

Präsentation der Verfasserin eines Teils der Masterarbeit anlässlich der Sitzung Arbeitsgruppe «Archive der privaten Wirtschaft» (VSA-AAS), Archives cantonales vaudoises, Chavannes-près-Renens, 25.3.2022

## **Firmenarchive in Wikimedia-Projekten**

# **Wie Bestände von Schweizer Textilunternehmen über Wikipedia und Wikidata auffindbar werden**

**Fachhochschule Graubünden  
MAS in Information Science 2019 – 2021  
Masterarbeit**

Verfasserin: Sandra Rumiz

Referent: Diego Hättenschwiler

Korreferent: Ivo Macek

# Ausgangslage Auffinden von Firmenarchiven

## Existierende Online-Rechercheinstrumente zu Beständen

- Kataloge Archivinstitutionen  
[Kantonale Archive, Spezialarchive](#)
- Zusammenschlüsse Archivinstitutionen und teils Bibliotheken:  
[Archives Online, arCHeco, Swisscollections \(Verbund HAN\)](#)
- Museen nicht angegliedert, Bibliotheken nur teils
- private Archive nicht angegliedert (Ausnahme arCHeco)
- in der Regel historische Firmenarchive verzeichnet (Ausnahme archCHeco)

# Ausgangslage Fazit

- keine gemeinsame nationale Rechercheplattform
- kein umfassendes Verzeichnis  
(weder von Gedächtnisinstitutionen noch von KMU)

15 Wikimedia-Projekte vereint unter dem Dach der Wikimedia Foundation.  
Drei Projekte wurden für den Vorschlag zum Auffinden von Firmenarchiven verwendet.



# Grundaspekte für Wikipedia, Wikidata &/oder Wikimedia Commons

- stark vernetzte Daten und bekannt (weltweit)
- offen: einsehen, publizieren, ergänzen, aktualisieren
- keine proprietäre oder lizenzpflichtige Software, gängiger Webbrowser genügt
- Inhalte sind unter den Projekten verknüpfbar  
→ Auffinden erhöht
- Wikipedia-Artikel werden in Suchmaschinen hoch rangiert

