestätigt!
- Walter Aeberli beschäftigt sich vor allem mit Mittelholzer-Luftbildern von Industriebauten
- Er arbeitet mit fotografischem Gedächtnis, alten Landeskarten und Telefonbüchern...

Crowdsourcing 3: Georeferenzierung auf sMapshot

- 👍 **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)**



Die partizipative Zeitmaschine

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



Ergebnis: Wenig Metadaten, wenig Bildinformationen

SMAP SHOT

Informationen Notizen

Zürichsee mit Wasserskifahrer

Ist der Titel oder die Beschreibung falsch oder nicht komplett?
Ändern

Fotograf: [Walter Mittelholzer](#)

Datum: 26.7.1933

ID: LBS_MH01-007402

Lizenz ETH-Bibliothek Zürich,
Bildarchiv/Stiftung Luftbild Schweiz /
Fotograf: Mittelholzer, Walter /
LBS_MH01-007402 / Public Domain Mark

Original Bild: [Link](#)

Teilen <https://smapshot.heig-vd.ch/map/?imgeld=9557>

Sammlung [Luftbilder von Walter Mittelholzer](#)

Besitzer: [ETH-Bibliothek](#)

2D

Bild

Tiefe:

Transparenz:

Ergebnis: Wolken und Berge

Schritt 6



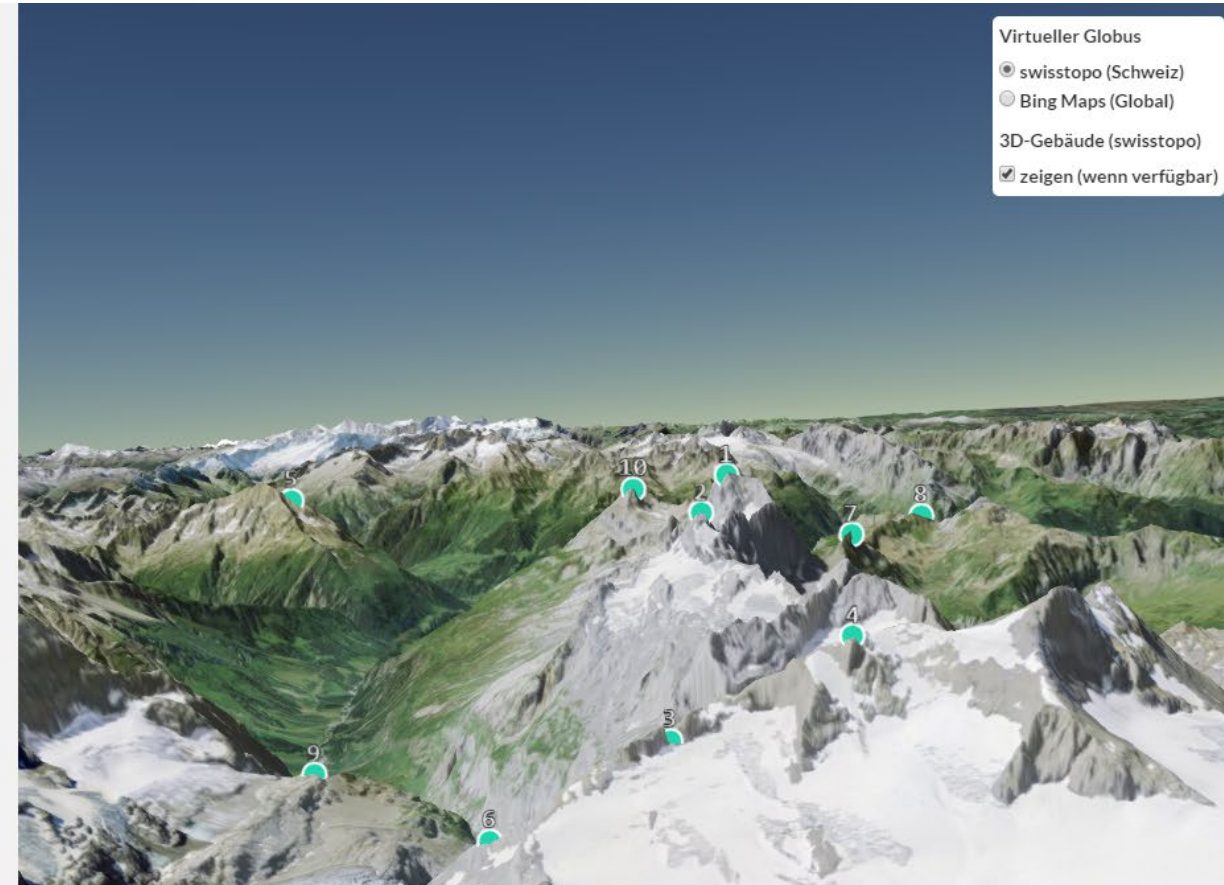
Überprüfe die Geolokalisierung



Gross Windgällen im Wolkenmeer v. O. aus 3500 m

LBS_MH01-006576

Matthias Sängler



Virtueller Globus

