

# 10. Netzwerktreffen der Young-Science- & Citizen- Science-Kontaktpersonen

Online, 14. September 2022



## Überblick

- Was gibt es Neues?
- Sparkling Science 2.0
- Ausschreibungen & Veranstaltungen
- Weitere Hinweise
- Fortbildung für Kontaktpersonen
- Allgemeine Diskussion
- Ausblick



# Was gibt es Neues?



# Sparkling Science 2.0



## Sparkling Science 2.0

- CS-Projekte mit **Schulen & Zivilgesellschaft**
- **Förderperiode:** 2021 – 2026
- **Projektdauer:** max. 3 Jahre
- **Fördersumme pro Projekt:** max. € 350.000
- **Zusatzförderungen:**
  - Entwicklung von CS-Knowhow durch internationale Vernetzung +10%
  - Science in Schulen +10%



© Shutterstock\_Halfpoint

## 1. Ausschreibung 2021

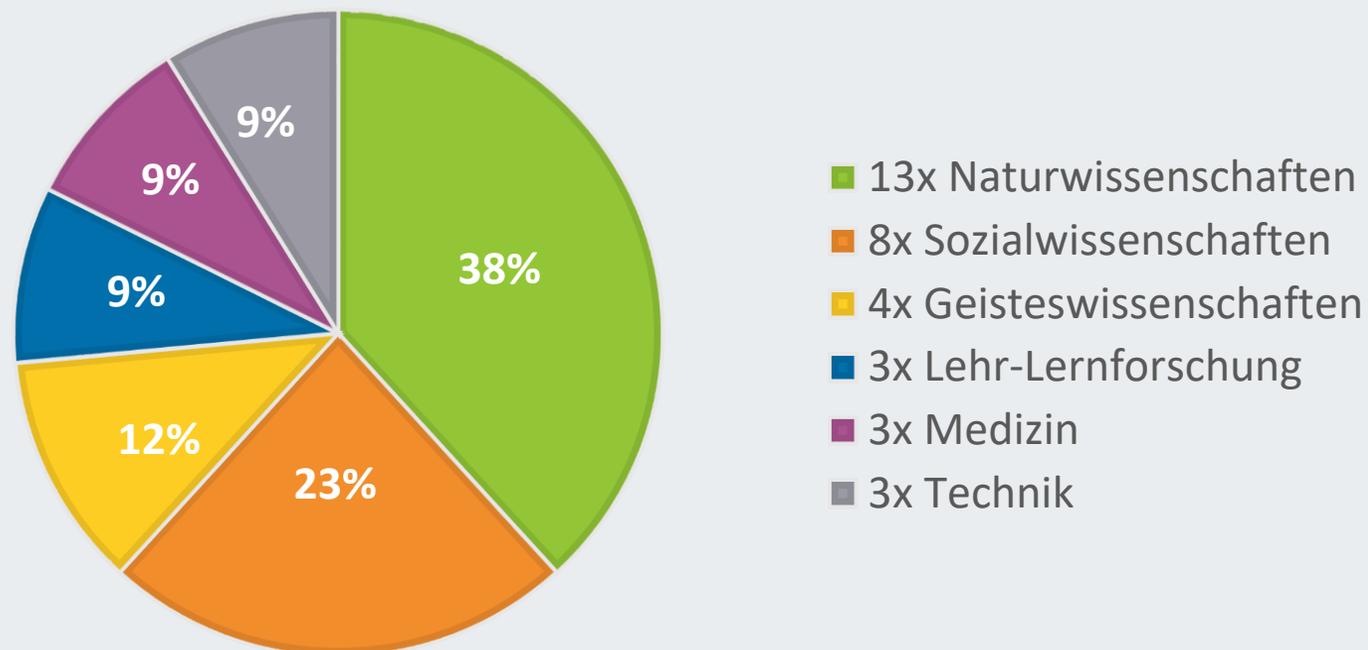
- **Förderbudget:** 9,5 + 2 Mio. Euro
- 168 Einreichungen – **34 Projekte** gefördert
- **Start der Projekte:** September 2022
- **Nächste Ausschreibung:** voraussichtlich 2023

[www.sparklingscience.at](http://www.sparklingscience.at)