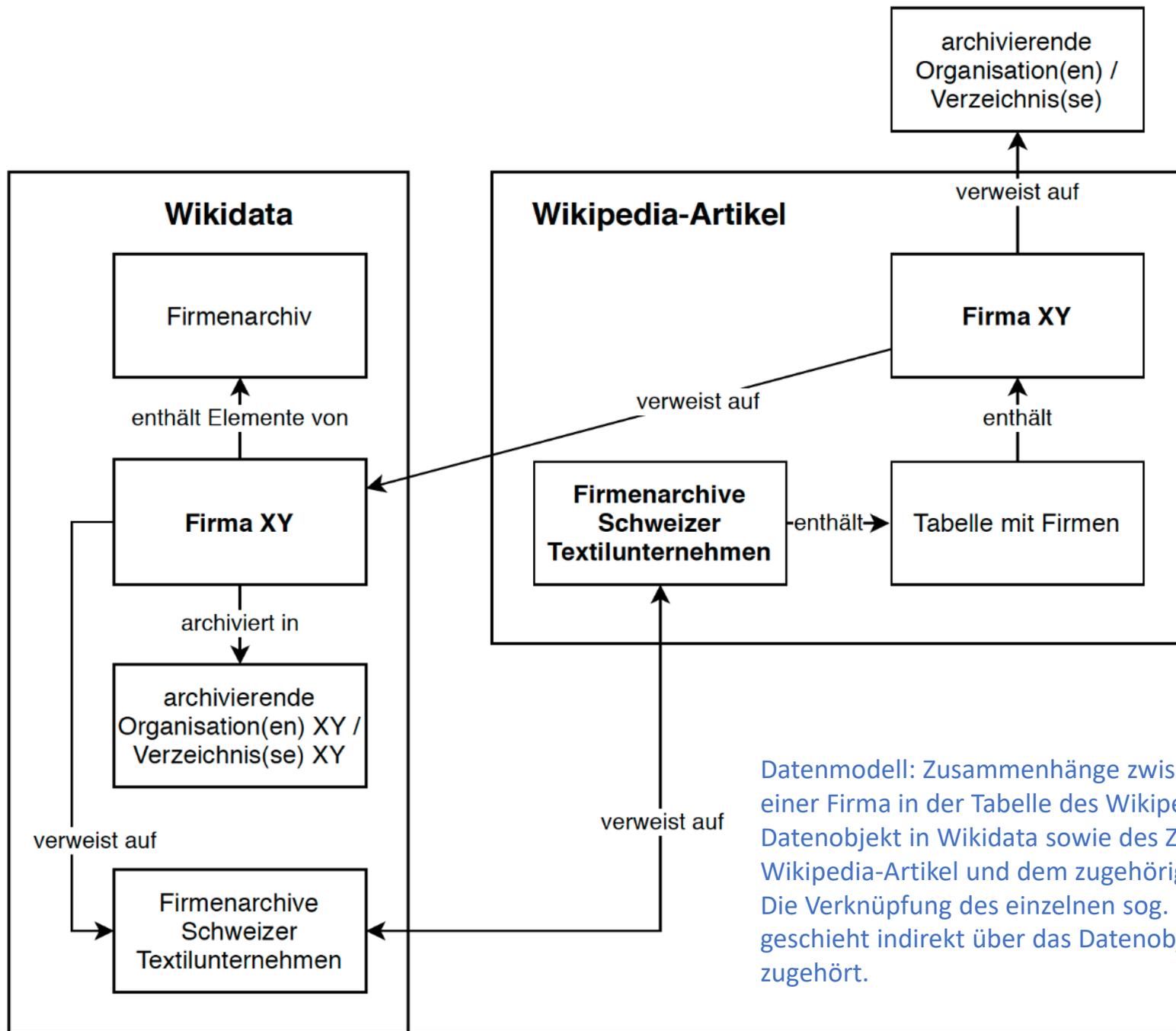
Vorschlag: Eine zentrale Sammelstelle

Wikipedia-Artikel «Firmenarchive Schweizer Textilunternehmen»

[https://de.wikipedia.org/wiki/Firmenarchive\\_Schweizer\\_Textilunternehmen](https://de.wikipedia.org/wiki/Firmenarchive_Schweizer_Textilunternehmen)

Wikidata-Datenobjekt «Fraefel & Co.»

<https://www.wikidata.org/wiki/Q102180443>



Datenmodell: Zusammenhänge zwischen dem einzelnen Eintrag zu einer Firma in der Tabelle des Wikipedia-Artikels und dem zugehörigen Datenobjekt in Wikidata sowie des Zusammenhangs zwischen dem Wikipedia-Artikel und dem zugehörigen Datenobjekt in Wikidata. Die Verknüpfung des einzelnen sog. Firmenobjekts mit dem Artikel geschieht indirekt über das Datenobjekt, das dem Wikipedia-Artikel zugehört.

## Gemeinsamkeiten

## Wikipedia und Wikidata

## Kriterien

### Stärken

- frei zugänglich
- frei nutzbar
- durch alle erweiterbar (offen)
- agil, dynamisch
- kostenlos
- erhöhte Chance des Auffindens durch
- Datenverknüpfungen mit anderen Wikimedia-Projekten
- unbegrenzte Datenmenge
- Zugang mit gängigen Internetbrowsern
- Die Langzeitarchivierung von Schweizer Wikipedia-Artikeln wurde ausgehandelt.

### Schwächen

- keine Verantwortung an zentraler Stelle /
- durch einen Benutzer, «Jekami»
  - keine Homogenität in der Erfassung
  - keine konsequente Inhaltsprüfung
  - kein Anspruch auf Vollständigkeit
  - keine konsequente Datenpflege
- keine Verbindlichkeit
- keine durchgehende Informations- und Datenqualität (Vollständigkeit, Aktualität)
- Keine garantierte Langzeitarchivierung für Wikidata-Einträge.