swisstopo (Schweiz)

Bing Maps (Global)

3D-Gebäude (swisstopo)

zeigen (wenn verfügbar)

Was tun, um die Crowd auf Dauer zu motivieren? (ComMgt I)

- Einen Monat nach dem Hype: ein **Dankes-E-Mail** an alle (16.2.2016)
→ signifikant mehr Mails an den drauffolgenden Tagen
- **Persönliche Kontakte** via E-Mail
- [Weblog «Crowdsourcing der ETH-Bibliothek: Aktuelles und Erfahrungen aus der Community»](#) seit 9.5.2016
 - Ankündigung neuer Bilder: **Montagspost** «Wissen Sie mehr?»
 - Verdankung interessanter Identifikationen: **Freitagspost** «Sie wussten mehr!»
 - Posten auf **ETH-Bib-Twitter**, auf eigenem Facebook-Account
 - Wöchentlicher Aufwand: ½ bis 1 Tag

ETH-Bibliothek | Crowdsourcing

Aktuelles und Erfahrungen aus der Community

18.11.2019 / Nicole Graf / Wissen Sie mehr?

Paradiesgletscher, wirklich?

Koni Kreis hat nach der erfolgreichen Suche nach dem Tessiner Bild im Forum, eine weitere...

[Read more](#)



15.11.2019 / Nicole Graf / Sie wussten mehr!

Was?! Du glaubst mir nicht?

Wer kennt den Tessin gut? Nachmittags um 15:02 an Allerheiligen, also am 1. November 2019,...

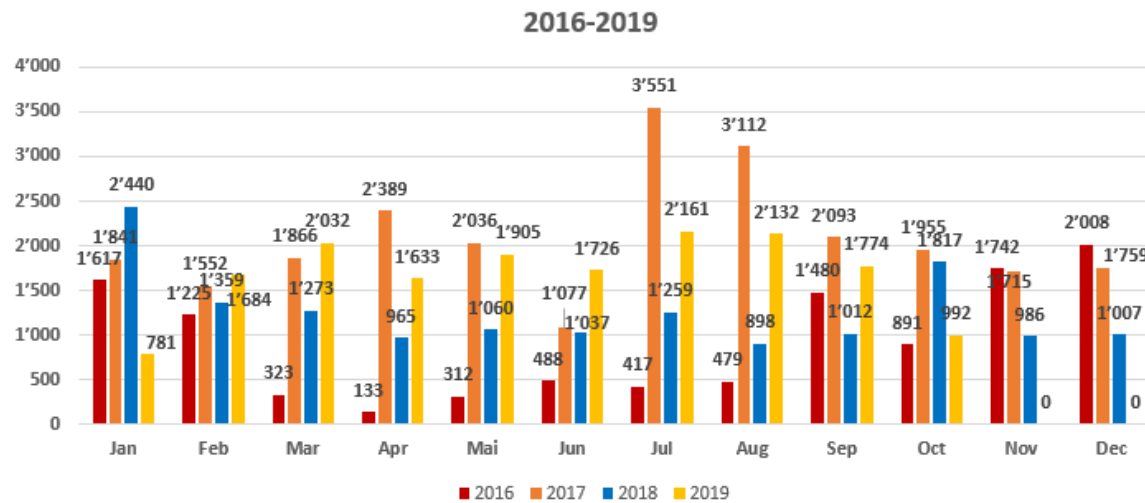
Was tun, um die Crowd auf Dauer zu motivieren? (ComMgt II)

