

E-Book-Metadaten-Verarbeitung im BVB

Workflows, Tools, Tipps



Programm

- Verarbeitungswege und Workflows
- Metadatenbeschaffung
- Metadatenprüfung und -bearbeitung



Verarbeitungswege und Workflows

- Funktionsweise des Gepard-Modells im Vergleich zum „Schnecke“-Modell
- Workflows Schnecke und Gepard / Wanderfalke



Ausgangssituation für E-Book-Metadatenverarbeitung im BVB

Aktuelle Systemumgebung:

B3Kat-Aleph mit SIKOM-Versorgungsschnittstelle zu SISIS-Sunrise-Lokalsystemen

→ zeitliche Verzögerungen bei der Metadatenbereitstellung

Gründe:

- Einspeicherung in B3Kat mit Fallunterscheidungskaskade
- Primäre Ursache:
Verbund-/Lokalsystemkonstellation wurde
nicht für derart große Datenbewegungen konzipiert
 - Verarbeitungskapazität der Versorgungsschnittstelle

Schnecke



Verarbeitungsschritte der E-Book-Metadaten im BVB

- Beschaffen und Prüfen von MARC21-Metadaten
 - Konversion ins Aleph-Format und meist Anpassen/Anreichern der Daten
 - Einstellen in die Verbunddatenbank
 - Versorgen der Lokalsysteme
-
- Beschaffen und Prüfen von MARC21-Metadaten
 - Konversion in MARC-XML und meist Anpassen/Anreichern der Daten
 - Einstellen in die Lokalsysteme (Suchmaschinenindex)
 - Einstellen in die Verbunddatenbank (fällt bei Wanderfalke weg)

Schnecke

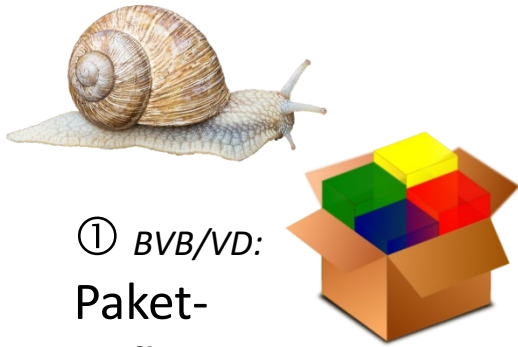


Gepard



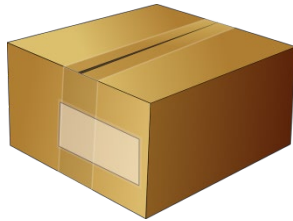
Wanderfalke





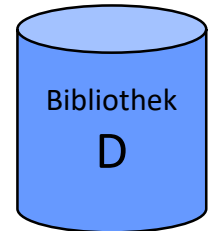
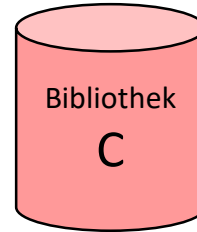
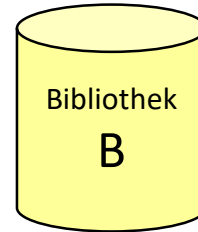
① *BVB/VD*:
Paket-
aufbereitung

Metadaten-
paket

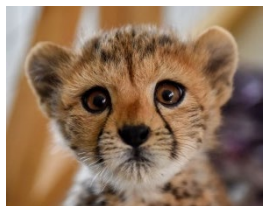


Schnecke

② *Aleph*:
Import



③ *SISIS*:
lokale
Versorgung

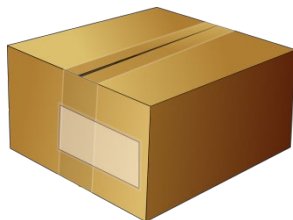


Gepard

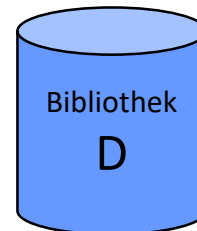
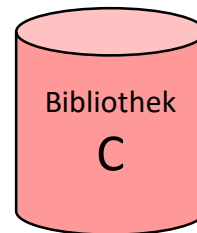
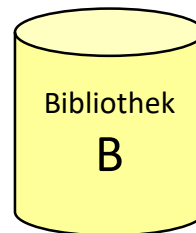
② BVB/VD:
Paket-
aufbereitung



Metadaten-
paket



③ Aleph:
Import

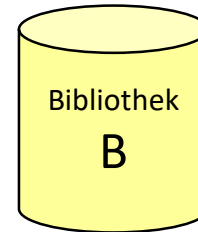


① BVB/A oder Bibliothek:
Feeding lokaler
Suchmaschinenindices

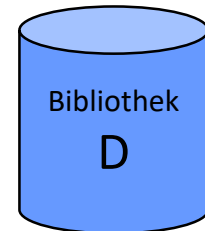
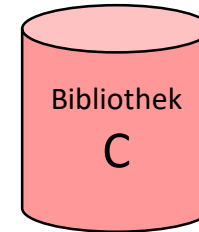


Wanderfalke

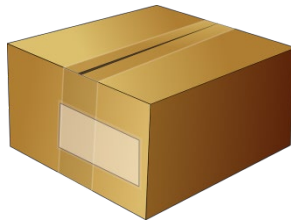
..., aber „versteckt“ vor zentraler Vorakzession!



Sturzflugschnell, ...



Metadaten-
paket



BVB/A oder Bibliothek:
Feeding lokaler
Suchmaschinenindices

Workflow kooperative E-Book-Erschließung

- Datenbeschaffung vom Anbieter + anderen Verbünden (**Bibliotheken - BSB**)
 - MARC - MARCXML - Titellisten - KBART ...
- Datenprüfung (**Bibliotheken - BSB - BVB**)
- Verteilung auf die verschiedenen Bearbeitungsschienen (**Bibliotheken - BSB**)
 - Manuell (Patenschaften)
 - Maschinell (Schnecke - Gepard - Wanderfalke)
- Erschließung manuell bzw. maschinell (**Bibliotheken - BSB - BVB**)
- Prüfung (**Bibliotheken - BSB - BVB**)

E-Book-FAQs

Häufige Fragen zu E-Books und die Antworten darauf

**Änderungen in der Erfassungspraxis, die sich mit der Einführung der provideneutralen E-Book-Aufnahme ab Januar 2016 ergeben haben, sind momentan hellgelb hinterlegt.*

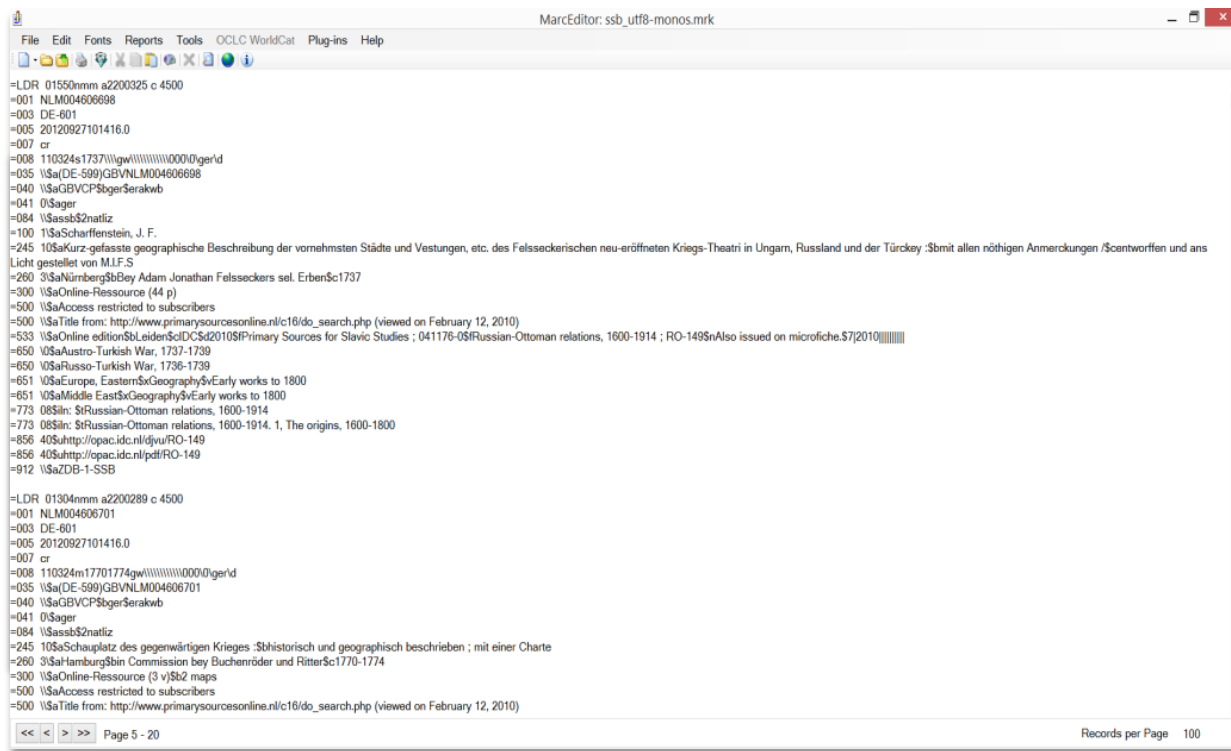
1. In welchen Fällen ist für ein E-Book eine separate Beschreibung zu erstellen?
2. Was ist eine angereicherte Beschreibung (früher: Hybridaufnahme)?
3. In welchen Fällen ist eine angereicherte Beschreibung zu erstellen?
4. Wie unterscheiden sich eine angereicherte Beschreibung und eine "reine" E-Book-Beschreibung?
5. Wie ist mit E-Books von Aggregatoren wie Ebook Central, Ciando, MyLibrary, EBSCOhost ... umzugehen?
6. Wie ist mit einzeln (nicht in einem Paket oder via Aggregator) lizenzierten E-Books umzugehen?
7. Produktsiegel: was ist das, welche Funktion hat es, wo ist eine Übersicht zu finden, woher ist es zu bekommen?
8. Wie und wo können weitere „ggf. lokale“ Selektionskennzeichen erfasst werden?
9. Was sollte beim Anlegen von Bestellkatalogisaten für noch nicht erschienene E-Books beachtet werden?
10. Wie sind Beschreibungen von E-Books im Erwerbungsmodell Patron-Driven-Acquisition (PDA) zu kennzeichnen und kann man diese für andere Lizenzen nützlich nutzen?
11. Wie lauten die Suchkommandos, um Beschreibungen von E-Book-Paketen zu finden?
12. Welches Erscheinungsdatum ist in E-Book-Beschreibungen anzugeben?
13. Welche ISBNs und weitere Identifier sind in der E-Book-Beschreibung zu verankern?
14. Wie ist mit "Persistent Identifier" wie DOI oder URN in der E-Book-Beschreibung umzugehen?
15. Was ist bei der Belegung von Feld 855 bei kostenfreien E-Books zu beachten?
16. Was ist bei lizenzierten E-Books bei der Belegung von Feld 855 und Feld 856 zu beachten?
17. Was bedeuten die verschiedenen Aleph-Returncodes beim Speichern eines Datensatzes mit URL?
18. Wie ist mit einem institutionsspezifischen Link/URL zu verfahren?
19. Wie sind E-Books zu behandeln, die als Druck-Ausgabe mehrteilig sind?
20. Welche E-Book-Pakete werden laufend erschlossen und welche Bearbeitungswege gibt es im BVB für E-Book-Metadaten?
21. Was bedeutet Fremddatenmodell und Datenmodell bei der Erschließung von E-Books und welche Aufgaben haben Paketbetreuer?
22. Kann man vom Verlag bereitgestellte MARC-Daten nachnutzen und in B3Kat übernehmen?
23. Warum haben via Fremddaten (MARC-Daten) eingespeicherte E-Books oft keine Verknüpfung zu Normdaten (PND/GKD/SWD) und keine Sacherschließung nach B3Kat-Standards?
24. Was ist zu tun, wenn meine Bibliothek die E-Book-Metadaten eines in B3Kat schon vorhandenen Pakets ins Lokalsystem übernehmen will?
25. Wie sind monografische Online-Reihen und deren Teile zu behandeln?
26. Welche Mindestanforderungen gelten für das Hochkatalogisieren von E-Books in B3Kat?

