

# **E-Books im SWB**

## 13. BSZ-Kolloquium

Roswitha Kühn

Daten liegen in verschiedenen Filesets:

- Hauptbestand („normale“ E-Books)
- Fremddaten (z.B. für PDA)
- Nationallizenzen



Bei den „E-Books im SWB“ handelt es sich um Metadaten zu elektronischen Volltexten, die in verschiedenen Filesets der Verbunddatenbank gespeichert werden.

Im **Hauptbestand** finden sich die Metadaten zu Titeln, die die Verbundbibliotheken gekauft haben. Daten aus **Allianzlizenzen** werden wie „normale“ E-Books behandelt und ebenfalls in den Hauptbestand eingespielt. Allerdings gestaltet sich die Beschaffung der Metadaten hier oft schwierig.

Für den **Fremddatenbereich** ist die Einspielung größerer Datenmengen im Rahmen der PDA (Patron Driven Acquisition) geplant. Einige Bibliotheken möchten diese Möglichkeit nutzen, um die Titeldaten, so bald sie gekauft wurden, schnell in den Hauptbestand übernehmen zu können.

Im Fileset **Nationallizenzen** sind die Metadaten zu den Nationallizenzen gespeichert. Diese können vom Team Verbundsystem im BSZ an Bibliotheken zur Einspielung in den lokalen Bibliothekskatalog, ein RDS (Resource Discovery System) o.ä. geliefert werden.

- Nur ein Lokalsatz für die Nationallizenz
- Abzug aus Fileset jederzeit möglich
- Zur Einspielung in lokale Bibliothekssysteme

```
[ILN: 833] WWWNEL< WWW/NEL >  
E001 31-01-07 : I01  
6999 08-05-07  
7100 $BWWW/NEL#$dn  
7135 $uhttp://www.netLibrary.com/urlapi.asp?action=summary&v=1&bookid=39134  
7800 800005651  
7900 23-07-09 17:46:20.000  
7901 WWWNEL:31-01-07
```

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) finanziert seit 2004 den Erwerb von Nationallizenzen, um die Versorgung mit elektronischer Fachinformation an deutschen Hochschulen, Forschungseinrichtungen und wissenschaftlichen Bibliotheken zu verbessern. Mehr dazu finden Sie auf den Seiten der DFG unter <http://www.nationallizenzen.de>

Mehr Informationen zu den Nationallizenzen im Südwestdeutschen Bibliotheksverbund im BSZ-Wiki unter <https://wiki.bsz-bw.de/doku.php?id=v-team:daten:nationallizenzen>

- **Metadaten** zu Volltexten
- Enthalten **Links** zum Volltext als pdf, html etc.

**CBS**

Set 4 | Setgröße 3 | Datensatz 2 | PPN 37147177X | Format DA

N: OECD:15-08-12 K: OECD:21-09-12 Status: OECD:21-09-12

0100 37147177X	[ILN: 3] UB FREIBURG< 25 >
0500 Oan	E001 15-08-12 : I01
0601 ZDB-13-SOC	0248 utf8
0601 ZDB-13-SOC-ebook	4802 Elektronischer Volltext - Universitätslizenz
1100 2004	6999 21-09-12
1130 colz	7100 3825#5jn
1140 text	7135 \$uhttp://www.redi-bw.de/start/unifr/OECD-ILibrary/10.1787/9789264016705-en
1500 eng	7800 723530076
2000 978-92-64-01670-5	7900 21-09-12 09:58:26.000
2051 10.1787/9789264016705-en	7901 FRUB:15-08-12
2113 oecd:9789264016705-en	8002 ebok:e013
2240 HBZ: HT017347296	
3120 1190169540/Organisation for Economic Co-operation and Development	
4000 Keeping Schools Safe in Earthquakes\$uElektronische Ressource\$uOrganis	
4030 Paris\$uOECD Publishing	
4060 Online-Ressource (244 p.)	
4061 ill	
4085 \$uhttp://dx.doi.org/10.1787/9789264016705-en\$uR	
4190 School Safety and Security	
4243 Parallelausg.: Keeping Schools Safe in Earthquakes; (Chinese version)	

