



WERKCLUSTERING VON MARC- DATENSÄTZEN NACH RDA

David Fließer



Ausgangsposition

- Seit RDA werden Werke als eigene Entitäten als Teil der Ressourcenbeschreibung erfasst: Angaben zum Werk in (verschiedenen) MARC-Datensätzen
 - Werkclustering-Versuch anhand der Angaben durch die Formalerschließung
- Gibt Aufschluss darüber, wie Werke beschaffen sind
- Evaluierung der Katalogisierungspraxis

Werke in MARC und RDA

- Werk: „eine individuelle intellektuelle bzw. künstlerische Schöpfung“
- Ein Werk in einer oder mehreren Manifestationen verkörpert
- MARC: Ein Datensatz pro Manifestation inkl. Angaben zum Werk
- RDA: normierter Sucheinstieg für das verkörperte Werk muss erfasst werden
- Werkclustering: bildet Bündel aus Datensätzen, die das gleiche Werk beschreiben

Datengrundlage

- 33.768 MARC-Datensätze nach RDA
- Grundlage für die Reihe A der Österreichischen Bibliografie 2016-2020
- Abzug aus Alma mittels SRU-Abfrage (Februar/März 2021)
- Weiterverarbeitung mit Python in Jupyter Notebook
- Ergebnis des Werkklusterings in RDA/RDF

Bildung von Matchkeys

100 1# \$a Musil, Robert \$d 1880-1942 \$0 (DE-588)118585916 \$4 aut
240 10 \$a Werke
245 10 \$a Gesamtausgabe \$c Robert Musil ; herausgegeben von Walter Fanta
700 12 \$a Musil, Robert \$d 1880-1942 \$t <<Der>> Mann ohne Eigenschaften
\$0 (DE-588)4099323-1

Matchkeys:

- musil, robert@@werke
- musil, robert@@der mann ohne eigenschaften
- (DE-588)4099323-1

Manifestationen pro Werk

Gesamt: 31.947 Werkcluster

Davon 1.570 mit mehr als einer Manifestation

Größtes (richtiges) Werk: 18 Manifestationen

Manifestationen pro Werk	Anzahl Werkcluster	In Prozent aller Werkcluster
1	30.377	95,09
2	1221	3,82
3	191	0,60
4	87	0,27
5	35	0,11
6	14	0,04
...

Werke nach Sachgruppen

Sachgruppe	Fachgebiet	Anteil der Werke mit mehr als 1 Manifestation	Werke in der Sachgruppe gesamt
340	Recht	17,10 %	3632
910	Geografie, Reisen	14,30 %	762
796	Sport	13,25 %	966
310	Allgemeine Statistiken	10,53 %	57
S	Schulbücher	9,46 %	222
360	Soziale Probleme, Sozialdienste, Versicherungen	8,06 %	1178
330	Wirtschaft	7,74 %	1692
:	:	:	:
B	Belletristik	1,05 %	4298

