

# Citizen Science in wissenschaftlichen Bibliotheken

Konzeptionelle Grundlagen und Umsetzung an der Zentralbibliothek Zürich

Stefan Wiederkehr

1. Österreichischer Bibliotheks-  
kongress, Innsbruck, 2.-5.5.2023

**ZB** Zentralbibliothek  
Zürich

Kantons-, Stadt- und  
Universitätsbibliothek



Citizen  
Science

# Agenda

- Die Zentralbibliothek Zürich
- Konzeptionelle Grundlagen und Projektdesign
- Konkrete Aktivitäten und Teilprojekte
  - Georeferenzieren
  - Transkribieren
  - Open Educational Resources
  - Kollaborativ schreiben
- Fazit
- Fragen und Diskussion

# Die Zentralbibliothek Zürich (ZB)

# Die Zentralbibliothek Zürich (ZB)

- Kantons-, Stadt- und Universitätsbibliothek
- historische Bestände und Spezialsammlungen
- Turicensia
- Schwerpunkt Geistes- und Sozialwissenschaften



Foto: © Zentralbibliothek Zürich / Serkan Acig

# Konzeptionelle Grundlagen und Projektdesign

# Weshalb ist Citizen Science für die ZB relevant?

- Positionierung der ZB als «Partnerin der Forschung»  
(strategisches Fokusthema)
- Vermittlung zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit als  
Kernauftrag der ZB (Kantons-, Stadt- und Universitätsbibliothek)
- Realisierung von Citizen Science in den Geistes- und  
Sozialwissenschaften

# Citizen Science in der Strategie ZB 2024

→ Die ZB wird «sich im Sinne eines partizipativen, gesellschaftlich offenen Wissenschaftsbegriffs für Citizen-Science-Projekte engagieren, dazu eigene Aktivitäten entwickeln und Partnerschaften suchen».



# Ziele (Auswahl)

Kategorie	Zielbeschreibung
Erschließung	Unbekannte Bestände sind nach der erfolgreichen Durchführung der Teilprojekte erschlossen.
Vermittlung	Unbekannte Bestände sind nach der erfolgreichen Durchführung der Teilprojekte der Öffentlichkeit bekannt.
Kundenbindung und -akquise	Die ZB hat durch ihre Citizen-Science-Projekte neue Kundinnen/Kunden gewonnen und bestehende Kundinnen/Kunden enger an sich gebunden.



# Projekt auf zwei Ebenen

→ Projekt «Citizen Science» mit Laufzeit 2021-2024

- Profilbildung und Kompetenzaufbau
- Campaigning und Community Building
- Bildung eines institutionellen Netzwerks

→ Teilprojekte und Kampagnen mit kürzerer Laufzeit

- Karten georeferenzieren
- Handschriftliche Quellen transkribieren
- Lehrmaterialien für den Schulunterricht erstellen (OER)
- Kollaborativ schreiben

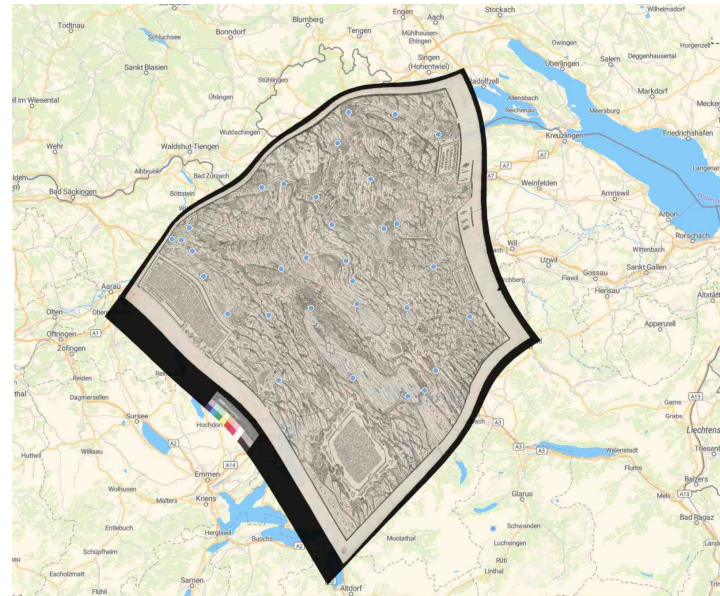
# Konkrete Aktivitäten und Teilprojekte

# Georeferenzieren

# Teilprojekte «Durch Raum und Zeit» und «Prachtsatlanten»



Karte des Zürich-Gebietes von Jos Murer (1566), 4. Aufl.,  
Anfang 18. Jh. DOI: [10.3931/e-rara-28181](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-64888-p0111-9)



Dieselbe Karte georeferenziert und entzerrt.

