

Eine Entdeckungsreise durch Raum und Zeit: Die ZB engagiert sich für Citizen Science

Über 2500 digitalisierte alte Zürcher und Schweizer Landkarten der Zentralbibliothek Zürich warten darauf, von der Öffentlichkeit verortet zu werden. Interessierte begeben sich dabei auf eine spannende Zeitreise durch einen Kartenschatz aus vier Jahrhunderten.

Karten aus vier Jahrhunderten

Die Abteilung Karten und Panoramen der Zentralbibliothek Zürich verfügt über einen umfangreichen Bestand von rund 330'000 Karten. Aus diesem wurden für das Citizen Science-Projekt [«Durch Raum und Zeit»](#) annähernd 1900 Zürcher Altkarten und 650 Schweizerkarten aus der Zeit des 16. bis 19. Jahrhunderts ausgewählt.

Zum Bestand der Zürcher Altkarten gehören Dokumente, die das Gebiet Zürich zeigen, und solche, die in Zürich angefertigt wurden. Die Bevölkerung ist eingeladen, diese und weitere Karten geographisch zu verorten. Indem Interessierte an der Erforschung des Materials mitarbeiten, gewinnen sie nicht nur einen Eindruck, wie sich Karten visuell über die Jahrhunderte entwickelt haben, sondern auch vom Wandel der Umwelt, in der sie heute leben.

Das Projekt ist Teil einer Citizen Science-Kampagne, ein Feld, in dem sich die Zentralbibliothek Zürich neu engagiert.

Niederschwelliges Angebot, online mitzuforschen

Die geographische Verortung einer Karte auf der Webplattform «Georeferencer» ist intuitiv, leicht und in wenigen Schritten gemacht. Es ist dazu kein Fachwissen erforderlich: «Citizens» wählen die Karte aus, die sie referenzieren möchten, vergleichen die alte mit der aktuellen Karte im Internet und markieren Punkte, die sie auf beiden Karten identifizieren können: Geeignet sind beispielsweise Gebäudeecken, Einmündungen von Fliessgewässern oder Kreuzungen von Strassen.

Je mehr Markierungen gesetzt werden, umso exakter wird die alte auf die aktuelle Karte eingepasst und entzerrt. Gerade die ältesten Karten des Projekts sind im Allgemeinen erheblich verzerrt. Die der Kartenproduktion vorgelagerte Vermessung der Erdoberfläche stellte nämlich im 16. und 17. Jahrhundert noch eine enorme Herausforderung dar.

Georeferenzierter Kartenschatz für alle

Die Landkarten sind grösstenteils bereits im Rahmen früherer Projekte digitalisiert und auf e-rara.ch, der Schweizer Plattform für alte und seltene Druckschriften, sowie e-manuscripta.ch, der Plattform für handschriftliche Dokumente, publiziert worden. Dank der Georeferenzierung durch die Öffentlichkeit erhalten diese Dokumente zusätzliche Metadaten, die durch die Kombination mit moderner

Kartographie für das breite Publikum wie auch für die Bedürfnisse der Wissenschaft attraktive Anknüpfungspunkte bieten.

Die georeferenzierten Karten werden nach Abschluss dieses Citizen Science-Projekts online zugänglich gemacht. Mittels Überblendung der verorteten mit einer aktuellen oder einer Auswahl verschiedener georeferenzierten Karten unterschiedlicher Entstehungszeit werden die Entwicklung einer Stadt oder Landschaftsveränderungen sukzessive fassbar.

Kontakt

Dr. Jost Schmid-Lanter, Leiter Abteilung Karten und Panoramen, Tel. 044 268 31 65 (direkt) oder
Mail: jost.schmid@zb.uzh.ch
www.zb.uzh.ch

Link

<https://www.zb.uzh.ch/de/ueber-uns/citizen-science/durch-raum-und-zeit>

Über die Zentralbibliothek

Die Zentralbibliothek Zürich (ZB) ist als öffentliche Stiftung seit über 100 Jahren die Kantons-, Stadt- und Universitätsbibliothek von Zürich. Mit 6,6 Millionen Objekten (Büchern, Zeitschriften, Handschriften, Bildern, Karten, Mikroformen, Musikalien, Tonträgern, DVDs usw.) und über 200 Mitarbeitenden gehört sie zu den grössten Bibliotheken der Schweiz. Dazu kommen ein breites Angebot an Datenbanken und über 200'000 elektronische Volltexte. Eine halbe Million Menschen pro Jahr besucht die ZB und nutzt ihre vielfältigen Angebote.

Über das Projekt Citizen Science

Die Zentralbibliothek Zürich (ZB) versteht es als ihre strategische Aufgabe, die Zusammenarbeit von professionell und ehrenamtlich tätigen Forschenden zu unterstützen und mitzugestalten. Im Rahmen verschiedener Citizen Science-Projekte bringen interessierte Freiwillige ihr Wissen in die Forschung ein und stellen es der Öffentlichkeit zur Verfügung.
www.zb.uzh.ch/de/ueber-uns/citizen-science