Prüfen von MARC21-Metadaten : Tools : MARCView

File Edit Navigate Tools Help									
View kFirst < Prev Next > Last > Goto Find Again Hex Print Help Exit									
MARCView 3.12.2					J:\EMedien\E-Books_\Erschliessung\Metadaten von Verlagen\Cambridge\Passau August 2019.mrc				Record 28 of 160
Navigation Grid					MARC Record				
Num	RecID	Author	Title	Len	Sta	n	a	m	
1	CR9781316875	Barbier, Edw	Natural resources and economic development /	02479					
2	CR9781108235	Fumurescu, A	Compromise and the American founding :						
3	CR9781139626	Mirroure for	A Mirror for Magistrates :						
4	CR9781108780	Kennett, B.	The Seismic Wavefield.						
5	CR9781108555	Shalhub-Kifu	Incarcerated childhood and the politics of unchilding /						
6	CR9781316105	Seinen, Nath	Prokofiev's soviet operas /						
7	CR9781108695	Bennett, Jan	The archaeology of Egypt in the Third Intermediate Period /						
8	CR9781108636		The politics of court reform :						
9	CR9781108595	Honig, Emily	Across the great divide :						
10	CR9781108756	Hill, Shona	Women and embodied mythmaking in Irish theatre /						
11	CR9781108567	Monnais-Rous	The colonial life of pharmaceuticals :						
12	CR9781316995	Hassine, Kha	Handling climate displacement /						
13	CR9781108614	Schellenberg	Religion after science :						
14	CR9781108682	Sahrling, Mi	Fast techniques for integrated circuit design /						
15	CR9781108684	Markiewicz, The	crisis of kingship in late medieval Islam :						
16	CR9781108692	Simmons, Ric	Smart surveillance :						
17	CR9781108661		Foundations of affective social learning :						
18	CR9781108666	Gabbert, Wol	Violence and the Caste War of Yucatan /						
19	CR9781316338	Roy, Indrajit	Politics of the poor :						
20	CR9781316661	Griffin, See	The liturgical past in Byzantium and early Rus /						
21	CR9781108675	Abraham, Ada	Plagiarizing the Victorian novel :						
22	CR9781316215	Peirano, Ire	Persuasion, rhetoric and Roman poetry /						
23	CR9781108236	Barbosa, Ale	Growth and inequality :						
24	CR9781108557	Steger, Mani	Globalization matters :						
25	CR9781108686	McKeehnie, F	Christianizing Asia Minor :						
26	CR9781108645		From divided parts to cohesive futures :						
27	CR9781108568	Ritchie, Sar	Divine action and the human mind /						
28	CR9781108594	Ekl of Amirell	Pirates of empire :						
29	CR9781108380	Rahman, Kazi	Civic power :						
30	CR9781316275		Nineteenth-century opera and the scientific imagination /						
31	CR9781108535	Mahapatra, I	Conflict management in Kashmir :						
32	CR9781108696		The reception of the Virgin in Byzantium :						
33	CR9781108535	Kjer, Lars,	The medieval gift and the classical tradition :						
34	CR9781108674	Krotoszynski	The disappearing First Amendment /						
35	CR9781108674		Exploring interfaces /						
36	CR9781316987	Burke, Berne	An introduction to radio astronomy /						

Menschenlesbare Anzeige ohne Veränderung der Daten

Prüfen von MARC21-Metadaten : Tools : MarcEdit



Funktion *MarcBreaker*

konvertiert
maschinenlesbare (.mrc)
in
mensenlesbare (.mrk)
Datei

MarcEdit -- Your complete *free* MARC editing utility



Ticket erstellen über EBKWEB

ALLGEMEIN

Startseite

Login

E-BOOK-TICKETS

Ticket erstellen

Ticket einsehen

SONSTIGES

Impressum

Datenschutzerklärung

E-Book-Web-Tools

Willkommen bei den E-Book-Web-Tools des Bibliotheksverbunds Bayern!

In der Sektion "E-Book-Tickets" können Anfragen an die E-Book-Redaktion der Bayerischen Staatsbibliothek gesendet werden. Die dabei entstehenden Tickets lassen sich - samt Statusinformation - später einsehen.



Foto von Lysander Yuen via Unsplash (Lizenz)

<https://ebkweb.bib-bvb.de/>

*Login-Daten ggf. erfragen
bei ebooks@bsb-muenchen.de*

Ticket erstellen über EBKWEB

ALLGEMEIN
Startseite
Logout
E-BOOK-TICKETS
Ticket erstellen
Ticket einsehen
SONSTIGES
Impressum
Datenschutzerklärung

Ticket erstellen

Basisangaben

Anfrage um

Bib.-Kürzel

Produktsigel

Produktname

Anbieter

Konsortium

Lizenztyp

Technische Details

Titelmenge

Verfahren

Dublettenscheck

TouchPoint

Metadaten

Webdisk-Pfad

Anderer Transfer

Zeitliche Angaben

Jahresringe

Laufzeit von

Laufzeit bis

Weitere Angaben

Kontakt-E-Mail

Anmerkungen

Ticket erstellen

✓ Neueinspielung

Update
Löschung
Sonstiges

✓ Kauf

Subskription
EBS
PDA

✓ -

Gepard
Schnecke
Wanderfalke

Über EBKWEB erstelltes Ticket in GitLab

The screenshot shows a GitLab issue page for a project named 'ebook-metadatenmanage...'. The issue is titled 'Anfrage von BSB01' and is labeled 'ZDB-123-ABC: Ticket-Prototyp via BSB01'. It is marked as 'Offen' (Open) and was created 6 months ago by 'BSB LRZ-SIM Funktionskennung'. The issue has 0 of 18 tasks completed. The left sidebar shows the project overview, repository, tickets (119), merge requests (0), and other project features. The main content area lists the details of the request, including the product name, provider, consortium, license type, and other metadata. The right sidebar shows a 'To Do' list with various tasks and their status.

Project Overview:

- Project overview
- Repository
- Tickets (119)
 - Liste
 - Boards
 - Labels
 - Service-Desk
 - Meilensteine
 - Iterations
- Merge-Requests (0)
- Anforderungen
- Security & Compliance
- Vorgänge
- Analysen
- Wiki
- Mitglieder

Issue Details:

Anfrage von BSB01

ZDB-123-ABC: Ticket-Prototyp via BSB01

- Anfrage: Neueinspielung
- Umfang: 10.000
- Bibliothek(en):
 - BSB01
- Produktsigel: ZDB-123-ABC
- Produktname: Mc. Foo Lecture Notes
- Anbieter: Mc. Foo
- Konsortium: k.A.
- Lizenztyp: Kauf
- Verfahren: Schnecke
- TouchPoint: k.A.
- Dublettencheck: nein
- Jahresringe: k.A.
- Laufzeit: k.A.

Anmerkungen der Bibliothek

Kontakt-E-Mail: b[redacted]@bsb-muenchen.de

k.A.

Metadaten

- Webdisk-Pfad: \BVB01\ftp\ebooks\bsb01\mcfoolecture
- Anderer Transfer: k.A.

Abfrage zur Selektion

To Do List:

To Do	Action
0 Beauftragte	Bearbeiten
Keine - assign yourself	
Epic	Bearbeiten
Keine	
Milestone	Bearbeiten
Keine	
Iteration	Bearbeiten
Keine	
Zeiterfassung	
Weder Schätzung noch Zeitaufwand eingetragen	
Fälligkeitsdatum	Bearbeiten
Keine	
Labels	Bearbeiten
Keine	
Gewichtung	Bearbeiten
Keine	
Health status	Bearbeiten
Keine	
Vertraulichkeit	Bearbeiten
Nicht vertraulich	

Über EBKWEB erstelltes Ticket in GitLab

The screenshot shows a GitLab interface with a purple header bar. The left sidebar contains navigation links for 'ebook-metadatenmanage...', 'Project overview', 'Repository', 'Tickets' (119), 'Liste', 'Boards', 'Labels', 'Service-Desk', 'Meilensteine', 'Iterations', 'Merge-Requests' (0), 'Anforderungen', 'Security & Compliance', 'Vorgänge', 'Analysen', 'Wiki', 'Mitglieder', and 'Seitenleiste einklappen'. The main content area is titled 'Anfrage von BSB01' and includes sections for 'Abfrage zur Selektion', 'Technische Details', and 'Laufzettel'. The 'Technische Details' section lists various technical specifications and checkboxes for selection. The 'Laufzettel' section provides a list of tasks to be completed. The right sidebar shows a 'To Do' list with tasks like '0 Beauftragte', 'Epic', 'Milestone', 'Iteration', 'Zeiterfassung', 'Fälligkeitsdatum', 'Labels', 'Gewichtung', 'Health status', and 'Vertraulichkeit'.

Abfrage zur Selektion

Technische Details

- Art der Einspielung
 - ☐ Neueinspielung
 - ☐ schon einzelne Besitznachweise vorhanden
 - ☐ Nachlieferung zu Neueinspielung Auftragsnummer #
- Format
 - ☐ AACR2
 - ☐ RDA
 - ☐ gemischt AACR2-Daten + RDA-Daten
- Dublettentcheck
 - ☐ via EBC-Nr. MARC-Feld 001 - ASEQ-Feld 020 \$a...
 - ☐ via EBC-Nr. MARC-Feld 001 - ASEQ-Feld 025 ; bei providerneutralen Aufnahmen 020 \$a... (beide Felder abprüfen)
 - ☐ via DOI MARC-Feld 024 7\$a... - ASEQ-Feld 552a
 - ☐ via Online-ISBN MARC-Feld ASEQ-Feld-Feld
 - ☐ andere MARC-Feld ASEQ-Feld-Feld
- Versorgung mit den Feldern
 - ☐ bei nicht providerneutralen Aufnahmen:
 - ☐ bei providerneutralen Aufnahmen:
 - ☐ für alle Titel gleich:

Laufzettel

Nicht nötige Zeilen bitte einfach löschen. Alles, was übrigbleibt, wird vom BVB-Team erledigt und angekreuzt

- ☐ Test auf Testsystem durchführen
- ☐ Batch Job ankündigen (Versorgungsrelevante Lade- und Korrekturaktionen <https://www.bib-bvb.de/group/b3kat/wiki>)
- ☐ Auftrag aus Sicht des BVB-E-Book-Teams abgeschlossen
- ☐ auftraggebende Bibliothek informiert (üblicherweise vom BSB-Team erledigt)