## Gemeinsamkeiten

### Wikipedia und Wikidata

## Kriterien

### Chancen

- bisher unbekannte Firmenarchive werden bekannt
- Institutionen können sich über bisher unbekannte Firmenarchive informieren
- vielfältige weitere Verknüpfungen innerhalb von Wikipedia und mit anderen Wikimedia-Projekten
- Wissen allseits teilbar («Jekami»)

### Gefahren

- Desinteresse von Institutionen, weil sie ihre Kataloge haben
- Es werden nicht alle gewünschten Informationen angezeigt.
- Glaubwürdigkeit der Daten steht in Frage
- Daten sind unvollständig
- Daten sind nicht aktuell
- Einträge werden geändert / gelöscht
- keine Ergänzungen durch Institutionen wegen mangelnder Ressourcen

## Wikipedia-Artikel mit Tabelle

«Firmenarchive Schweizer  
Textilunternehmen»

## Kriterien

### Stärken

- alle Einträge zentral auf einer Plattform  
und auf einer Wikipedia-Seite  
→ guter Überblick
- breite, allg. Recherche möglich
- hohes Ranking bei Suchmaschinen  
→ Bestände auffindbar

### Chancen

- bekanntmachen des Themas an sich
- Unbekannte Firmenarchive werden  
bekannt.
- Institutionen können sich über bisher  
unbekannte Firmenarchive informieren

### Schwächen

- sprachgebunden  
→ problematisch bei diesem  
schweizweit relevanten Thema
- keine Verschlagwortung der Bestände
- keine Nutzung der Wikidata-Daten bei  
der dt. Wikipedia-Ausgabe

### Gefahren

- Firmenarchive in nicht dt.-sprachigen  
CH-Regionen werden nicht beachtet.  
→ bleiben ohne Eintrag
- Anleitung auf der Wikipedia-Seite zum  
Erstellen eines Datenobjekts wird  
übersehen / ignoriert  
→ zugehöriges Wikidata-Objekt wird  
nicht erstellt

## Wikidata-Objekt

Eintrag einer Firma mit  
Link zum Firmenarchiv

## Kriterien

### Stärken

- alle Einträge zentral in einer Plattform
- spezifische Recherche möglich
- mehrsprachig  
→ besseres Auffinden
- Daten weiter verknüpfbar, ergänzbar  
→ höherer Informationswert eines Datenobjekts  
→ erhöhte Chance des Auffindens in anderen Wikimedia-Projekten
- spezifizierte Beschreibung eines Objekts mit Eigenschaften, die einer Verschlagwortung nahekommen

### Schwächen

- kein Überblick, da nicht zentral an einer Stelle erfasst  
(Lösung mit einem Datenobjekt «Liste»; konsequente Nachführung?)
- kein Standard für die Erfassung von Firmenarchiven fixierbar  
→ uneinheitlicher Aufbau der Objekte  
→ keine einheitliche Abfrage möglich
- Für eine gute Trefferanzeigen sind bei für die Abfrage Kenntnisse in SPARQL zwingend.
- Einträge werden von der breiten Allgemeinheit nicht gefunden, da diese nicht in Wikidata recherchiert.

# Ideen Weiterentwicklung (Auswahl)

## Wikipedia-Artikel

sich selbst ergänzende Tabelle im Wikipedia-Artikel aufgrund der in Wikidata erfassten Datenobjekte (bisher redundante Datenerfassung),

nicht in der dt. Sprachausgabe, da automatisierte Feeds aus Wikidata unerwünscht



- Text und Tabelle in der frz. Wikipedia-Ausgabe anlegen
- Verlinkungen zu den Übersetzungen in den dt., it. und rumantschen Wikipedia-Ausgaben, u. a. zum Auffinden des dt. Artikels indirekt auch mit frz./it. Suchbegriffen

# Ideen Weiterentwicklung (Auswahl)

## Wikidata-Objekt

- sprachgebundene Kopfzeile auf Frz./It./Rumantsch übersetzen  
→ besseres Auffinden
- geografische Karte: Darstellung der Firmen mit Beständen aufgrund der erfassten Koordinaten in Wikidata
- Firmenarchiv der entsprechenden Firma als eigenes Datenobjekt anlegen  
→ Metadaten zum Bestand direkt zum Datenobjekt erfassen