- **3 Dankes-Apéros** (je 40 bis 105 Teilnehmende)
- **Videos** mit 6 Vertretern aus der Top Ten (Testimonials)
- **Online-Umfrage** bei der Crowd zu Motivation, Aufwand und sozioökonomischen Hintergrund (Jan./Feb. 2017)
- **Statistiken** und **Top-10-Listen** auf dem Weblog (am 1. Tag des Monats)

Wer ist unsere Crowd?

- Online-Befragung mit einer sehr guten Rücklaufquote 27,5 % (193 Personen)
- Sehr hoher Männeranteil (90 %)
- Top 30: überdurchschnittlich viele pensionierte Herren (70 %)
- Sehr stabile Top 30
- Sehr grosser Anteil mit Fach- und Hochschulabschluss (70 %)
- Freiberufler, Wissenschaftler, Ingenieure, Informationsarbeiter, Handwerker
- Experten für Verkehr, Kraftwerke, Berge, bestimmte Gebiete, Kunst, Architektur
- Aufwand der Crowd: **Ø 10 Minuten/Bild**

Crowdsourcing 2: Statistik (1.11.2019)



- **68'726** eingegangene Hinweise
- **66'708** verbesserte Bilder
- **1'094 Freiwillige** (91% Männer)
- Die Top 10 macht 80%
- Die Top 10 ist seit 2016 stabil!
- Wenige machen viel, viele machen wenig
- Spezialisten für: Berge, Schiffe, Industrie, Lokales

Crowdsourcing 3: Statistik

Bestenliste 🏆

All Alle ▾

Alle Bildersammlungen ▾

1	2326 Fotos	Walter Zweifel
2	1581 Fotos	Hans Zumbühl
3	1445 Fotos	Urs Witmer
4	1356 Fotos	Sigi Heggli
5	531 Fotos	anton heer
6	183 Fotos	Marcel Dysli

Statistik in Echtzeit

100% von den

68426 Bilder von Teilnehmer/innen
georeferenziert:

189 Teilnehmer/innen

Ein Nehmen und Geben!

- **4 MA teilen sich den sog. Tagesdienst (Feedback-Mails)**
- jeden Tag im Ø 3-4 Stunden
- **Plausibilitätscheck: wir bekommen sehr gute Informationen**
- Informationen in die **Metadatenfelder** abfüllen: Titel, Beschreibung, Datum, Schlagwort
- **Kommentare werden mit Namen** im Kommentarfeld publiziert
- **Schnelle Verarbeitung** der E-Mails (1-3 Arbeitstage)
- Crowd kann **Bilder** downloaden (**Open Data** seit 1.3.2015)
- Aufwand der Crowd: **Ø 10 Minuten/Bild**

Wichtigste Lektion: Lernen von der Crowd!

- Kommentarfeld ist **volltextdurchsuchbar** → die Freiwilligen prüfen relativ schnell und genau, ob ihre Angaben eingetragen wurden
- **Neue Kategorien** in der Bilddatenbank:
 - Neue Bilder
 - Wissen Sie mehr?
 - Sie wussten mehr! Danke!
- Die Crowd **korrigiert sich gegenseitig**
- Gewünscht: bessere Anleitungen, E-Mail-Alert bei neuen Bildern zu einem bestimmten Thema...
- **Testuser** für unsere Georeferenzierungs-Plattform [«sMapshot»](#)

(Massen-)Erschliessung mit Hilfe der Crowd: Crowdsourcing





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

Sie finden uns auf:

- <http://ba.e-pics.ethz.ch/>
- <https://snapshot.heig-vd.ch/ethz>
- <http://blogs.ethz.ch/crowdsourcing/>
- www.library.ethz.ch
- Facebook
- Twitter
- Youtube