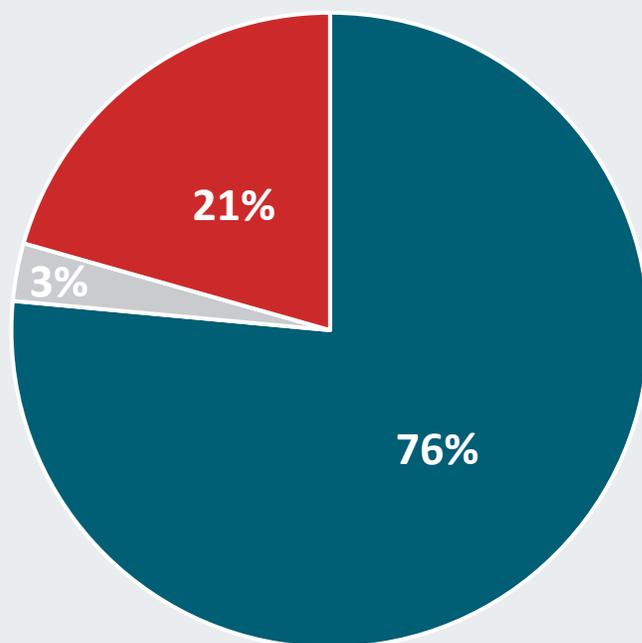


## Wissenschaftsdisziplinen der geförderten Projekte

Sechs Kategorien

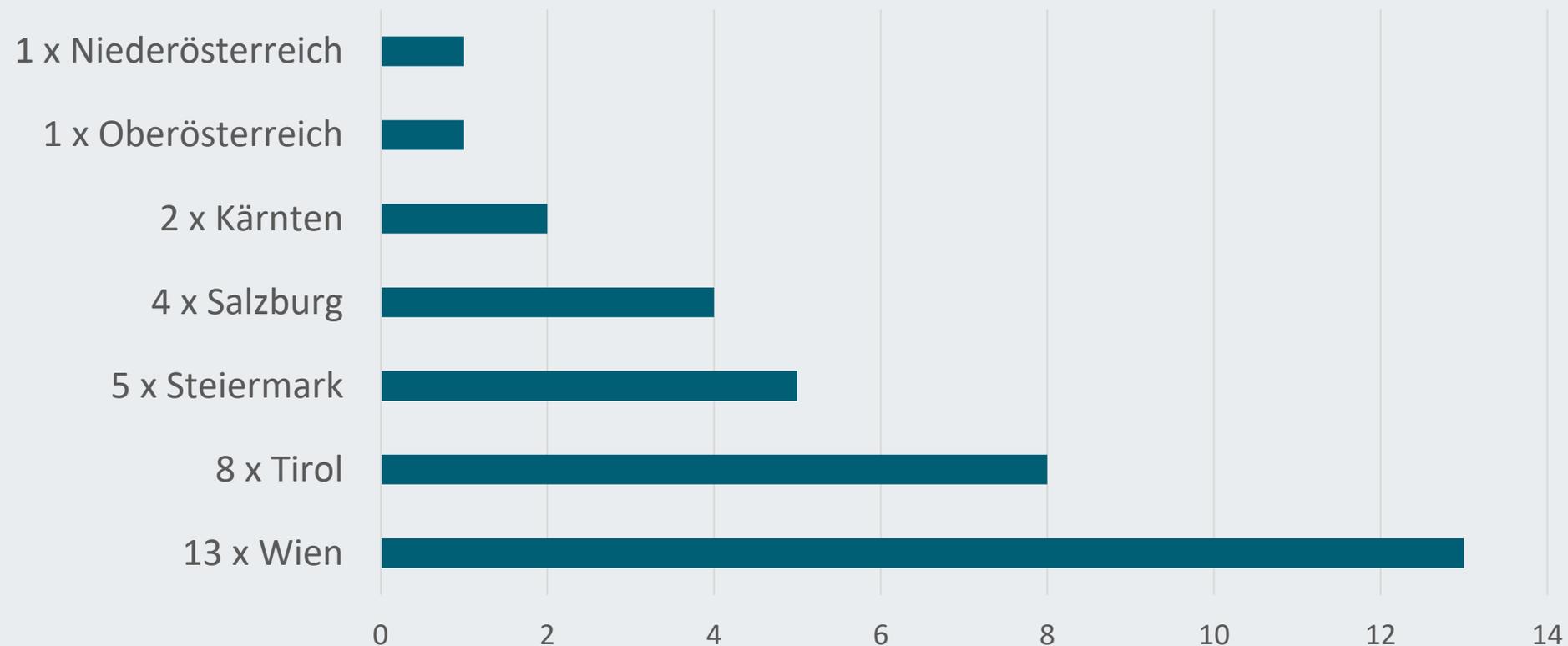


## Geförderte Projekte an österreichischen Einrichtungen



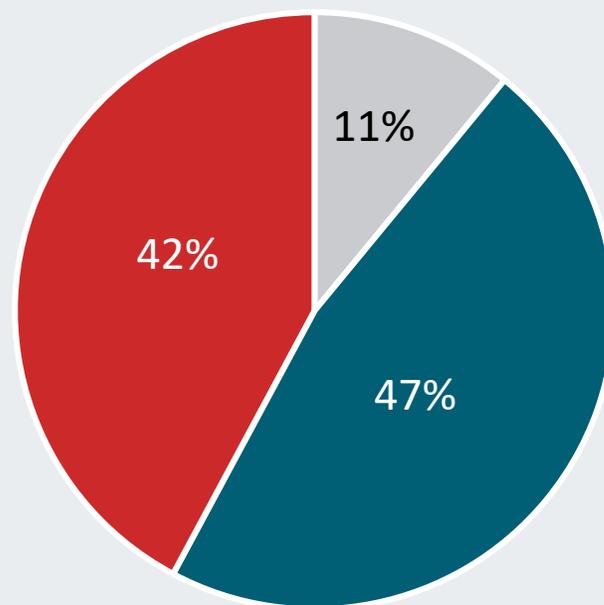
- 26 Projekte an 11 Universitäten
- 1 Projekt an der Pädagogischen Hochschule
- 7 Projekte an 6 außeruniv. Forschungseinrichtungen/Wiss. Vereine/GmbHs

## Geförderte Projekte in den Bundesländern



## Schätzungen: Erreichte Personen

Vorauss. insgesamt 73.500 Personen



- 8.035 direkte Schüler/innen
- 34.430 indirekte Schüler/innen
- 30.975 weitere Citizen Scientists

## „Es wird einmal ...“ Wertstoffgeschichten erzählen für Zukünfte im Anthropozän

- Disziplin: Lehr- und Lernforschung
- Projektleitung: PH NÖ
- Partnerschulen: 6 Volksschulen
- Zusatzförderung „Science in Schulen“



(c) PH Niederösterreich /Fikisz

## Ziele des Projekts

- Natürliche und technische **Stoffkreisläufe** werden aus Sicht der Lebenswirklichkeit von Kindern erforscht.
- Potenzial von **Circular Narratives** für Wisskomm wird am Beispiel der Wertstoffgeschichten erforscht.
- Die Zukunftserzählungen ermöglichen Rückschlüsse auf die **Definitionskriterien der Futures Literacy** wie Vorstellungsbildung, Antizipationsfähigkeit, Werthaltungen, Umgang mit Komplexitäten, Innovationsfreude, Agilität.

