Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Federal Office of Topography swisstopo

Burgerbibliothek Bern

# Historical Photos on the Map

## Exploring Photographs Through Space and Time

# Locate the Past

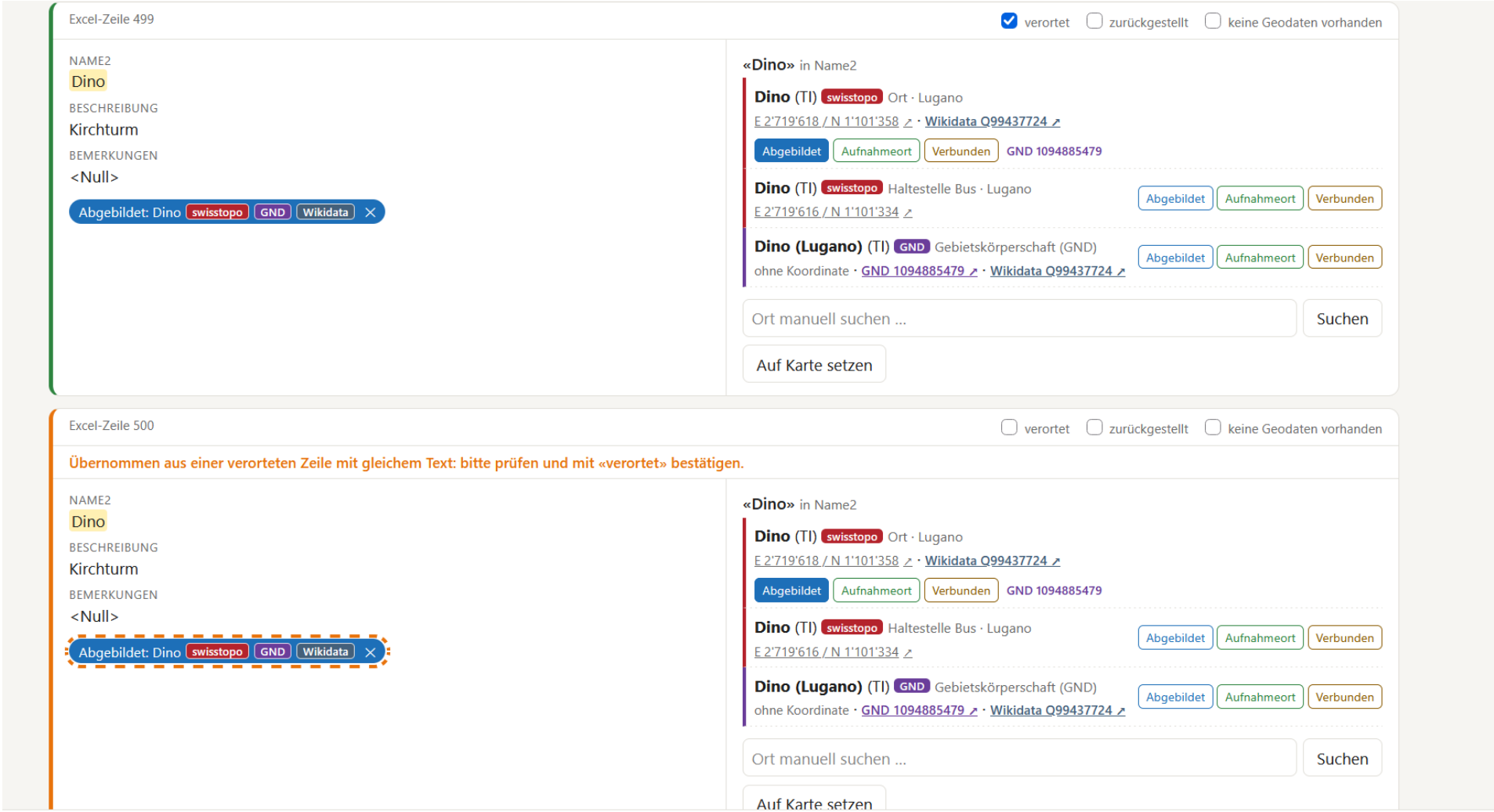
## Geospatial metadata in Archives

14.11.2026

# Swisstopo

- Question: How can we make historical photographs discoverable through interactive maps?
- Dataset: Technical Photographs (TnA) collection from swisstopo
- Goal: Visual Entry Point for users instead of searchbar