Wichtige Bestandteile der Metadaten zu E-Books im Hauptbestand des SWB sind

- Produktsigel
- ggf. fiktive Paketsigel
- eine eindeutige Identnummer des Anbieters / Verlages
- Link zur Frontdoor beim Anbieter
- Bibliotheksspezifische Links in den Lokaldaten der Bibliotheken für den direkten Zugriff der Bibliothekskunden auf die Volltexte

Beispiel-Zahlen 2011 / 2012:

Springer: 46.000 Titel im Verbundsystem. Über 7.000 neue Titel 2011 geladen, 2012 bereits knapp 5.000

Lokaldaten Springer 2011: über 140.000 neue Lokalsätze angelegt und 10.000 Updates verarbeitet

WISO: 1.600 Titel im Verbundsystem. 2011 40.000 Lokalsätze neu angelegt, 3.000 Updates verarbeitet.



<b>SWB-Online Katalog</b>	suchen [und] <input type="text"/> Suche über alles [ALL] <input type="text"/> sortiert nach Relevanz
	Keeping Schools Safe in Earthquakes <input type="button" value="Suchen"/> <input type="button" value="Eingabe"/>
	<input type="checkbox"/> nur Zeitschriften/Serien/Datenbanken <input type="checkbox"/> nur Online-Ressourcen <input type="checkbox"/> Unsortiert
	Suchgeschichte <input type="button" value="Kurzliste"/> <input type="button" value="Vollanzeige"/>
Abmelden	1 von 3 <b>Ihre Aktion:</b> suchen [und] (Suche über alles [ALL]) Keeping Schools Safe in Earthquakes
Ergebnisanalyse	Felder \ MARC21 \ ISBD \ Citiavi, Referencemanager (RIS) \ Endnote Tagged Format \ BibTex-Format
Speichern/ Druckansicht	PPN: 308299116 <a href="#">Elektronische Ressource</a>
Suche in BIBINFO	<b>Titel:</b> <a href="#">Keeping schools safe in earthquakes</a> : proceedings of the ad hoc Expert / Organisation for Economic Co-operation and Development. - Paris, 2004
	<b>Körperschaft:</b> <a href="#">Organisation for Economic Co-operation and Development</a>
	<b>Umfang:</b> <a href="#">Ad Hoc Experts' Meeting on Earthquake Safety in Schools &lt;2004, Paris&gt;</a>
	<b>Schriftenreihe:</b> <a href="#">SourceOECD</a>
	<b>ISBN:</b> <a href="#">School safety and security</a>
	ISBN: 92-64-01670-8
	Link zum Volltext: <a href="#">Elektronische Ressource: Zugang beim Produzenten</a>
	<b>Art und Inhalt:</b> Text ; Kongressdokument

Beispiel für die Anzeige im SWB Online-Katalog

RDS / BOSS
BSZ
Bibliotheksservice-Zentrum  
Baden-Württemberg


**Hochschulbibliothek  
Reutlingen**
*Immer mehr wissen.*

[Login](#)
0 in der Auswahl
Sprache: Deutsch

Erweitert

☒ Behalte die Filtereinstellungen.

Bibliothekskatalog
Fachzeitschriften (Swets)
Fachzeitschriften (EBSCO)
Nationallizenzen

Treffer 1 - 1 von 1 für Suche: "keeping schools safe", Suchdauer: 10.31s

Sortieren Relevanz

Suche ausdehnen

Andere Suchmöglichkeiten:

schools » [school](#)

[Über das Bibliotheksangebot hinaus suchen](#)

☐ Seite auswählen | Markiertes: [Zur Zwischenablage hinzufügen](#)

1  [Keeping schools safe in earthquakes proceedings of the ad hoc Experts Group Meeting on Earthquake...](#) [Zu den Favoriten](#)

Veröffentlicht 2004

"...School safety and security..."

<http://www.sourcecd.org/9264016708>

 [E-Book](#)

 [Google Preview](#)

☐ Seite auswählen | Markiertes: [Zur Zwischenablage hinzufügen](#)

Suche einschränken

- ☐ HS Reutlingen
- ☐ Region Tübingen/Reutlingen
- ☐ Lizenzfreie Werke

Suchfilter entfernen

☒ Format: E-Book

Format

E-Book ☒

Sprache

Englisch (1)

Roswitha Kühn | E-Books im SWB | 01.10.2012
7

Beispiel für die Präsentation in BOSS.

