

Weißbuch Citizen Science – Strategie 2030 für Deutschland

Aletta Bonn, Thora Hermann
Wiebke Brink, Susanne Hecker, Christin Liedtke,
Matthias Premke-Kraus, Silke Voigt-Heucke
& 41 Themenchairs Weißbuch AG

#DBUdigital Online-Salon
Transformative Methoden - Potential zur Bewältigung von
Nachhaltigkeits Herausforderungen

10.02.2022



© graphic recording: Lorna Schütte

WO IST DAS INTERESSE?

Ich würde gerne einmal erleben, wie Wissenschaftler arbeiten.



Ich würde gerne einmal mit Wissenschaftlern darüber diskutieren, was lohnenswert zu erforschen ist.



Ich würde gerne einmal Wissenschaftlern über die Schulter schauen, um ihre Ergebnisse zu beurteilen.

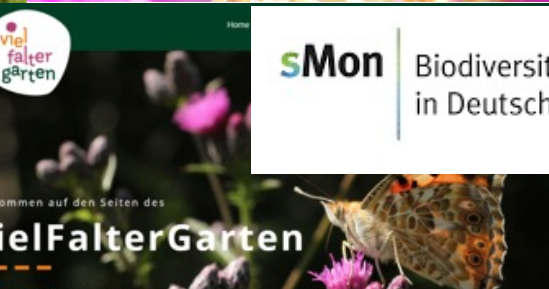


Ich würde gerne einmal in einem wissenschaftlichen Forschungsprojekt mitforschen.



- stimme voll und ganz zu
- stimme eher zu
- unentschieden
- stimme eher nicht zu
- stimme nicht zu
- weiß nicht, keine Angabe

VIelfALT AN CITIZEN SCIENCE-INITIATIVEN IN DEUTSCHLAND



Grünbuch Citizen Science Strategie 2020



**Im Jahr 2020 ist Citizen Science ...
ein integraler Bestandteil gesellschaftlicher und
wissenschaftsbasierter Debatten.**

Citizen Science

im Koalitionsvertrag verankert



„Wir werden mit Citizen Science und Bürgerwissenschaften Perspektiven aus der Zivilgesellschaft stärker in die Forschung einbeziehen.“