# Tool for verifying the geodata and enriching it by matching it with wikidata, gnd and swisstopo



http://127.0.0.1:8000 110% VPN

Abgebildet | Aufnahmeort | Verbunden

Ort manuell suchen … | Suchen

Auf Karte setzen

Excel-Zeile 502 — ☑ verortet ☐ zurückgestellt ☐ keine Geodaten vorhanden

NAME2
Aquila
BESCHREIBUNG
Kirchturm
BEMERKUNGEN
<Null>

Abgebildet: Aquila swisstopo GND Wikidata ×
Abgebildet: Manuell gesetzter Punkt manuell ×

«Aquila» in Name2

**Aquila** (TI) swisstopo Ort · Blenio
E 2'715'936 / N 1'151'114 ↗ · Wikidata Q623277 ↗
Abgebildet | Aufnahmeort | Verbunden GND 4780118-9

**L'Aquila** (GR) swisstopo Flurname swisstopo · Poschiavo
E 2'802'692 / N 1'134'980 ↗
Abgebildet | Aufnahmeort | Verbunden

**Aquila (Tessin)** (TI) GND Gebietskörperschaft (GND)
ohne Koordinate · GND 4780118-9 ↗ · Wikidata Q623277 ↗
Abgebildet | Aufnahmeort | Verbunden

Ort manuell suchen … | Suchen

Auf Karte setzen

Excel-Zeile 503 — ☐ verortet ☐ zurückgestellt ☐ keine Geodaten vorhanden

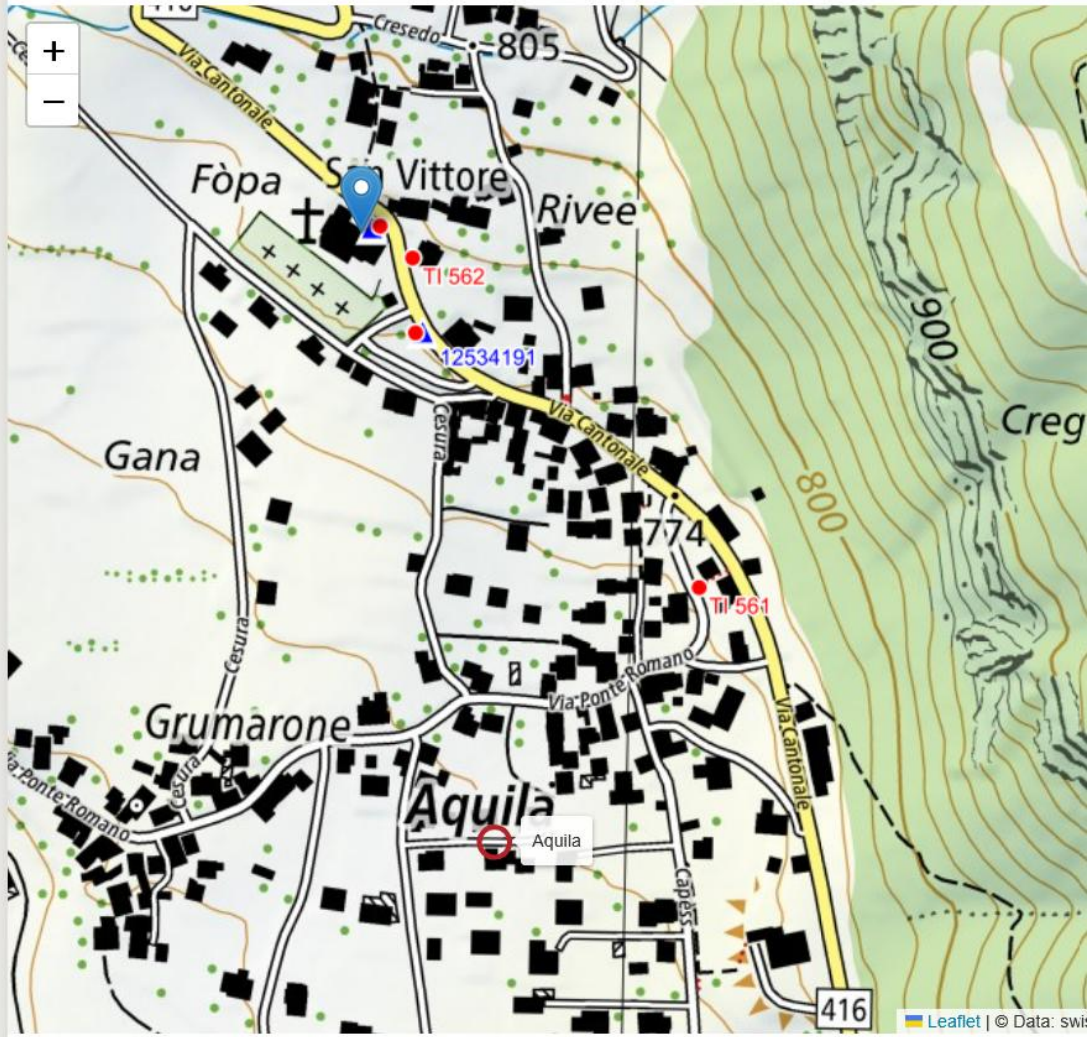
NAME2
Dangio
BESCHREIBUNG
Kirchturm
BEMERKUNGEN
<Null>