Ticket erstellen in GitLab (durch Ebook-Redaktion)

bvb-vd > ebook-metadatenmanagement > Issues > New

New Issue

Title: Choose a template

Description: Choose a template

Filter

- auspeicherung
- besitznachweis
- dateneinspielung_besitznachweis
- datenkorrektur
- loeschung
- nachlieferung

Assignee: Unassigned [Assign to me](#) Due date:

Milestone:

Labels:

Auftragstyp wählen:

- Einspielen neuer Daten in den B3Kat
- Versorgung mit Daten aus dem B3Kat
- Datenkorrektur
- Ausspeicherung für andere Verbünde
- Gepard
- Wanderfalke
- Löschung (Schnecke oder Gepard/Wanderfalke)

Ticket erstellen : Beispiel Neueinspielung in B3Kat / Schnecke

Dateneinspielung und Besitznachweis

- Umfang: Titel (bei weniger als 150 Titeln bitte Begründung für Bearbeitung durch BVB beifügen)
- Bearbeitung bis: frühestens: geplant: (bitte auch Ticket- 'Due date' angeben! Weitere Informationen bitte per Ticket-Kommentar!)
- Bibliothek(en): (vgl. <https://gitlab.lrz.de/bvb-vd/ebook-metadatenmanagement/wikis/Bibliotheks%C3%BCrzel>)

Ressourcen

- ☐ Auftragsmail ist diesem Ticket angehängt.
- ☐ Kleine Datei(en) sind diesem Ticket angehängt.
- ☐ Große Datei(en) liegen auf Webdisk <https://webdisk.ads.mwn.de/>
 - o Datei `BVB0\ftp\books\DATE\NAME.xyz`

Technische Details

- Art der Einspielung
 - ☐ Neueinspielung
 - ☐ schon einzelne Besitznachweise vorhanden
 - ☐ Nachlieferung zu Neueinspielung Auftragsnummer #
- Format
 - ☐ AACR2
 - ☐ RDA
 - ☐ gemischt AACR2-Daten + RDA-Daten
- Dublettencheck
 - ☐ via EBC-Nr. MARC-Feld 001 - ASEQ-Feld 020 \$a...
 - ☐ via EBC-Nr. MARC-Feld 001 - ASEQ-Feld 025 ; bei providerneutralen Aufnahmen 020 \$a... (beide Felder abprüfen)
 - ☐ via DOI MARC-Feld 024 75a... - ASEQ-Feld 552a
 - ☐ via Online-ISBN MARC-Feld ASEQ-Feld
 - ☐ andere MARC-Feld ASEQ-Feld
- Versorgung mit den Feldern
 - ☐ bei nicht providerneutralen Aufnahmen:
 - ☐ bei providerneutralen Aufnahmen:
 - ☐ für alle Titel gleich:

Weitere Informationen

...

Laufzettel

Nicht nötige Zeilen bitte einfach löschen. Alles, was übrigbleibt, wird vom BVB-Team erledigt und angekreuzt

- ☐ Test auf Testsystem durchführen
- ☐ Batch Job ankündigen (Versorgungsrelevante Lade- und Korrekturaktionen <https://www.bib-bvb.de/group/b3kat/wiki>)
- ☐ Auftrag aus Sicht des BVB-E-Book-Teams abgeschlossen
- ☐ auftraggebende Bibliothek informiert (üblicherweise vom BSB-Team erledigt)

Infos zum Auftrag

Datenset je nach Größe als Attachment oder auf Webdisk

Problem beim Dublettencheck:
nur eine ID auswählbar + ID muss in neuen Metadaten und in (allen?) Datensätzen im B3Kat vorhanden sein

Altdaten und PN-Aufnahmen erfordern getrennte Bearbeitung

Nähere Analyse der MARC-Daten

Status des Auftrags – bei neuen Anbietern und schlechten Daten Test erforderlich



Ablauf eines Paket-Imports nach dem Modell Schnecke



- Datenbereitstellung via Webdisc oder Gitlab-Attachment
- Transfer auf Aleph Server
- Konvertierung vom Marc21 Transportformat
über Marc-Sequential nach B3Kat-Aleph-Sequential (Aseq)

Marc21-“Transportformat“



```
ssb_utf8-monos - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
01390nmm a2200313 c 45000010013000000030007000130050017000200070003000370080041000400350028000810400022001090410008001310840016001
1940s ; CLA-1nAlso issued on microfiche.7|2010||||| 0aCommunist educationzSoviet Union 0aMay Day (Labor holiday)zSoviet Union
subscribers aAt head of title: Zapadnyj oblastnoj otd. narodnogo obrazovanija. Nauchno-metodicheskij sovet aImprint on cover: Mc
07400941650003801015650004201053773006601095856003401161856003301195912001401228NLM004602714DE-60120120927101219.0cr110324s1925
tskaja kommunisticheskaja organizacija junykh pionerov imeni Lenina 0aCommunist educationzSoviet Union 0aMay Day (Labor holiday)z
http://www.primarysourcesonline.nl/c47/do_search.php (viewed on February 9, 2010) aOnline editionbleidencIDCd2010fPrimary Sources
a(DE-599)GBVNLM004602730 aGBVCPbgererakwb0 arus assb2natliz1 aBabadzhan, Totesh Simovna10aRitmicheskie igry i postanovki k 10-o:
verger, Mikhail Rafailovichd1901-08iIn: tChildren's leisure activities in Russia, 1920s to 1940s40uhttp://opac.idc.nl/djvu/CLA-546
7/do_search.php (viewed on February 9, 2010) aOnline editionbleidencIDCd2010fPrimary Sources for Slavic Studies ; 041176-0fChildr
ndrej10aPrazdnik schast'ja :bliterurno-muzykal'nyj montazh k dnju shestidesjatiletija tov. I.V. Stalina - tvorca samoj demokrati
1040002200109041000800131084001600139100002800155245011300183260004200296300002800338500003700366500009000403500009800493533019506
-1924xCult 0aCommunist educationzSoviet Union08iIn: tChildren's leisure activities in Russia, 1920s to 1940s40uhttp://opac.idc.nl/
: http://www.primarysourcesonline.nl/c47/do_search.php (viewed on February 9, 2010) aOnline editionbleidencIDCd2010fPrimary Sourc
2natliz1 aZelenko, Anna Mikhajlovna10aDetskij karnaval :bletnij prazdnik dlja detej srednego vozrasta /cA.M. Zelenko3 aMoskvab[s.r
008104000220010904100080013108400160013924502380015526000380039330000330043150000370046450000980050153301960059961000600079565000:
series, etczSoviet Union 0aCommunist educationzSoviet Union1 aPeres, Boris Samojlovichd1879-194508iIn: tChildren's leisure activit
aAt head of title: Sev.-Kav. kraevoj dom khudozhestvennogo vospitaniya detej aTitle from: http://www.primarysourcesonline.nl/c47/
r110324s1923 ru 000 0 rus d a(DE-599)GBVNLM004602811 aGBVCPbgererakwb0 arus assb2natliz1 aUstinov, Ivan Vasil'evj
001300000003000700013005001700020007000300037008004100040035002800081040002200109041000800131084001600139100004200155245012000197:
nAlso issued on microfiche.7|2010||||| 0aCommunist educationzSoviet Union 0aMay Day (Labor holiday)zSoviet Union1 aKon'kov, F
ce (30 p) aAccess restricted to subscribers aAt head of title: Central'nyj dom khudozhestvennogo vospitaniya detej RSFSR aTitle
```



Marc21-Sequential

```
LDR L ^^^^^nam^a22005415i^4500
001 L 9783110851298
003 L DE-B1597
005 L 20190925031139.0
006 L m|||||o||d|||||||
007 L cr^||^|||||
008 L 190925s2019^^^^^g^v^^^^^fo^d^z^^^^^ger^d
020 L $$a9783110851298
0247 L $$a10.1515/9783110851298$$2doi
035 L $$a(DE-B1597)52621
040 L $$aDE-B1597$$beng$$cDE-B1597$$erda
0410 L $$ager
044 L $$agw$$cDE
072 7 L $$aSCI019000$$2bisacsh
1001 L $$aSchmidt, Klaus, $$eauthor.
24510 L $$aErdgeschichte /$$cKlaus Schmidt.
250 L $$aReprint 2019
264 1 L $$aBerlin ;$$aBoston : $$bDe Gruyter, $$c[2019]
264 4 L $$c©1978
300 L $$a1 online resource
336 L $$atext$$btxt$$2rdacontent
337 L $$acomputer$$bc$$2rdamedia
338 L $$aonline resource$$bcr$$2rdacarrier
347 L $$atext file$$bPDF$$2rda
4900 L $$aSammlung Goschen ;$$v2616
50500 L $$tFrontmatter -- $$tVorbemerkung -- $$tInhalt -- $$tI. Aufgaben und Ziele der Erdgeschichte -- $$tII. Erdgeschichtliche Dokumente -- $$tIII. Die erdgeschichtliche Zeittafel -- $$tIV. Erdgeschichtliche Zustandsbilder -- $$tV. Die Ären und Perioden der Erdgeschichte -- $$tVI. Probleme der Erdgeschichte -- $$tVerzeichnis weiterführender Literatur -- $$tSachverzeichnis -- $$tFossilnamen-Verzeichnis -- $$tBackmatter
5060 L $$arestricted access$$uhttp://purl.org/coar/access_right/c_16ec$$fonline access with authorization$$2star
538 L $$aMode of access: Internet via World Wide Web.
546 L $$ain German.
5880 L $$aDescription based on online resource; title from PDF title page (publisher's Web site, viewed 25. Sep 2019)
650 4 L $$aHistorische Geologie.
650 7 L $$aSCIENCE / Earth Sciences / General.$$2bisacsh
7760 L $$cprint$$z9783110076042
85640 L $$uhttps://doi.org/10.1515/9783110851298
85642 L $$3Cover$$uhttps://www.degruyter.com/doc/cover/9783110851298.jpg
912 L $$aEBA_BACKALL
912 L $$aEBA_DGALL
912 L $$aGBV-deGruyter-alles
912 L $$aPDA12STME
912 L $$aPDA14ALL
912 L $$aPDA15STM
912 L $$aPDA1ALL
912 L $$aPDA3STM
912 L $$aPDA5EBK
FMT L MO
LDR L 00000nM2.01200024|||||h
```



