

# Citizen Science in Österreich



Daniel Dörler & Florian Heigl

Citizen Science Network Austria  
Universität für Bodenkultur Wien

# Inhalt

- Vorstellung
  - *Österreich forscht* ([www.citizen-science.at](http://www.citizen-science.at))
  - Citizen Science Network Austria
- Terminologie und Definitionen
  - Terminologie weltweit
  - Terminologie in Citizen Science
  - Ähnliche Konzepte
- Qualitätskriterien für CS Projekte auf *Österreich forscht*
  - Entstehung und Hintergrund
  - Beispiele
- Österreichische Citizen Science Konferenz

# Österreich forscht (www.citizen-science.at)

- Onlineplattform in Österreich für alle Citizen Science Projekte (> 60)
- Allgemeine Informationen zu Citizen Science, Literatur, Neuigkeiten
- Webauftritt des Citizen Science Network Austria

## Citizen Science

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



## NEU: NAN-O-STYLE

Wir freuen uns sehr, ein neues Projekt der Universität Salzburg auf Österreich forscht begrüßen zu dürfen. Im Projekt Nan-O-Style werden mögliche Wechselwirkungen von Nanomaterialien in Lifestyleprodukten gemeinsam mit Schülerinnen und Schülern erforscht. Daneben möchten die Projektleiterinnen und...

[weiterlesen...](#)

# Citizen Science Network Austria (CSNA)

- Netzwerk von 35 Institutionen, die:
  - Citizen Science in Österreich stärker etablieren
  - Qualität von Citizen Science fördern
  - an Österreichischer Citizen Science Konferenz teilnehmen
  - in Arbeitsgruppen zusammenarbeiten (z.B. Qualitätskriterien, Offene Biodiversitätsdatenbanken, juristische Aspekte)

## Citizen Science

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



### CSNA PARTNER: FH SALZBURG

Mit der Fachhochschule Salzburg ist nun bereits die dritte FH Teil des Citizen Science Network Austria. Mit 2700 Studierenden in den Fachbereichen Ingenieurwissenschaften, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, Design, Medien und Kunst und Gesundheitswissenschaften bietet die FH Salzburg...

[weiterlesen...](#)

