

Citizen Science

Klug, Helmut W.; helmut.klug@uni-graz.at

Mit *Citizen Science* wird jene wissenschaftliche Arbeitsform bezeichnet, bei der auf die Einbeziehung freiwilliger, nicht wissenschaftlicher Beiträgerinnen und Beiträger für die Generierung von Daten und Wissen gesetzt wird. *Citizen Science* ist ein Aspekt von Wissenschaftskommunikation, da Nicht-Wissenschaftlerinnen und Nicht-Wissenschaftler im Zuge ihrer Arbeit einen tieferen Einblick in wissenschaftliche Arbeitsweisen und Forschung erhalten. Im Gegensatz zum *Crowdsourcing* stehen bei *Citizen Science* ausschließlich wissenschaftliche Arbeitsschritte und Forschungsfragen im Mittelpunkt. Interessierte Laien bringen, meist unter der Leitung von Forscherinnen und Forschern, intellektuellen Input oder Forschungsdaten in laufende wissenschaftliche Forschungsprojekte ein. Bei digitalen Editionen ist oft die Transkription der Quellen ein Aufgabenbereich, der mithilfe von Laien realisiert wird.

Literatur:

- Wiggins, Andrea; Crowston, Kevin: From Conservation to Crowdsourcing: A Typology of Citizen Science. In: Proceedings of the 44th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS '10), January 2011: 2011.
- Dürstein, Hubert: OeAD News. Bildung - Wissenschaft - Forschung - International: Citizen Science: Wir forschen mit.: 2015, URL: https://oead.at/fileadmin/Dokumente/oead.at/KIM/Downloadcenter/Publikationen/Zeitschriften_und_Periodika/oead-news-97_WEB.pdf.
- Vohland, Katrin; Dickel, Sascha; Ziegler, David; Mahr, Dominik: Virtuelle Bürgerwissenschaft: Digitale Ansätze in Citizen Science Projekten. In: GE-WISS Bericht Nr. 2. Deutsches Zentrum für Integrative Biodiversitätsforschung (iDiv): 2015.
- Causer, Tim; Terras, Melissa: Digitalization, analysis and editions of textual sources. Crowdsourcing Bentham: Beyond the traditional boundaries of academic history. In: International Journal of Humanities and Arts Computing 8: 2014, S. 46–64.
- Causer, Tim; Tonra, Justin; Wallace, Valerie: Transcription maximized; expense minimized? Crowdsourcing and editing The Collected Works of Jeremy Bentham Transcription maximized; expense minimized?. In: Literary and Linguistic Computing 27: 2012, S. 119–137.
- Bonney, Rick; Phillips, Tina B.; Ballard, Heidi L.; Enck, Jody W.: Can citizen science enhance public understanding of science? In: Public Understanding of Science 25: 2016, S. 2-16.

Software:

Bentham Transcription Desk, Civil War Diaries amp; Letters Transcription Project, Crowd-Ed, FieldData, FromThePage, Harold "Doc" Edgerton Project, Gobi viewer, Citizen Science, Collaboration, PyBOSSA, Scribe, scripto, Transkribus, Unbindery, What's On the Menu?, Wikisource, zooniverse

Verweise:

Social Edition, Crowdsourcing, Gamification

Projekte:

Old Weather, Topothek, Salzburg zu tisch, citizenscience.gov

Themen:

Einführung, Digitale Editionswissenschaft

Zitiervorschlag:

Klug, Helmut W.. 2021. Citizen Science. In: KONDE Weißbuch. Hrsg. v. Helmut W. Klug unter Mitarbeit von Selina Galka und Elisabeth Steiner im HRSM Projekt "Kompetenznetzwerk Digitale Edition". URL: <https://gams.uni-graz.at/o:konde.41>