## Smart Sport Assistance (SSA) für sehbeeinträchtigte Kinder

- Disziplin: Technik
- Projektleitung: Universität Wien
- Partnerschulen: 5  
(Bundes-Blindeninstitut, 1 x AHS, 3 x HTL)
- Zusatzförderung „Entwicklung von Citizen-Science-Knowhow durch internationale Vernetzung“



## Ziele des Projekts

- Gemeinsame Entwicklung von **technischen Assistenzsystemen** zur Unterstützung von Bewegungs- und Sportaktivitäten für Blinde und Sehbeeinträchtigte in Zusammenarbeit mit AHS- und HTL-Schüler/innen.
- **Sensibilisierung** von Schüler/innen (AHS, HTL) für das Thema des Sporttreibens mit Sehbeeinträchtigung (Perspektivenwechsel) und Kennenlernen aktuell verfügbare Unterstützungsmethoden
- Nachhaltige Verankerung des generierten Know-Hows im **Schulunterricht** und der Lehrer/innenfortbildung. Erstellung und Evaluierung einer "**Sensibilisierungs-Box**" für die Anwendung im Unterrichtsfach Bewegung und Sport

## Materialiensammlung #YoungScienceRocks

- **Rund 200 Materialien und Initiativen** um Wissenschaft und Forschung im Unterricht zu thematisieren
- Arbeitsblätter, Unterrichtspakete, interaktive Karten, Spiele, uvm.

