

FACTSHEET „CITIZEN SCIENCE“

Stand: Mai 2021

Essenzielles

Grundlegende Informationen und zentralen Dokumente rund um das Thema „Citizen Science“.

Ten Principles of Citizen Science

https://ecsa.citizen-science.net/wp-content/uploads/2020/02/ecsa_ten_principles_of_cs_german.pdf

Citizen Science-Plattform Deutschland „Bürger schaffen Wissen“

Definitionen, Hintergrundinformationen, Projektbeispiele, politische Strategien, Förderprogramme

<https://www.buergerschaffenwissen.de>

Grünbuch Citizen Science Strategie 2020 für Deutschland

https://www.buergerschaffenwissen.de/sites/default/files/assets/dokumente/gewiss-gruenbuch_citizen_science_strategie.pdf

European Citizen Science Association (ECSA)

Umfassende Informationen zu politischen Strategiepapieren international, Methoden, Tools, Leitfäden, internationalen Netzwerken, Förderprogrammen und weiterführender Literatur

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

ECSA Briefing Paper „Synergies between Citizen Science and Open Science“

<https://ecsa.citizen-science.net/blog/citizen-science-open-science-policy-brief-out>

Bundesministerium für Bildung und Forschung: „Citizen Science“

Politische Hintergrundinformationen, Projektbeispiele, Förderprogramme

<https://www.bmbf.de/de/wissenschaftskommunikation-und-buergerbeteiligung-12531.html>

Qualitätskriterien der AG „Qualitätskriterien des Citizen Science Network Austria“

<https://www.citizen-science.at/netzwerk/arbeitsgruppen/ag-qualitaetskriterien>

Politischer Hintergrund

Bundesministerium für Bildung und Forschung: „Citizen Science“

Politische Hintergrundinformationen, Projektbeispiele, Förderprogramme

<https://www.bmbf.de/de/citizen-science-wissenschaft-erreicht-die-mitte-der-gesellschaft-225.html>

Grünbuch Citizen Science Strategie 2020 für Deutschland

https://www.buergerschaffenwissen.de/sites/default/files/assets/dokumente/gewiss-gruenbuch_citizen_science_strategie.pdf

BMBF-Grundsatzpapier zur Wissenschaftskommunikation

https://www.bmbf.de/upload_filestore/pub/Grundsatzpapier_zur_Wissenschaftskommunikation.pdf

Europäische Kommission: „Citizen Science“

Politische Hintergrundinformationen, Strategiepapiere und geförderte Projekte

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/citizen-science>

Ten Principles of Citizen Science

[https://ecsa.citizen-science.net/wp-](https://ecsa.citizen-science.net/wp-content/uploads/2020/02/ecsa_ten_principles_of_cs_german.pdf)

[content/uploads/2020/02/ecsa_ten_principles_of_cs_german.pdf](https://ecsa.citizen-science.net/wp-content/uploads/2020/02/ecsa_ten_principles_of_cs_german.pdf)

Leitfäden und Tools

Handreichung für Citizen Science Beteiligte

Definitionen, Projektdesign und Durchführung, Qualitätskriterien

https://www.buergerschaffenwissen.de/sites/default/files/grid/2017/11/20/gewiss_citscifueralle_handreichung_web_0.pdf

CitSci.org

Hintergrundinformationen und Leitfäden zur Konzeption und Durchführung von Citizen Science-Projekten

<https://www.citsci.org/CWIS438/Websites/CitSci/Home.php?WebSiteID=7>

Qualitätskriterien der „AG Qualitätskriterien des Citizen Science Network Austria“

<https://osf.io/89cqj/>

Zentrum für Soziale Innovationen (ZSI): Kriterienkatalog zur Bewertung von Citizen Science-Projekten

https://www.zsi.at/object/publication/3864/attach/Kieslinger_Schaefer_Fabian_CS_Kriterien_2015.pdf

Juristische Aspekte von Citizen Science

<https://www.buergerschaffenwissen.de/netzwerk/ag-cs-recht>

EU Citizen Science Platform

Europäische Plattform mit umfassenden Informationen, Projektkatalogen, Blog, Training-Tools etc.

<https://eu-citizen.science>

Zooniverse

Eine der ältesten und sehr umfangreiche Projektplattform inkl. Tools zum Projekt-Design

<https://www.zooniverse.org/>

SciStarter

Amerikanische Plattform mit hunderten internationaler Projekte zum Mitmachen (Filter nach Ort, Aktivität und Thema), Blog, aktuelle Meldungen...

