



swissbib

Innovatives Datenmanagement für regionale Services

14. Bibliotheksleiterinnentag 2018

Silvia Witzig – Metadatenpezialistin, swissbib



**Universität
Basel**

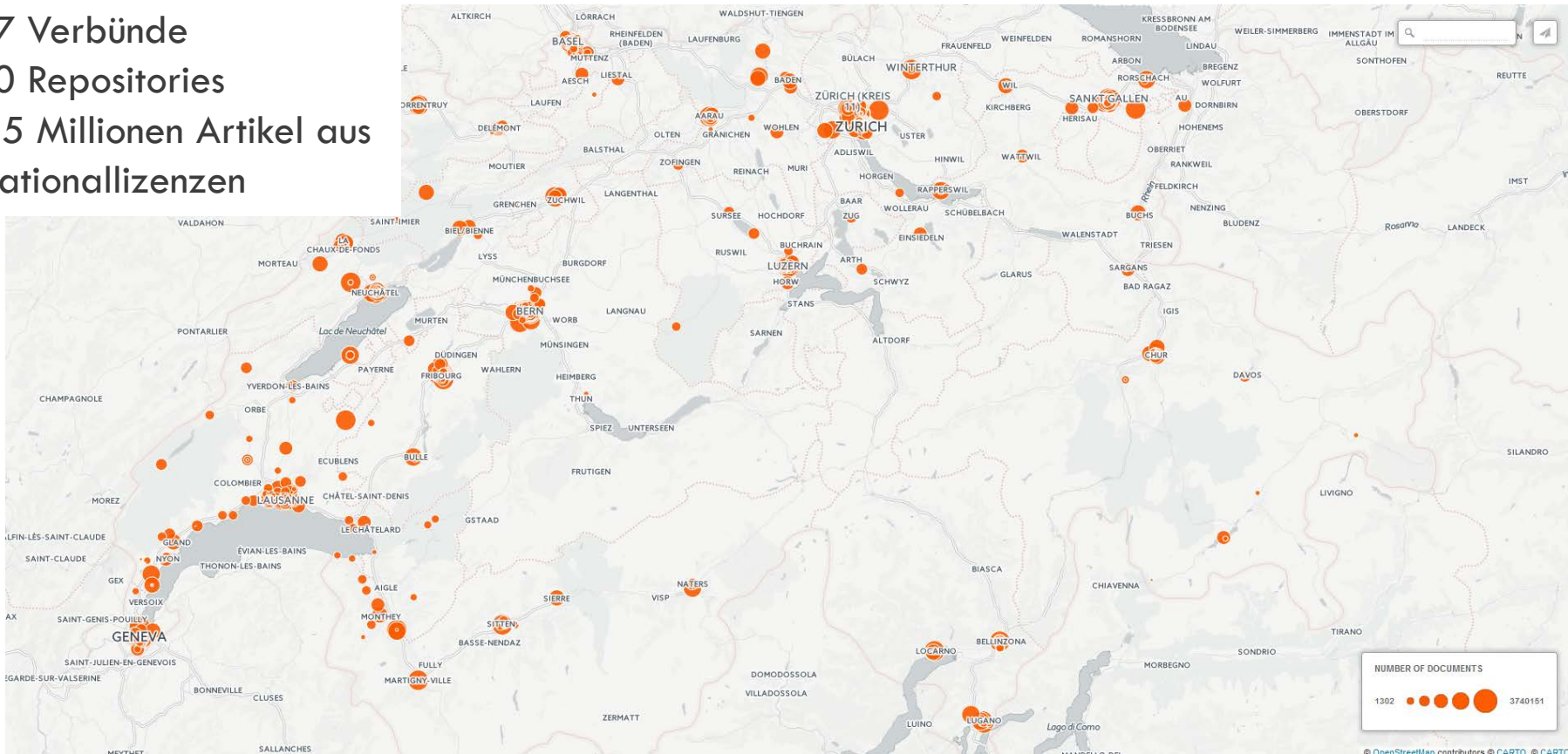
Universitätsbibliothek

swissbib

- Plattform für Daten- und Suchservices
- Wird seit 2008 an der Universitätsbibliothek Basel betrieben
- Enthält Daten von Bibliotheksverbänden, Repositories und Nationallizenzen
- Stellt verschiedene Oberflächen für Menschen und Maschinen zur Verfügung
- Bietet eine Grundlage für verschiedene Projekte in der Schweiz

