

3. Crowdsourcing-Treffen

Presentation**Author(s):**

Graf, Nicole  Gutsche-Jones, Fanny

Publication date:

2019-05-14

Permanent link:

<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000393154>

Rights / license:

Creative Commons Attribution 4.0 International



3. Crowdsourcing-Treffen

14. Mai 2019

Nicole Graf & Fanny Gutsche-Jones (Citizen Science Center Zürich)

Sie sind ...

- ... eine sehr **treue** Crowd!
 - 16 von Ihnen sind schon zum 3. Mal, 22 bereits zum 2. Mal hier!
 - Top 30 ist seit 3 Jahren mehr oder weniger stabil!
- ... eine sehr **fleissige** Crowd!
 - Top 10 schickt 78% aller Kommentare (>45'000)
 - Top 30 schickt 90% aller Kommentare (>52'000)
- ... eine sehr **lernfähige** und auch **kritische** Crowd!
 - Unsere Schreib-Regeln...!
- ... eine **mehrfach interessierte** Crowd!
 - Viele sind sowohl am Kommentieren als auch am Georeferenzieren
- ... auch **sonst sehr viel beschäftigt!**

Ein paar Zahlen

- Seit letztem Treffen: **Ø 1'253 E-Mails** pro Monat!
- **1'043** Personen (10 % Frauen)!
- 2018: **15'000** eingegangene E-Mails (2017: **25'000**)!
- Über **55'000** Bilder verbessert!
- 2018: **942 Stunden** im Bildarchiv (2017: **680**)
 - **512** Stunden Kommentare
 - **430** Stunden sMapshot

Neue Bestände

- Luftbilder Swissair: Digitalisierung fertig!
- Luftbilder Comet Photo AG: in Bearbeitung
- Stiftung Industriekultur: Teil 1 (SIK_01)
 - Enthalten in: nicht immer massgebend!
 - Orte: Muri (AG)
 - SIK_02 und SIK_03 folgen: Datum n.n.
 - H.-P. Bärtschi: beschreibt jedes Bild...!
- Hochmoor (Dia_358): eigene Crowd!
- Jaag, Otto: viele Bilder nicht verortet

▼ Kategorien

- ▷ Bestände
- ▷ Fotografen
- ▷ Genre
- ▷ Schlagworte
- ▲ Neue Bestände
 - Comet Photo AG, ehemalige Fot
 - Hochmoorinventar (laufend)
 - Jaag, Otto, 1900-1978
 - Stiftung Industriekultur
 - Wild Heerbrugg (laufend)
- ▲ Neue Bilder
 - Ansichten und Postkarten
 - Comet-Reportagen
 - Diasammlung
 - Luftbilder
 - Nachlässe
 - Swissair
- ▷ Sie wussten mehr! Danke!
- ▷ Wissen Sie mehr?

sMapshot

- 10 Kampagnen sind beendet! Und damit **>52'000 Bilder georeferenziert**
- Nächste **Kampagnen**
 - LBS_R: 17'000 farbige Senkrechtaufnahmen. **Start am 3. Juni 2019**
 - LBS_L: 30'000 farbige Schrägaufnahmen (1964-2011)
 - Danach sind die Swissair-Luftbilder abgeschlossen (100'000)!
- **sMapshot V2**: verbessertes User-Frontend per 1.10.2019
- Integration der Luftbilder in den **Luftbildindex der Swisstopo (Aug. 2019)**

- **Achtung:** [Aktuelle Kampagne](#) des Staatsarchivs Vaud: andere Verantwortlichkeit und Workflow!

Ein riesengrosses
Dankeschön!