# Terminologie in Citizen Science

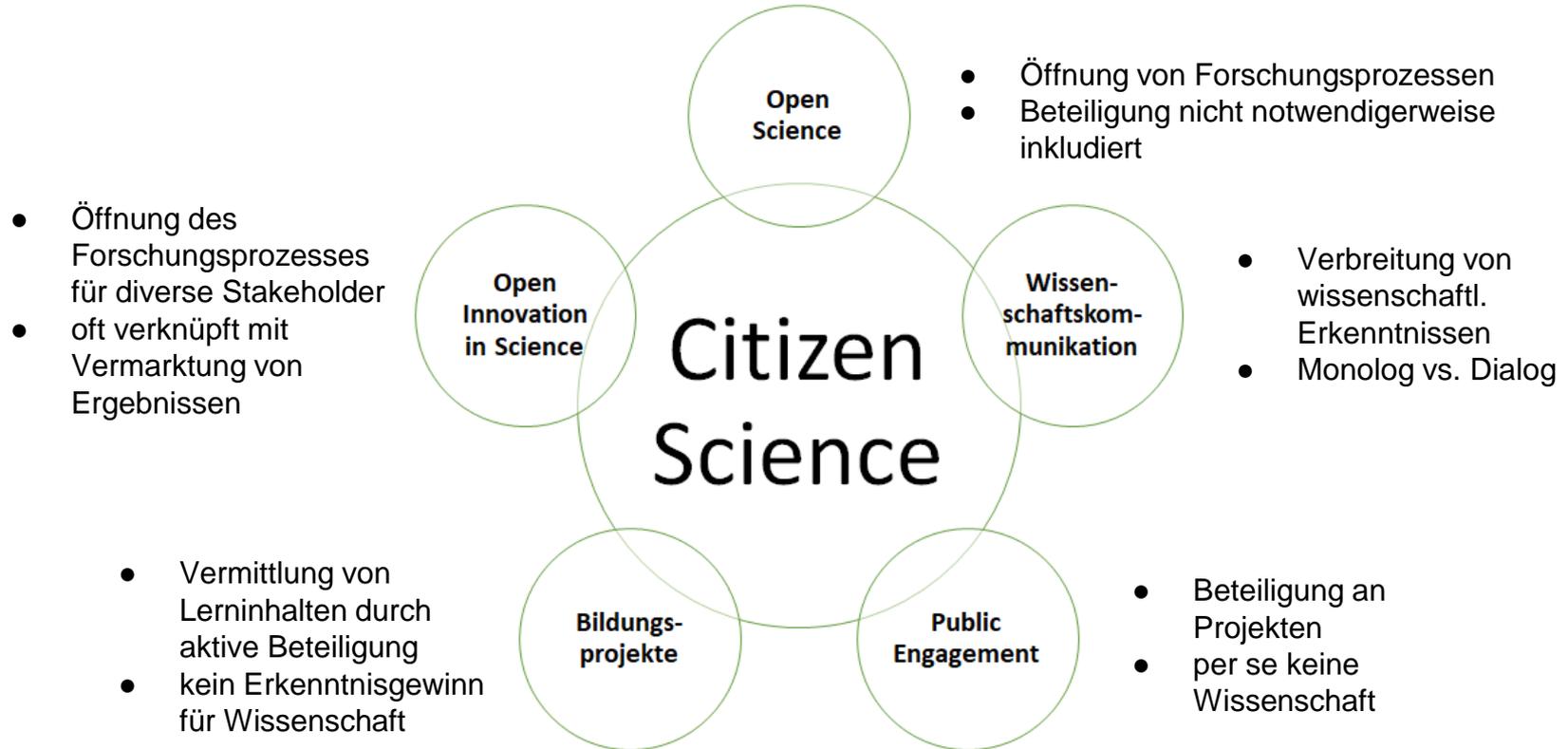


Eitzel, M V et al 2017 Citizen Science Terminology Matters: Exploring Key Terms. Citizen Science: Theory and Practice, 2(1): 1, pp. 1–20, DOI: <https://doi.org/10.5334/cstp.96>

# Terminologie in Citizen Science

Bezeichnung	Kurzbeschreibung
Citizen Science	Aktive Beteiligung von NichtwissenschaftlerInnen in wissenschaftlicher Forschung (sehr breit verstanden)
Volunteer/Community-based monitoring	Langfristige Projekte (oft ökologisch) zu Monitoring und Verbesserung von Lebensräumen
Crowd Science	Massenbeteiligungsprojekte
Participatory action research	ForscherInnen & TeilnehmerInnen arbeiten gleichberechtigt in versch. Phasen des Forschungsprozesses
Community science	Theorien von TeilnehmerInnen werden untersucht und sollen durch Interventionen Änderungen in einer Gemeinschaft hervorrufen
Living Labs	Public private partnership zu Innovationsförderungen (oft Technologieentwicklung)

# Terminologie in Citizen Science



# Qualitätskriterienkatalog

**Ziel: Die Qualität von Citizen Science Projekten auf *Österreich forscht* zu sichern und zu erhöhen.**

- 17 Institutionen & offene Online-Konsultation
- 7 Bereiche
  1. Was ist nicht Citizen Science
  2. Wissenschaftlichkeit
  3. Zusammenarbeit
  4. Open Science / Transparenz
  5. Kommunikation
  6. Ethik
  7. Datenmanagement
- Empfehlungen

# Qualitätskriterien: Beispiele

- **Was ist nicht Citizen Science**
  - ... Projekte von professionellen Wissenschaftlern oder wissenschaftlichen Institutionen, in denen nur Daten über die TeilnehmerInnen gesammelt werden.
  - ... Projekte professioneller Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler oder wissenschaftlicher Institutionen, in denen Personen ausschließlich zu ihrer Meinung, Einstellung, Lebensführung oder Ähnlichem befragt werden.
- **Wissenschaftlichkeit**
  - Es muss eine wissenschaftliche Fragestellung, eine Hypothese, oder ein Ziel formuliert sein, die mit dem Projekt beantwortet, überprüft oder das erreicht werden kann.
  - Es müssen neues Wissen generiert, also z.B. eine verbesserte Erklärung bestimmter Zusammenhänge geschaffen werden, oder neue Methoden entwickelt werden.

# Qualitätskriterien: Beispiele

- **Zusammenarbeit**
  - Das Erreichen der Projektziele ist ohne die Mitarbeit der Citizen Scientists nicht möglich.
- **Kommunikation**
  - Kontaktmöglichkeiten (z.B. E-Mail Adresse, Telefonnummer oder Kontaktformular auf der Homepage) für Fragen oder Feedback sind leicht zu finden. Die Möglichkeit zur Interaktion zwischen Projektleitung und Citizen Scientists muss jederzeit gegeben sein.
- **Ethik**
  - Im Rahmen des Projektes müssen allgemeinverständliche Informationen zum Umgang mit Daten (personenbezogene Daten und Forschungsdaten) veröffentlicht werden, welchen die Citizen Scientists vor der Mitarbeit am Projekt zustimmen müssen.

# Österreichische Citizen Science Konferenz 2019

- 2 Keynotes
- 5 Vortragssessions
- 15 Workshops
- Programm unter <https://www.citizen-science.at/konferenz/programm>
- Registrierung unter <https://www.citizen-science.at/konferenz/registrierung>



# Vielen Dank!

Fragen auch gerne an:  
[office@citizen-science-at](mailto:office@citizen-science-at)



@csaustria