Koalitionsvertrag der SPD, Bündnis 90/Die Grünen und FDP 2021, S.24

Citizen Science Strategie 2030

Ein kollektiver ko-kreativer Prozess



AG-Weißbuch

50 AG Treffen seit April 2020



Citizen Science Strategie 2030

Ein kollektiver ko-kreativer Prozess



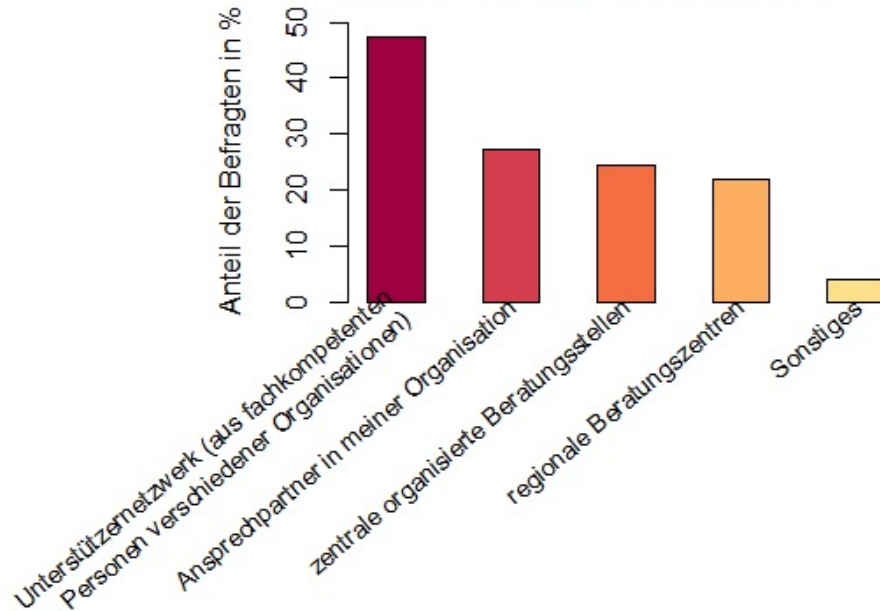
MEILENSTEINE

- **219 Teilnehmende aus 136 Organisationen**
- 2 Dialogfora Mai & Nov 2020
- 1 Online-Umfrage Sep 2020 (>400 TN)



Wie sollten Beratungsstellen zur Unterstützung von CS-Vorhaben Ihrer Ansicht nach organisiert sein?

(Multiple Choice, max. 2 Antworten, n = 324)





Ich bin überzeugt, gemeinsam mit anderen etwas bewirken zu können

7%



91%

Ich habe neues Wissen über die Projektinhalte erworben

7%



90%

Ich bin überzeugt, persönlich etwas bewirken zu können

14%



83%

Ich bin motiviert zum langfristigen Engagement im jeweiligen Projekt

13%



83%

Ich bin motiviert zur Beteiligung an weiteren Forschungsprojekten

11%



82%

Mein Interesse an der Wissenschaft hat sich erhöht

24%



72%

Ich habe neue Fähigkeiten zur Umsetzung wissenschaftlicher Methoden und Arbeitsweisen erworben

28%



67%

Ich plane über das Citizen Science-Projekt hinausgehende, verwandte Aktivitäten umzusetzen

25%



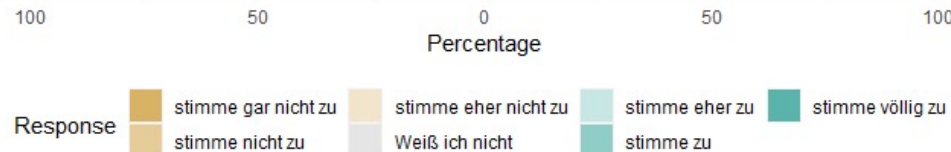
57%

Meine Einstellung zur Wissenschaft hat sich verändert

52%



40%



Citizen Science Strategie 2030

15 Handlungsfelder



Vernetzung und Austausch



Datenqualität und Datenmanagement



Medizin und Gesundheitsforschung



Förderinstrumente



Recht und Ethik



Sensorik und künstliche Intelligenz



Freiwilligenmanagement



Integration in wissenschaftliche Prozesse



Archive, Bibliotheken, Museen
und Wissenschaftsläden



Synergien mit der
Wissenschaftskommunikation



Integration in Bildungsprozesse



Europäische Perspektive (D-A-CH)



Anerkennungskultur
in und für Citizen Science



Integration in Entscheidungsprozesse



Begleitforschung Citizen Science

MEILENSTEINE

- 15 Handlungsfelder geleitet von 41 Themenchairs
- 2 Schreibwerkstätten Jan/Feb 2021

Citizen Science Strategie 2030

96 Handlungsempfehlungen – für Wissenschaft / Politik / Gesellschaft





Dirk Messner

Präsident des Umweltbundesamtes

"Umwelt, Klima und Nachhaltigkeit stellen uns aktuell mehr denn je vor große Herausforderungen. Antworten auf diese Herausforderungen können wir nur mit umfassender Forschung und breiter gesellschaftlicher Beteiligung finden: Umwelt- und Klimaschutz geht uns alle an. Citizen Science ist dafür ein ganz wichtiges Element."



Citizen Science Strategie 2030

Online Konsultation Aug – Okt 2021



MEILENSTEINE

- 12 Pat:innen
- >1.300 Besuche auf der Beteiligungsplattform
- >1.300 Beiträge (Beiträge, Textannotationen und Stimmen)
- 119 Kommentare



Was ist für Sie die größte Herausforderung für Citizen Science?