<https://scistarter.org>

EU-Projekt „Orion“

EU-Projekt über Möglichkeiten zur Öffnung der Wissenschaft gegenüber der Gesellschaft (u. a. Leitfaden zu „Co-Creation Methods“)

<https://www.orion-openscience.eu>

EU-Projekt „Promoting Societal Engagement under the Terms of Responsible Research and Innovation (PROSO)“

Erforschung und Erarbeitung konkreter Handlungsempfehlungen für Bürgerbeteiligung in der Forschung, die über die Webseite zur Verfügung gestellt werden

<http://www.proso-project.eu>

Beteiligungskompas

Praxisrelevante Informationen für Vorhaben mit Bürgerbeteiligung

<http://www.beteiligungskompas.org>

Doing IT Together Science (DITOs)

Zusammenschluss Europäischer Hochschulen und Forschungseinrichtungen mit Engagement im Bereich „Citizen Science“ und Wissenschaftskommunikation: Materialsammlung, Projektbeispiele (Projekt ist abgeschlossen).

<http://www.togetherscience.eu>

Responsible Research and Innovation (RRI)

Der Begriff umfasst (bes. auf EU-Ebene) auch Beteiligungsformen analog zu „Citizen Science“.

Governance Network for RRI (ResAGoRA)

Hintergrundinformationen, Netzwerke, Leitfäden zur „Co-construction Method“ von Projekten

<http://res-agera.eu/rri-resources/>

EU-Projekt „NUCLEUS“

Hintergrundinformationen, Case Studies, Materialsammlung, Strategieentwicklung

<http://nucleus-project.eu>

RRI Toolkit

Informationen und Leitfäden zu RRI für unterschiedliche Zielgruppen aufbereitet

<https://www.rri-tools.eu>

EU Kommission: RRI in Horizon 2020

Hintergrundinformationen und Fördermöglichkeiten

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/responsible-research-innovation>

Verbände, Netzwerke, Plattformen (inter)national (Auswahl)

Citizen Science-Plattform Deutschland „Bürger schaffen Wissen“

Hintergrundinformationen, Projektbeispiele, politische Strategien, Förderprogramme

<https://www.buergerschaffewissen.de>

European Citizen Science Association (ECSA)

Umfassende Informationen zu politischen Strategiepapieren international, Methoden, Tools, Leitfäden, internationalen Netzwerken, Förderprogrammen und weiterführender Literatur

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

Citizen Science-Plattform Österreich „Österreich forscht“

Informationen zu politischen Strategiepapieren, Methoden, Tools, Leitfäden, internationalen Netzwerken, Förderprogrammen und Links, z. B. zur App-Erstellung, Gamification, Umfrage-Tools, Do-It Yourself-Kits...

<https://www.zentrumfuercitizenscience.at>

Citizen Science-Plattform Schweiz

Informationen zu Citizen Science und Projektbeispiele

<http://www.schweiz-forscht.ch/de/>

Citizen Science Association

Gegründet in den USA: Förderung der Entwicklung von Citizen Science und Vernetzung von Akteur*innen

<https://www.citizenscience.org>

Citizenscience.gov

Webseite der US-amerikanischen Regierung: Unterstützung von Crowdsourcing und Citizen Science mit Projekten, Toolkits und Vernetzung

<https://www.citizenscience.gov/#>

Verein „Science Center Netzwerk“

Kompetenzstelle für interaktive Wissenschaftsvermittlung: Webseite mit Informationen zu Forschung, Vernetzungsmöglichkeiten, Praxis- und Transferbeispielen

<https://www.science-center-net.at>

Partizipation & nachhaltige Entwicklung in Europa

Themen, Methoden, Praxisbeispiele, Forschungsplattform zu Bürgerbeteiligung und Nachhaltigkeit

<https://www.partizipation.at/home.html>

Citizen Science Cost Action (EU-gefördertes Projekt)

Arbeitsgruppen (u.a. zu Qualitätsstandards, Datenmanagement, Society-Science-Policy Interface, Gender in Citizen Science) mit Sitzungsdokumenten und Hintergrundinformationen zu den Themenbereichen

<https://www.cs-eu.net>

Helmholtz-Gemeinschaft: „Citizen Science“

https://www.helmholtz.de/transfer/wissenstransfer/citizen_science/

„Kompetenzzentrum Citizen Science“ der Universität Zürich und ETH Zürich

Projektbeispiele, Unterstützungsstrukturen, Hintergrundinformationen

<https://www.cc-cs.uzh.ch/de.html>

Citizen Cyberlab

Wissenschaftler*innen aus unterschiedlichen Disziplinen entwickeln und erforschen neue Formen der Bürgerbeteiligung in der Forschung.