Bibliothekslandschaft – die swissbib-Sicht

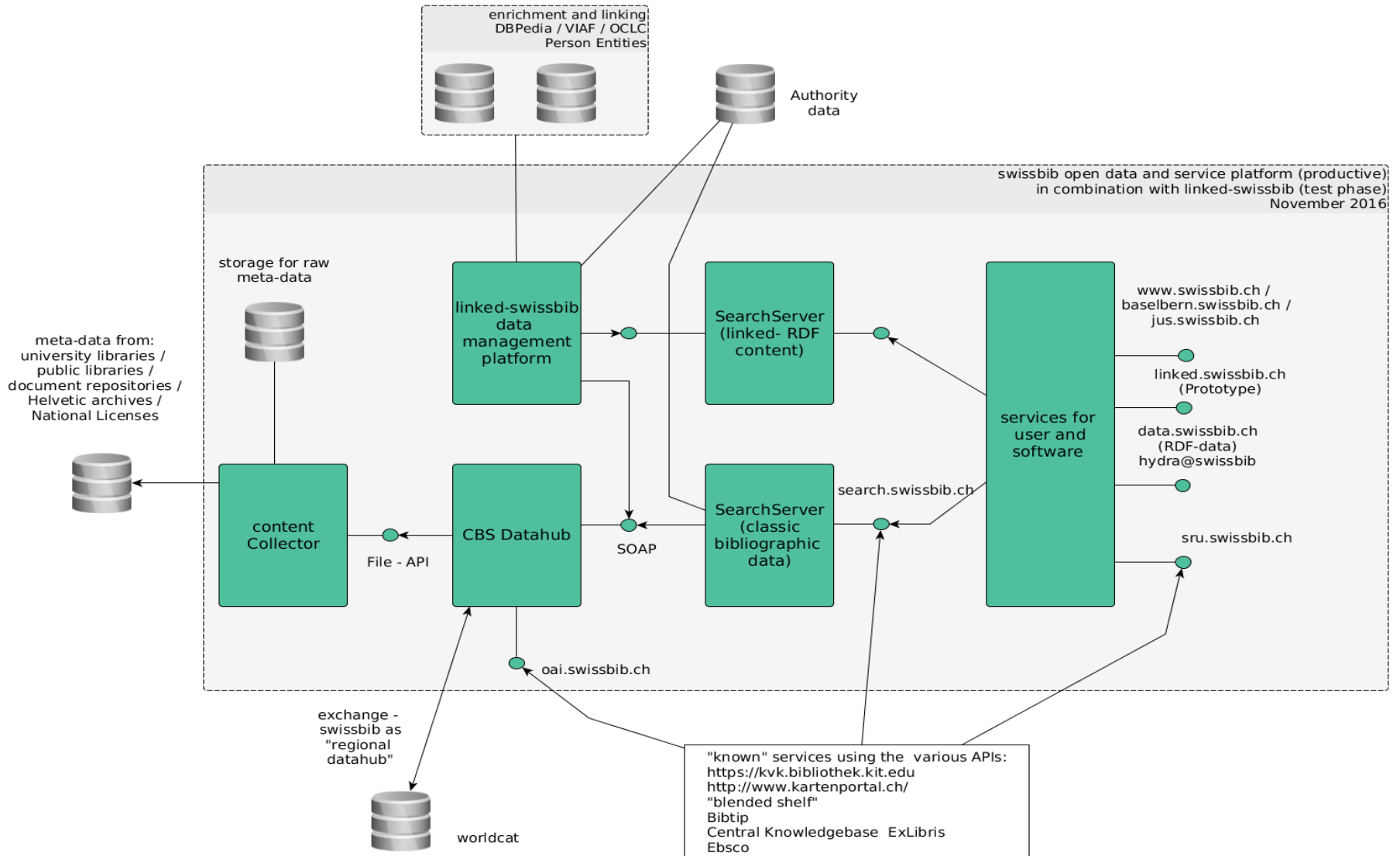
In swissbib:
30 Millionen Aufnahmen
970 Bibliotheken
17 Verbünde
10 Repositories
6.5 Millionen Artikel aus
Nationallizenzen



