



Das Citizen Science Netzwerk Schweiz

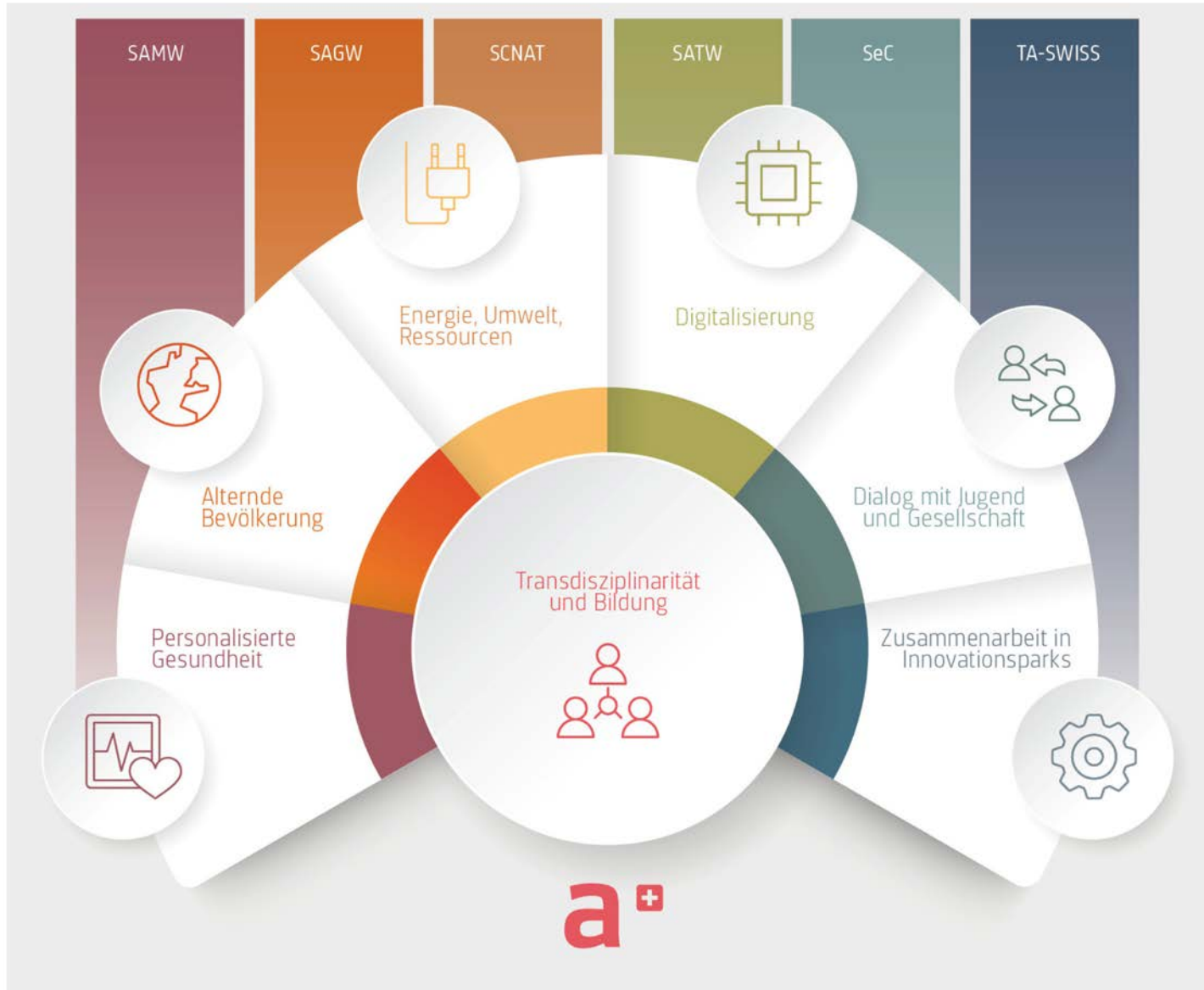
Tiina Stämpfli, Stiftung Science et Cité
Tagung des SGHL vom 11.6.2018

a⁺ académies suisses
des sciences

EMIL & ROSA
RICHTERICH-BECK STIFTUNG

science|**cité**

Wissenschaft und Gesellschaft im Dialog



ScienceComm '17

ScienceComm Allgemein

Blog

Kontakt

Suchen ...