Camille Bamert

- [Zeitzeuge für die NZZ \(Wahlfotos von Zürich 1970\)](#)

- Top 18 Kommentare (356)
- Top 6 sMapshot (2'023)



Anton Heer

- **Ausgezeichneter Artikel über die verlässliche Bildinterpretation: [«Fotos sprechen lassen»](#)**
- **Viele Verortungen**

- **Top 1 Kommentare (14'340)**
- **Top 5 sMapshot (5'037)**



Sigi Heggli

- Wild-Luftbilder
- Eisenbahnen SIK_01

- Top 5 Kommentare (3'311)
- Top 1 sMapshot (9'794)



Koni Kreis

- [Teil-Automatisierung unseres E-Mail-Workflows](#)
- Viele Mittelholzer-Flüge in Österreich usw. erschlossen!

- Top 4 Kommentare (4'750)
- Top 42 sMapshot (147)



Katrin Librez

- [Ganzes Album zum Münster in Basel](#)

- Top 16 Kommentare (434)
- Top 26 sMaphsot (322)



Jürg Meister

- [Ausdauernde Recherchen zu den historischen Eisenbahnen \(Ans 05373\)](#)
- **Bildsuche vs. Storytelling**

- **Top 3 Kommentare (5'958)**



Thomas Pfister

- Moskau-Bilder
- [Papierfabrik in Laakirchen](#)
- [Idee des Forums auf dem Blog](#) (zus. mit Koni Kreis)

- Top 8 Kommentare (1'955)

Foren

[Startseite](#) › Foren

Forum	Themen	Beiträge	Letzte Aktualisierung
Bilder-Fragen	2	17	vor 18 Stunden, 38 Minuten  Thomas Pfister
Formale Fragen	1	1	vor 5 Tagen, 21 Stunden  Koni Kreis
Ideensammlung	0	0	Keine Themen
Lust & Frust	2	9	vor 4 Wochen  Nadine Grubenmann



Urs Witmer

- sMapshot: Top 1
Titelverbesserer, 44% von
>6'200 Titel

- Top 15 Kommentare (442)
- Top 4 sMapshot (5'047)



Hans Zumbühl

- Von der Beschreibung der Berge zum Georeferenzieren
- sMapshot-Tester

- Top 6 Kommentare (2'832)
- Top 3 sMapshot (7'572)



Walter Zweifel

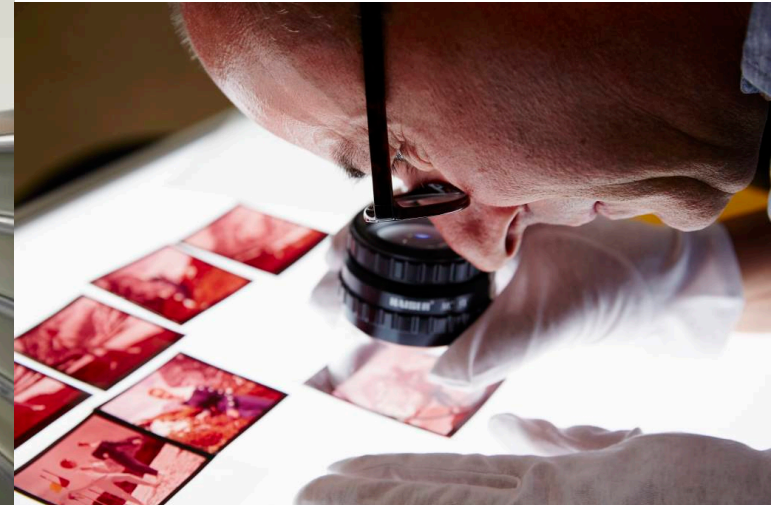
- Botschafter unseres Crowdsourcings: [«Der Bilder-Detektiv löst Rätsel»](#)

- Top 23 Kommentare (273)
- Top 2 sMaphsot (8'405)

Das Team Bildarchiv der ETH-Bibliothek



Auswahl der Bilder



Vor-Auswahl der Comet-Reportagen im Magazin, Bildauswahl anschliessend am Leuchtpult

Massendigitalisierung im DigiCenter



Pro Jahr werden 60'000 bis 80'000 Bilder digitalisiert (2 MF-Kameras Hasselblad, 2 Nikon-Scanner)

Qualitätssicherung der Digitalisate



Jedes Bild wird optisch geprüft und für die Langzeitarchivierung validiert!