swissbib

- Projekt-Finanzierung bis Juni 2018
- Zur Zeit: Finanzierung durch einen Kostenbeitrag für alle beteiligten Bibliotheken
- Gesicherte Finanzierung bis Ende 2020
- Ab 2021: ?
- Zur Zeit: Diskussion der Rolle von swissbib in/neben SLSP

swissbib hinter den Kulissen



Einsatz von CBS bei swissbib

- CBS ist der Data hub der swissbib-Plattform
- Keine manuelle Katalogisierung, ausschliesslich automatisierte Verarbeitung
- Normalisierung
MARC mit verschiedenen lokalen Spezialitäten
Dublin Core, Mods
- Clustering und Merging
- Regionale Plattform für Worldcat

Grundgedanken

- Unabhängige Komponenten, kein Produkt
- Ersetzen, erweitern, ...
- Open Source und kommerzielle Software
- Zusammenarbeit von Menschen mit unterschiedlichem Hintergrund

swissbib Oberflächen

- Allgemein
- Lokal
- Thematisch
- Basierend auf Solr und VuFind
- Aufbereitung je nach Bedarf

The screenshot displays three overlapping panels of the swissbib website interface:

- Top Left Panel (Green Header):** Shows the main swissbib logo and a navigation menu with items like "Über swissbib", "Was will ich suchen und Bereiten Sie Ihre Recherche", "Über jusbib", and "Codexplorer".
- Top Middle Panel (Orange Header):** Shows the local interface for "swissbib Basel Bern" with a search bar and a navigation menu.
- Top Right Panel (Blue Header):** Shows the thematic interface for "jusbib" with a search bar and a navigation menu.
- Bottom Panels (Dark Grey):** Show "My swissbib" and "My jusbib" user dashboards. Each dashboard includes links for "Meine Bibliotheken", "Merklisten", and "Einstellungen", along with version information (2.0.2-core3.0.1) and a GitHub link.

Datennutzer I

Kartenportal

<http://www.kartenportal.ch/>

The screenshot shows the Kartenportal.CH website interface. On the left, a map of Basel is displayed with a red rectangular selection box around the city center. The map includes labels for various districts like Saint-Louis, Birsfelden, and Birmingen. On the right, a sidebar titled 'Karten für diese Region:' lists search results. The top result is 'Stadtplan Basel' with a scale of 1:13 000, published in 2003 by Miplan AG. Below it are other map entries with their respective scales and publishers. The main content area also displays details for the selected 'Stadtplan Basel', including its publisher (Miplan AG), edition (7th), and coordinates.

Kartenportal.CH Kartensuche Sammlungen Dienstleistungen Blog Kartentypen

Karten für diese Region:
»1000 Karten gefunden

- Stadtplan Basel**
1:13 000
2003 | Vertrieb: Miplan AG
- Stadt Basel mit Zentrumsausschnitt**
1:13 800
2003 | Graphis-Kartographie-Verlags-AG
- Stadtplan Basel**
1:14 500
2006 | Vertrieb: Miplan AG
- Stadt Basel**
1:13 800
2000 | Graphis-Kartographie-Verlags-AG
- Basel**
1:12 500
2004 | Media Swiss AG
- Stadtplan Basel**
1:13 000
2001 | Vertrieb: Miplan AG
- Basel**
1:10 000
1972 | Création NET
- Plan der Stadt Basel**
1:10 000
1964 | Création Éditions N.E.T
- Basel**
1:12 000
1945 | Libro-Verlag

Stadtplan Basel

Urheber: Kartogr.: Miplan AG
Auflage: 7., erg. Aufl.
Mathematische Daten: 1:13 000 (E 7°33'06" – E 7°38'04"/N 47°35'23" – N 47°31'39")
Impressum: Hängendorf; Vertrieb: Miplan AG, [2003]
Beschreibung: 1 Plan : mehrfarbig : 50 x 48 cm, gef. 24 x 35 cm

[Katalog IT](#) Swiss National Library (NL), Bern
[Informations zur Kartensammlung](#)