46 Meinungen | 12 Bewertungen | 16

Kommentare

Sie konnten uns Ihre **Meinung** sagen, wo Sie die zentralen Aufgaben für Citizen Science in den nächsten zehn Jahren sehen.

Beteiligen



Textentwurf kommentieren

672 Anmerkungen | 103 Kommentare

Sie konnten die Texte des Weißbuchs Citizen-Science-Strategie für Deutschland 2030 **kommentieren**, Ihre **Verbesserungsvorschläge** einbringen, oder Ihre **Fragen** zu den einzelnen Handlungsfeldern stellen.

Beteiligen



Handlungsempfehlungen abstimmen

641 Antworten | 1 Kommentar

Sie konnten die Handlungsempfehlungen **bewerten** und für alle 15 Handlungsfelder **Prioritäten** deutlich machen.

Beteiligen

Abendgespräche

5 Öffentliche Online-Diskussionsforen



Citizen Science Strategie 2030

MODERATION: JULIA VISMANN
RADIOEINS/RBB

LILIAN BUSSE - UMWELTBUNDESAMT

CITIZEN SCIENCE IST IN USA MEHR INTEGRIERT

BEST PRACTICES

- ★ BETREUUNG
- ★ VERBINDUNG ZU BÜRGER*INNEN
- ★ GEDULD!
- ★ WIE LANDE DIE DATEN? TRANSPARENZ

HIGH QUALITY DATA vs. SINNVOLLE DATEN

VIEL WICHTIGER

Viertes
ABENDGESPRÄCH

CITIZEN SCIENCE IN
BEHÖRDEN & VERBÄNDEN-
LÖSUNG GESELLSCHAFTLICHER
HERAUSFORDERUNGEN

MELANIE VOGELPOHL - DEUTSCHE BUNDESSTIFTUNG UMWELT

ZUSAMMENARBEIT FÖRDERN!

FUNKEN FÜR WISSENSCHAFT

WAS SIND GELINGUNGS-BEDINGUNGEN FÜR PROJEKTE?

UNTER ANDEREM WERTSCHÄTZUNG & SICHTBARKEIT

SO MISST MAN NITRAT?

SCHÜLER*INNEN IN KOMMUNIKATION AUSBILDEN

NEUE MEDIEN NUTZEN

ANALOGE MÖGLICHKEITEN OFFEN HALTEN

KLAUJ-JÜRGEN CONZE - GESELLSCHAFT DEUTSCHSPRACHIGER ODNATOLOGEN

UND ANDERE LIBELLENKUNDE BRAUCHT BEGEISTERTE ARTENKENNER

MENTOREN-SYSTEM UM JÜNGERE ANZULEHREN

SICHTBARKEIT IN DEN MEDIEN

AUSTAUSCH UNTER EHRENAMTLICHEN

ÜBERWINDET GRENZEN!

WIE DIE LIBELLE!

KLEMENT TÖCKNER - SENCKENBERG GESELLSCHAFT FÜR NATURFORSCHUNG

ERFOLGE ZEIGEN & FEIERN!

CITIZEN SCIENCE BRAUCHT UNTERBAU IN DER WISSENSCHAFT

CITIZEN SCIENCE ALLEIN KANN NICHT WISSENSCHAFTS-SYSTEM-PROBLEMATIKEN KOMPENSIEREN

EINBINDUNG IN GESAMTEN KONTEXT!

OFFENHEIT FÜR NEUE WISSENSCHAFTSFORMEN!

WIEBKE ZÜGHART - BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ

BRUTVOGEL-MONITORING

ROTE LISTE DANK EHRENAMTLICH ERHOBENER DATEN

ZENTRUM FÜR DIE KOORDINATION

SYSTEMATISCHE STANDARDS!

EXPERTISE AUFBAUEN!