[Zu den Materialien und Initiativen](#)



## Kategorien der Materialsammlung

- Forschende kommen in Schulen
- Exkursionen und externe Workshops
- Unterrichtsmaterialien
- Digitale Lernspiele und Apps
- Videos
- Podcasts

Weitere Materialien willkommen!



## 13. Oktober 2022: Young-Science-Kongress an der PH Wien

- **Verleihungen**
  - Citizen Science Awards
  - Young Science Inspiration Awards
  - Young-Science-Gütesiegel für Forschungspartnerschulen
  
- **Weitere Programmpunkte**
  - Workshops
  - Kinder- und Jugendvorlesungen
  - Science Parcours

[Weitere Infos zum Kongress](#)



## Ausschreibung Citizen Science Award 2023 (I)



- **Einreichzeitraum:** 1. Oktober – 21. November 2022
- Laufende **Open-Innovation- & Citizen-Science-Projekte** aus Österreich
- **PH-Workshop für Lehrpersonen:** 16. März 2023, online
- **Mitforschzeitraum:** 1. April – 31. Juli 2023

## Ausschreibung Citizen Science Award 2023 (II)



- **Vorteile für Projekte, z.B.**
  - Öffentlichkeitsarbeit
  - Kontakt zu Lehrpersonen
  - Gewinnung neuer Citizen Scientists
  - Finanzielle Unterstützung für Geld- und Sachpreise, Festveranstaltung
- **Zielgruppen:** Schulklassen, Einzelpersonen, neu: Familien
- **Gewinn:** Geld- und Sachpreise

## Ausschreibung Kinder- und Jugenduniversitäten 2023



- **Einreichzeitraum:** 10. Oktober – 5. Dezember 2022
- **Kinder- und Jugenduniversitäten:** bis zu 70.000 Euro
- **Erweiterungsmodule:** bis zu 50.000 Euro
- **Einreichberechtigt:** Universitäten, FHs, PHs, außeruniv. Forschungseinrichtungen, Vereine, GmbHs, Einzelpersonen, die mit Unis oder FHs zusammenarbeiten

## Kinder- und Jugenduniversitäten

- **21.09.2022**, 10:00 – 16:00 Uhr:  
[Netzwerktreffen Kinder- und Jugenduniversitäten](#), OeAD-Haus Wien
- **9.11.2022**, 10:00 – 11:00 Uhr:  
Q&A-Session zur 3. Ausschreibung, online