ScienceComm '17

Call for Participation

Programm

Anmeldung

Praktische Informationen

Programmkomitee und Partner

ScienceComm '16

ScienceComm '15

ScienceComm '14

ScienceComm '13

ScienceComm '12

ScienceComm '11

ScienceComm in Kürze



Die ScienceComm'17 wird anders: Show Me Science! Die Konferenz beginnt am Nachmittag, 21. und endet am Abend, 22. September 2017 im Landhaus



Tweets #ScienceComm17

l_melag · 03. April

Noch bis 9.4.: Mitmachen beim Call for Participation #ScienceComm17 "Show me science"! @ScienceEiCite [www.sciencecomm.ch/de/...](http://www.sciencecomm.ch/de/)

UNIGENEWS · 15. March

#Appel%C3%A0Projet jusqu'au 9 avril pour le congrès annuel de la communication scientifique suisse #ScienceComm17 [ow.ly/KKJD30SVrUly](https://twitter.com/LTyHJL) [pic.twitter.com/LTyHJL...](https://twitter.com/LTyHJL)



Citizen Science @ Science et Cité



Was ist Bürgerwissenschaft?



<https://www.youtube.com/watch?v=cE1kpXLkGbo&feature=youtu.be>

Übersicht (nach Booney et al. 2009).

KATEGORIE	BESCHREIBUNG
1. Contributory projects	- Entwickelt von Forschenden - Freiwillige erfassen Daten, sind Zulieferer
2. Collaborative projects	- Entwickelt von Forschenden - BürgerInnen erfassen Daten und helfen zusätzlich, das Projektdesign zu verfeinern (z.B. Vorschläge zur Erfassung neuer Arten), Daten zu analysieren (z.B. Bildanalyse) oder Resultate zu verbreiten
3. Co-created projects	- Entwickelt in Zusammenarbeit von Forschenden und Freiwilligen - Mindestens einzelne Freiwillige sind aktiv in die Hauptschritte des wissenschaftlichen Prozesses involviert

Geschäftsstelle Citizen Science Netzwerk Schweiz



- Netzwerk
- Webseite
- Zweite Internationale Citizen Science Konferenz 2018

Citizen Science Netzwerk Schweiz



- Lernen voneinander / Erfahrungsaustausch
- Vernetzung
- Erhöhung der Anerkennung

Les sciences citoyennes, qu'est-ce que c'est?

L'expression «sciences citoyennes» (Citizen Science en anglais) est de plus en plus souvent employée comme terme générique pour désigner les nombreuses approches qui permettent à des volontaires de participer à des projets scientifiques.

[Plus d'informations](#)



www.schweiz-forscht.ch
#schweizforscht

Newsletter





SABONNER

Twitter

Tweets à propos de
[#schweizforscht](#)

SC Science et Cité
@ScienceEtCite

Interesting blog about the complex relationship of [#CitizenScience](#) and [#OpenScience](#): bit.ly/2ztGeqU [#CitSci](#) [#SchweizForscht](#)

IT'S LIKE "THE SAME"



Santé

Vous vous posez des questions sur votre santé et souhaiteriez que des chercheurs y répondent ? Vous avez envie d'échanger avec des personnes qui ont des problèmes similaires aux vôtres ? La qualité de votre sommeil, votre sensibilité dans certaines situations ainsi que les signes de l'âge sont aussi à l'origine de découvertes scientifiques.

Afficher les projets



Univers

« La vie, ce n'est pas d'attendre que les orages passent, c'est d'apprendre à danser sous la pluie », ainsi s'exprimait Sénèque au I^{er} siècle après Jésus-Christ. Entre-temps, les choses ont bien évolué sur le plan technique et vous pouvez, à votre échelle, même si vous ne pouvez pas encore voler jusqu'aux confins de l'univers, observer les étoiles et, pourquoi pas, découvrir de nouvelles galaxies.

Afficher les projets



Climat

A quelle vitesse fond la calotte glaciaire ? L'arrivée des oiseaux migrateurs a-t-elle changé en Suisse ou en Europe ? Les noisettes ont-elles mûri plus tôt cette année ? Les observations climatiques offrent un cadre idéal pour les projets de sciences citoyennes.

