

Forschungsdaten aus dem Bibliothekskatalog

8. Workshop Computerunterstützte
Inhaltserschliessung, 13.11.2024

Dr. Elias Kreyenbühl, Zentralbibliothek Zürich

Worum geht es?



Video: Neuer Zugang zu Kulturgut
und Forschungsdaten via Katalog

Worum geht es?



Du brauchst
Daten für Dein
KI Projekt?

Neuer Zugang zu Kulturgut und
Forschungsdaten via Katalog

Inhalt

1. Kontexte
2. Prototyp
3. Beispiele von Forschenden aka «Use Cases»
4. Lösung mit swisscollections implementiert
5. Fazit

swisscollections

data export

Kapitel 1

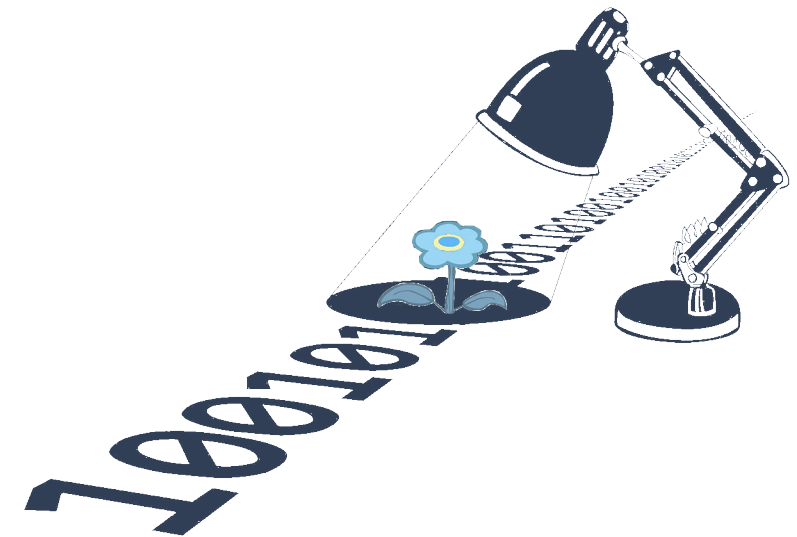
Kontexte



Kontext 1: ZB-Lab



Seit 2020. Mission ZB-Daten besser nutzbar zu machen.
Vermittlung von Datenkompetenz, Projektbegleitung, Prototypen



Kontext 2: Digital Humanities + Open Science

- Methodische Veränderung Richtung datenbasierter Auswertung, auch in den Geisteswissenschaften
- Neue Fragestellungen, die grosse Datenbestände in Betracht ziehen.
- zunehmendes Interesse an unseren Beständen als Daten
- Bibliotheksangebote noch stark auf "Suche mit zwei Augäpfeln" ausgerichtet

Kontext 3: Confoederatio Helvetica

- 26 Kantone
- Ausbildung von Zusammenschlüssen zum Betrieb von Infrastrukturen
- SLSP/swisscovery 1 Katalog für (fast) alle wiss. Bibliotheken
- Plattformen: e-codices, e-manuscripta, e-rara, e-newspaper archives, e-periodica, e-pics, Zentralgut, Memobase, ...

swisscollections

data export

Kapitel 2

Ein Prototyp



ZB-Lab Prototyp «OneAPI» 2022

- Zerklüftete Datenlandschaft. Systeme sind nicht miteinander verbunden
- Bibliothek hat gute und wertvolle Daten
- ZB-Daten wenig genutzt, weil schwierig
- Verbesserung Accessibility und Interoperability

ZB-Lab «OneAPI» Nutzerzentriertes Vorgehen



ZB-Lab «OneAPI» 2022

- einfacher Bulk-Download grosser Mengen Text-, Bild- und Metadaten
- Datenexploration aufgrund hochwertiger Metadaten
- Übersicht über Ergebnisse in CSV-Liste
- Zusätzliches Filtern anhand eigener Kriterien
- Datendownload per Script / API