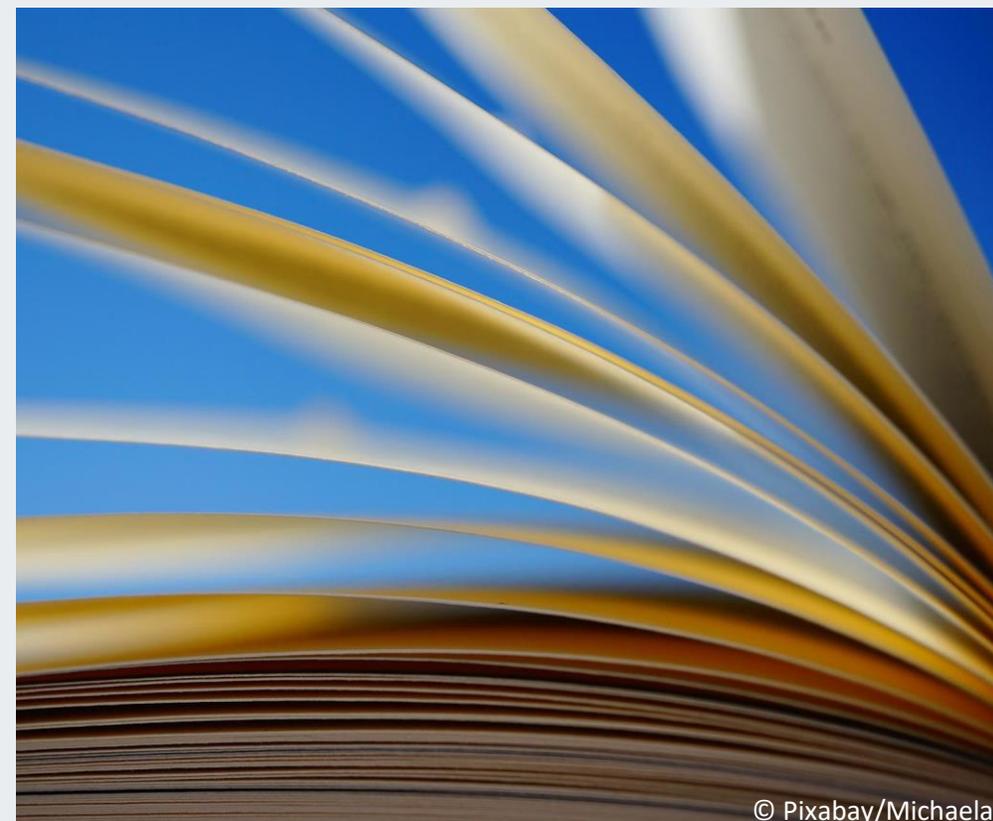
→ [Details folgen](#)



## In Planung: Thematische Veranstaltung

- Dezember 2022
- Jahresschwerpunktthema „Wissenschaftsskepsis“
- Fokus auf Abbau von Wissenschaftsskepsis bei Kindern u. Jugendlichen

→ [Details folgen](#)



© Pixabay/Michaela

## Weitere Hinweise

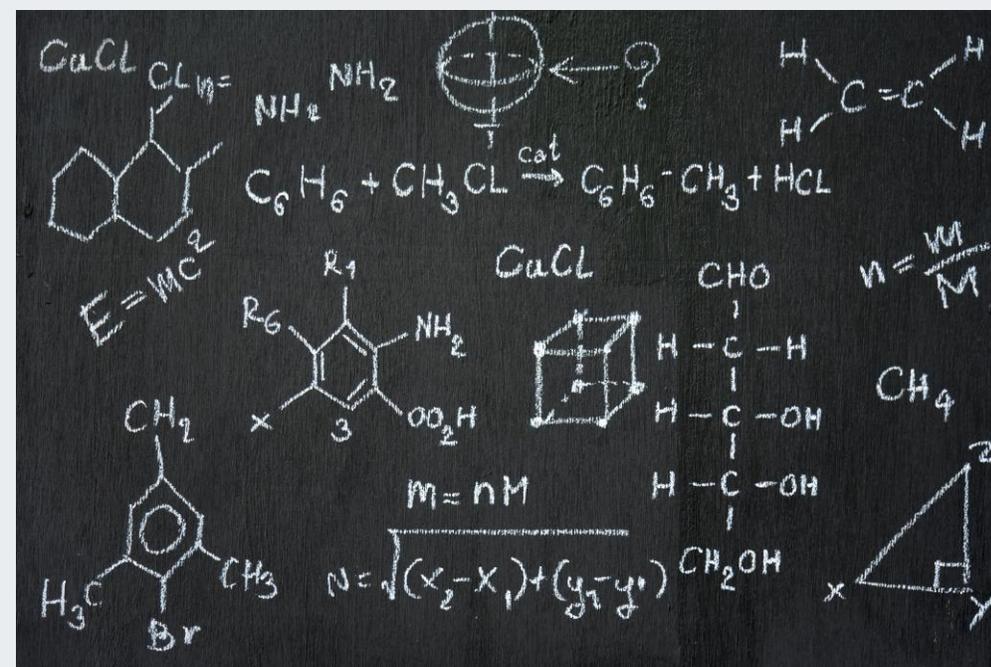


## Mutual Learning Exercise: Citizen Science Initiatives – Policy and Practice

- Ziel: Austausch zu Citizen Science auf EU-Ebene
- Beteiligte EU-Länder: Österreich (Vertreter: FFG), Deutschland, Portugal, Slowenien, Belgien, Frankreich, Ungarn, Italien, Norwegen, Rumänien und Schweden
- Österr. Task Force: FFG, LBG, FWF, CSNA, OeAD-Zentrum für Citizen Science
- Themen & [Berichte](#):
  - 1. Introduction and overview on citizen science**
  - 2. Ensuring good practices and impacts**
  3. Maximising the relevance and excellence of citizen science
  - 4. Enabling environments and sustaining citizen science ([Wien-Besuch](#))**
  5. Scaling up citizen science

