

Technik des DA-3: Anschluss an K10plus

Armin Kühn, BSZ – Dr. Andreas Krausz, VZG

BSZ  GBV

Online Workshop
"Computerunterstützte
Inhaltserschliessung"
11./12.11.2020

Übersicht

- Allgemeines zur Geschichte des DA im SWB und GBV
- Datenexport aus dem DA-3
 - Wie die exportierten DA-3-Daten aussehen (`existing` vs. `new`, `id` und `export-id`)
 - Verarbeitung (erster Schritt) / Konvertierung PICA+ (intern-Format)
- Weiterbehandlung / Re-Import in K10plus
 - \$9-Links in Echtzeit (BK, GND, ...)
 - Anreicherung Lokalsätze (SBB)
 - Kategorie-Löschungen (ZBW)
 - Anlegen von Exemplarsätzen (IxTheo)

Übersicht

- Statistik und Kontrollverfahren
- Einspielintervalle
- Benötigte Angaben zur Institution
- Was wir nicht machen: Änderung bestehender Folgen, sonstige Katalogisierung (etwa Datenkorrekturen), ...

Entwicklung des DA in SWB und GBV

Erste Version des DA in der ZB Zürich; Bericht auf dem deutschen Bibliothekartag 2014

SWB: Entwicklung des DA-2 für das IBS|BW-Konsortium im SWB, Kooperation UB Stuttgart, BSZ, Firma Eurospider
seit Ende 2015 im Einsatz

GBV: ab Ende 2016 Erprobung des DA-2 durch die Staatsbibliothek zu Berlin - PK (SBB), seit Mai 2018 in Zusammenarbeit mit der VZG des GBV produktiv

Entwicklung des DA

Umstieg auf den DA-3 im SWB Ende 2018

Umstieg der Staatsbibliothek zu Berlin - PK (SBB) auf den DA-3 Ende 2018 (Vergabe von Regionalcodes und BK)

Weiterarbeit nach kurzer Pause im K10plus mit beiden Profilen

Umstieg auf das gemeinsame K10plus-Profil Anfang November 2019

DA-3 im K10plus

Titeldaten:

- GND-Schlagwortfolgen und GND-Einzelschlagwörter inkl. Formangaben
- RVK
- Basisklassifikation (BK)
- FID-Kennzeichen / SSG-Nummer
- Freie Schlagwörter ohne Normsatzverknüpfung
- Standardthesaurus Wirtschaft (STW) - im Testbetrieb

DA-3 im K10plus

Lokal- bzw. Exemplardaten:

- IxTheo-Klassifikation (UB Tübingen)
- Regionalcodes (Staatsbibliothek zu Berlin)

Datenexport aus dem DA-3

Hier ein Beispilexport (Auszug):

```
<item queueid="48820" id="172615078X" date="20201017124319" export-id="DE-1">  
  <prim type="classification" sourcetype="new" source="user" system="bk">  
    <datafield tag="084" ind1=" " ind2=" " format="marcxml">  
      <subfield code="a">11.57</subfield>  
      <subfield code="9">Ostchristentum</subfield>  
      <subfield code="2">bkl</subfield>  
    </datafield>  
  </prim>
```


Datenexport aus dem DA-3

Konvertierung (Exportformat -> PICA+ via Perl XML-Parser):

...

```
foreach my $item ( $dom->findnodes('/items/item') )  
  if ( defined($item->{id}) ) {  
    my $node_tmp = $item->{id};  
    print "\n\n\x1D\x0A\x1E003\@ \x1F0", $node_tmp, "\n";  
    $occ = 0;  
    $found = 0;  
  }  
  if ( defined($item->{'export-id'}) ) {  
    $export_id = $item->{'export-id'};  
    print "\x1E101\@ \x1F0", $export_id;
```

...

Übergabe der Daten an die K10plus-Maschine

^]

^^003@ ^_0172615078X

^^101@ ^_0DE-1

^^045Q/01 ^_a11.57^_9Ostchristentum^_2bkl

^^145B/00 ^_avor

^^044K/00 ^_04078236-0^_aTheben

^^044K/00 ^_04073723-8^_aKopten

^^044K/00 ^_04074927-7^_aM<C3><B6>nchtum

^^044K/00 ^_ADA-3

Übergabe der Daten an die K10plus-Maschine ff.

Suche des entsprechenden Normdatensatzes zur Notation 11.57 (geschieht mittels Programm direkt am Search-Server [wie beim Arbeiten mit der WinIBW]) – Übernahme der gefundenen PPN in 045Q/01 \$9 – Dieses gilt für alle Verknüpfungen mit Normdatensätzen – Also:

```
^^045Q/01 ^_a11.57^_9Ostchristentum^_2bkl
```

wird zu

```
045Q/01_f9106405144f811.57$jOstchristentumfADA-3
```

Weiterbehandlung

Anreicherung Lokalsätze SBB (Regionale Codes in 145B/XY \$a)

...

```
PPTtl_p pTag_new = NULL;
```

```
pTag_new = PPTagCreate(45,1,'B',occ_rc);  
PPSbfAppend(pTag_new,'a',sbf_a_contents,strlen(sbf_a_contents));
```

...

Weiterbehandlung ff.

Löschung von 209B/\$x12 (Abrufzeichen ZBW)

...

```
while ( (pTag =
PPTagFind(pTitle_new,9,PPLEV_COPY,'B',PP_ANYOCC)) != NULL ) {

    if ( (pSbf = PPSbfFind(pTag,'x')) != NULL ) {

        if ( strcmp(pSbf->PPSBF_contents,"12") == 0 ) {

            PPEItDestroy(pTag);

        } } }

}
```

...

Weiterbehandlung ff.

Anlegen Exemplarsätze (Lokale IxTheo-Notationen 245/XY \$a)

...

```
PPTtl_p pTag_new = NULL;
```

```
pTag_new = PPTagCreate(8,2,'@',occ_ixt);
```

```
PPSbfAppend(pTag_new,'b',"I01",-1);
```

```
pTag_new = PPTagCreate(9,2,'A',occ_ixt);
```

```
pTag_new = PPTagCreate(45,2,'Z',occ_ixt);
```

...

Einspielintervalle, benötigte Angaben, Statistik

- Die Daten werden mittels `wget` und Zeitstempel alle 70 Sekunden abgeholt und eingespielt (while `0` eq. `0` - 24/7).
- Für das Verfahren werden CBS-seitig nur Sigel und ILN benötigt.
- Es wird eine jährliche Statistik erstellt.
- Zur Fehlerkontrolle werden die gelieferten Daten jeweils um fünf Minuten nach Mitternacht für die vergangenen 24 erneut geholt.

Infos zur Teilnahme

<https://www.gbv.de/formulare/anmeldung-zur-teilnahme-an-den-digitalen-assistent>

Kontakt

Kontakt im GBV

Für fachliche Fragen: Frau Regine Beckmann, Staatsbibliothek zu Berlin
Email: regine.beckmann@sbb.spk-berlin.de

Fragen zu den Nutzungsbedingungen und zu der technischen Einbindung :
Frau Uma Balakrishnan und Herr Dr. Andreas Krausz, VZG
Email: Uma.Balakrishnan@gbv.de
Email: Andreas.Krausz@gbv.de

Kontakt im SWB

Für fachliche Fragen: Frau Dr. Imma Hinrichs, Universitätsbibliothek Stuttgart
Email: imma.hinrichs@ub.uni-stuttgart.de

Technische Fragen : Herrn Armin Kühn (BSZ) Email: armin.kuehn@bsz-bw.de

Vielen Dank für Ihr Interesse!