Erschliessung im Bildarchiv



Jeder Titel wird formal geprüft, jedes Bild mit einem Genre und einem Ort beschlagwortet

Vorher – Nachher im Magazin



Stiftung Industriekultur (SIK) umverpackt

Fanny Gutsche-Jones

Citizen Science Center Zürich



Universität
Zürich^{UZH}

ETH zürich

Citizen Science – Forschung zum Mitmachen

Fanny Gutsche-Jones
Citizen Science Center Zürich



1. Was ist Citizen Science?

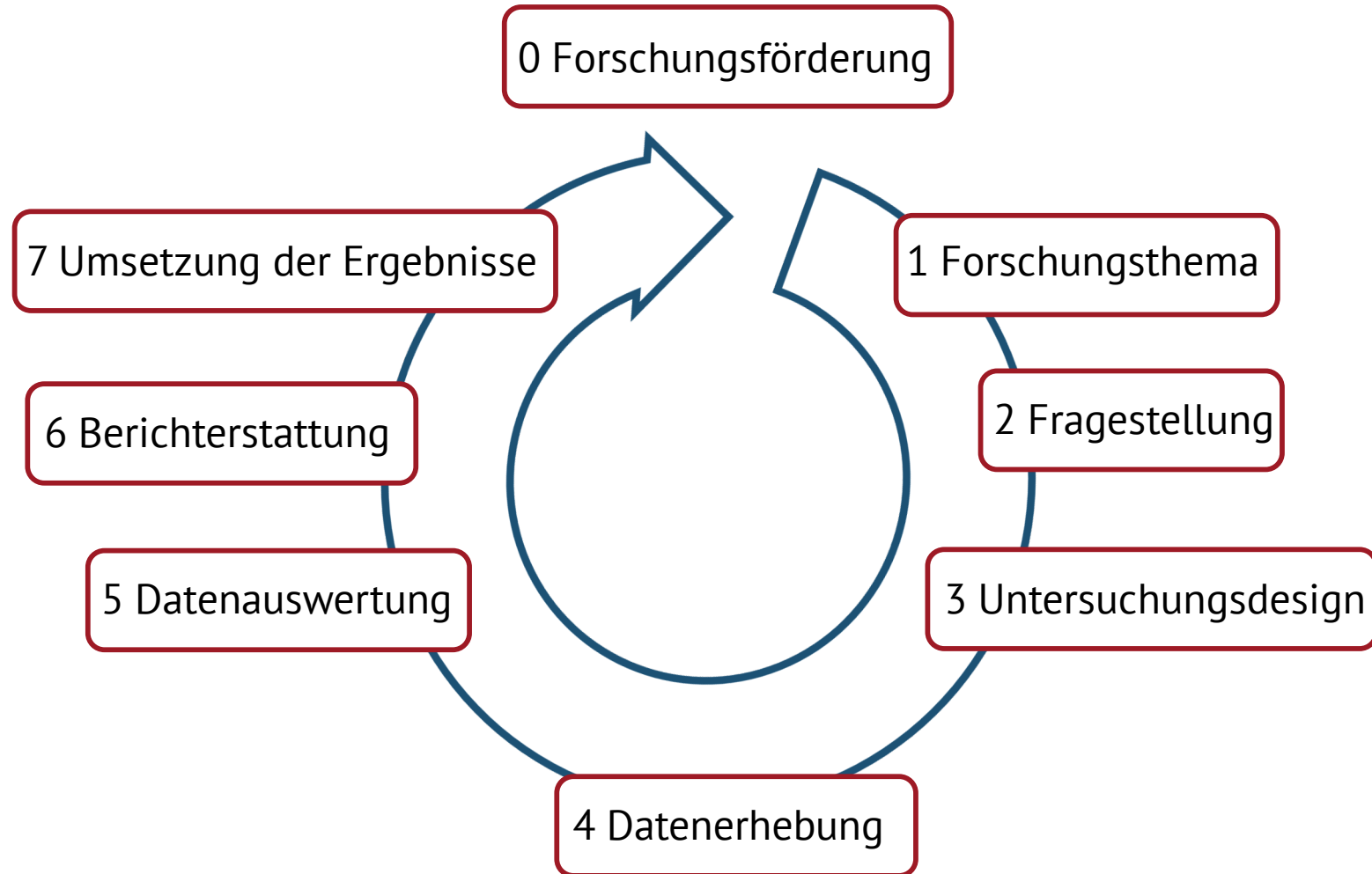


<https://www.youtube.com/watch?v=cE1kpXLkGbo>

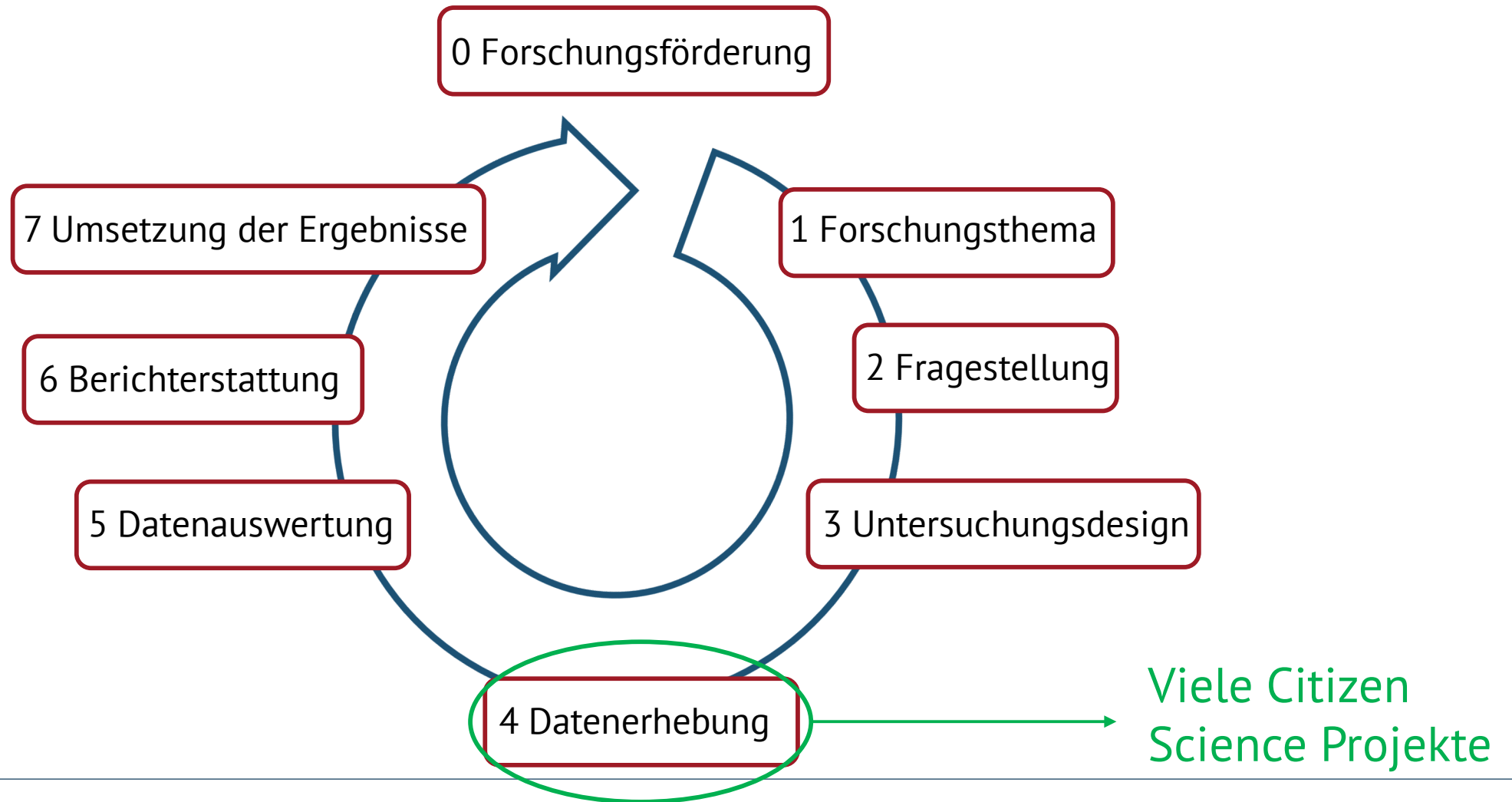
1. Was ist Citizen Science?