[Metakatalog IT](#) Swissbib Metakatalog
www.swissbib.ch

Datennutzer II

Mediathek FHNW HGK

<https://mediathek.hgk.fhnw.ch/search.php>

Mediathek

Aktuelles Buch

Paul Klee Leben und Werk

Hrsg. von der Paul-Klee-Stiftung, Kunstmuseum Bern und dem Museum of Modern Art, New York

Ostfildern-Ruit: Cantz, 2001

356 S

veränderte Neuauflage

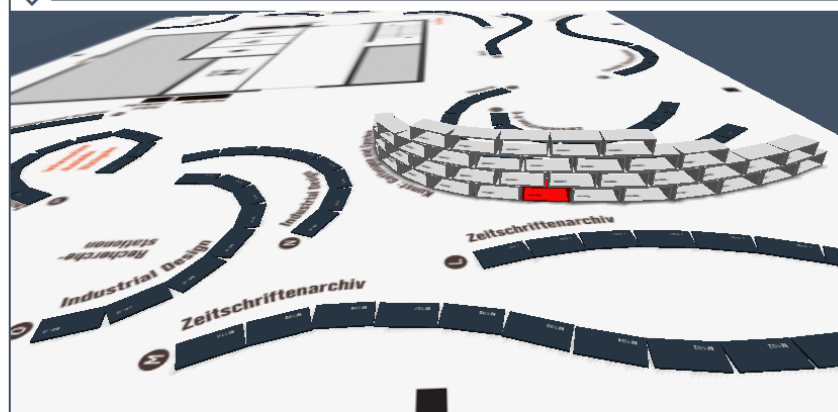
ISBN: 3-7757-0986-X

Signatur: 750.36-051 KLEE 2

Quelle: swissbib

ID: swissbib-175080992

Raumübersicht



Abstract & Referenzen

Zuerst erschienen anlässlich der Paul-Klee-Ausstellungen im Museum of Modern Art, New York (12.2 - 5.5.1987), im Cleveland Museum of Art (24.6 - 16.8.1987) und im Kunstmuseum Bern (25.9 - 3.1.1988)

Verwandte Bereiche

MalerInnen // 20. Jahrhundert

Bereich MalerInnen

Regal K (231)

Regal F (15)

Regal L (3)

Regal M (2)

Bereich 20. Jahrhundert

Regal K (237)

Regal F (15)