Aleph-Sequential (Aseq)

```

FMT L MH
001 L $$a9783110851298
020 L $$a9783110851298$$bZDB-23-DGG
037b L $$ager
058 L cr|||||||
060 L $$btxt
061 L $$bc
062 L $$bcr
078e L $$aZDB-23-DGG
831 L $$aErdgeschichte
859 L $$aKlaus Schmidt
403 L $$aReprint 2019
419 L $$aBerlin ; Boston$$bDe Gruyter$$c[2019]
419d L $$c© 1978
425a L $$a2019
433 L $$al online resource
451 L $$aSammlung Götschen$$v2616
455 L $$aBand 2616
456 L $$a2616
501 L $$aDescription based on online resource; title from PDF title page (publisher's Web site, viewed 25. Sep 2019)
516a L $$aIn German
540a L $$a978-3-11-085129-8
552a L $$a10.1515/9783110851298
656e L $$uhttps://doi.org/10.1515/9783110851298$$1FAW01$$pZDB-23-DGG$$qFAW_PDA_DGG$$xVerlag$$3Volltext
656e L $$uhttps://doi.org/10.1515/9783110851298$$1FHA01$$pZDB-23-DGG$$qFHA_PDA_DGG$$xVerlag$$3Volltext
656e L $$uhttps://doi.org/10.1515/9783110851298$$1FKE01$$pZDB-23-DGG$$qFKE_PDA_DGG$$xVerlag$$3Volltext
656e L $$uhttps://doi.org/10.1515/9783110851298$$1FLA01$$pZDB-23-DGG$$qFLA_PDA_DGG$$xVerlag$$3Volltext
656e L $$uhttps://doi.org/10.1515/9783110851298$$1UPA01$$pZDB-23-DGG$$qUPA_PDA_DGG$$xVerlag$$3Volltext
656e L $$uhttps://doi.org/10.1515/9783110851298$$1UBM01$$pZDB-23-DGG$$qUBM_PDA_DGG$$xVerlag$$3Volltext
711a L $$aHistorische Geologie
711a L $$aSCIENCE / Earth Sciences / General$$xbisacsh
776 L $$iErscheint auch als$$nDruck-Ausgabe$$z9783110076042
076 L $$aRDA-Aufnahme
655e L $$uhttps://doi.org/10.1515/9783110851298$$xVerlag$$zURL des Erstveröffentlichers$$3Volltext
050 L |||||g|||
051 L s|||
100 L $$pSchmidt, Klaus
030 L z|ldr|||17
```



Abgleich:

- Abgleich auf Vorhandensein im B3Kat über geeigneten Identifier – hier DOI (Aseq 552a)
 - 0 Treffer -> Neuaufnahme
 - 1 Treffer -> Update
 - Mehr als 1 Treffer -> Dublette, keine maschinelle Bearbeitung
- Andere mögliche Identifier für Abgleich:
 - AGV / AGKVA - Erstkatalogisierungs-Identifier EKI (Aseq 026_)
 - Lieferanten-ID-Nummer (Aseq 020_)



Neuaufnahme:

- Import der neuen Metadaten (als *providerneutrale* Ebook-Aufnahme), in der Regel zunächst ohne Besitznachweis
- Prüfung der importierten Daten durch die Verbundzentrale bzw. E-Book-Redaktion der BSB
- Abschließend Import der Besitznachweise außerhalb der B3Kat-Betriebszeiten (wg. SIKOM)

Updates:



Erster, wichtiger Schritt: Prüfung, ob der Update-Datensatz auf eine *providerneutrale* Ebook-Aufnahme trifft oder eine *nicht-providerneutrale* Ebook-Aufnahme. Dazu muss zunächst eine aktuelle Liste aller PN-Ebook-Aufnahmen erstellt werden.

Bei PN-Aufnahmen

- ergänzen Feld(er) 656e \$u \$l \$p , wo noch kein 656e mit gleichem Subfield \$l vorhanden ist (*ohne Versorgung*)
- ergänzen Feld 020, wo noch nicht vorhanden (*ohne Versorgung*)

Nicht-PN-Aufnahmen

- ergänzen Feld(er) 078q, wo noch nicht vorhanden (*ohne Versorgung*)

Alle

- ergänzen Produktsigel 078e, wo noch nicht vorhanden (*ohne Versorgung*)
- ergänzen LOW(s), wo noch nicht vorhanden (*mit Versorgung – außerhalb der B3Kat-Betriebszeiten*)



Import : Paket- / Datenabhängige Probleme : formal

- MARC-21-Directory nicht korrekt aufgebaut
- Feldlängenfelder / Datenanfangsadressen nicht korrekt
- Satzlängenfelder falsch
- Fehlerbehebung meist mit MarcEdit möglich, aber extrem zeitaufwändig



Import : Paket- / Datenabhängige Probleme : inhaltlich

- Kein DOI / keine sinnvolle Lieferantenummer vorhanden (tmp0001,tmp0002, usw. bei Supplementlieferungen für andere Datensätze als bei Erstimport)
- Pakete aus anderen Verbünden ohne EKI oder plötzlich mit neuem EKI (K10plus)
- RDA-codierten Datensätzen fehlen RDA-Kernelemente
- Jeder Lieferant interpretiert MARC 21 anders:
beinahe jedes Paket braucht seine eigenen Konvertierungsroutinen.

Diese betreffen u.a.

- ZDB-Produktsigel für die Zielfelder ASEQ 020_, 078e, 656e \$p
- Im B3Kat nicht erlaubte Subfields (vor Bildung von ASEQ 100ff. zu löschen)
- Verlag/Aggregator als Körperschaft (vor Bildung von ASEQ 200ff. zu löschen)
- ISBNs anderer Ausgaben aus MARC 020 müssen nach ASEQ 776 übernommen werden, teilweise in Abhängigkeit vom MARC-Indikator oder dem Inhalt des MARC-Subfields \$z

Import : Paket- / Datenabhängige Probleme : „organisatorisch“



- Unzählige Ausnahmen erschweren die maschinelle Paketbearbeitung, z.B.:
 - Alle Bibliotheken erfassen ihre lokalen URLs mittlerweile in 656. Alle?
- **Nein!** Nur alle bis auf zwei.
 - Alle neuen E-Book-Titel haben lokale URLs in 656e. Alle E-Book-Titel?
- **Nein!** Nur alle außer den Open-Access-Titeln.
 - Alle „De-Gruyter-Bibliotheken“ bekommen das komplette Paket. Alle?
- **Nein!** Nur alle bis auf eine, die will nur den Teil PDA11SSHE.
- **Das Vorhandensein von providerneutralen und nicht-providerneutralen Aufnahmen im B3Kat verdoppelt die Bearbeitungsschritte** für Updates von vorhandenen Paketen (die einen sind mit URLs in 656e anzureichern, die anderen nur mit 078q).
- Die Koexistenz von RDA- und AACR2-Aufnahmen verdoppelte in der Übergangszeit die Bearbeitungsschritte für Neuaufnahmen und Updates von vorhandenen Paketen
- sollte aber seit dem PRDA-Bereinigungslauf kein Problem mehr sein.