- Zusammenarbeit
- Neuer Begriff, historische Idee
- Freiwilligkeit
- Ausbildung
- Tätigkeiten
- Digitalisierung
- Beteiligung

2. Der Forschungsprozess



2. Der Forschungsprozess



3. Stufen der Beteiligung in Citizen Science

STUFE 4
Extrem

Gemeinsame Forschung –
Problemdefinition, Datensammlung
und Analyse

STUFE 3
Partizipative Forschung

Partizipation bei Problemdefinition und
Datensammlung

STUFE 2
Verteilte Einsichten

Citizens als wichtige Interpreten

STUFE 1
Crowdsourcing

Citizens als Sensoren (Fühler)

Abb.: Muki Haklay 2011/ Schweiz forscht

4. Was für Projekte gibt es? – Typen

Viele Möglichkeiten der Kategorisierung, basierend auf:

- **GRAD DER PARTIZIPATION**

Ebene der Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern
(contributory, collaborative, co-creation)



- **ART DER BETEILIGUNG**

(Aufgaben) der Teilnehmenden
*(sensing, analyzing/thinking,
self-reporting, making, computing)*



4. Was für Projekte gibt es? – Drei Beispiele



Universität
Zürich ^{UZH}

ETH zürich



(1) „Volunteer Thinking“: Mit Stall Catchers gegen Alzheimer



stallcatchers.com

(2) «Volunteer sensing» made in Zürich: StadtWildTieren auf der Spur



zuerich.stadtwildtiere.ch

(3) «Volunteer sensing» made in Zürich: Mit CrowdWater ins kühle Nass



www.crowdwater.ch



Universität
Zürich ^{UZH}

ETH zürich



5. Warum Citizen Science? – Motivation & Nutzen

Für BürgerInnen:

- Bildung / Kompetenzen
- Altruismus / Sinn
- Soziale Bindungen
- Freude/ Interesse
- ...

Für WissenschaftlerInnen:

- Effizienz der Forschung
- Verbreitung und Wirkung
- Neue Perspektiven
- neue Themengebiete
- ...

6. Wo kann ich mich beteiligen? – Plattformen

Deutschsprachig:



Österreich *forscht*
www.citizen-science.at



Global:

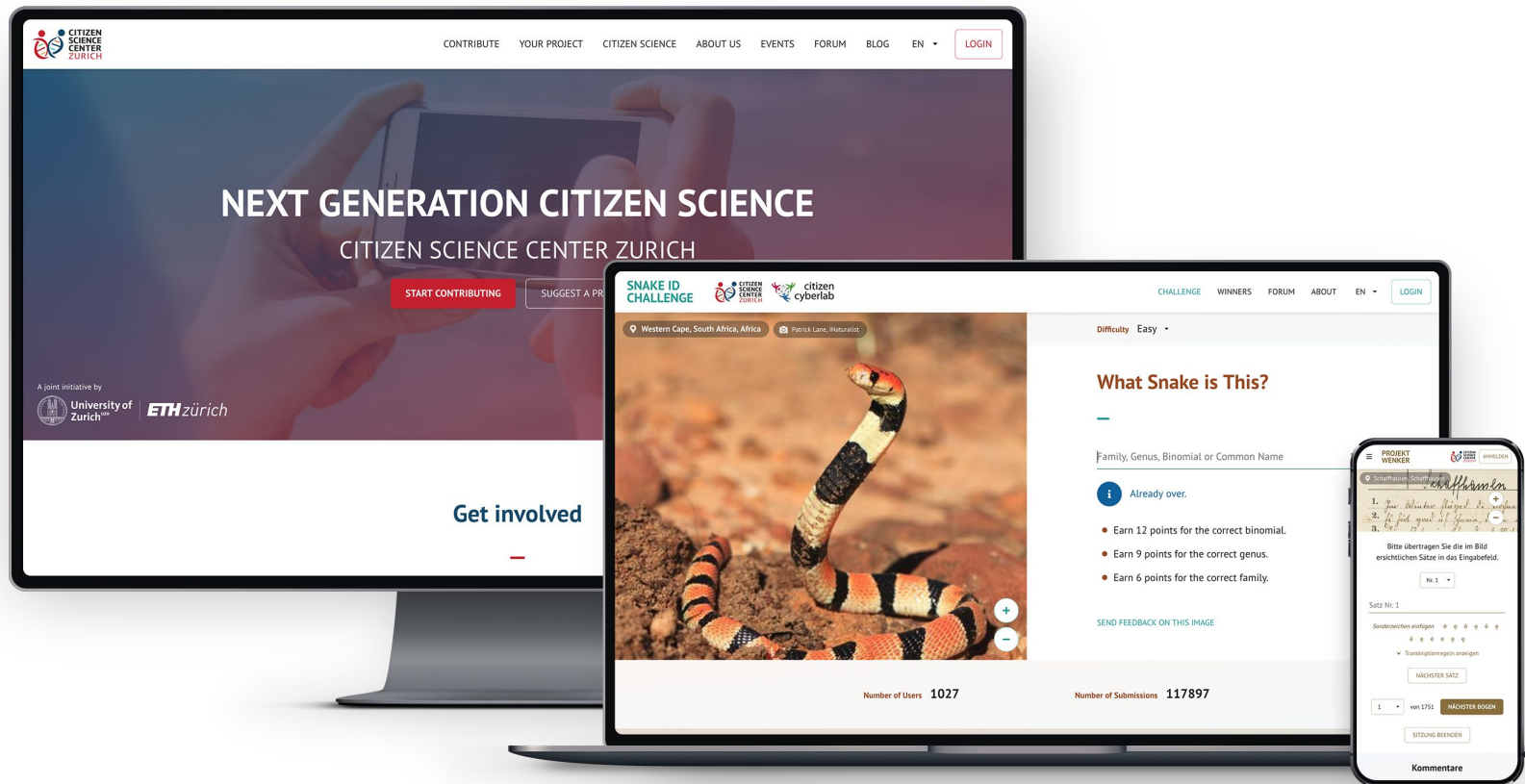


Universität
Zürich ^{UZH}

ETH zürich



Das Citizen Science Center Zürich



Universität
Zürich UZH

ETH zürich



7. Was möchten wir? – Mission & Ziele

Das Citizen Science Center Zürich unterstützt
FORSCHENDE und **BÜRGER** dabei,
gemeinsam **PARTIZIPATIVE** Forschung zu
betreiben,
die wissenschaftlich **EXZELLENT** ist und die **UN**
SDGs unterstützt.



Ziele für nachhaltige Entwicklung – Die UN Sustainable Development Goals (SDGs)



8. Unsere laufenden Projekte



snakes.citizenscience.ch

8. Unsere laufenden Projekte



CITIZEN SCIENCE CENTER ZÜRICH

SCHWEIZER-DEUTSCH 1930/2020

FINDE DEINEN DIALEKT IN DEN 40 WENKER-SÄTZEN.