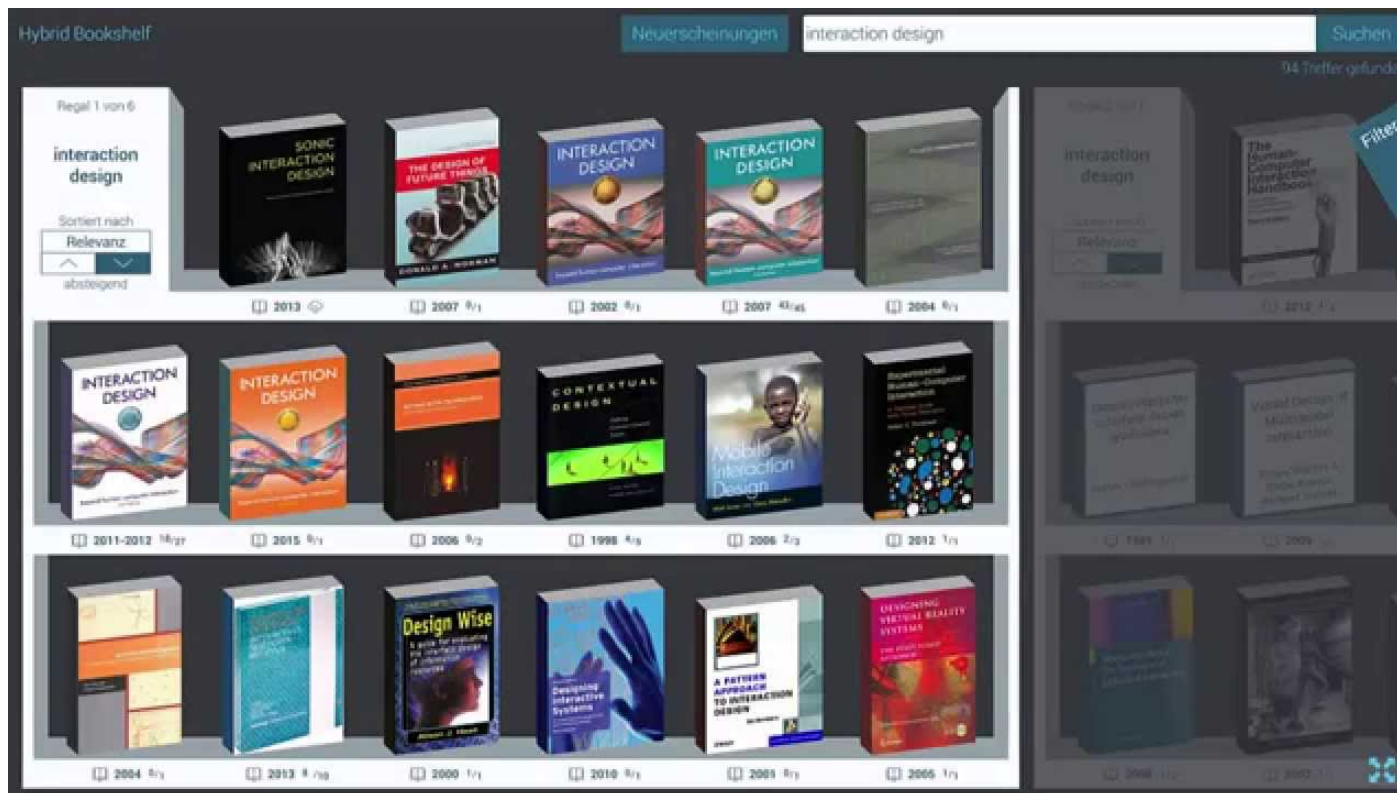
Regal L (3)

Regal M (2)