Funktionsweise des Gepard-Modells im Vergleich zum „Schnecke“-Modell

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <marc:collection xmlns:marc="http://www.loc.gov/MARC21/slim" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21
3 <marc:record>
4   <marc:leader>01959nam a220031381 4500</marc:leader>
5   <marc:controlfield tag="001">CR9781316827437</marc:controlfield>
6   <marc:controlfield tag="003">UKChUP</marc:controlfield>
7   <marc:controlfield tag="005">20190909162028.0</marc:controlfield>
8   <marc:controlfield tag="006">m|||||o||d|||||||</marc:controlfield>
9   <marc:controlfield tag="007">cr|||||||d|||||||</marc:controlfield>
10  <marc:controlfield tag="008">160428s2019|||enk o ||1 0|eng|d</marc:controlfield>
11  <marc:datafield tag="020" ind1=" " ind2=" " >
12    <marc:subfield code="a">9781316827437 (ebook)</marc:subfield>
13  </marc:datafield>
14  <marc:datafield tag="
15    <marc:subfield >
16  </marc:datafield>
17  <marc:datafield tag=
18    <marc:subfield >
19  </marc:datafield>
20  <marc:datafield tag=
21    <marc:subfield >
22    <marc:subfield >
23    <marc:subfield >
24    <marc:subfield >
25  </marc:datafield>
26  <marc:datafield tag=
27    <marc:subfield >
28    <marc:subfield >
29  </marc:datafield>
30  <marc:datafield tag=
31    <marc:subfield >
32    <marc:subfield >
33  </marc:datafield>
34  <marc:datafield tag="245" ind1="0" ind2="4">
35    <marc:subfield code="a">The Cambridge world history of lexicography /</marc:subfield>
36    <marc:subfield code="c">edited by John Considine.</marc:subfield>
37  </marc:datafield>
38  <marc:datafield tag="264" ind1=" " ind2="1">
39    <marc:subfield code="a">Cambridge :</marc:subfield>
40    <marc:subfield code="b">Cambridge University Press,</marc:subfield>
41    <marc:subfield code="c">2019.</marc:subfield>
42  </marc:datafield>
43  <marc:datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
44    <marc:subfield code="a">1 online resource (xii, 961 pages) :</marc:subfield>
45    <marc:subfield code="b">digital, PDF file(s).</marc:subfield>
46  </marc:datafield>
47  <marc:datafield tag="336" ind1=" " ind2=" " >
48    <marc:subfield code="a">text</marc:subfield>
49    <marc:subfield code="b">txt</marc:subfield>
50    <marc:subfield code="2">rdacontent</marc:subfield>
51  </marc:datafield>
```

*Daten müssen von
MARC21 in MARC21XML
konvertiert werden*

Ticket erstellen : Ticketbeispiel Neueinspielung Gepard



Einspielung Solr

- Umfang: 1208 Titel (bei weniger als 150 Titeln bitte Begründung für Bearbeitung durch BVB beifügen!)
- Produktsigel: ZDB-120-SVG *
- Bearbeitung ab: 01.11.2019 (bitte auch Ticket-'Due date' angeben! Weitere Informationen bitte per Ticket-Kommentar!)
- Bibliothek(en): [redacted] (vgl. <https://gitlab.lrz.de/bvb-vd/ebook-metadatenmanagement/wikis/Bibliotheks%C3%BCrzel/>)

Ressourcen

- ☐ Auftragsmail ist diesem Ticket angehängt.
- ☒ Kleine Datei(en) sind diesem Ticket angehängt. [zdb120svg](#) [Start.mrc](#)

MARC_XML: auf Webdisk

- ☒ Große Datei(en) liegen auf Webdisk <https://webdisk.ads.mwn.de/>

\BVB\ftp\BSB\zdb120svg [redacted] Start

Technische Details

- Art der Einspielung
 - ☒ Neueinspielung
 - ☐ schon einzelne Besitznachweise vorhanden
 - ☐ Nachlieferung zu Neueinspielung Auftragsnummer #
- Format
 - ☐ AACR2
 - ☒ RDA
 - ☐ gemischt AACR2-Daten + RDA-Daten
- Dublettencheck
 - ☐ via EBC-Nr. MARC-Feld 001
 - ☐ via DOI MARC-Fel 024 7 \ \$ a . . . \$ 2 d o i
 - ☒ via Online-ISBN MARC-Feld 020
 - ☐ andere MARC-Feld

Laufzettel

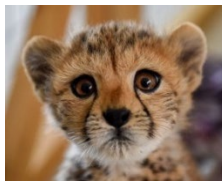
Nicht nötige Zeilen bitte einfach löschen. Alles, was übrigbleibt, wird vom BVB-Team erledigt und angekreuzt

- ☒ Konvertierung MARC in MARC-XML.
- ☐ Einspielen des eBook-Pakets in den lokalen SOLR-Index.
- ☐ Einspielen des eBook-Pakets in B3Kat ohne Besitznachweis.
- ☐ Auftrag aus Sicht des BVB-E-Book-Teams abgeschlossen
- ☐ auftraggebende Bibliothek informiert (üblicherweise vom BSB-Team erledigt)

Wanderfalke:

Schritt 3 entfällt





Ticket erstellen : Ticketbeispiel Umstieg auf Gepard

*Umstieg auf
Wanderfalke:*

Zusätzlicher Schritt 7.:

*Löschen der Titel zu
denen in Schritt 2 die
Besitznachweise gelöscht
wurden aus der Verbund-
Datenbank (ggf. nur
656e-Feld der Bibliothek).*

Einspielung Solr

- Umfang: 21.093 Titel (bei weniger als 150 Titeln bitte Begründung für Bearbeitung durch BVB beifügen!)
- Produktsigel: ZDB-35-WIC *
- Bearbeitung bis: ~ (bitte auch Ticket- 'Due date' angeben! Weitere Informationen bitte per Ticket-Kommentar!)
- Bibliothek(en): [] (vgl. <https://gitlab.lrz.de/bvb-vd/ebook-metadatenmanagement/wikis/Bibliotheks%3BCrzel>)

Ressourcen

- ☐ Auftrags
- ☐ Kleine D
- ☒ Große D

Laufzettel

Nicht nötige Zeilen bitte einfach löschen. Alles, was übrigbleibt, wird vom BVB-Team erledigt und angekreuzt

- Datei B\

XML: BVB0\

Technisc

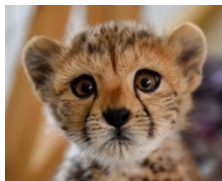
- Art der t
 - ☒ Neu
 - ☐ schc
 - ☐ Nac
- Format
 - ☐ AAC
 - ☒ RDA
 - ☐ gerr
- Dublette
 - ☐ via t
 - ☐ via t
 - ☒ via t
 - ☐ and

- ☒ Konvertierung MARC in MARC-XML
- ☒ Vorprüfung der Daten für Einspielung in SOLR-Index. (BVB/A)
- ☒ Löschen der Besitznachweise im Verbundsystem für eBooks aus dem betreffenden Paket. (BVB/VD)
- ☐ Löschen der Titel zu denen in Schritt 3 die Besitznachweise gelöscht wurden aus dem lokalen SOLR-Index. (BVB/A)
- ☐ Einspielen des eBook-Pakets in den lokalen SOLR-Index. (BVB/A)
- ☐ Löschen der Titel zu denen in Schritt 3 die Besitznachweise gelöscht wurden aus der SISIS-Datenbank. (BVB/A)
- ☐ Löschen der Titel zu denen in Schritt 3 die Besitznachweise gelöscht wurden aus der Verbund-Datenbank. (BVB/VD)
- ☐ Auftrag aus Sicht des BVB-E-Book-Teams abgeschlossen
- ☐ auftraggebende Bibliothek informiert (üblicherweise vom BSB-Team erledigt)



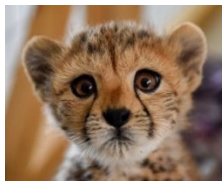
Funktionsweise des Gepard-Modells

- Grundidee
 - Einspielen von eBook-Metadaten direkt in den Suchmaschinenindex für den OPAC
 - Konzeption im Rahmen des Konzepts zu providerneutralen eBook-Aufnahmen
- Umsetzbar nur mit TouchPoint als OPAC-Lösung
 - Weil Datenschnittstelle MARC-XML
 - Anzeige im TouchPoint im Gegensatz zu webOPAC/InfoGuide aus dem Suchmaschinenindex
- Nötige Programmabläufe
 - Vorbearbeitungsprogramm zur Aufbereitung der MARC-XML-Daten der Lieferanten
 - Unterschiedliche Datenqualität
 - Alle Daten müssen zuvor nach MARC-XML konvertiert werden
 - Besondere XML-Ausprägung der Daten aus SISIS
 - Preprocessing und Feeden (Import der Daten in den Suchmaschinenindex)
 - dabei Datenstruktur völlig analog zu MARC-XML-Daten aus SISIS
 - Vor allem für PDA-Verfahren Abgleich beim Feeden der Daten aus SISIS
 - Löschen der Paketdaten aus Suchmaschinenindex



Funktionsweise des Gepard-Modells

- Datenvorbehandlung
 - Angleichung an Format des MARC-XML-Export aus SISIS
Eigener Name-Space
 - Generierung einer eindeutigen Record-ID
Lieferanten-ID mit Produktsigel als Präfix, z.B. "ZDB-177-KAN-kan1041476"
Produktsigel für späteres Löschen der Daten
 - Diverse Datenkorrekturen
URL-Felder damit die Links im OPAC korrekt angezeigt werden, z.B. Generierung des Besitznachweises
Sehr individuell je nach Lieferant, Paket und Bibliothek
 - Dublettenabgleich
 - über ISBN
Hier wird versucht zu ermitteln, ob eBooks bereits über SISIS im Index sind
oder als Bestandteil anderer Paketeinspielungen
Die Bibliothek entscheidet, ob Dubletten eingespielt werden oder nicht
 - über Record-ID
Hier wird ermittelt, ob ein eBook aus dem gleichen Paket schon im Index vorhanden ist
Diese Sätze werden verarbeitet und führen zu Updates im Index



Funktionsweise des Gepard-Modells

- Abgleich beim Feeden
 - Vor allem für PDA-Pakete relevant
 - Für alle aus SISIS stammenden MARC-XML-Sätzen
Record-ID besteht nur aus Katkey ohne Präfix
 - Abgleich über Lieferanten-ID
Lieferanten-ID und Paketsigel aus ASEQ 020
Suche nach Record-ID (auch mehrere !)
Gefundene Datensätze werden im Suchmaschinenindex gelöscht
das sind ja die Titel aus Direkteinspielungen
Verarbeitung des aus SISIS stammenden Datensatzes erfolgt komplett wie immer



Funktionsweise des Gepard-Modells

- Löschen von Datensätzen aus dem Suchmaschinenindex
 - Per URL-Aufruf an SOLR
 - Für komplette Pakete die direkt eingespielt wurden

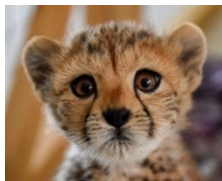
Beispiel:

`wget „http://soltp16.bib-bvb.de:11303/solr/coreubg3/update?stream.body=<delete><query>id:ZDB-177-KAN*</query></delete>&commit=true“`

- Bei Paketumbau selektiv per SISIS-Katkeys
 - Generierung von Löschaufträgen für das Feeden auf Basis einer BVB-ID-Nummern-Liste

Beispiel:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mx:collection xmlns:mx="http://www.loc.gov/MARC21/slim">
  <mx:record id="196549773">
    <mx:controlfield tag="001">196549773</mx:controlfield>
  </mx:record>
</mx:collection>
```



Option: Dezentrale Anwendung des Gepard-Modells durch BVB-Bibliotheken, die es können und wollen.

- Einspielung in B3Kat ausschließlich durch BVB-Verbundzentrale
 - Keine Möglichkeit das an die Bibliotheken zu delegieren, da Shell-Zugang auf Aleph-Server nicht möglich
- Alle Vorgänge laufen auf den SISIS-Servern
 - Verwendung schon vorhandener Shell-Zugänge für Systembibliothekar*innen
 - Bereitstellung entsprechender Skripts durch BVB-Verbundzentrale
 - Evtl. auch für schon bei anderen Bibliotheken bekannte Pakete
 - Allerdings fast immer Programmanpassungen nötig
 - Leider selbst bei gleichem Lieferanten und gleichem Paket Unterschiede in der Datenqualität
 - Neuladen nach Indexneuaufbau
- Löschen von Paketen
 - Sehr einfach und schnell durch entsprechend aufgebaute URL
- Vorteile
 - Entlastung der BVB-Verbundzentrale
 - Steuerung durch Bibliothek

Metadatenbeschaffung

- Beschaffungswege
- Klärungen bei der Metadatenbeschaffung
- Kooperative Metadatenbeschaffung
- Beispiele
- *Übung 1* - MARC-Metadatenbeschaffung
- MARC21 - Einführung
- *Übung 2* - MARC <-> ASEQ
- LAS:eR - KBart



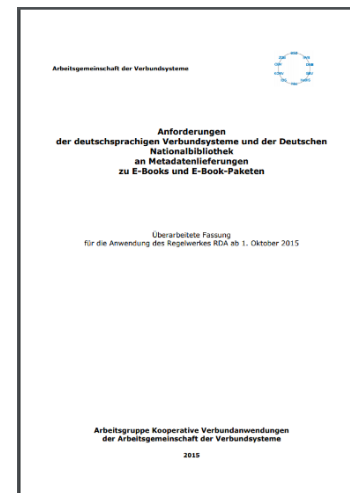
Beschaffungswege

- Versand der Metadaten durch den Verlag per E-Mail
(nur bei kleineren Datenmengen akzeptabel)
- frei zugängliche Bereitstellung der Daten auf der Homepage des Verlags
(z.B. Springer, Karger)
- Bereitstellung der Daten auf der Homepage des Verlags nach Anmeldung mit einer Admin-Kennung
(z.B. Nomos)
- Bibliothek erhält einen eigenen Zugang auf einem ftp-Server des Verlags
→ individualisierte Lieferung möglich (z.B. Springer)
- Bibliothek / Bibliotheksverbund gibt dem Verlag Zugangsdaten und die Möglichkeit, die Daten auf einem ftp-Server der Bibliothek / des Bibliotheksverbunds abzulegen
- Nutzung eines Collection Managers
(z.B. WorldShare bzw. OCLC Collection Manager oder EBSCO Collection Manager)

Klärungen bei der Metadatenbeschaffung

- Anfordern von Informationen zu
 - » Verfügbarkeit der E-Book-Metadaten (beim Anbieter oder Dienstleister?)
 - » Format (MARC 21, KBART, ONIX, csv, xml ...)
 - » Regelwerk (RDA, AACR2, ...)
 - » Abholmodalitäten (Mail, http, ftp ...)
- Verständigung mit dem Anbieter bzw. dessen Dienstleister bezüglich
 - » Übereinstimmung von Metadatenlieferung und Lizenzumfang
 - » Updatelieferungen für hinzukommende Inhalte
 - » Übermittlung von Informationen zu gelöschten Titeln
 - » evtl. auch Zeichensatz
 - » enthaltener Sacherschließungs- und/oder Normdatenelemente
 - » Verwendung persistenter Identifier (DOI)
 - » Vorankündigungen, Plattformwechsel, Paketverschiebungen
- Produktsigel verfügbar oder neu zu beantragen?

Anforderungen der Verbünde an E-Book-Metadaten(lieferungen)



+ [MARC21-Standards](#)



Kooperative Metadatenbeschaffung

- Teilweise nur oder besser über die Bibliothek möglich (z.B. EBSCO)
- Update-Lieferungen häufig nur auf Nachfrage bzw. oft verspätet (z.B. CUP)
- Erstbegutachtung in der Bibliothek möglich
(passen Titelzahl und Inhalt? Gesamt-Datei oder Einzeldateien? Links?)