Afficher les projets



Citizen Science

Citizen Science wird weltweit unterschiedlich definiert. Einen Überblick der Konzepte und Ideen finden Sie unter "Was ist Citizen Science?"




NEUES FÖRDERPROGRAMM

Gefördert von der Innovationsstiftung für Bildung startet ab 1.6.2018 ein neues Förderprogramm „Erstellung von digitalen Lehr- und Lernmitteln mit Citizen Science-Methoden“, das von der OeAD-GmbH abgewickelt wird. Im Rahmen der laufenden Ausschreibung werden Projekte gefördert, die darauf..

[weiterlesen..](#)

Anzahl: 54

Projekte

Teilnahme:

- ☐ Teilnahme offen
- ☐ Teilnahme geschlossen

Thema:

- ☐ Nahrungsmittel
- ☐ Pflanzen
- ☐ Tiere
- ...





NYREJAGTEN

Udvalgte forskere med et forståelse af naturens måske vigtigste dyr med et rigtigt forsknings eksperiment, f.eks. cat on i

OVERBLIK

[Projekter](#)[Blog](#)[Nyeste](#)

- Alder (1)
- Alzheimer (1)
- Astronomi (1)
- Atlasprojekter (6)
- DNA (1)
- Fisk (2)
- For institutioner (3)
- Fugle (2)
- Hav & kyst (2)
- Indendørsprojekter (8)
- Insekter (6)

Beispiele weiterer Citizen Science Plattformen

- Deutschland: Bürger schaffen Wissen:
<http://www.buergerschaffenwissen.de>
- Österreich: Österreich forscht
<http://www.citizen-science.at>
<https://www.zentrumfuercitizenscience.at>
- Grossbritannien: Citizen Science networks
- Dänemark (seit Anfang Juni 2018)

Citizen Science in den Medien

- RTS 1 (3.6.2018, 15h04): [Les sciences citoyennes en direct de Genève](#)
- 3Sat Nano (5.6.2018): [Bericht](#) zu Citizen Science mit Beispiel Multiple Sklerose und Hinweis zur zweiten Internationalen Citizen Science Konferenz in Genf

Zusammenarbeit

- National
- International insbesondere mit deutschsprachigen Ländern
- Schweiz forscht ist Mitglied der European Citizen Science Association (ECSA)
 - Verschiedene Arbeitsgruppen



10 Prinzipien für Citizen Science

- 10 Principles of Citizen Science (ENG)
- 10 Principi di Citizen Science (IT)
- 10 Prinzipien von Citizen Science (DE)
- 10 Princípios da Ciência Cidadã (PT)
- 10 Principios de Ciencia Ciudadana (ES)
- 10 Principis de Ciència Ciutadana (CAT)
- 10 Principper for Citizen Science - Borgervidenskab (DK)
- 10 Principer för Medborgarforskning - Citizen Science (SWE)
- 10 Principů občanské vědy (CZ)
- 10 Principes de Sciences Participatives (FR)
- 10 Elv a Civil Tudományról (HU)
- 10 Principes van de Burgerwetenschap (NL)
- 公众科学原则_BestPractices (CHN)
- 10 Sabiedriskās Zinātnes Principi (LV)
- 10 Načel Participativne Znanosti (SLO)
- Οι 10 αρχές της Επιστήμης του Πολίτη (GR)
- 10 Zasad Nauki Obywatelskiej (PL)
- Harrastusteaduse kümme põhimõtet (EST)
- المبادئ العشرة لمشروع علم المواطن (AR)
- 10 piliečių mokslo principų (LT)
- Deg egwyddor sy'n perthyn i wyddoniaeth y dinesydd (Welsh)
- Десять принципов гражданской наукиДесять (RUS)
- עשרה עקרונות של מדע אזרחי (HEB)
- Zece principii ale cetățenilor de știință (RUM)
- Herritarren zientziaren hamar printzipio (EUS)
- Kansalaistieteen kymmenen periaatetta (FIN)

Ausgearbeitet von der
European Association for
Citizen Science (ECSA)