ZB-Lab «OneAPI» 2022

- Kein «ready made», keine vorgefertigten Datensets sondern dynamische Erstellung über eine API
- Fokus auf Korpusbau, daher
- Explorieren der Daten als Voraussetzung
- Aber kein zusätzliches Frontend (!)
- Prototyp auf Swisscovery Sackgasse

ZB-Lab «OneAPI»

Hände Lavater



swisscovery (ohne CDI)



Erweiterte S

Melden Sie sich für Bestellungen und weitere Dienstleistungen an



Anmelden



VERWERFEN



0 ausgewählt SEITE 1 29 Ergebnisse



Download all

CSV Upload

1



ARCHIVMATERIAL

[20 Hände]

Lavater, Johann Caspar (Zusammenstellender)

ca. 1760 - 1801 [Handschriftliche Annotation datiert 13.08.1796]

[Bestand prüfen](#)



alma99117227518605508

[Pnx](#)

[source record](#)

[OAI IZ](#)

[SRU IZ](#)

2



ARCHIVMATERIAL

90 [9 Hände]

Lavater, Johann Caspar (Zusammenstellender)

ca. 1760 - 1801

[Bestand prüfen](#)



alma99117227298005508

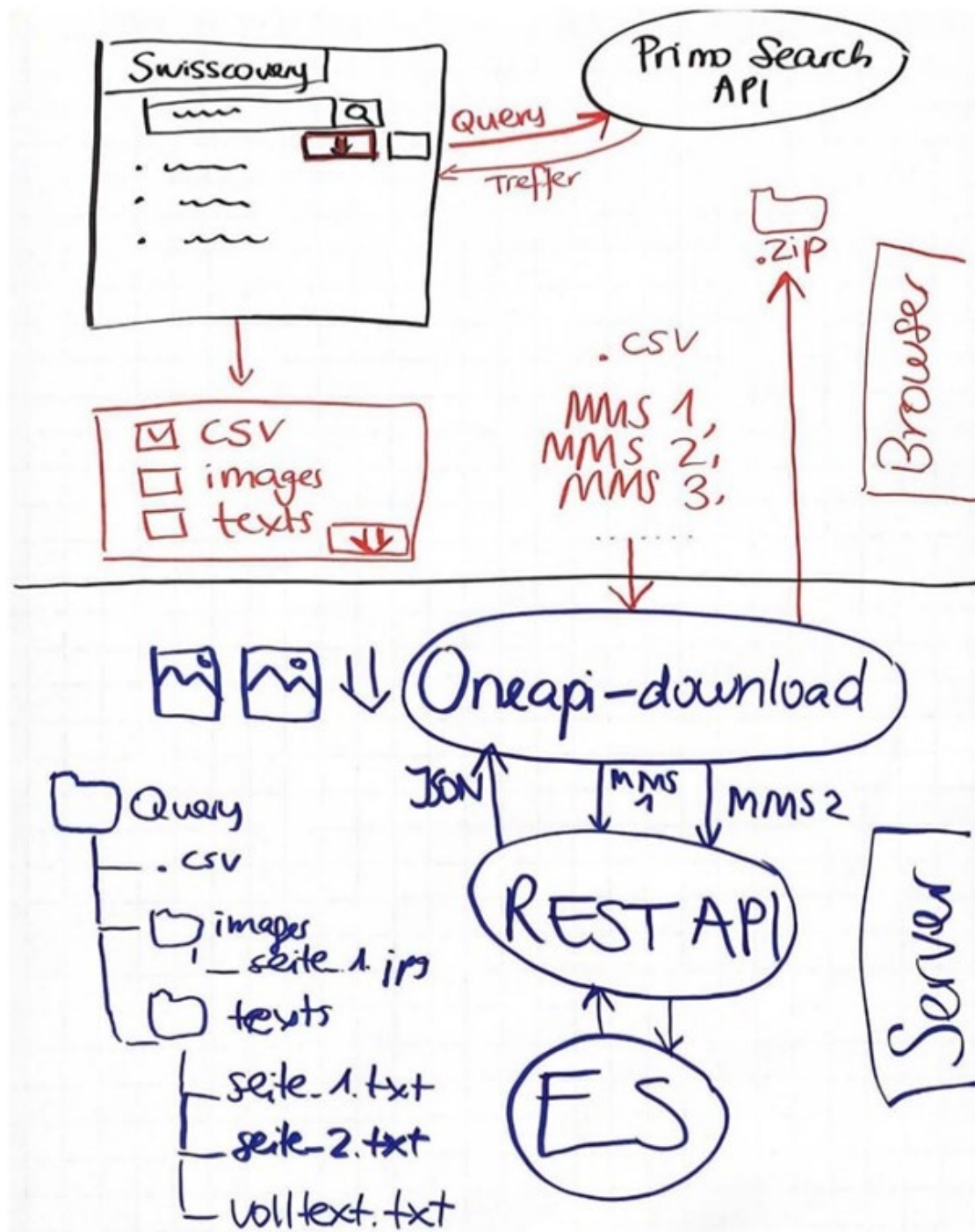
[Pnx](#)