Universität Zürich | **ETH** zürich

1371

1. Im Wenden
2. S' hört gro
3. Tos Chola
4. Gequet alt
6. S' Für isch
7. Erisst d' e
8. D' Füess to
9. I bi bi de
wells au ihr
11. I schlo der

wenker.citizenscience.ch



Universität
Zürich UZH

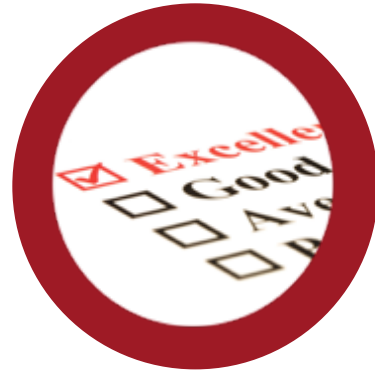
ETH zürich



9. Wie wir Citizen Science in Zürich unterstützen



PLATTFORM
real, virtuell



WISSEN
Lernen, Beratung



COMMUNITY
Alle Forschende



PARTNERSCHAFT
& Kollaborationen



Universität
Zürich ^{UZH}

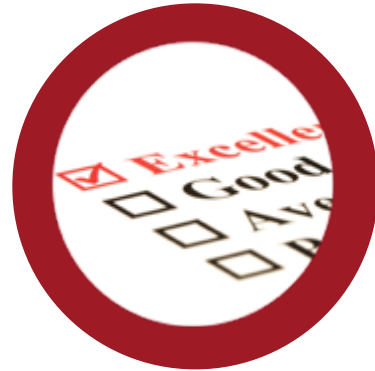
ETH zürich



9. Wie wir Citizen Science in Zürich unterstützen



PLATTFORM
web, mobile



WISSEN
Lernen, Beratung



COMMUNITY
Alle Forschende



PARTNERSCHAFT
& Kollaborationen

Was möchten **Sie** gerne erforschen?



Universität
Zürich^{UZH}

ETH zürich



Aktuelles

Veranstaltungen

Brown Bag Lunches

- nächste Termine: 15. Mai & 5. Juni
- Infos unter: citizenscience.ch/events

Pint of Science Festival Zürich

- 20.-22. Mai 2019
- Info unter: pintofscience.com

Newsletter

Anmelden unter citizenscience.ch

Fragen, Gedanken, Ideen? Lassen Sie es uns wissen!

KONTAKT

fanny.gutsche-jones@uzh.ch

Citizen Science Center Zürich

www.citizenscience.ch

E-mail: info@citizenscience.ch

twitter: @CitSciZurich

facebook: Citizen Science Zürich

Partizipative Wissenschaftsakademie

www.pwa.uzh.ch

twitter: @pwa_zurich

facebook: Citizen Science Zürich



ECSA's 10 principles

1. Citizen science projects actively involve citizens in scientific endeavour that **generates new knowledge** or understanding.
2. Citizen science projects have a **genuine science outcome**.
3. Both the professional scientists and the citizen scientists **benefit from taking part**.
4. Citizen scientists may, if they wish, **participate in multiple stages** of the scientific process.
5. Citizen scientists **receive feedback** from the project.
6. Citizen science is considered a research approach like any other, with **limitations and biases** that should be considered and controlled for.
7. Citizen science project data and meta-data are made publicly available and where possible, results are published in an **open access** format.
8. Citizen scientists are **acknowledged** in project results and publications.
9. Citizen science programmes are **evaluated** for their scientific output, data quality, participant experience and wider societal or policy impact.
10. The leaders of citizen science projects take into consideration **legal and ethical issues** surrounding copyright, intellectual property, data sharing agreements, confidentiality, attribution, and the environmental impact of any activities.