

Call for Proposals

Leitfragen zu den Schwerpunktthemen

Science of Citizen Science

Die Erforschung von Citizen Science schaut aus einer Außenperspektive auf die Projekte und trägt dazu bei, die Mechanismen des wissenschaftlichen sowie des laienwissenschaftlichen Handelns in allen Facetten zu verstehen. Welche Erkenntnisse gibt es aus systematischen (Meta-)Analysen? Was funktioniert und warum?

Erfolgreiche Kommunikation in und zu Citizen-Science-Projekten

Kommunikation nimmt eine Schlüsselrolle ein und hat in allen Projektphasen unterschiedliche Ziele, adressiert unterschiedliche Personen und Gruppen und nutzt dazu unterschiedliche Kanäle. Welche Formate (wie persönliche Kommunikation, Ausstellungen, Print, Online, Social Media etc.) sind unter welchen Bedingungen erfolgreich?

Wissenschaftskommunikation und Vertrauen in die Wissenschaft

*Wissenschaftskommunikation und -verständnis stellen in wissenschaftsbasierten Gesellschaften eine große Herausforderung für alle Bürger*innen dar. Ein übergeordnetes Ziel von Citizen-Science-Projekten ist es, durch die Teilhabe das Vertrauen in die Wissenschaft herzustellen, zu sichern oder zu erhöhen. Welchen Beitrag liefert Citizen Science?*

Evaluation von Citizen-Science-Projekten

Mit der Zunahme von Citizen-Science-Projekten steigt auch das Wissen über Faktoren, die das Gelingen befördern oder hemmen. Zur Messung der Wirkung stehen viele Methoden zur Verfügung und werden in externen oder internen Evaluationen angewendet. Welche Herangehensweisen und Methoden gibt es? Was kann aus bereits evaluierten Projekten berichtet werden?

Wissensintegration, transdisziplinäre Forschung, Transformation

Citizen Science ermöglicht gesellschaftliche Teilhabe an der Wissenschaft, unter anderem mit dem Ziel, weitreichende Veränderungen in verschiedenen Bereichen der Gesellschaft anzustoßen. Wo gelingt die wechselseitige Interaktion zwischen Wissenschaft und Gesellschaft? Welche Veränderungen wurden z.B. in Richtung Nachhaltigkeit erreicht?

Citizen Science und Technologien

Künstliche Intelligenz, digitale Technologien und Citizen Science scheinen sich perfekt zu ergänzen. Was sind aktuelle und zukünftige Einsatzgebiete von KI und Technologien in Citizen Science? Welche Möglichkeiten, aber auch Grenzen und Risiken ergeben sich daraus?

Citizen Science und Gesundheit/Medizin

*Die Gesundheits- und medizinische Forschung entdeckt derzeit den Begriff Citizen Science für sich und lotet die Partizipationsformen aus, die über die Befragung von Patient*innen hinausgehen. Was sind Mehrwerte von Citizen Science in Medizin und Gesundheitsforschung und welche Rahmenbedingungen sind dafür notwendig?*

Datenqualität, Auswertungen und statistische Analysen

Durch die wachsende Anzahl der Projekte werden zum Teil Daten mit unterschiedlichen Qualitäten sowie räumlichen oder zeitlichen Verzerrungen gesammelt. Das führt zu besonderen Anforderungen an die Datenprüfung, die Auswertungen und statistischen Analysen. Welche Herangehensweisen haben sich bewährt?

Citizen Social Science/Social Citizen Science und Public Humanities

Citizen Social Science ist ein Teil der partizipativen Sozialforschung. Im Fokus stehen die Methoden und Effekte des Beteiligungsprozesses. Durch die große Vielfalt neuer Projekte weitet sich das Feld der Angebote ständig. Wie gelingt erfolgreiche Beteiligung in allen Phasen des Forschungsprozesses? Welchen Beitrag leistet das lokale Alltagswissen bei der Lösung sozialer Herausforderungen?

Citizen Science im Bildungs- und Schulbereich

Viele Citizen-Science-Projekte eignen sich für den Einsatz in Schule und Bildungsbereichen, einige wurden eigens dafür konzipiert. Wie gelingt die Implementation in den Unterricht? Welche Besonderheiten sind zu beachten? Welche Erkenntnisse gibt es zu den erwarteten Effekten wie Motivation, Lernerfolge, wissenschaftliches Denken?

Ethische und rechtliche Aspekte von Citizen-Science-Projekten

*Bei der Planung und Durchführung treten sowohl für die forschenden Bürger*innen als auch die Projektverantwortlichen rechtliche und ethische Fragestellungen auf. Wie funktioniert der korrekte Umgang mit Datenschutz und Persönlichkeitsrechten, mit Urheberrechten und dem geistigen Eigentum? Wie sind Bürgerforschende versichert?*