Bei dezentralem Gepard:

1. Metadatenbeschaffung + Prüfung in der Bibliothek
2. Weitergabe Metadaten an Verbund zur Ergänzung im B3Kat und Nachnutzung für/durch andere Bibliotheken
 - > Bibliothek ist komplett unabhängig
 - > mehr Kapazitäten bei BVB/BSB frei für zentrale Aufgaben

Metadatenbeschaffung - Beispiele

- Springer Metadata Downloader (offen)

<https://adminportal.springernature.com/metadata/books>

- Nomos eLibrary (Account)

<https://www.nomos-elibrary.de/>

- OCLC Collection Manager (Account)

https://help.oclc.org/Metadata_Services/WorldShare_Collection_Manager

<https://BayerischeStaatsbibliothek.share.worldcat.org/wms>

Übung 1

MARC-Metadatenbeschaffung

- MARC-Datei herunterladen und in MARCView anschauen (<https://github.com/OCLC-Developer-Network/MARCView-Convert/releases/download/3.12.2/MARCView.exe>)

<https://www.cambridge.org/core/services/librarians/marc-records>

-> Cambridge Companions to Literature and Classics



Prüfen von MARC21-Metadaten : Tools : MARCView

File Edit Navigate Tools Help									
View kFirst < Prev Next > Last > Goto Find Again Hex Print Help Exit									
MARCView 3.12.2					J:\EMedien\E-Books_\Erschliessung\Metadaten von Verlagen\Cambridge\Passau August 2019.mrc				Record 28 of 160
Navigation Grid					MARC Record				
Num	RecID	Author	Title		Len	02479			
1	CR9781316875	Barbier, Edw	Natural resources and economic development /		Sta	n			
2	CR9781108235	Fumurescu, A	Compromise and the American founding :		Typ	a			
3	CR9781139626	Mirroure for	A Mirror for Magistrates :		Lev	m			
4	CR9781108780	Kennett, B.	The Seismic Wavefield.		Chr				
5	CR9781108555	Shalhub-Kifu	Incarcerated childhood and the politics of unchilding /		Chr	a			
6	CR9781316105	Seinen, Nath	Prokofiev's soviet operas /		Enc	8			
7	CR9781108695	Bennett, Jan	The archaeology of Egypt in the Third Intermediate Period /		Cat	i			
8	CR9781108636		The politics of court reform :		Rel				
9	CR9781108595	Honig, Emily	Across the great divide :		001	CR9781108594516\$			
10	CR9781108756	Hill, Shona	Women and embodied mythmaking in Irish theatre /		003	UKCbUP\$			
11	CR9781108567	Monnais-Rous	The colonial life of pharmaceuticals :		005	20190813161016.0\$			
12	CR9781316995	Hassine, Khs	Handling climate displacement /		006	m o d			
13	CR9781108614	Schellenberg	Religion after science :		007	cr			
14	CR9781108682	Sahrling, Mi	Fast techniques for integrated circuit design /		008	180926s2019 lenk o 0 eng d\$			
15	CR9781108684	Markiewicz, The	crisis of kingship in late medieval Islam :		020	..			
16	CR9781108692	Simmons, Ric	Smart surveillance :		024	7.			
17	CR9781108661		Foundations of affective social learning :		040	..			
18	CR9781108666	Gabbert, Wol	Violence and the Caste War of Yucatan /		043	..			
19	CR9781316338	Roy, Indrajit	Politics of the poor :		050	00			
20	CR9781316661	Griffin, See	The liturgical past in Byzantium and early Rus /		082	00			
21	CR9781108675	Abraham, Ada	Plagiarizing the Victorian novel :		100	1.			
22	CR9781316215	Peirano, Ire	Persuasion, rhetoric and Roman poetry /		245	10			
23	CR9781108236	Barbosa, Ale	Growth and inequality :		264	..			
24	CR9781108557	Steger, Mani	Globalization matters :		300	..			
25	CR9781108686	McKeehnie, F	Christianizing Asia Minor :		336	..			
26	CR9781108645		From divided parts to cohesive futures :		337	..			
27	CR9781108568	Ritchie, Sar	Divine action and the human mind /		338	..			
28	CR9781108594	Ekl of Amirell	Pirates of empire :		500	..			
29	CR9781108380	Rahman, Kazi	Civic power :		520	..			
30	CR9781316275		Nineteenth-century opera and the scientific imagination /						
31	CR9781108535	Mahapatra, I	Conflict management in Kashmir :		650	..			
32	CR9781108696		The reception of the Virgin in Byzantium :		650	..			
33	CR9781108535	Kjer, Lars,	The medieval gift and the classical tradition :		650	..			
34	CR9781108674	Krotoszynski	The disappearing First Amendment /		650	..			
35	CR9781108674		Exploring interfaces /		776	08			
36	CR9781316987	Burke, Berne	An introduction to radio astronomy /		856	40			

Menschenlesbare Anzeige ohne Veränderung der Daten

MARC = Machine-Readable Cataloging

- Bibliographisches Datenformat, das in den 1960er Jahren in den USA entwickelt wurde
 - zahlreiche Versionen des MARC-Formates vorhanden
 - MARC 21 = international bedeutendste Form
- nationales Austauschformat mit anderen Bibliotheksverbünden und Lieferformat für Fremddaten von Verlagen

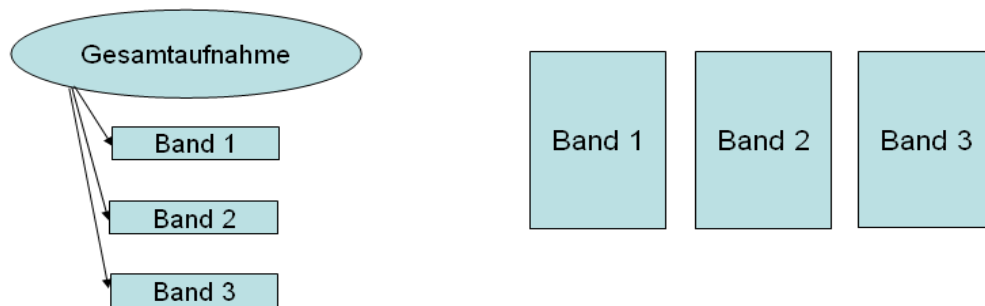
MARC21-Einführung

- Daten der Verlage meist primär für den anglo-amerikanischen Raum erstellt
- beim Import in den eigenen Katalog meist Konvertierung in das eigene Datenformat notwendig
 - Routine je Verlag festlegen
 - laufende Qualitätskontrolle notwendig
- Weiterhin noch Datenlieferungen mit gemischten Daten AACR2 und RDA möglich
 - müssen beim Import getrennt bearbeitet werden
- Achtung beim Zeichensatz, v.a. bei Metadaten von Aggregatoren:
 - durch Metadaten von verschiedenen Verlagen
 - manchmal verschiedene Zeichensätze in einer Datei enthalten
 - fehlerhafte Darstellung bei Umlauten, Akzenten...

„Vereinfachter“ Erschließungsstandard

- Mehrteilige Monografien

D-A-CH-Struktur = hierarchisch vs. MARC-/Fremddaten-Struktur = “flach”



- Einstiegspunkte unter Personennamen und Körperschaften sind vorhanden, aber in den meisten Fällen ohne Verknüpfung zu Normdatensätzen
- Sacherschließungsdaten mittels automatisierter Abgleiche nachführen, z.B. durch Anreicherungsläufe wie „Pfeffer-Verfahren“.

MARC21 – Übersicht Felder für bibliographische Daten

Leader
Directory
00X: Control Fields
01X-09X: Numbers and Code Fields
Heading Fields - General Information
1XX: Main Entry Fields
20X-24X: Title and Title-Related Fields
25X-28X: Edition, Imprint, Etc. Fields
3XX: Physical Description, Etc. Fields
4XX: Series Statement Fields
5XX: Note Fields
6XX: Subject Access Fields
70X-75X: Added Entry Fields
76X-78X: Linking Entry Fields
80X-83X: Series Added Entry Fields
841-88X: Holdings, Location, Alternate Graphics, Etc. Fields
9XX: Locally defined

*Beschreibung der Felder
siehe*

[http://www.loc.gov/
marc/bibliographic/](http://www.loc.gov/marc/bibliographic/)

MARC21 - Beispiel

```
=LDR 01427nam a2200361 i 4500  
=001 EBC1477380  
=003 MiAaPQ  
=006 m\\\\\\\\\\o\\\\d\\\\\\\\\\\\\\\\  
=007 cr\\cnu\\\\\\\\\\\\\\\\  
=008 131017s2014\\\\\\\\lenka\\\\\\\\lo\\\\\\\\\\\\000\\\\0'eng\\d  
=020 \\$a9781780936895 (e-book)  
=020 \\$z9781780938035
```

Feldnummer

Indikatoren

=035 \\\\$a(Ca aLBR)ebi10778896
 =035 \\\\$a(CaONFJC)MIL603269
 =035 \\\\$a(OCOLC)861081588
 =040 \\\\$aMIAA PQ\$benq\$erda\$epr\$cmMIAA PQ\$dMiAaPQ

=245 14\$aThe forgotten kindertransportees :

=300 \\\\$a1 online resource (313 pages) : \$billustrations
=336 \\\\$atext\$2rdacontent

Trennzeichen

Unterfeld

=590 \\\$aElectronic reproduction. Ann Arbor, MI : ProQuest, 2015. Available via World Wide Web. Access may be limited to ProQuest affiliated libraries.
=650 \\0\$aKindertransports (Rescue operations)
=650 \\0\$aHolocaust, Jewish (1939-1945)
=655 \\4\$aElectronic books.
=797 2\\\$aProQuest (Firm)
=856 40\$u<https://ebookcentral.proquest.com/lib/bsbfidgeschichte/detail.action?docID=1477380>\$zClick to View

```
=LDR 01427nam 2200361 i 4500
=001 EBC1477380
=003 MiAaPQ
=006 m\\llo\ldV\\lll
=007 crlcnu|||||
=008 131017s2014\\llenka\\llo\\lll000\\0engld
=020 \\$a9781780936895 (e-book)
=020 \\$z9781780938035
=035 \\$a(MiAaPQ)EBC1477380
=035 \\$a(Au-PeEL)EBL1477380
=035 \\$a(CaPaEBR)ebr10778896
=035 \\$a(CaONFJC)MIL603269
=035 \\$a(OCOLC)861081588
=040 \\$aMiAaPQ$bengjSerdaLeprncMiAaPQ$dMiAaPQ
=050 \\$aD804.6$b.W56 2014
=100 1\\$aWilliams, Frances.
=245 14$aThe forgotten kindertransportees :$bthe Scottish experience /$cFrances Williams.
=264 1\\$aLondon :$bBloomsbury Publishing,$c2014.
=300 \\$a1 online resource (313 pages) :$billustrations
=336 \\$atext$2rdacontent
=337 \\$acomputer$2rdamedia
=338 \\$aonline resource$2rdacarrier
=588 \\$aDescription based on online resource; title from PDF title page (ebrary, viewed November 6, 2013).
=590 \\$aElectronic reproduction. Ann Arbor, MI : ProQuest, 2015. Available via World Wide Web. Access may be limited to ProQuest affiliated libraries.
=650 0\\$aKindertransports (Rescue operations)
=650 0\\$aHolocaust, Jewish (1939-1945)
=655 1\\$aElectronic books.
=797 2\\$aProQuest (Firm)
=856 40$uhttps://ebookcentral.proquest.com/lib/bsbfidgeschichte/detail.action?docID=1477380$zClick to View
```

Position 05 = Status des Datensatzes

Regelwerk auf dem der Datensatz basiert

Übung 2 - MARC <-> ASEQ

- Füllen Sie die Tabelle aus:

MARC-Feld	
ASEQ-Feld	331_ \$a

MARC-Feld	245 \$a Title Statement
ASEQ-Feld	331_ \$a





Neue Anforderungen durch LAS:eR / we:kb

- Künftige Rolle von ERM-System LAS:eR im BVB
 - » LAS:eR als Konsortialdatenbank im Bayern-Konsortium
 - » Einzelne lokale LAS:eR-Instanzen in BVB-Bibliotheken
- LAS:eR ermöglicht im Rahmen der angeschlossenen we:kb das Hinterlegen von Metadaten im KBart-Format
- Welche Funktion haben diese Daten und welche neuen Anforderungen entstehen?