[source record](#)

[OAI IZ](#)

[SRU IZ](#)

ZB-Lab «OneAPI» 2022



swisscollections
data export

Kapitel 3

«Use Cases», Beispiele von Forschenden

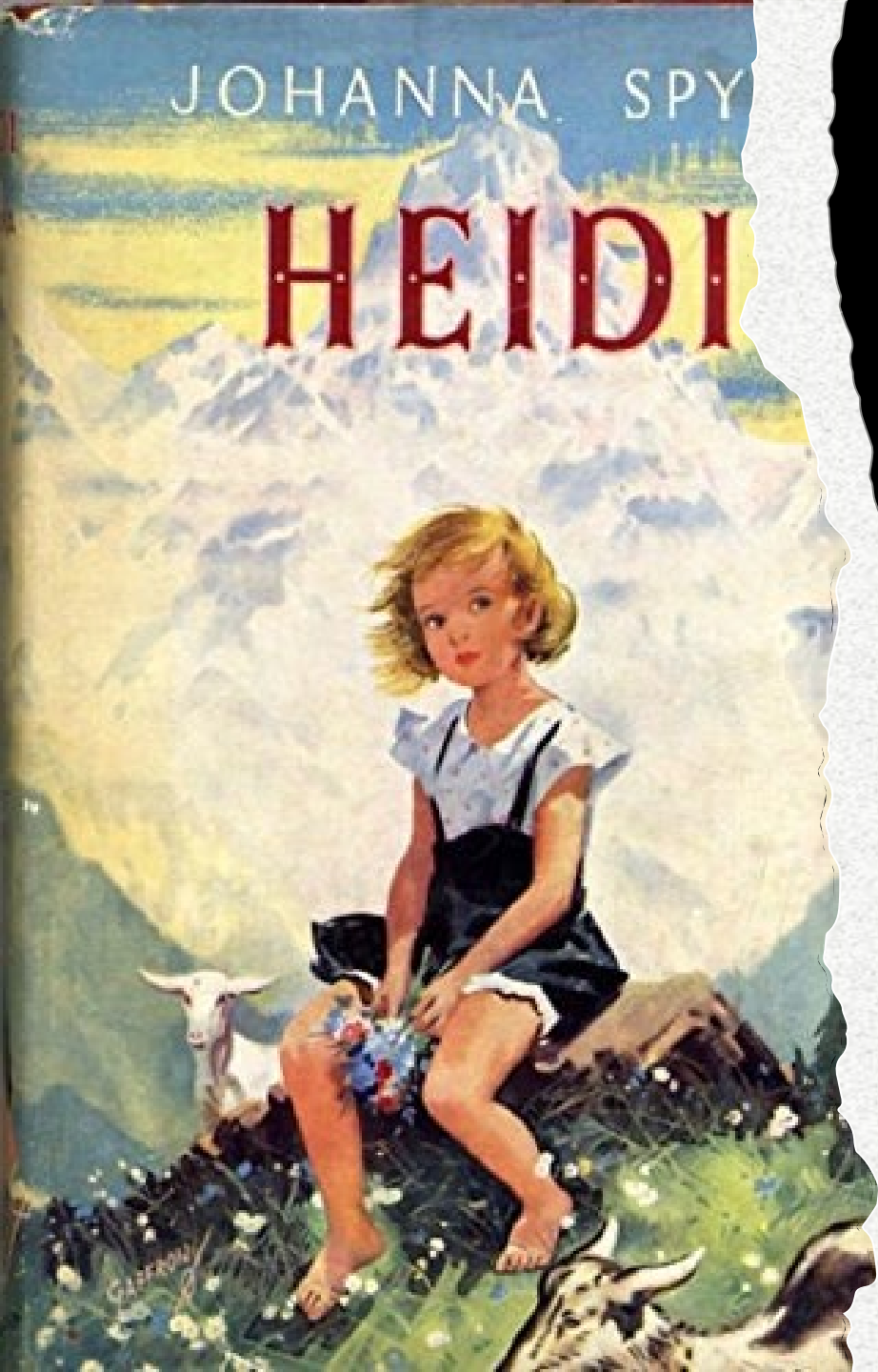




Use Case 1: Prof. Kunstgeschichte, Marburg

Er möchte...

- Sämtliche japanischen Holzschnittdrucke herunterladen
- Holzschnittdrucke:
 - Thema: Holzschnitt
- Funktioniert ebenso gut mit anderen formalen Kategorien wie «Cyanotypie», «Daguerreotypie», «Stahlstich» oder «Radierung»



Use Case 2:
Prof. für Digitale
Literaturwissenschaft,
Bielefeld

Sie möchte...

- Für ihr Distant Reading-Projekt in neuer Deutscher Literaturwissenschaft möchte sie alle Romane von Schweizer Autor:innen im Volltext herunterladen, die zwischen 1850 und 1930 erschienen sind.
- Suche nach «Roman» und «Digitalisat verfügbar».
- Liste muss händisch bereinigt werden. Die Volltexte können dann über ein Script heruntergeladen werden.
- Jupyter Notebook zur Anreicherung mit GND und Wikidata.



Use Case 3: Prof. Musikwissenschaft, Hamburg

Er möchte...

- Alle Nägeli-Briefe mit deren Metadaten herunterladen und diese im Rahmen seines Forschungsprojekts weiterverarbeiten (Transkribus, Edition mit TEI).
- Tippen: Nägel...
Autocomplete: Nägeli, Hans Georg (1773-1836)

Erweiterte Suche

Mit	Allen Wörtern (AND) ▼	
Nägeli, Hans Georg (1773-1836)	Alle Felder ▼	×
Brief	Alle Felder ▼	×