«Dangio» in Name2

**Dangio** (TI) swisstopo Ort · Blenio
E 2'716'233 / N 1'150'441 ↗
Abgebildet | Aufnahmeort | Verbunden GND 4783351-8

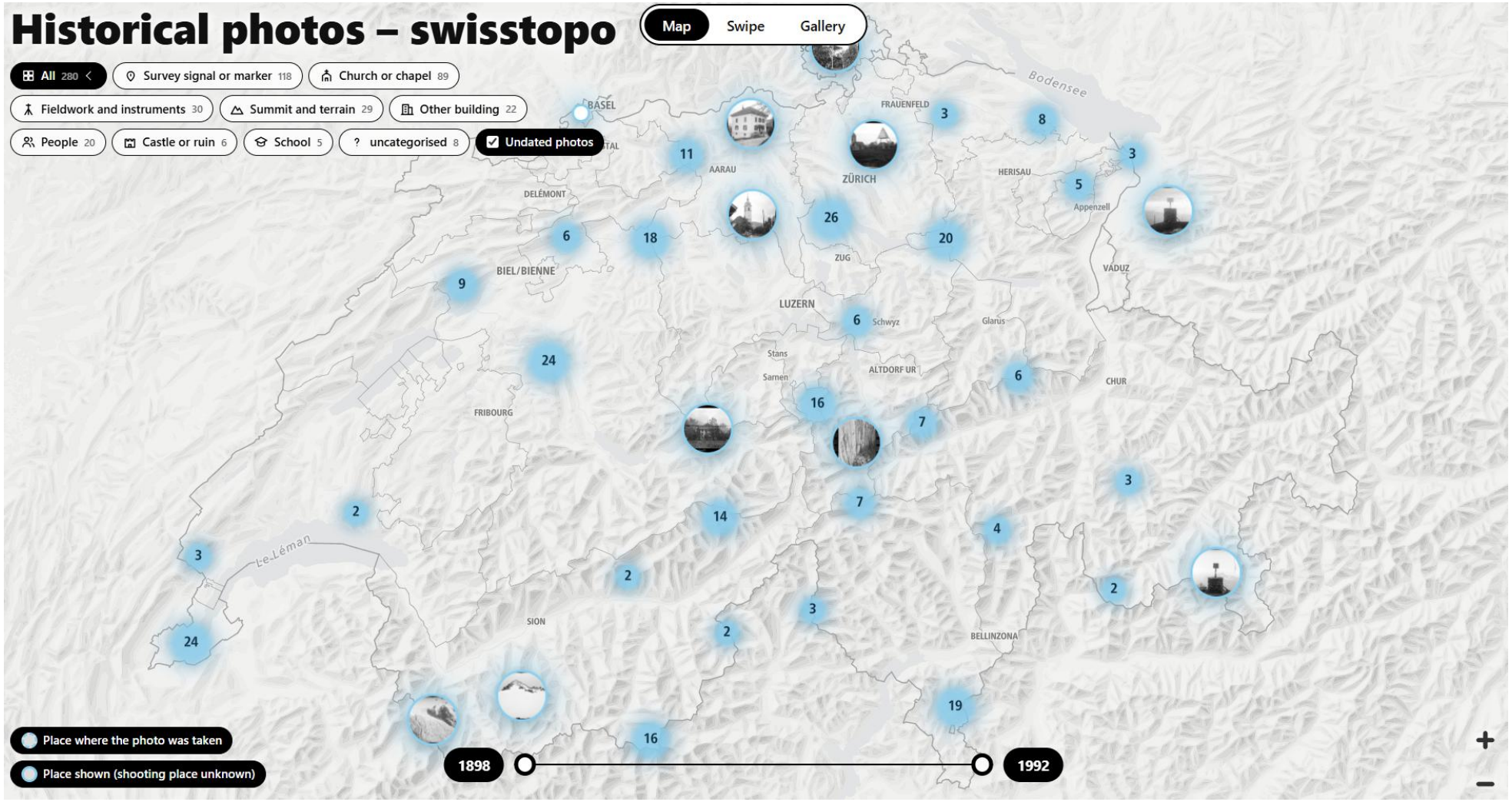
**Excel-Zeile 502** Karte Landeskarte heute | Unner Schallbett | Zeigen