UNTERSTÜTZUNG & WERTSCHÄTZUNG

BELASTBARE DATEN, MAßSTÄBE JE NACH PROJEKT

QUALITÄTSMANAGEMENT

GRAPHIC RECORDING:
LORNA SCHÜTTE

Abendgespräche

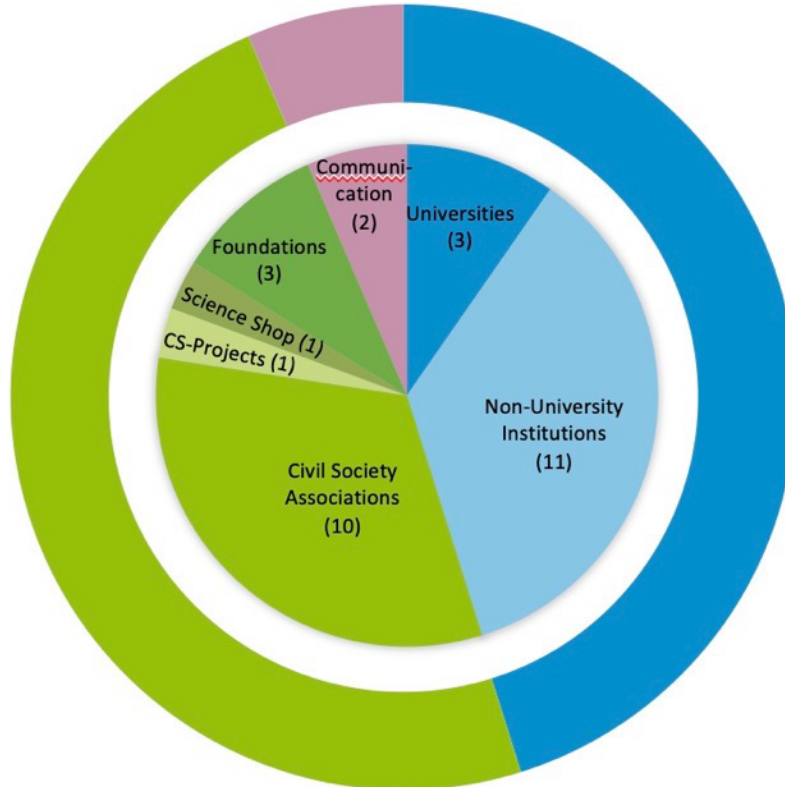
5 Öffentliche Online-Diskussionsforen



© graphic recording: Lorna Schütte

Citizen Science Strategie 2030


31 Positionspapiere



Bereiche der Teilnehmenden „Positionspapier“

 Wissenschaft

 Gesellschaft

 Kommunikation

Citizen Science – Gemeinsam forschen!

Ein Handbuch



TEIL 1: Voraussetzungen - Partizipation

TEIL 2: Fachliche Anwendungsfelder

TEIL 3: Tools

TEIL 4: Integration in bestehende und neue Prozesse & Strukturen

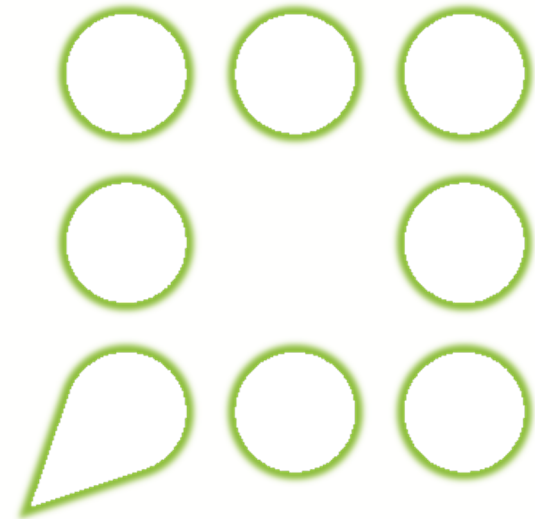


Icons designed by Adobe Stock and Freepik from Flaticon

29. April 2022

Launch & Citizen Science Tag
Berlin, Botanischer Garten

Herzlich willkommen!



Vielen Dank!