# Teilprojekt «Durch Raum und Zeit»

- Georeferenzierung von 2.509 Karten des 16.-19. Jh. im Tool [Georeferencer](#)
- Laufzeit der Kampagne: 10.6.2021 - 29.7.2021
- Publikation der Ergebnisse auf [Old Maps Online](#)
- [Videotutorial](#)

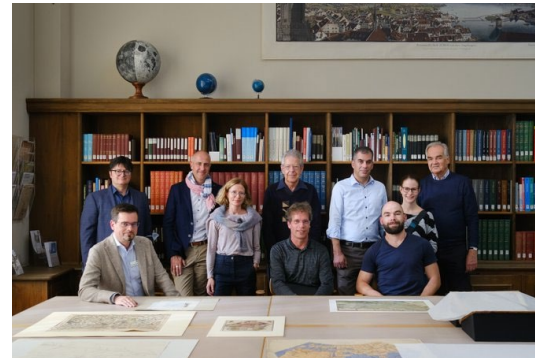


Foto: © Zentralbibliothek Zürich / Severin Pomsel

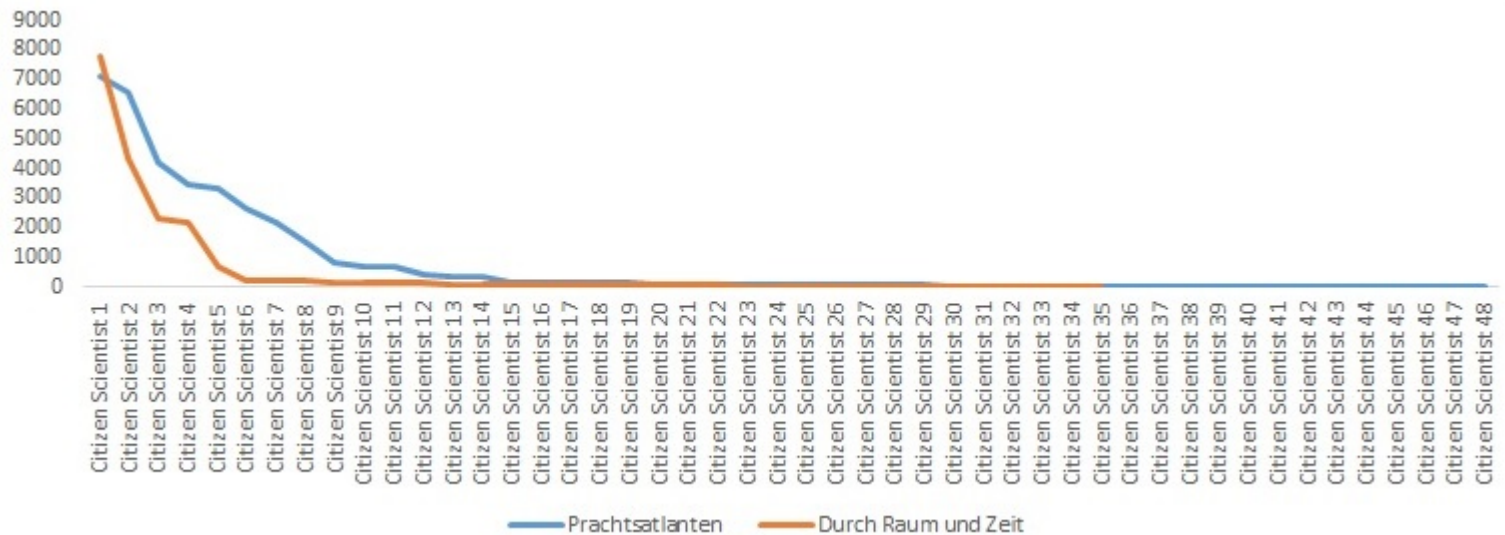
# Teilprojekt «Prachtsatlanten»

- Georeferenzierung von 2.919 Karten des 15.-17. Jh. im Tool [Georeferencer](#)
- Laufzeit der Kampagne: 16.2.-16.3.2023
- Publikation der Ergebnisse auf [Old Maps Online](#)
- [Videotutorial](#)



Foto: © Zentralbibliothek Zürich / Rebecca Patterson

# Schiefe Verteilung der Beteiligung



Referenzpunkte nach Citizen Scientists (absolute Zahlen)

# Transkribieren



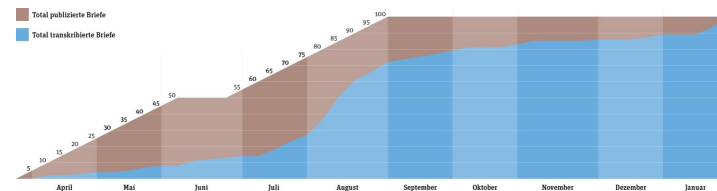
# Teilprojekt «Mein Brief ist lang geworden...» – Zschokke transkribieren

- Transkription handschriftlicher Quellen mit Hilfe des Transkriptionstools von [e-manuscripta](#)
- Laufzeit der Kampagne:  
12.05.2021 - 7.3.2022
- 260 Briefe / 677 Seiten transkribiert



# Teilprojekt «Freut euch des Lebens» – Nägeli transkribieren

- Digitale Edition der Nägeli-Korrespondenz (ca. 3.000 Briefe) an der Universität Zürich geplant
- Transkriptionen auf [e-manuscripta](#)
- Laufzeit der Kampagne: 30.3.2022 - 1.2.2023
- 100 Briefe / 199 Seiten als Ground Truth für HTR



# Teilprojekt Zürcher Familiengeschichte – Den «Keller-Escher» transkribieren

→ «Promptuarium Genealogicum» von Carl Keller-Escher: wichtiges genealogisches Nachschlagewerk als handschriftliches Unikat (7 Bde.)