☑ Vermessungspunkte | Schliesse



# Demo: Historical photos – swisstopo

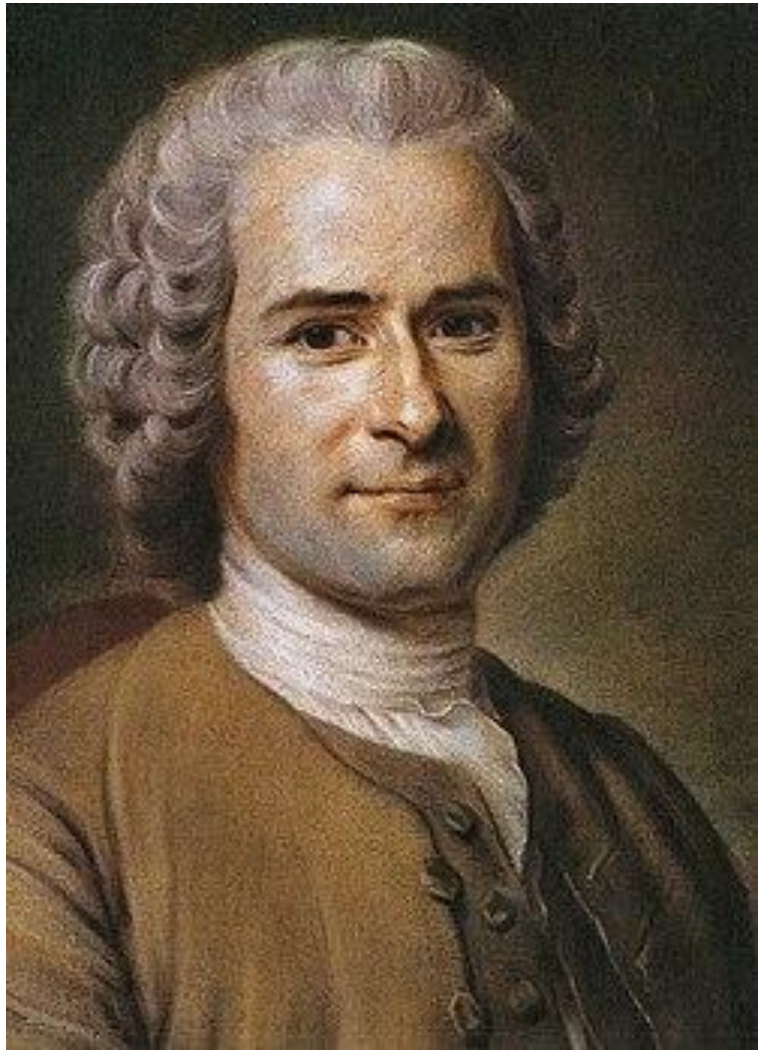
https://odoma-ch.github.io/GLAMHACK26-HistoricalPhotos/



# Burgerbibliothek Bern

Enrich our dataset with geospatial metadata to gain visualization possibilities

- Dataset: places descriptors (index terms) linked to our descriptive units, historial documents, pictures or person descriptors
- OpenRefine to link the places to wikidata → include into archives catalogue
- For today: dataset with persons – places of birth and death
- Script to match the place with the coordinates form Nominatim API (OpenStreetMap)