Datennutzer III

Hybrid Bookshelf

Diverse Standorte in der Schweiz



Linked Data

LEADERcam a22 u 4500

001260865931

003CHVBK

00520171222065204.0

008130816s1995 xxk 00 l eng d

020 |a 0-19-811764-7

035 |a (IDSBB)001232874

035 |a (RERO)2146824

035 |a (IDSSG)000098294

035 |a (NEBIS)001491103

040 |a SzZuIDS BS/BE B400 |b ger |e kids

044 |a xxk |a xxu

072 7 |a s1an |2 ro

0820 |a 826.7 |2 14

0820 |a 823.7 |2 20

084 |a HL 1682 |2 rvk

1001 |a Austen |D Jane |d 1775-1817 |0 (DE-588)118505173

24510 |a Jane Austen's letters |c collected and ed. by Deirdre Le Faye

250 |a 3rd ed

264 1 |a Oxford [etc.] |b Oxford Univ. Press |c 1995

300 |a XXVIII, 643 S |c 23 cm

504 |a Includes bibliographical references (p. 473-482) and indexes

60017 |a Austen, Jane |2 ro

60017 |a Austen, Jane |d 1775-1817 |0 (DE-588)118505173 |2 gnd

60017 |a Austen, Jane |2 idszbx

60010 |a Austen, Jane |d 1775-1817

60010 |a Austen, Jane |d 1775-1817 |x Correspondence

650 7 |a Briefsammlung |0 (DE-588)4146609-3 |2 gnd

650 0 |a Authors, English |y 19th century |x Correspondence

650 0 |a Novelists, English |y 19th century |x Correspondence

650 0 |a Women novelists, English |y 19th century |x Correspondence

650 0 |a Young women |z England |v Fiction

651 0 |a England |x Social life and customs |y 19th century |v Fiction

655 7 |a Correspondance |2 ro

655 7 |a Briefsammlung |y 1796-1817 |2 gnd-content

7001 |a Le Faye |D Deirdre

898 |a BK020000 |b XK020000 |c XK020000

898 |a BK020100 |b XK020100 |c XK020100

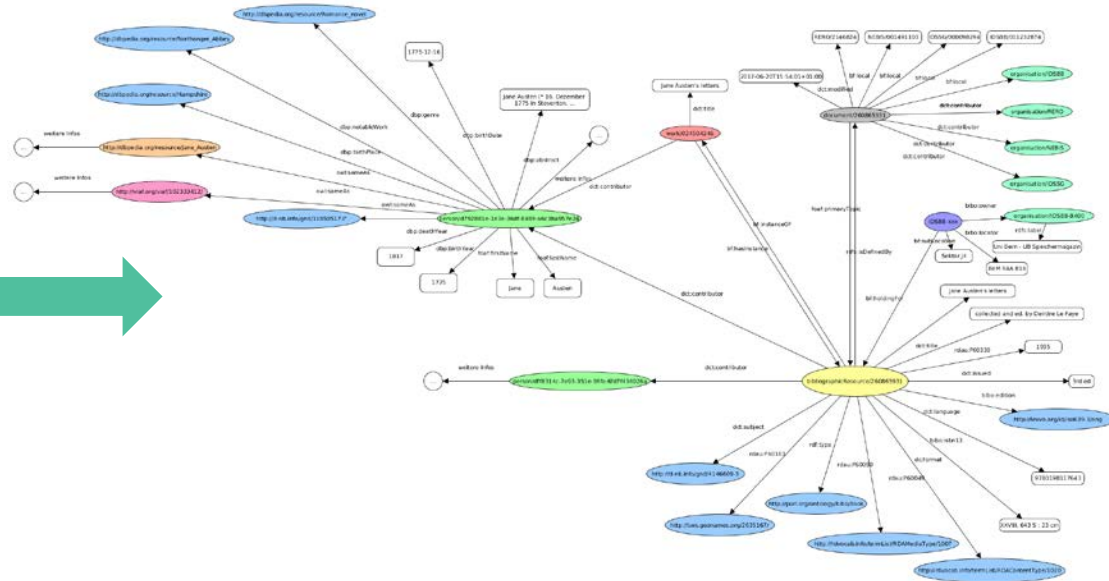
908 |D 1 |a Briefe = Correspondance

912 7 |a le |2 SzZuIDS BS/BE

912 7 |a M367 |2 Z01

949 |B NEBIS |F UKOMP |J A Aust 1

949 |B NEBIS |F 710 |J A Aust 24



- Datentransformation: MARC zu RDF
- 6 bibliographische Konzepte
- Anreicherung von Personendaten mit VIAF und DBpedia

Linked Data - Nutzung

Jane Austen (1775 - 1817)



Geboren: 1775-12-16, Hampshire
Gestorben: 1817-07-18, /, Hampshire, Winchester

Biografie: Jane Austen (* 16. Dezember 1775 in Steventon, Basingstoke and Deane; † 18. Juli 1817 in Winchester) war eine britische Schriftstellerin aus der Zeit des Regency, deren Hauptwerke **Stolz und Mehr**

Mit Jane Austen verwandte Themen: Vitalität, Erwachsene Tochter, Schüchternheit, Frühwerk, Liebe, Roman, Konvention, Literatur, Englisch, Englischunterricht, Oberschicht, Umgangsformen, Verfilmung, Leseverstehen, Verlobnis, Fremdsprachenlektüre, Textgeschichte

Mehr Medien von Jane Austen

Zur Personenseite von Jane Austen

swissbib

Hypermedia driven REST API for linked bibliographic resources.