<https://ecsa.citizen-science.net/documents>

1. **Citizen Science Projekte binden Bürgerinnen und Bürger aktiv in wissenschaftliche Unternehmungen ein, die zu neuem Wissen und Verstehen führen.** Bürgerinnen und Bürger können dabei als Beitragende, Mitarbeitende, Projektleitende oder in anderen relevanten Rollen agieren.
2. **Citizen Science Projekte führen zu echten wissenschaftlichen Ergebnissen.** Dazu gehören die Beantwortung rein wissenschaftlicher Fragen sowie Beiträge zu angewandten Fragen beispielsweise im Bereich Naturschutz und -management oder der Umweltpolitik.
3. **Alle Teilnehmenden profitieren von der Teilnahme, sowohl die institutionell beschäftigten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler als auch die ehrenamtlich Beteiligten.** Dazu können Publikationen, Fortbildungen, persönliches Vergnügen oder soziale Interaktionen zählen, aber auch die Befriedigung, wissenschaftlich zu einem größeren Ganzen beigetragen zu haben, auf lokaler, nationaler oder internationaler Ebene, und damit Einfluss auf Politik zu nehmen.
4. **Wenn sie möchten, können die Bürgerwissenschaftlerinnen und –wissenschaftler sich an verschiedenen Phasen im wissenschaftlichen Prozess beteiligen.** Das kann die Entwicklung der Forschungsfrage, Ausgestaltung der Methoden, Erhebung und Analyse der Daten sowie die Kommunikation der Ergebnisse umfassen.
5. **Bürgerwissenschaftlerinnen und –wissenschaftler erhalten eine Rückmeldung (Feed-back) vom Projekt.** Beispielsweise, wie die Daten genutzt werden und welche wissenschaftlichen, politischen oder gesellschaftlichen Ergebnisse das Projekt hat.

6. **Citizen Science ist ein Forschungsansatz, der wie andere auch Limitationen und Vorannahmen hat, die berücksichtigt und kontrolliert werden müssen.** Im Gegensatz zu mehr traditionellen Forschungsansätzen bietet Citizen Science die Möglichkeit für die Einbindung einer breiteren Öffentlichkeit und eine Demokratisierung von Wissen(schaft).
7. **Die Daten und Metadaten aus Citizen Science Projekten werden öffentlich zugänglich gemacht und die Ergebnisse soweit möglich in einem open-access Format publiziert.** Das Teilen von Daten kann während oder nach dem Projekt erfolgen, wenn keine Sicherheits- oder Datenschutzaspekte dagegen sprechen.
8. **Bürgerwissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern wird Dank und Wertschätzung in den Projektergebnissen und –publikationen ausgesprochen.**
9. **Die Evaluierung von Citizen Science Programmen erfolgt auf Grundlage der wissenschaftlichen Ergebnisse, der Qualität der Daten, des Mehrwerts für die Beteiligten sowie der breiteren gesellschaftlichen Wirkung.**
10. **Die Projektverantwortlichen berücksichtigen bei sämtlichen Aktivitäten legale und ethische Aspekte, die Urheberrechte, Rechte des geistigen Eigentums, Datenprotokolle, Vertraulichkeit, Verantwortlichkeiten oder Auswirkungen auf die Umwelt betreffen.**

Zweite internationale Citizen Science Konferenz

<http://www.ecsa-conference.eu/> 3.–5. Juni 2018 in Genf



[Impressionen](#)

- Öffentliches Citizen Science Festival mit DIY Marktständen
- 2 Tage Konferenz mit über 150 Beiträgen
- Über 400 Teilnehmende aus der ganzen Welt



Erfolge

- Netzwerk
- Webseite
- Medien
- Finanziert 2016-18



Herausforderungen

- Strategie für das nationale Netzwerk konsolidieren
- Finanzierung 2019f



SCHWEIZ
FORSCHT
TOUS
SCIENTIFIQUES

Kontakt

Tiina Stämpfli

stellvertretende Geschäftsführerin Science et Cité

tiina.staempfli@science-et-cité.ch

@scienceetcite

#Schweizforscht

www.science-et-cite.ch

www.schweiz-forscht.ch

a⁺ académies suisses
des sciences

EMIL & ROSA
RICHTERICH-BECK STIFTUNG

sciencecité