- Pick and Choose -> Einzeltitel
- Kauf / Lizenz gesamtes Angebot
- Kauf / Lizenz von Paketen
  - Nach Themen
  - Nach Erscheinungs- oder Paketjahren
- PDA = Patron Driven Acquisition

Pick and Choose: oft Mindestmenge gefordert (50 Stück)

Verkauf teilweise schon auf Kapitelebene, oder aber mehrbändiges Lexikon als ein E-Book, d.h. Entitäten unterscheiden sich von Printmedien.

Bei Pick and Choose muss im Verbundsystem manuell angesigelt und ggf. auch eine neue Titelaufnahme erstellt werden.

Wenn das gesamte Angebot eines Verlages oder Pakete gekauft / lizenziert werden, lohnt meist eine Einspielung der Metadaten ins Verbundsystem, v.a. auch wenn mehrere Bibliotheken die selben Pakete erwerben. Voraussetzung ist aber, dass in den Daten die Zugehörigkeit zu Paketen und ggf. auch das Lizenzjahr erkennbar ist.

Die Patron Driven Acquisition (=nutzergesteuerte Erwerbung) von E-Books ist ein vergleichsweise neues Feld.

Im SWB gibt es z.Zt. Testläufe:

Einspielung mit Lokaldaten von Bibliotheken in den Hauptbestand:

- Löschung der nicht gekauften Titel über Anbieter-Identnummern
- Löschung der nicht gekauften Titel anhand von lokalen Abrufzeichen, die von der Bibliothek nach Kauf manuell geändert werden müssen

Einspielung von Titeldaten in den Fremddatenbereich:

Die Bibliotheken bieten die Titel ihren Nutzern über eine separate Plattform an. Nach Kauf eines Volltextes werden die Titeldaten aus dem Fremddatenbereich in den Hauptbestand manuell übernommen.



- Produktsigel für einzelne Datenpakete
- Mehrere Produktsigel in einem Titelsatz mgl.
- Vergabe durch Sigelstelle Berlin  
<http://dispatch.opac.d-nb.de/DB=1.2/>  
(Antrag durch zuständigen Verbund)
- Nachträgliches Einfügen per Skript möglich
- Bibliotheksverbünde tauschen Daten über Sigel
- BSZ nutzt Produktsigel zur Verwaltung und zum Anhängen von Lokaldaten (auch zur Verwaltung der Lizenzjahre)

Das Produktsigel ist sehr wichtig für die (Lizenz-)Verwaltung im Verbundsystem und für die Weitergabe der Daten.

In manchen Fällen werden auch fiktive Produktsigel gebildet, um die Lizenzjahre abbilden zu können.

Daten können oft auch schon erfasst / eingespielt werden, bevor das Produktsigel vorliegt. Im BSZ kann das Produktsigel nachträglich per Skript eingefügt werden.

Ablauf im SWB bzw. den anderen Verbünden:

- Bibliothek wendet sich an Verbund bezüglich Erwerbs einer E-Book-Sammlung
- Verbundzentrale beantragt Produktsigel, falls noch nicht vorhanden
- Verbundzentrale übernimmt ggf. Beschaffung der Metadaten vom Verlag sowie Konvertierung und Import mit Lokaldatenerzeugung
- Verbundzentrale koordiniert manuelle Erfassung mit Bibliothek
- Maschineller bzw. manueller Eintrag des Produktsigels in zugehörige Titel
- Bereitstellung der Metadaten für andere Verbundsysteme (Selektion über Produktsigel)
- Weitergabe der Metadaten im Datendienst für Bibliothek
- Verwaltung im Wiki der AG KVA

- Mindestanforderungen  
durch Verbünde und DNB
- MARC21
- ONIX
- MARCXML
- Informationen über Updates und Löschungen  
durch Anbieter unterschiedlich gut / aktuell
- Zeichensatzprobleme, Feldlängen,...