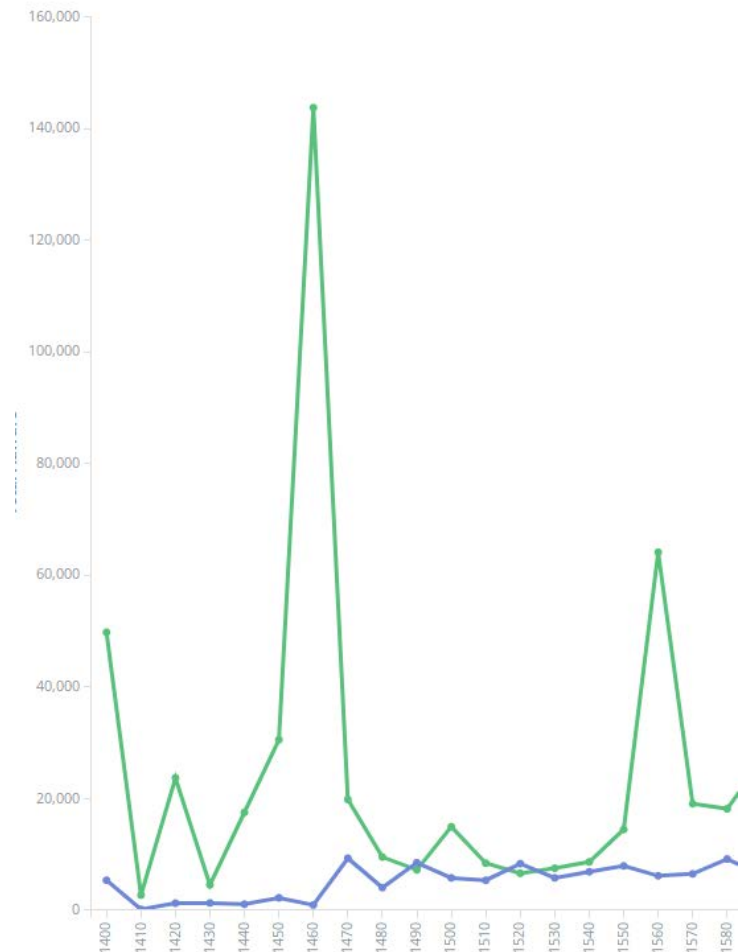
Response

```
@context: http://data.swissbib.ch/contexts/BibliographicResource
@id: http://data.swissbib.ch/bibliographicResource
@type: "hydra:Collection"
hydra:member:
  @id: http://data.swissbib.ch/bibliographicResource/016831268
  @type: http://purl.org/dc/terms/BibliographicResource
  id: "016831268"
  title: "Nella foresta del vocabolario : storia di parole"
  language: http://lexvo.org/id/iso639-3/ita
  instanceOf: http://data.swissbib.ch/work/016831268
  format: "235 p ; 19 cm"
  edition: "[3a ed.]"
  isbn10: "8804360259"
  isbn13: "9788804360254"
  bibliographicCitation: "Oscar guide ; 101. "
  contributor: http://data.swissbib.ch/person/2ca568b8-3e85-3c44-9a5e-aa3cbb7a190c
  issued: "1992"
  isDefinedBy: http://data.swissbib.ch/bibliographicResource/016831268/about
  @id: http://data.swissbib.ch/bibliographicResource/01683142X
  @type: http://purl.org/dc/terms/BibliographicResource
  id: "01683142X"
  title: "Sui miti delle acque"
  language: http://lexvo.org/id/iso639-3/ita
  format: "264 S ; 19 cm"
  contributor: http://data.swissbib.ch/person/8c233b51-62be-3103-895c-361b09bb98bb
  issued: "1895"
  isDefinedBy: http://data.swissbib.ch/bibliographicResource/01683142X/about
```

- Knowledge Cards und Informationsseiten auf der Benutzeroberfläche
- REST-API

Logs und Katalogdaten

- Zugriffsdaten auf swissbib Oberflächen
- Bibliographische Daten
- Aufbereitung für Fragestellung
- Beispiel: Digitalisierung
- Basis: ELK-Stack



Zusammenfassend

- Massgeschneiderte Datenverarbeitung für eigene Services
- Möglichst offene Schnittstellen für Datennutzer
- Kompetenz im Umgang mit Daten oder sogar Big Data in der Bibliothek

Danke!

Silvia Witzig

Metadatenpezialistin

swissbib

Universitätbibliothek Basel

silvia.witzig@unibas.ch

Mehr über swissbib

- GitHub
<https://github.com/swissbib>
<https://github.com/linked-swissbib>
- Blog
<https://swissbib.blogspot.com/>
- linked.swissbib.ch: Beta RESTful API
<http://data.swissbib.ch/>
- Blog series «swissbib data goes linked»
<http://swissbib.blogspot.ch/2016/04/swissbib-data-goes-linked-teil-1.html>
- Interlinking Large Scale Library Data with Authority Records / Felix Bensmann, Benjamin Zopilko and Philipp Mayr
<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fdigh.2017.00005/full>