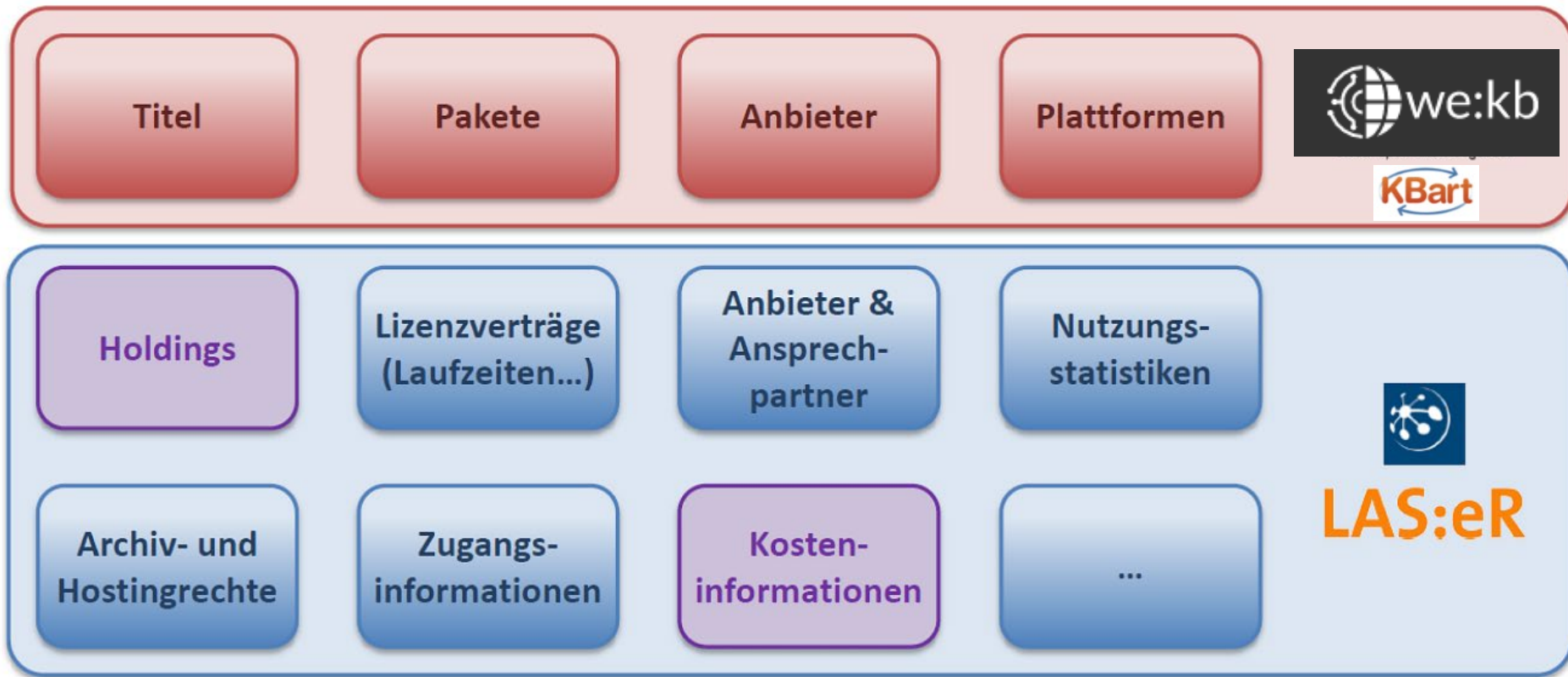


KBART field	
publicaton_title	serials and monographs
online_identifier	serials and monographs

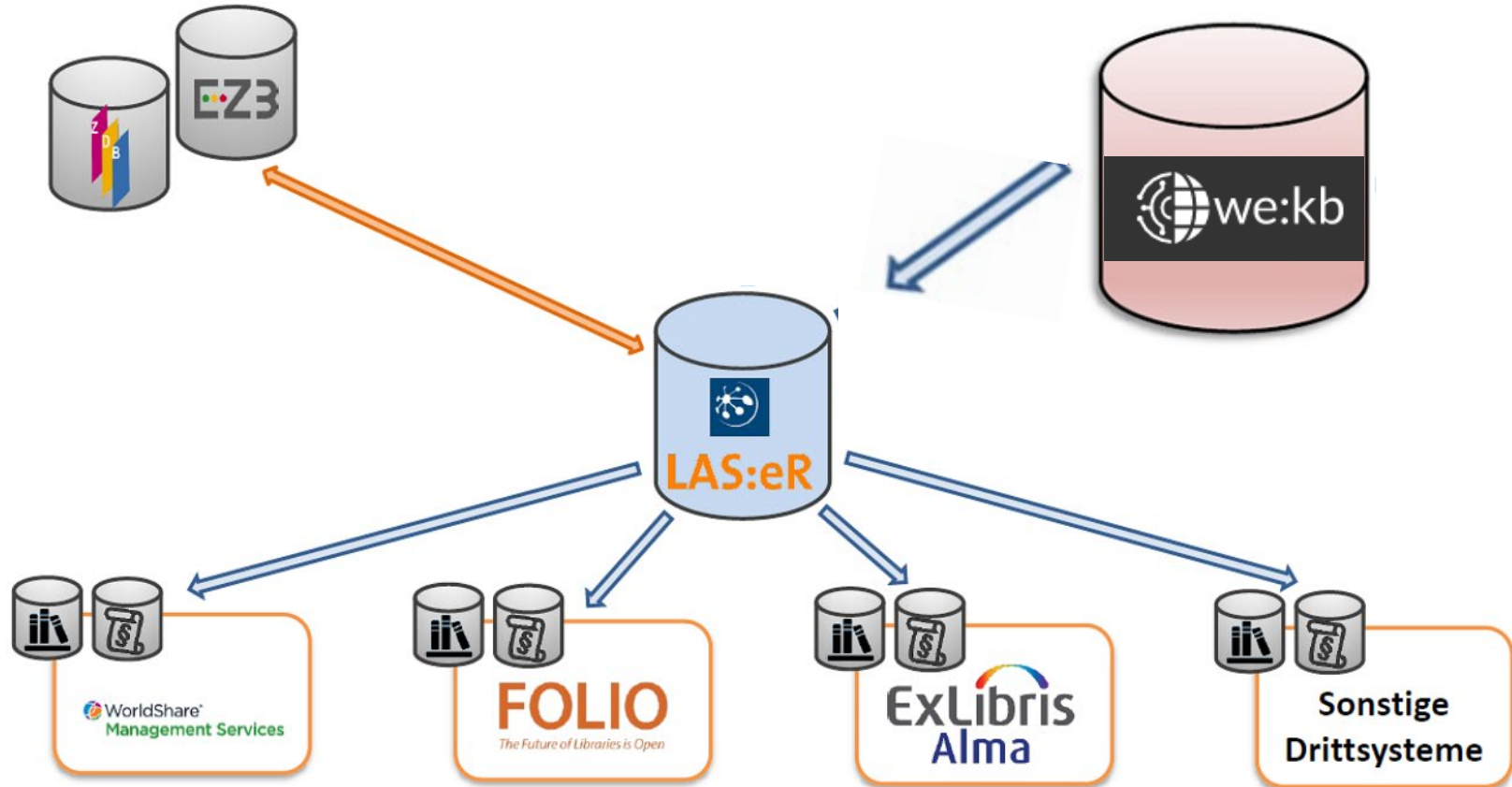
KBart-Daten sind keine vollständigen bibliografischen Daten
sondern funktionelle/administrative Metadaten
(*nicht* vergleichbar mit bibliografischen MARC21-Daten)

title_url	serials and monographs
first_author	monographs
title_id	serials and monographs
coverage_depth	serials and monographs
notes	serials and monographs
publisher_name	serials and monographs
publication_type	serials and monographs
date_monograph_published_online	monographs
monograph_volume	monographs
monograph_edition	monographs
first_editor	monographs
parent_publication_title_id	monographs
access_type	serials and monographs

Datenhaltung in LAS:eR und we:kb



LAS:eR : Systemkommunikation mit ERM-Modulen der Next-Generation-Systeme - nicht mit Verbundkatalog

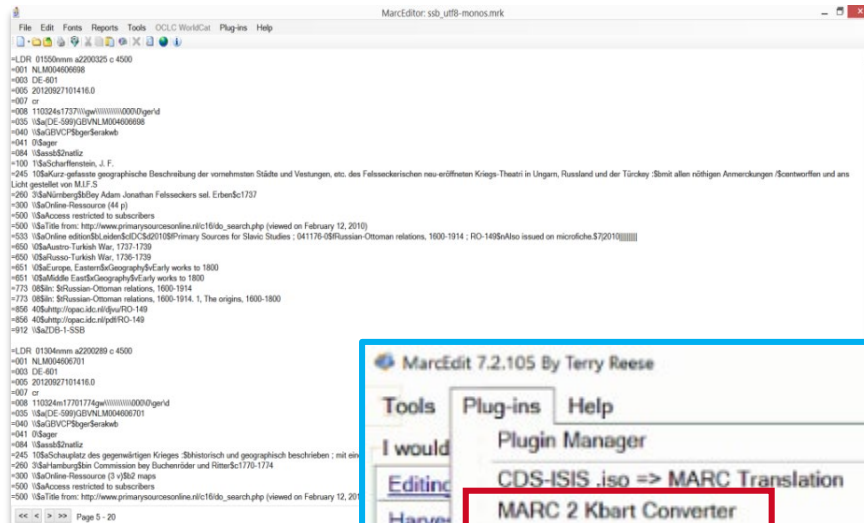


KBart-File + MARC-Daten

KBart- und MARC-Daten sind vom Anbieter zu beschaffen



KBART field	
publication_title	serials and monographs
print_identifier	serials and monographs
online_identifier	serials and monographs
date_first_issue_online	serials
num_first_vol_online	serials
num_first_issue_online	serials
date_last_issue_online	serials
num_last_vol_online	serials
num_last_issue_online	serials
title_url	serials and monographs
first_author	monographs
title_id	serials and monographs
embargo_info	serials
coverage_depth	serials and monographs
notes	serials and monographs
publisher_name	serials and monographs
publication_type	serials and monographs
date_monograph_published_print	monographs
date_monograph_published_online	monographs
monograph_volume	monographs
monograph_edition	monographs
first_editor	monographs
parent_publication_title_id	monographs
preceding_publication_title_id	serials
access_type	serials and monographs



KBart-Metadatenbeschaffung

- KBart-Datei herunterladen und in Notepad++ anschauen
- Vergleich mit MARC
- <https://www.cambridge.org/core/services/librarians/kbart>
Cambridge Companions Online: Literature and Classics

