



Netzwerktreffen der Young-Science- und Citizen-Science- Kontaktpersonen

14. September 2020 | 15.00 – 17.00 Uhr

Inhalte für heute

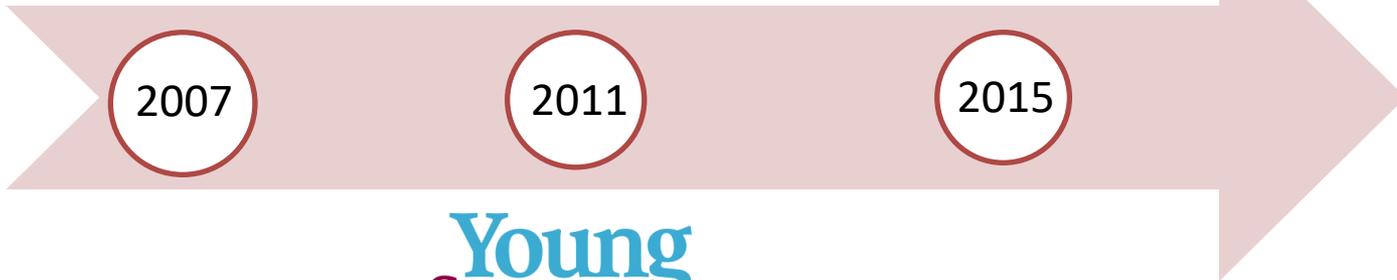
- **Vorstellungsrunde**
- **Looking Back: YS und CS in Zeiten von Corona**
 - Was hat sich im Bereich CS/YS verändert? Was hat sich für Forschende verändert? Was für Citizen Scientists u. Schulen? → Wie hat sich die Arbeit des Zentrums verändert?
 - Diskussion: Inwiefern hat sich Ihre eigene Arbeit verändert? Auf welche (neuen) Herausforderungen sind Sie gestoßen?
- **Looking forward**
 - Wo sehen Sie Chancen, um YS/CS an Ihrer Einrichtung (noch stärker) zu verankern? Wo sehen Sie Potentiale u. Anknüpfungspunkte?
 - Wie können wir Sie als Zentrum für CS u. YS-Zentrum unterstützen?
 - Nächstes Meeting





Vorstellungsrunde

Von Sparkling Science zu Citizen Science



Angebote des Zentrums für Citizen Science



Information

Webseite | Newsletter | Facebook | Twitter | Vorträge bei Konferenzen u. an Forschungseinrichtungen



Vernetzung

Allianz für Responsible Science | Citizen Science-Kontaktpersonen | Veranstaltungen

- Treffen der AG „Citizen Science an/mit Schulen“ (17. September 2020, 14:00-15:30)
- Social Media für Citizen-Science-Projekte (10. Dezember 2020, 14:00-16:00)



Förderung

Top Citizen Science (2015 – 2017)



Preise & Awards

Citizen Science Award (Know-how-Aufbau u. Vernetzung der Forschenden)

Young Science-Angebote für die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Schule



Information

Webseite | Newsletter | Facebook | PH-Fortbildungen für Lehrpersonen | Vorträge für Bildungsdirektionen u. Schulleitungen



Vernetzung

YS-Kontaktpersonen an Forschungseinrichtungen | YS-Kontaktpersonen an Schulen



Angebote für Schulen

YS-Botschafter/innen | YS-Themenplattform für VWA u. Diplomarbeiten | Schüler/innen an die Hochschulen



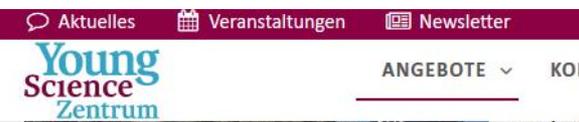
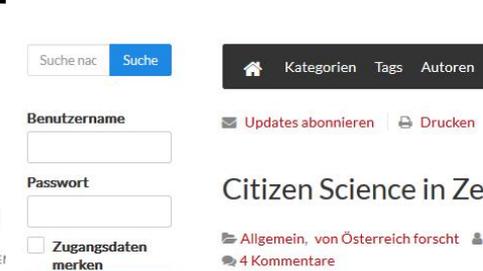
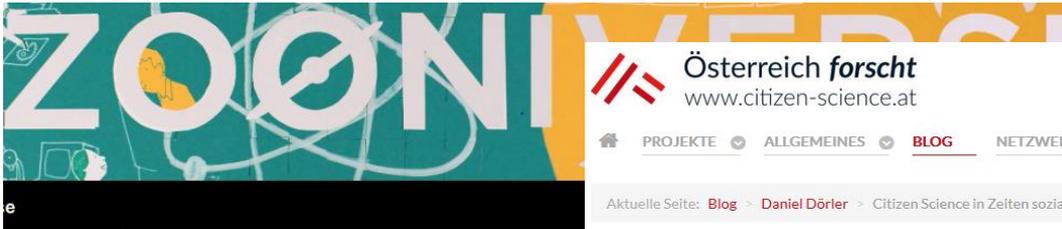
Preise & Awards