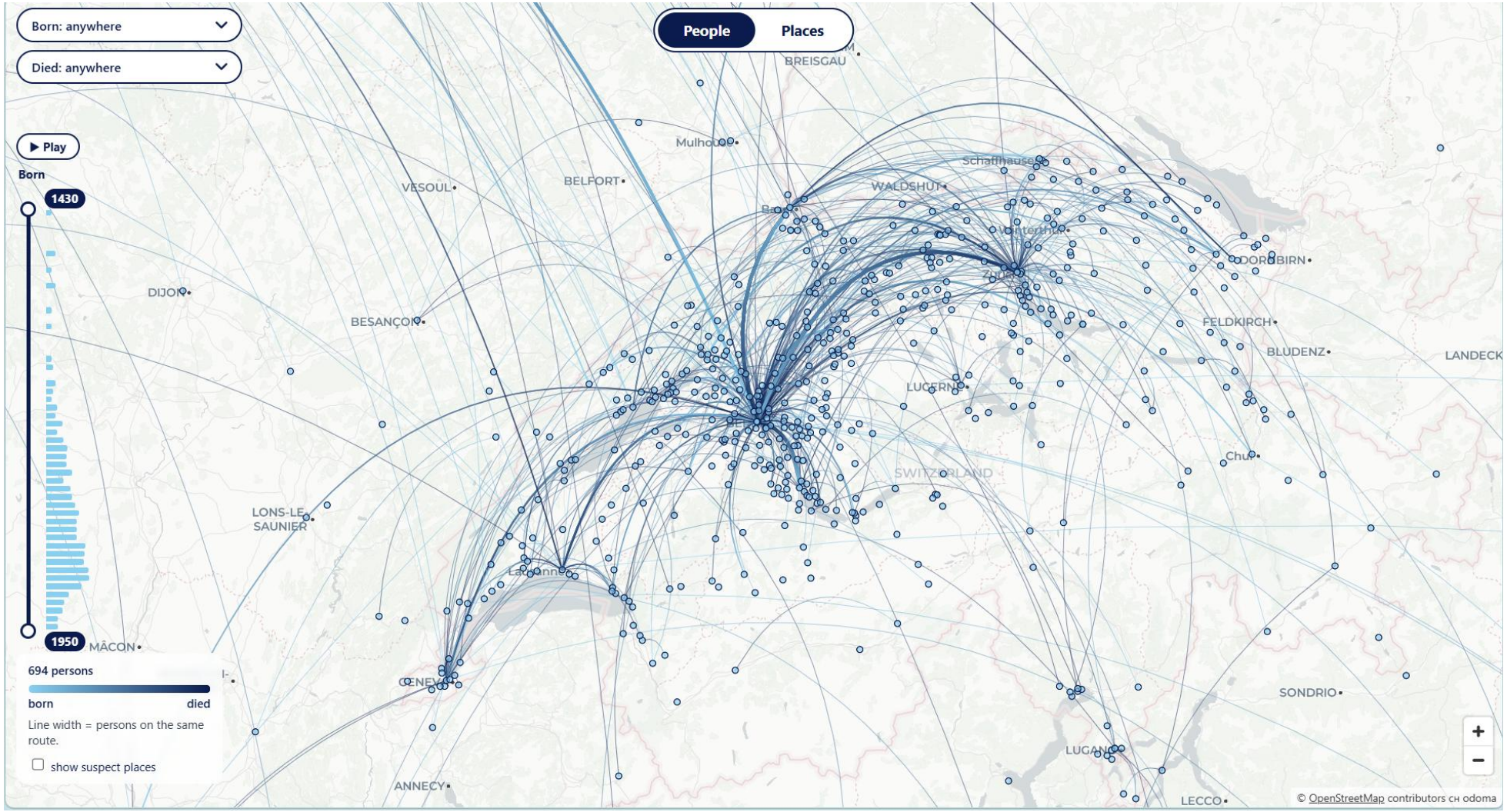


# Jean-Jacques Rousseau

Born: 1712 in Geneva

Died: 1778 in Ermenonville near Paris

# Demo: Born here, died there – Burgerbibliothek Bern



# Future development

- Further improve our data, by correcting and enriching
- Visualize more photos on the map, developp an product that can be shared with other instiutions
- Extend these toughts to historical data




**Thanks to our whole team**
**for the work in the Front end and back end:**

Nadja Ackermann / Axelle Bersier / Cordelia Bucher / Gionathan Diani / Nadja Glarner / Diego Hättenschwiler / Victoria Meza / Matteo Romanello / Yurui Zhu

Swisstopo Map



Burgerbibliothek Bern Map