swisscollections
data export

Kapitel 4 Lösung mit swisscollections implementiert



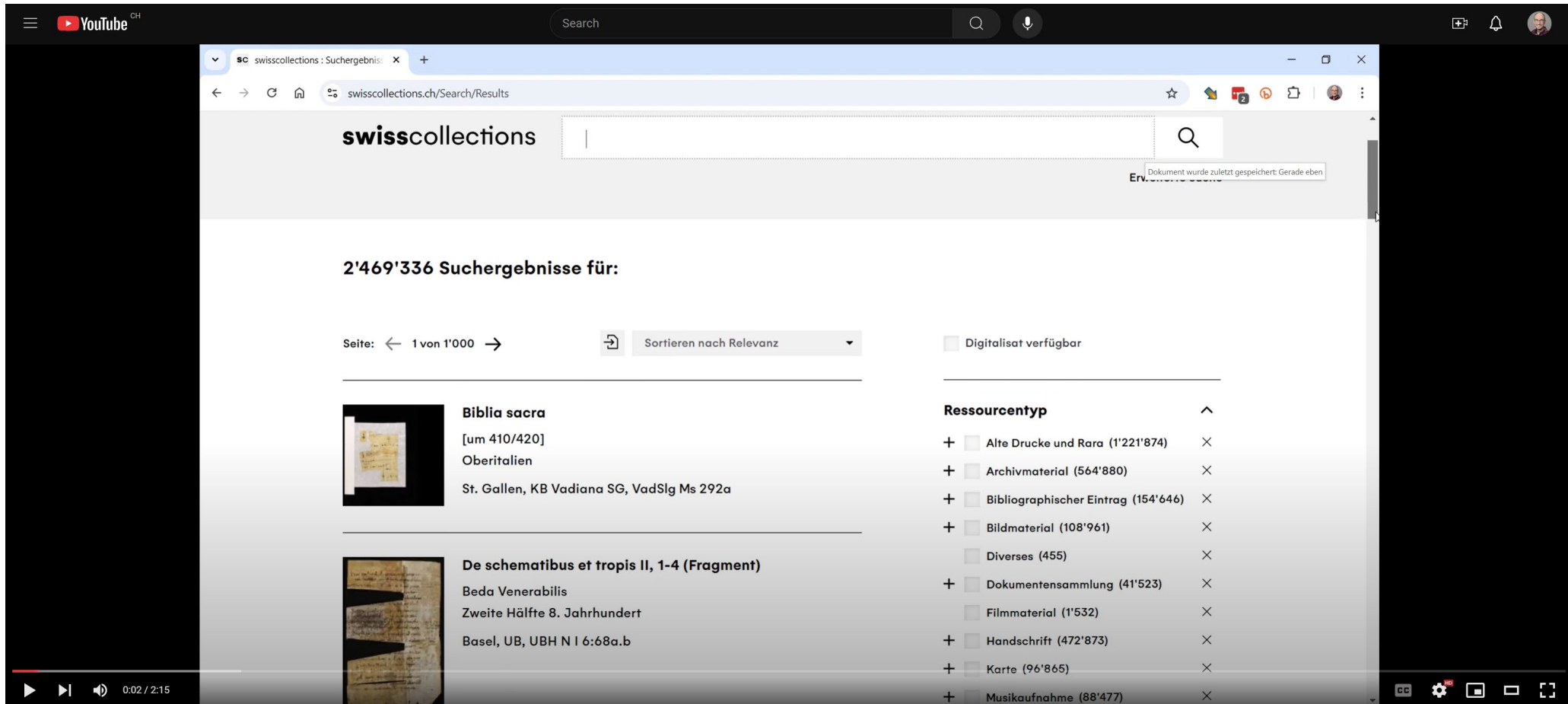
Was ist swisscollections?

- Metakatalog für historische und moderne Sammlungen in CH-Archiven und Bibliotheken.
- Handschriften, Archivbestände, Nachlässe, alte Drucke, Musikalien, Bildbestände und Karten.
- Verein bestehend aus 14 Archiven und Bibliotheken.
- Entwicklung und Betrieb durch die UB Basel.

Warum swisscollections?

- Warum swisscollections?
- Governance: viel höheres Mitbestimmungsrecht
- UB Basel sehr kompetente IT-Abteilung
- Datenausschnitt passt: Dominanz historischer Werke, hoher Anteil an verfügbaren Digitalisaten

Screencast: so funktioniert der Datenexport



<https://www.youtube.com/watch?v=k3tJyyYb-rg>

swisscollections

data export

Kapitel 5

Fazit



Fazit

- Glücksfall: vom Prototyp zur skalierten, betriebsfähigen Lösung
- (noch) keine Einschränkung der Treffermenge >10k dauert
- 20-30 Downloads/Tag
- «Damit hätte ich mir eine Menge Zeit gespart»
- Kleine und Mittlere Bibliotheken profitieren
- Es braucht den Austausch mit Nutzenden, mit anderen Bibliotheken
- Library Labs

swisscollections
data export



swisscollections
swisscollections.ch

ZB-Lab

lab@zb.uzh.ch