Young Science Inspiration Award | Young Science-Gütesiegel für Forschungspartnerschulen | Citizen Science Award (Bewerbung)



Citizen Science & Young Science in Zeiten von Corona

CS-Plattformen passen CS-Angebote an Lockdown an



Von langfristiger Zusammenarbeit über kurze Online-Kooperationen – es gibt vielfältige Möglichkeiten, wie Schulen an Forschungs- oder angewandten Projekten des Teams werden



Citizen Science on Lockdown

Mitforschen in COVID-19-Zeiten

Gerade in diesen herausfordernden Zeiten bieten sich Projekte, an denen von zuhause mitgeforscht werden kann, an, um in die Welt der Wissenschaft und Forschung einzutauchen und trotz der Devise „Stay at home“ einen wichtigen Beitrag zur aktuellen wissenschaftlichen Forschung beizutragen. Im Folgenden findet sich eine Auswahl an Initiativen und Projekten, die Citizen Scientists und im



CS-Plattformen erleben massiven Zulauf

Beispiel Zooniverse

- Während des Lockdown verzeichnet Zooniverse in einer Woche 200.000 aktive Citizen Scientists, die über 5 Mio. Daten auswerten
- Sie schaffen in **1 Woche** das, wofür ein einzelner Forscher bzw. eine einzelne Forscherin **48 Jahre** brauchen würde

Positive Nebeneffekte bei Citizen Scientists

- Scientific Literacy wird erhöht
- Menschen engagieren sich mehr (insbes. bei Umweltprojekten kann Mitarbeit in CS-Projekten zu erhöhtem Engagement für ein Thema führen)

Citizen-Science-Projekte zu COVID-19

Mehr als 100 CS-Projekte zu COVID-19 weltweit!

Beispiele: International

- CoronaReport
- Covid Symptom Tracker
- COVID-19 Citizen Science

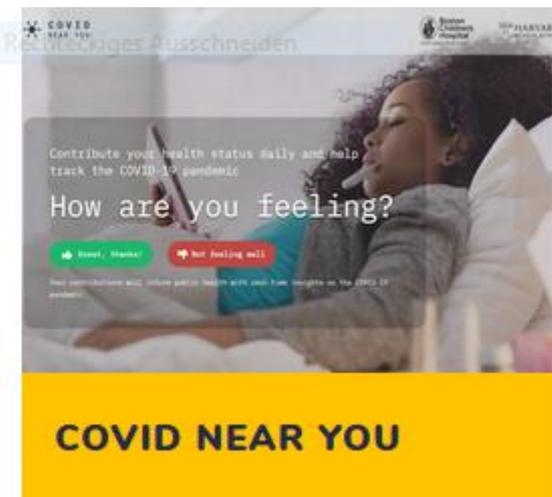
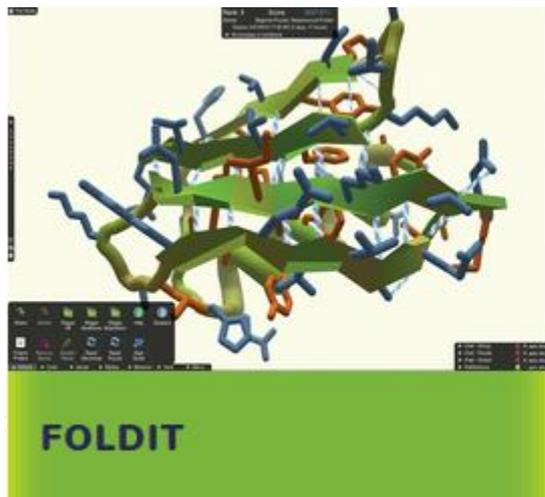


Beispiele: Österreich

- CoKoNet



Corona Kontakt Netzwerk



Mitforschende beim Projekt COVID-19 Citizen Science (CCS)

Our Participants – Global Citizen Scientists



Citizen Science in Zeiten von Corona (I)

Für Forschende

- Unmöglichkeit Projekte durchzuführen (z.B. Citizen-Science-Award-Projekte)
- Projekte auf online umstellen
- Projekte verlängern

Für Citizen Scientists

- Mitforschen daheim
- Online-Plattformen erleben massiven Zulauf
- Mehr Inklusion?