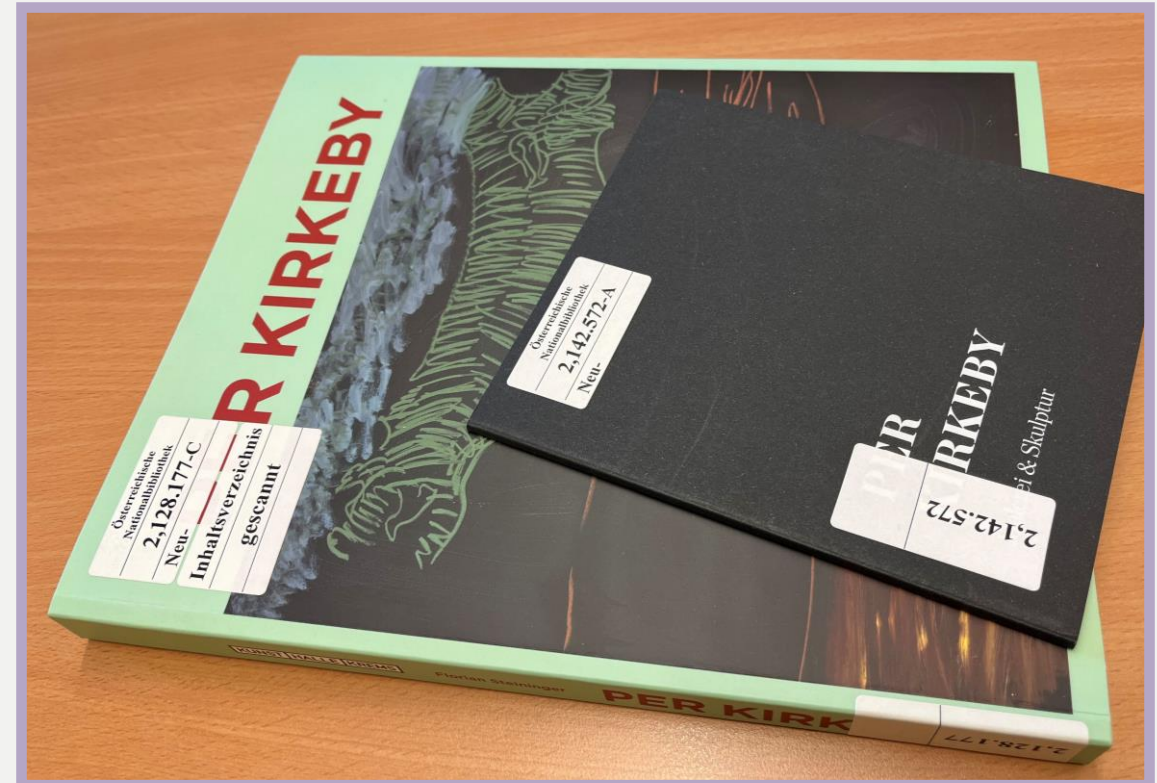
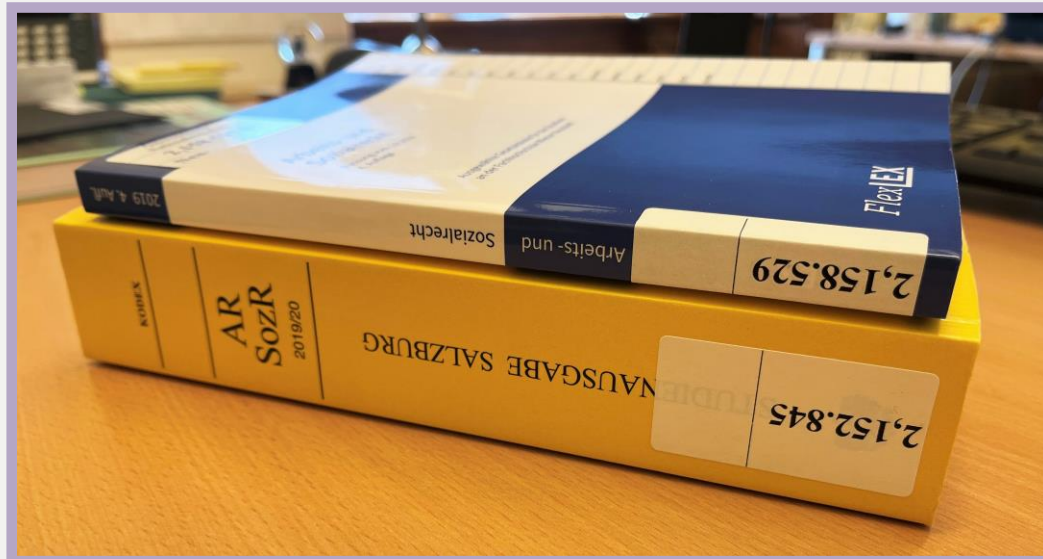
Sind die Cluster richtig gebildet?

- Von 1570 Werkclustern sind 108 „zu groß“ (verschiedene Werke in einem Cluster)
- Normierte Sucheinstiege für das Werk wurden nicht passend gebildet oder nicht ausreichend voneinander unterschieden

- In 177 Fällen sind Werkcluster „zu klein“ (mehrere Cluster für ein Werk)
- Fehlende Einheitlichkeit bei den normierten Sucheinstiegen für das Werk
- Davon könnten 62 durch technische Anpassungen zusammengeführt werden

Zu große Werkcluster – Beispiele

- Salzburg
- Festival der Regionen (2017 : Marchtrenk). Ungebetene Gäste
- Kirkeby, Per, 1938-2018. Per Kirkeby
- Österreich. Arbeits- und Sozialrecht



Zu kleine Werkcluster – Beispiele

- Ritz, Christoph. Registrierkassen- und Belegerteilungspflicht [1. Auflage]
Ritz, Christoph. Handbuch Registrierkassen- und Belegerteilungspflicht [2. Auflage]
- Einsatz und Wirkung aktiver arbeitsmarktpolitischer Maßnahmen [...]
Eppel, Rainer. Einsatz und Wirkung aktiver arbeitsmarktpolitischer Maßnahmen [...]
- Prinz, Irina. Personalverrechnung in der Praxis 2017.
Prinz, Irina. Personalverrechnung in der Praxis 2018.

Fazit & Ausblick

- Trotz weniger Erscheinungsjahre, teilweise umfangreiche Cluster
- Im Prinzip gelingt das Werkclustering:
Bei 99 Prozent der Cluster wurde kein Fehler erkannt
- Unpassende Werkzeuge: In Alma sind Werke nicht erkennbar
- Angaben zum Werk erfassen \neq Werke katalogisieren

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

David Fließner

Österreichische Nationalbibliothek

david.fliessner@onb.ac.at