



RDF fürs Archiv & Grundlagen AIS-Modell

Erfahrungen und Arbeiten des Staatsarchivs Basel-Stadt

Lambert Kansy

RDF im StABS – Mitarbeit im Projekt aLOD – 2014-

aLOD.ch - Archival Linked Open Data

?

Search Participating Archives About

ochs

archive: Kanton Basel-Stadt x

Kanton Basel-Stadt Archiv der Familie Ochs genannt His Nachlass Peter Ochs-Vischer (1752-1821) Kinder von Peter Ochs Nachlass Eduard His-La Roche (Seinen Vater Peter Ochs und seine Kinder)

Emma Ochs PA 633c C 5.2, fasc. 20 (1871-1871) add tag

Emma Ochs PA 633c C 5.2, fasc. 21 (1871-1871) add tag

Emma Ochs PA 633c C 5.2, fasc. 22 (1871-1871) add tag

Emma Ochs PA 633c C 5.2, fasc. 23 (NaN-NaN) add tag

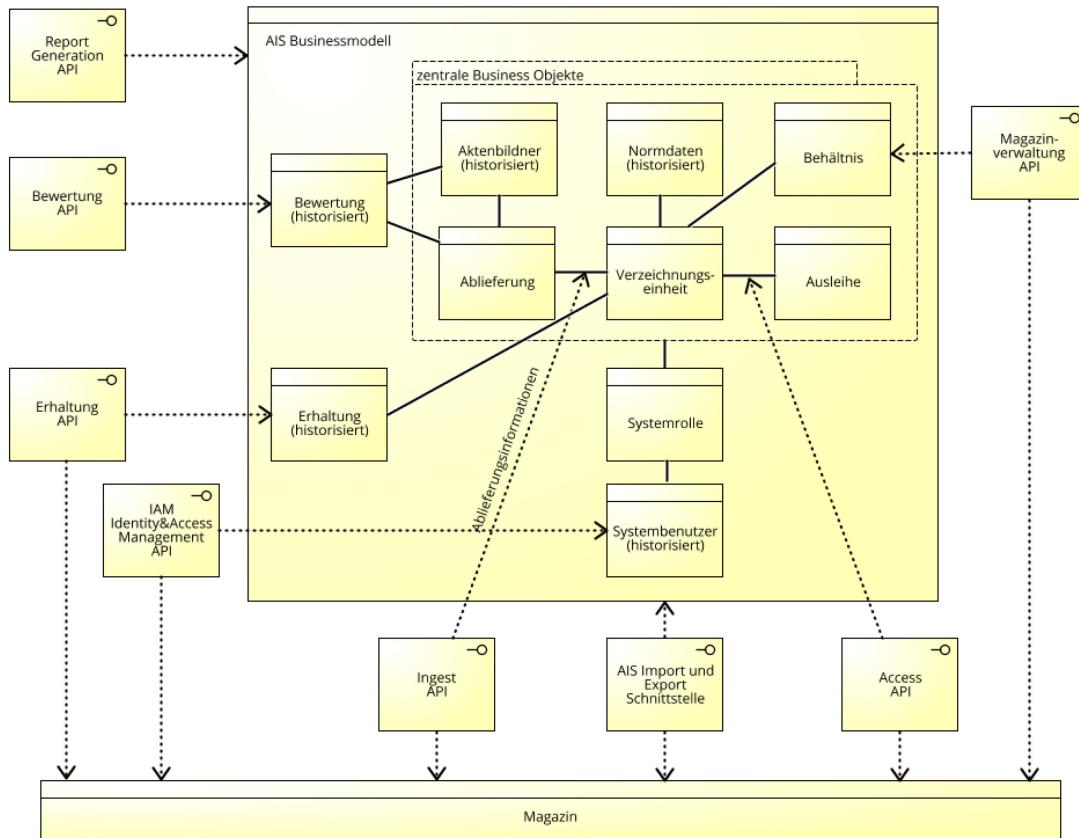
Emma Ochs PA 633c C 5.2, fasc. 24 (NaN-NaN) add tag

Archives Fonds Sub-Fonds Series Files Items

3530 Results

The screenshot shows the aLOD.ch search interface with the query 'ochs'. The results are listed in a table with five columns: Institution, Collection, Item, Description, and Action. The first four columns are purple, and the last one is green. Each row represents a different document entry. The 'Description' column contains the identifier 'PA 633c C 5.2, fasc. 20 (1871-1871)' for the first result and 'PA 633c C 5.2, fasc. 21 (1871-1871)' for the second. The 'Action' column for each row contains a small icon followed by the text 'add tag'. At the bottom right, it says '3530 Results'.