Citizen Science in Zeiten von Corona (II)

Für Schulen

- Große Herausforderungen durch Homeschooling
- Kaum Zeit für Projekte
- Keine Zeit für Einreichungen (YS-Gütesiegel)
- Aber: Schüler/innen hatten mehr Zeit, wodurch es z.B. mehr Einreichungen für Young Science Inspiration Award gab



Was hat sich im Zentrum für CS & im YS-Zentrum durch Corona verändert?

CANCELLED!!!

- Citizen Science Award und Citizen Science Award-Tag
- Keine YS-Botschafter/innen-Besuche mehr
- Absage von Veranstaltungen

Wie haben wir darauf reagiert?

- ONLINE ANGEBOTE!

Wie haben wir darauf reagiert? (I)

e-Besuche von YS-Botschafter/innen

- Forschende besuchen Schulen online mit Hilfe von Videokonferenzen
- Vorteil für Forschende: Keine langen Anreisezeiten
- Schulen im ländlichen Raum profitieren besonders davon
- Weitere Infos: youngscience.at/de/angebote/young-science-botschafter/

CS-Projekte zum Mitforschen in Zeiten physischer Distanzierung

- Mitforschen von daheim
- Mitforschen in der Natur
- Digitale Lehr- und Lernmittel erstellen
- Weitere Infos: youngscience.at/de/angebote/projekte-zum-mitforschen/

Wie haben wir darauf reagiert? (II)

Wissenschaft digital erleben

- Eine Sammlung von digitalen Angeboten zur Wissenschaftsvermittlung
- von digitalen Museumsführungen über Videobotschaften von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern bis hin zu Online-Laboren und -Experimenten, die zum Mitforschen und Mitmachen einladen
- Weitere Infos: www.youngscience.at/de/angebote/wissenschaft-digital-erleben/

KinderUnis u. Science Holidays

- Viele Kinder- u. Jugenduniversitäten finden heuer digital statt
- Große Nachfrage nach Ferienaktivitäten für betreuungspflichtige Kinder
- Neues Format von Präsenzangeboten an sechs Universitäten: „Science Holidays – Mach' Ferien in der Welt der Wissenschaft“
- Weitere Infos: youngscience.at/de/angebote/science-holidays/

Wie haben wir darauf reagiert? (III)

Online-Vorträge für CS-Kontaktpersonen u. Forschende

- Einführungsvorträge zu unterschiedlichen Themen
- Inhalte und Termine frei wählbar
- Weitere Infos: zentrumfuercitizenscience.at/de/vortraege

Ausbau der Initiative „Schülerinnen und Schüler an die Hochschulen“

- Schüler/innen können bereits während Schulzeit an einer von 24 Hochschulen (Unis, FHs, PHs) studieren, Prüfungen werden später für Studium angerechnet
- Freistellung vom Unterricht durch Schulleitung
- Anmelde-Fristen und Studienmöglichkeiten variieren je nach Hochschule!
- **Online-Tagung zum Thema "Begabungsforschung und Exzellenzförderung in Österreich"**, 23.9.2020, 09:00 bis 13:00 Uhr
- Weitere Infos: youngscience.at/de/angebote/schuelerinnen-an-die-hochschulen/

Wie wurden die Angebote angenommen?

e-Besuche von YS-Botschafter/innen

- Nur 3 Besuche im gesamten Zeitraum
- Davon 1 x vor einem schwarzen Bildschirm

Young Science-Webseiten-Besuche (Top-Seiten)

- **April:** Themenplattform, SandHos, Projekte zum Mitforschen
- **Mai:** Themenplattform, Botschafter/innen (e-Besuche), SandHos, Wissenschaft digital erleben
- **Juni:** Themenplattform, Förderungen, Wettbewerbe und Preise
- **Rückschlüsse:** Ältere Jugendliche haben vermehrt zugegriffen, ab Mai dann auch wieder Schulen, im Juni wieder eher nur Jugendliche, vermutlich, da hier auf Schichtbetrieb in den Schulen umgestellt wurde

Wie wurden die Angebote angenommen?