<http://www.citizencyberlab.org/about.html>

td Academy

Das Projekt „TransImpact“ untersucht, durch welche Prozesse und mit welchen Methoden transdisziplinäres Forschen gesellschaftliche und wissenschaftliche Wirkung erzielen kann.

<https://td-academy.de>

Open Science und Open Innovation

Die Begriffe umfassen auf Europäischer Ebene häufig den Bereich „Citizen Science“.

EU-Kommission: „Open Science“

Definitionen, Hintergrundinformationen, Strategiepapiere

<https://ec.europa.eu/research/openscience/>

Citizen Science-Plattform Österreich: AG „Open Science“

<https://www.citizen-science.at/netzwerk/arbeitsgruppen/ag-open-science>

Open Innovation in Science Center (Ludwig Boltzmann Gemeinschaft)

Forschungszentrum und Vernetzungsplattform für „Open Science“

<https://ois.lbg.ac.at>

Openinnovation.net

Informations- und Vernetzungsplattform zu „Open Innovation“

<http://openinnovation.net>

Stifterverband: Initiative für Offene Wissenschaft und Innovation

<https://www.stifterverband.org/initiative-offene-wissenschaft-innovation>

Online-Trainings

„Introduction to Citizen Science & Scientific Crowdsourcing“

<https://extendstore.ucl.ac.uk/product?catalog=UCLXICSSCJan17>

Online-Einführung im Rahmen von „Opening up Science for All!“

<https://openupsci.wixsite.com/citizensciencecourse/an-introduction-to-citizen-science>

Wissenschaftskommunikation

Wissenschaftskommunikation.de

Aktuelle Meldungen, Blog, Kommunikationsformate, Materialsammlung, Praxisbeispiele

<https://www.wissenschaftskommunikation.de>

Wissenschaft im Dialog e. V. – die Initiative der deutschen Wissenschaft

Aktuelle Meldungen, Veranstaltungshinweise, Hintergrundinformationen

<https://www.wissenschaft-im-dialog.de>

Bundesministerium für Bildung und Wissenschaft: „Wissenschaftskommunikation“

Grundsätze, Förderprogramme, geförderte Projekte

<https://www.bmbf.de/de/wissenschaftskommunikation-216.html>

National Coordinating Center for Public Engagement UK (NCCPE)

Handreichungen, Erfahrungsberichte, Best Practice-Beispiele

<https://www.publicengagement.ac.uk>

Weiterführende Literatur und Informationen (Auswahl)

Susanne Hecker, Muki Haklay et al. (Hrsg.), Citizen Science: Innovation in Open Science, Society and Policy. London, 2018.

<https://www.uclpress.co.uk/products/107613>

Katrin Vohland, Anne Land-Zandstra, Luigi Ceccaroni et al. (Hrsg.), The Science of Citizen Science, 2021.

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-58278-4>

Claudia Göbel, Justus Henke, Sylvi Mauermeister, Kultur und Gesellschaft gemeinsam erforschen. Überblick und Handlungsoptionen zu Citizen Science in den Geistes- und Sozialwissenschaften, 2020.

<https://www.hof.uni-halle.de/web/dateien/pdf/HoF-Handreichungen14.pdf>

Antonietta Di Giulio, Rico Defila et al. (Hrsg.), Transdisziplinär und transformativ forschen: Eine Methodensammlung. Wiesbaden, 2018.

<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-658-21530-9>

United States Environmental Protection Agency (EPA), Handbook for Citizen Science: Quality Assurance & Documentation, 2019.

<https://www.epa.gov/citizen-science/quality-assurance-handbook-and-guidance-documents-citizen-science-projects>

Open Access Zeitschrift: „Citizen Science in Theory and Practice“

<https://theoryandpractice.citizenscienceassociation.org>

Open Access Zeitschrift: „Research for All“

<https://www.ucl-ioe-press.com/research-for-all/>

Ansprechperson

Isabel Strauß

Referentin des Prorektors für Forschung und Transfer

Stabsstelle Bürgeruniversität

Geb. 16.11, R. 1.50

0211 81-10989

Isabel.strauss@hhu.de

www.buergeruni.hhu.de