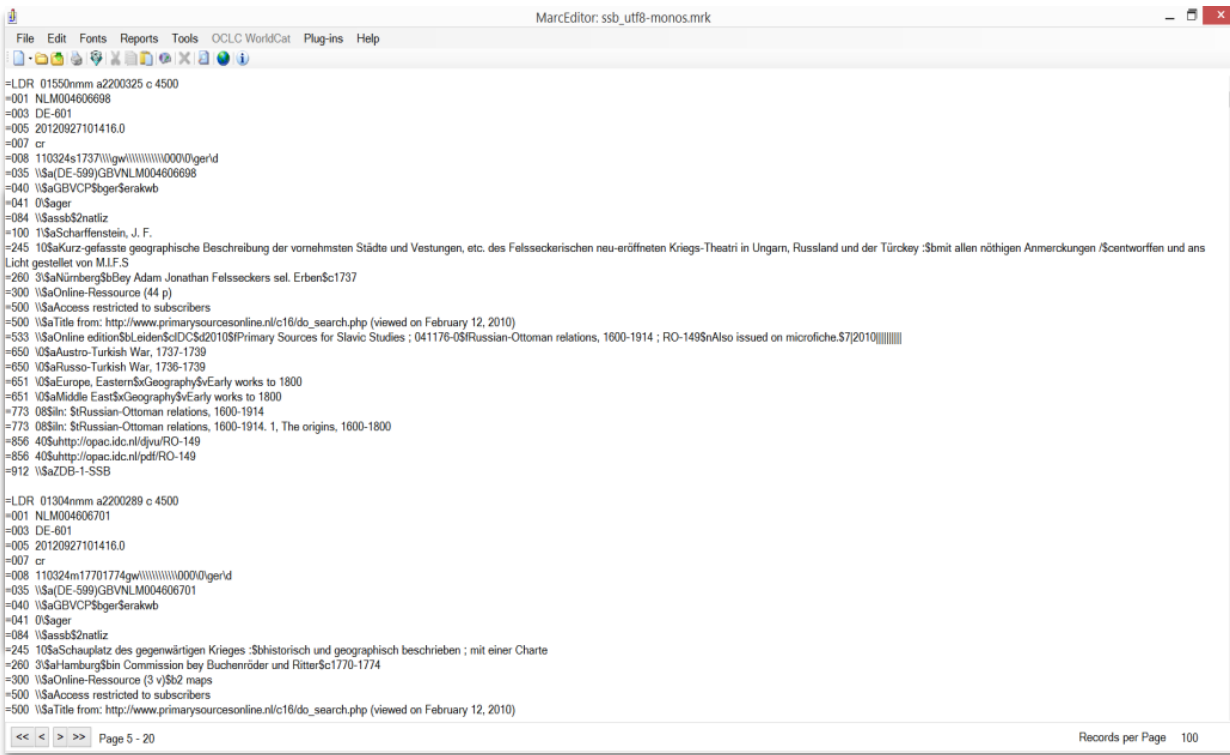


Metadatenprüfung & -bearbeitung

- MarcEdit (<https://marcedit.reeset.net/>)
- Umwandlung in MARC21XML
- **Übung 4** - Metadatenprüfung und -bearbeitung
- ALEPH-MARC-Import
- **Übung 5** – ALEPH-MARC-Import



Metadaten im Format MARC21 prüfen und bearbeiten



Funktion *MarcBreaker*
konvertiert
maschinenlesbare(.mrc)
in menschenlesbare Datei
(.mrk)

Ablauf siehe
Online-Tutorial:
<https://www.youtube.com/watch?v=1At-mPE8x3g>

MarcEdit -- Your complete **free** MARC editing utility



Metadaten im Format MARC21 prüfen und bearbeiten

hilfreiche Funktionen in MarcEdit:

- RDA-Helper: noch nicht RDA-gemäße Daten hinsichtlich der Feldbelegung an RDA anpassen
- MARCjoin: mehrere einzelne MARC-Dateien in einer Datei zusammenführen
- Translate to...: Zeichensatz anpassen (MARC-8, UTF8)
- Field count: Datei und relevante Felder auf Vollständigkeit prüfen
- Record Deduplication: dublette Datensätze in der Datei identifizieren und löschen
- Sort by: z.B. nach 005__ (Datum der letzten Transaktion)
- Select/Export/Extract Records
- Editieren der Datensätze möglich (z.B. in allen Datensätzen MARC-Feld mit Produktsigel ergänzen)

MarcEdit -- Your complete **free** MARC editing utility



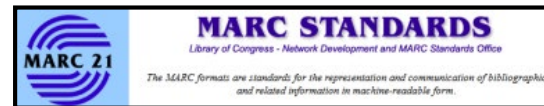
Metadaten im Format MARC21 prüfen und bearbeiten

MARC

<https://www.youtube.com/watch?v=fdwF2Jf-RsY>
<https://www.youtube.com/watch?v=psEWxo2jBsU>

Dauer

4:39
15:41



MARCEdit

<https://www.youtube.com/watch?v=1At-mPE8x3g>
<https://www.youtube.com/watch?v=kNMExHdki9k>
<https://www.youtube.com/watch?v=YLkgeonzsBQ>
<https://www.youtube.com/watch?v=zP4x-4hcVQ4>
<https://www.youtube.com/watch?v=R0EmWxP2geg>
<https://www.youtube.com/watch?v=2FPy2jF-Jk4>

2:18
8:28
57:13
10:14
54:32
2:27:45

<https://www.youtube.com/user/tpreese/videos>

MarcEdit -- Your complete **free** MARC editing utility



LibGuide MarcEdit Illinois Library: <https://guides.library.illinois.edu/MarcEdit>

Umwandlung in MARC21XML

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <marc:collection xmlns:marc="http://www.loc.gov/MARC21/slim" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21
3 <marc:record>
4   <marc:leader>01959nam a220031381 4500</marc:leader>
5   <marc:controlfield tag="001">CR9781316827437</marc:controlfield>
6   <marc:controlfield tag="003">UKbUP</marc:controlfield>
7   <marc:controlfield tag="005">20190909162028.0</marc:controlfield>
8   <marc:controlfield tag="006">m||||o||d|||||||</marc:controlfield>
9   <marc:controlfield tag="007">cr|||||||</marc:controlfield>
10  <marc:controlfield tag="008">160428s2019|||enk o ||1 0|eng|d</marc:controlfield>
11  <marc:datafield tag="020" ind1=" " ind2=" " >
12    <marc:subfield code="a">9781316827437 (ebook)</marc:subfield>
13  </marc:datafield>
14  <marc:datafield tag="020" i:
15    <marc:subfield code="g">
16    </marc:subfield>
17  </marc:datafield>
18  <marc:datafield tag="020" i:
19    <marc:subfield code="z">
20    </marc:subfield>
21  </marc:datafield>
22  <marc:datafield tag="040" i:
23    <marc:subfield code="a">
24    <marc:subfield code="b">
25    <marc:subfield code="e">
26    <marc:subfield code="c">
27    </marc:subfield>
28  </marc:datafield>
29  <marc:datafield tag="050" i:
30    <marc:subfield code="a">
31    <marc:subfield code="b">
32    </marc:subfield>
33  </marc:datafield>
34  <marc:datafield tag="082" i:
35    <marc:subfield code="a">
36    <marc:subfield code="2">
37    </marc:subfield>
38  </marc:datafield>
39  <marc:datafield tag="245" ind1="0" ind2="4">
40    <marc:subfield code="a">The Cambridge world history of lexicography /</marc:subfield>
41    <marc:subfield code="c">edited by John Considine.</marc:subfield>
42  </marc:datafield>
43  <marc:datafield tag="264" ind1=" " ind2="1">
44    <marc:subfield code="a">Cambridge :</marc:subfield>
45    <marc:subfield code="b">Cambridge University Press,</marc:subfield>
46    <marc:subfield code="c">2019.</marc:subfield>
47  </marc:datafield>
48  <marc:datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
49    <marc:subfield code="a">1 online resource (xii, 961 pages) :</marc:subfield>
50    <marc:subfield code="b">digital, PDF file(s).</marc:subfield>
51  </marc:datafield>
52  <marc:datafield tag="336" ind1=" " ind2=" " >
53    <marc:subfield code="a">text</marc:subfield>
54    <marc:subfield code="b">txt</marc:subfield>
55    <marc:subfield code="2">rdacontent</marc:subfield>
56  </marc:datafield>
```

Daten von MARC21 in
MARC21XML konvertieren:

Im Command Prompt:

Wechsel ins
Bearbeitungsverzeichnis:

`cd C:\Perl`

dann Skript aufrufen:

`perl marc21-marcxml.pl -header -
namespace "" -skip "a" -indent <
Dateiname.mrc > Dateiname.xml`

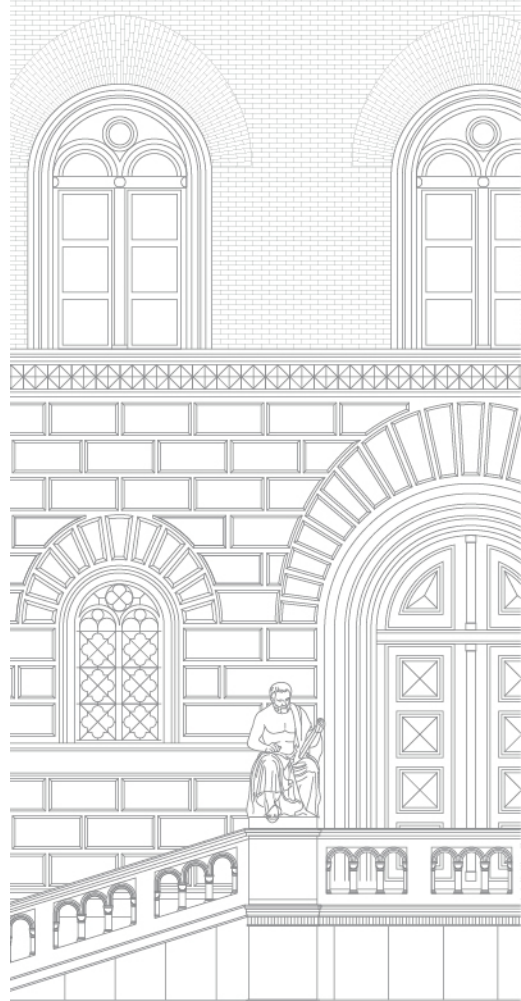
Übung 4

Metadatenprüfung und -bearbeitung

- MARC-Datei in MarcEdit öffnen, prüfen, bearbeiten, in MARC-XML umwandeln und in Notepad++ anschauen

```
perl marc21-marxml.pl -header -namespace "" -skip "a"  
-indent < Dateiname.mrc > Dateiname.xml
```

Erklärung der einzelnen Parameter mit `perl marc21-marxml.pl -help`



Metadaten im Format MARC21 in ALEPH importieren

1. Funktion „Sätze importieren“

2. Konvertierung in ASEQ mit Funktion Satz angleichen

→ E-Book aus MARC21-RDA-Daten

3. Nachbearbeitung der Datensätze

Ausführliche Anleitung unter:

https://www.bib-bvb.de/web/kkb-online/rda-ebook-faqs#faq_marc

Einschränkungen:

- *Kein Dublettencheck (bzw. erst beim Abspeichern)*
- *Sätze müssen einzeln nachbearbeitet werden*

=> i.d.R. nur dann sinnvoll, wenn ebook-Daten des Pakets größtenteils noch nicht im B3Kat vorhanden sind und keine Print- oder Fremddaten übernommen werden können

Übung 5 – ALEPH-MARC-Import

- Import ausführen

Ausführliche Anleitung unter:

https://www.bib-bvb.de/web/kkb-online/rda-ebook-faqs#faq_marc



ebooks@bsb-muenchen.de

<https://www.bib-bvb.de/web/kkb-online/rda-online-ressourcen>

<https://www.bib-bvb.de/web/kkb-online/rda-indexierung-bvb01>

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!