→ Transkriptionen auf [e-manuscripta](#)

→ Beginn der Kampagne: 20.05.2022



## Rangliste

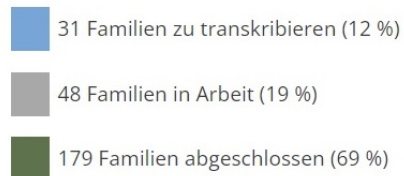
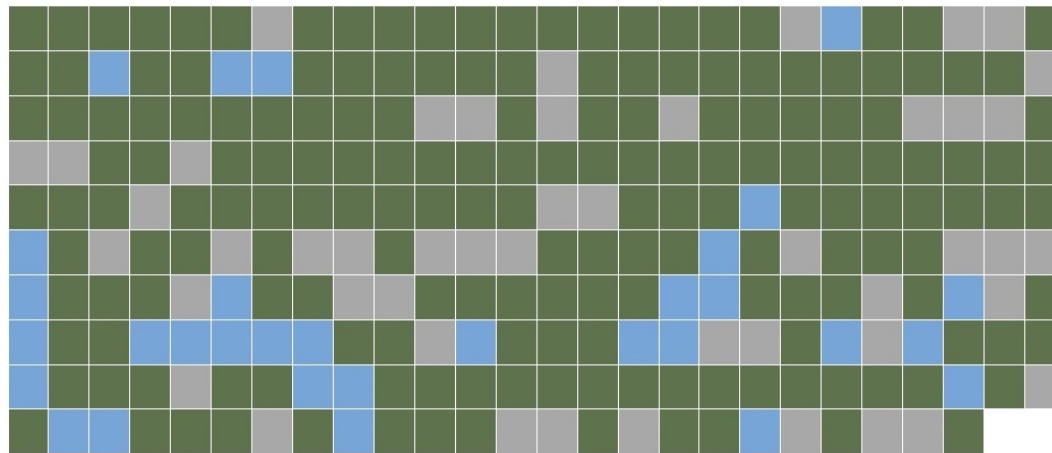
*Die Rangliste wird regelmässig aktualisiert. Stand: 27. April 2023*

Benutzername	Anzahl Seiten
von Moos, Mario	527
Suter, Alois	360
Hausheer, Yvonne	44
Benz, Bruno	14
Strassmann, Ruth	9
EE	8
Tappolet, Margrit	7
Hug, Beat	5

# Gamification und Fortschrittsvisualisierung

## Fortschritt

Die Grafik wird regelmässig aktualisiert. Stand: 27. April 2023



# Open Educational Resources

# Teilprojekt «Schul(zeit)reisen digital»

- Unterrichtseinheiten für den Mittelschulunterricht auf der Basis von frei zugänglichen ZB-Materialien
- Beginn der Kampagne: 18.03.2021
- 32 Unterrichtseinheiten online
- Lizenz CC-BY-SA



Foto: © Zentralbibliothek Zürich / Severin Pomsel

# Kollaborativ schreiben

# Teilprojekt «Zürich Film Goes Wikipedia»

- Wikipedia-Schreibwerkstatt zum Thema Film in Zürich
- Dauer: 26.-29.11.2021
- 16 neue Artikel
- 6 überarbeitete Artikel



Foto: John Moeses Bauan,  
<https://unsplash.com/photos/WG1HNF8PGHo>



# Fazit

# Fazit

- Erfahrungen gesammelt mit unterschiedlichen Ausprägungen von Citizen Science in einer Bibliothek mit Schwerpunkt in den Geistes- und Sozialwissenschaften
- Chancen genutzt
  - Motivation durch lokalen Bezug des Bestands
  - Digitalisierung auf hohem Niveau
  - stabile Infrastrukturen
- Partizipative Formate und neue Formen der Interaktion mit Kundinnen/Kunden entwickelt

# Nehmen Sie das Heft in die Hand!

## → Projekte

[t.zbzuerich.ch/citizenscience](https://t.zbzuerich.ch/citizenscience)

## → Citizen-Science-Newsletter

[t.zbzuerich.ch/citizennews](https://t.zbzuerich.ch/citizennews)

## → Kontakt

Dr. Stefan Wiederkehr

[stefan.wiederkehr@zb.uzh.ch](mailto:stefan.wiederkehr@zb.uzh.ch)

<https://orcid.org/0000-0003-1339-0688>



Foto: © Zentralbibliothek Zürich / Severin Pomsel

# Fragen und Diskussion