AIS-Modell – KOST 14-026 – 2015-2016



Informationspaket – eCH-FG Dig. Arch. – 2016-2018

4. eCH-02XX, Informationspaket

[https://kost-
ceco.ch/cms/dl/aee5b1b165640547ced9300b9b2
c4310/2016-09-19_Protokoll_v0.3.pdf](https://kost-ceco.ch/cms/dl/aee5b1b165640547ced9300b9b2c4310/2016-09-19_Protokoll_v0.3.pdf)

Weiterentwicklung AIS-Modell – 2017-2018

Ergebnis des KOST-Kolloquiums vom 20.03.2018: Leitfragen

- Was ist überhaupt ein AIS?
- Wie tauschen wir Daten zwischen AIS aus?
- Wie technisch muss unsere Diskussion sein?
- Wo bleibt der kühne Blick in die Zukunft?

<https://kost-ceco.ch/cms/konzeptionelles-modell-archivinformationssysteme.html>

RDF im StABS – OGD-Pilotprojekt BS 2017-2018

1 # Abfrage_VE	
2 select * where {	
3 <http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79701> ?p ?o	
4 }	
 Run to File 30 Results	
p	o
rdf:type	http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/Verzeichnungseinheit
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/ID_NR	79701
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/AUFNAHMEDATUM	"18.05.1999"
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/BEWERTUNG_UND_KASSATION	"Es wurden keine Kassationen vorgenommen."
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/ORDNUNG_UND_KLASSIFIKATION	"Im Staatsarchiv wurde die Sammlung ursprünglich in einer Access-Datenbank e... "Vom Sternenfeld zum EuroAirport Basel-Mulhouse-Freiburg / [Hrsg.] Peter F. P.
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/LITERATUR_BEST_INSG	"Gemäss Archivgesetz BS"
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/BEWILLIGUNG	"1 - 1994/00098 Balair / CTA (Genève) (1926-1966)"
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/VE_ZUGANG_LINK	"Bild"
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/ARCHIVALIENART	"Detailliert"
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/ERSCHLIESSUNGSGRAD	"1996-12-31"
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/SCHUTZFRISTENDE	"23.09.2005"
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/REVISIONSDATUM	"Das historische Fotoarchiv der Balair ist ein Negativarchiv. Es enthält Aufnahm... "davon 70 Kleinbildnegative"
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/INHALT	
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/KOMMENTAR_ZUM_UMFANG	

```
▶ RUN SHOW PLAN REASONING scope STORE QUERY

1 # VE-abfragen
2 select * where {
3 | ?s a <http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/Verzeichnungseinheit>
4 }
```

Run to File 436,191 Results

s
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79639
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79640
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79641
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79642
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79643
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79654
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79701
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79702
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79703
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79704
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79705
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79706
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79707
http://data.staatsarchiv-bs.ch/id/record/79708

SPARQL Results (returned in 61 ms)

type
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/Deskriptor
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/Verzeichnungseinheit
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/Partner
http://data.staatsarchiv-bs.ch/vocab/Ablieferung

xIsadg OWL – KOST 17-034 – 2018-2019

```
– <xs:element name="archivalDescription">
  – <xs:annotation>
    – <xs:documentation xml:lang="de">
        Globales Element für die Beschreibung einer Verzeichnungseinheit
      </xs:documentation>
    – <xs:documentation xml:lang="en">
        global element for an ISADG-description of an description unit
      </xs:documentation>
    – <xs:documentation xml:lang="fr">
        élément globale pour la description d'une unité de description
      </xs:documentation>
  </xs:annotation>
```

```
### https://github.com/KOST-CECO/ontologies/blob/master/xisadg#hasArchivalDescription
xisadg:hasArchivalDescription a owl:IrreflexiveProperty ;
  rdfs:domain xisadg:ArchivalDescription ;
  rdfs:range xisadg:ArchivalDescription ;
  # rdfs:subPropertyOf dcterms:hasPart ;
```

Fazit: Vom relationalen Silo zum offenen Datennetz

- RDF als Basis für Metadaten um Anschlussfähigkeit im semantischen Netz sicherzustellen
 - Anschlussfähigkeit und Erweiterbarkeit,
 - Stabiles Datenmodell,
 - Noch keine stabilen archivspezifischen Ontologien vorhanden.
- AIS-Konzept soll
 - Metadaten und Primärdaten umfassen,
 - Modulare Architektur vorgeben,
 - Archivische Kernprozesse abdecken.
- Es braucht ein koordiniertes Vorgehen aller Beteiligten zur Entwicklung eines generischen AIS-Modells.