## Wissenschaftskepsis in Österreich messen

- bisher kein Wissenschaftsbarometer in Ö
- ÖAW möchte jährlichen Barometer erstellen
- wechselnde Schwerpunkte
- erste Ergebnisse: bis Anfang 2023



## Allgemeine Veranstaltungshinweise zu Wisskomm

- 15. September: 73. ScienceCenter-Netzwerktreffen zur Weiterentwicklung von Wissenschaftskommunikation in Österreich, Angewandte Interdisciplinary Lab Wien
- 21. September: Science Communication Day. Communicating Science: How to explain its Power and Limits, ISTA Klosterneuburg
- 22. September: #TrSD22: Trust in Science and Democracy“ – Vernetzungskonferenz, Aula der Wissenschaften Wien
- 24. September: Tagung Brennpunkt WissKomm, Universität Graz

## ECSA-Konferenz 2022

- 5.-8. Oktober 2022
- Museum für Naturkunde Berlin
- Thema “Citizen Science for Planetary Health”
- Anmeldung bis 15. September 2022

<https://2022.ecsa-conference.eu>



# Geplante Fortbildungsreihe für Kontaktpersonen



## Rückblick auf Inputs



- Neue Trends in der Wissenschaftsvermittlung
- Zielgruppe Jugendliche
- Wissenschaftsvermittlung auf Instagram & Tiktok
- Trainings zum Thema Sprache
- Community-Management in CS-Projekten
- Remuneration für Partizipation
- Open Hardware
- CS in GeWi
- CS-Fortbildung an meiner Institution

## Fortbildungsreihe

- 6 Themenblöcke vorerst geplant
  - 3 Theoretische Einheiten (2023)
  - 3 Praktische Einheiten (2024)
- Je 2 Stunden, online
- 1-2 Vortragende pro Einheit
- Februar, Juni, November



## Inhalte der Fortbildungsreihe 2023



### Wissenschaftskommunikation & Citizen Science

- Definitionen, Gemeinsamkeiten, Unterschiede
- Bedeutung für Hochschulen & Forschungseinrichtungen