Projekte aus dem DLL-Programm

- Erstellung digitaler Lehr- und Lernunterlagen
- Fast alle Projekte mussten verlängert werden

Vorträge an Forschungseinrichtungen

- Umstieg auf online wurde angenommen

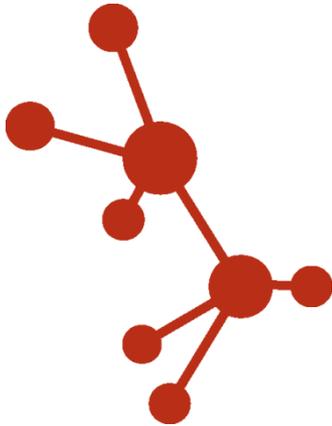
ZfCS-Webseiten-Besuche (Top-Seiten März – Juni 2020)

- Helpful Tools
- Events
- CS-Projekte



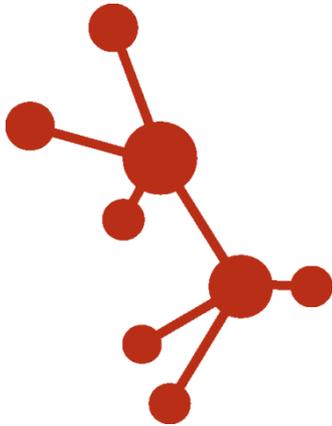
Diskussion

Looking back



Hat sich Ihre Arbeit als YS-/CS-Kontaktperson verändert?

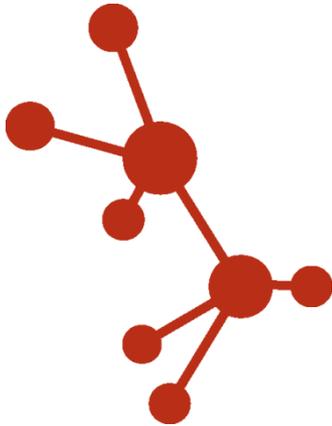
Auf welche (neuen) Herausforderungen sind Sie gestoßen?



Looking forward

Wo sehen Sie Chancen um YS/CS an Ihrer Einrichtung (noch stärker) zu verankern?

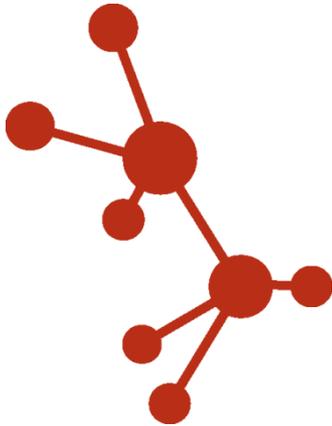
Wo sehen Sie Potentiale oder Anknüpfungspunkte? Wohin sollte sich CS/YS entwickeln?



Looking forward

Wie können wir Sie als Zentrum für CS u. YS-Zentrum unterstützen?

Wie könnten die neuen Angebote bekannter gemacht werden? Wie könnten sie noch besser gemacht werden?

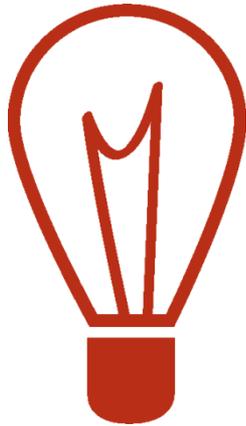


Zukünftige Netzwerktreffen

Finden Sie ein gemeinsames Treffen für YS- und CS-Kontaktpersonen angenehm/sinnvoll oder wären zwei getrennte Veranstaltungen besser?

Themenwünsche?

Terminwünsche?



Wrap-up

Veranstaltungshinweise

Österreichische Citizen Science Konferenz

- 14. – 16.09.2020
- Online u. kostenlos, Registrierung bis 14.09. (heute!) erforderlich: oesterreichische-citizen-science-konferenz.b2match.io/

Tagung: Begabungsforschung und Exzellenzförderung in Österreich

- 23.09.2020, 9:00 – 13:00 Uhr, Online u. kostenlos
- youngscience.at/de/veranstaltungen/detail/2020/09/23/online-tagung-zum-thema-begabungsforschung-und-exzellenzfoerderung-in-oesterreich/

Vortrag: Social Media für CS-Projekte

- 10.12.2020, 14:00 – 16:00 Uhr, Online u. kostenlos
- zentrumfuercitizenscience.at/de/e/social-media-in-citizen-science-projekten



Kontaktieren Sie uns

OeAD-GmbH

Abteilung Bildung und Gesellschaft, Bereich Public Science

Universitätsstraße 5

1010 Wien

-  zentrumfuercitizenscience.at | youngscience.at/
-  zentrumfuercitizenscience.at/de/newsletter | youngscience.at/de/newsletter/
-  facebook.com/zentrum.fuer.citizen.science | facebook.com/youngscience.at/
-  @_CitizenScience
-  citizenscience@oead.at | youngscience@oead.at