### Neue Trends in der Wissenschaftsvermittlung

- Welche neuen Formate für welche Zielgruppe?
- Best-Practice-Beispiele



### Wissenschaftsvermittlung an Jugendliche

- Was spricht Jugendliche an?
- Best-Practice-Beispiele

## Inhalte der Fortbildungsreihe 2024



### Sparkling-Science-Projekt 1

- Thema allgemein: Forschen mit Schulen in der Praxis



### Sparkling-Science-Projekt 2

- Einbindung von Schülerinnen u. Schülern & weiteren Citizen Scientists

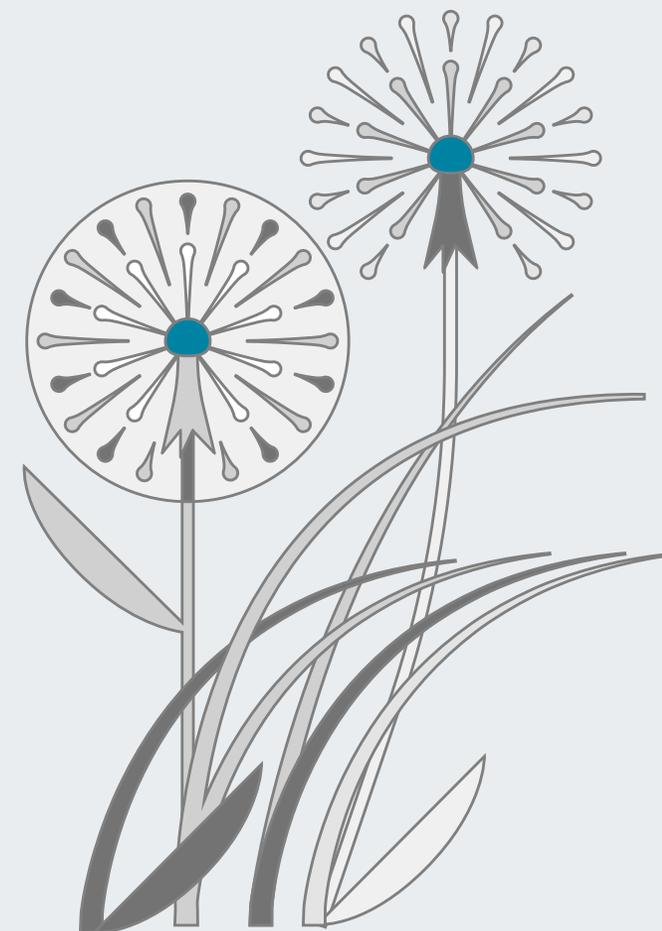


### Sparkling-Science-Projekt 3

- Noch offen
- Evtl. interne und externe Kommunikation von Projekten

## Fortbildungsreihe

- Feedback
- Offene Fragen?
- Gibt es Vorschläge für Vortragende?



# Allgemeine Diskussion



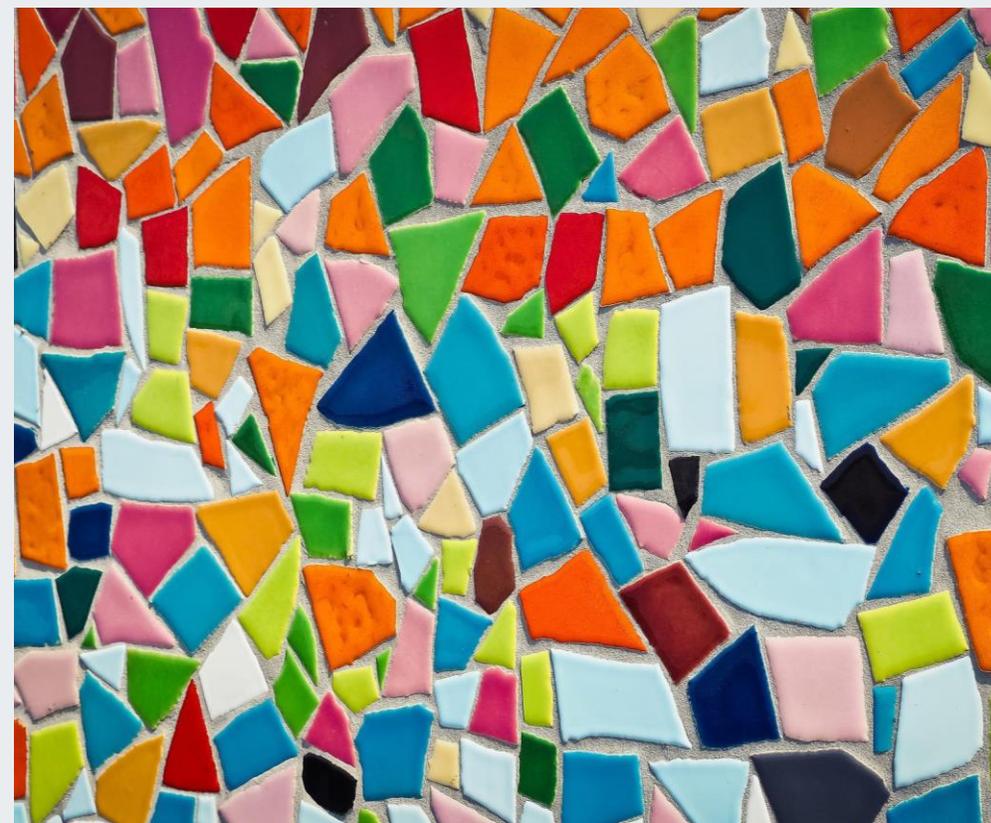
## Ausblick

### Nächstes Netzwerktreffen

- März 2023
- Themenwünsche?

### Start der Fortbildungsreihe

- Februar 2023



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

OeAD | Public Science  
Zentrum für Citizen Science  
[citizenscience@oead.at](mailto:citizenscience@oead.at)