Zur Erleichterung der Verarbeitung der Metadaten zu E-Books und zur Erhaltung der Homogenität der Daten in den Datenbanken wurden in der AG Kooperative Verbundanwendungen Anforderungen formuliert, die bei Lizenzierungsverhandlungen von den Bibliotheken an die Verlage gegeben werden sollten. In dem Papier wird ein Kernset von Metadaten-Elementen in den Formaten MARC21 und ONIX definiert und Modalitäten zur Datenlieferung beschrieben.

Die gängigen Formate, in denen Metadaten von den Anbietern bereitgestellt werden, sind MARC21 und ONIX.

Bei Lizenzverhandlungen sollte immer auch nach den Liefermodalitäten für Updates und Löschungen gefragt werden, damit die Daten im Verbundsystem aktuell gehalten werden können.

Obwohl es sich hier um Standardformate handelt, müssen die Daten oft in der Verbundzentrale nachbearbeitet werden, um sie konvertieren und einspielen zu können.

MARC21

Pica +

```

1 Column 1 is the file: STP_1528.mrc 20120724.marc.out
2 Column 2 is the file: STP_1528.mrc.20120724.fcv.out
3
4 # Sequence Number: 1 | # Sequence Number: 1
5
6 000 $002270nam##2200445#a#4500 | 002$ $00an
7 001 $0SCOPE0403 | 004A $0978-0-8031-1253-7
8 005 $020120131055200.0 | 004A $00-8031-1253-x
9 006 $0m###|###j#|##### | 004V $010.1520/STP1027-EB
10 007 $0cr#|n|##### | 005A $01040-306X
11 008 $0120131s1989###pau|||||s||||| | 006X $2ASTM $00403
12 |||eng|| | 009Q $uhttp://www.astm.org/DIGITAL_LIB
13 020 $a9780803112537 | RARY/STP/SOURCE_PAGES/STP1027.htm $xG
14 020 $a080311253x | 010$ $aeng
15 022 $a1040-306X | 011$ $a2011 $nc1989
16 024 7 $a10.1520/STP1027-EB $2doi | 013G $acofz
17 037 $aSTP1027-EB $bASTM International | 013H $0text
18 al $nwww.astm.org | 017B $aZDB-76-SDL
19 040 $aASTM $cSCOPE | 019$ $aXD-US
20 050 4 $aTA401 | 021A $aAquatic toxicology and hazard a
21 111 2 $aSymposium on Aquatic Toxicology | ssessment $nElektronische Ressource $h
22 y and Hazard Assessment. $n(12th : $ | U. M. Cowgill and L. R. Williams, edit
23 d1988 : $cSparks, Nev.) | ors
24 245 10 $aAquatic toxicology and hazard | 021C $a12th volume
25 assessment. $n12th volume $h[electro | 028C $dUrsula M $aCowgill $Bed
26 nic resource] / $cU. M. Cowgill and L | 028C $dLlewellyn R $aWilliams $Bed
27 . R. Williams, editors. | 029A $aSymposium on Aquatic Toxicology
28 260 $aPhiladelphia, Pa. : $bAmerica | and Hazard Assessment $c(12th, 1988,
29 n Society for Testing and Materials, | Sparks, Nev.)
30 $cc1989. | 032C $aOnline-Ausg.
31 300 $a[6], 1, [1], 5-444 p. : $bill | 033A $pPhiladelphia, Pa $nAmerican Soc
32 .. charts, diagrs., tables. | iety for Testing and Materials
33 490 1 $aASTM STP ; $v1027 | 034D $aOnline Ressource ([6], 1, [1],

```

Beispiel für einen Konvertierungsschritt:

Die Daten in MARC21 sind bereits aufbereitet für die Konvertierung, ein sogenanntes Displayfile zeigt an, wie die Inhalte aus MARC21 nach Pica+ (Internformat der SWB-Verbunddatenbank) konvertiert werden. Es muss dann Feld für Feld geprüft werden, ob alle gelieferten Inhalte „ankommen“, und ob sie auch in der richtigen Struktur und den richtigen Feldern vorliegen. Oft werden dann im BSZ noch (Pflicht-)Felder wie Sprachcodes oder die allgemeine und spezifische Materialbenennung, die Umfangsangabe etc. erzeugt und in die Daten eingefügt.

```
133 <a001>9783838525907</a001>
134 <a002>01</a002>
135 <productidentifier>
136 <b221>15</b221>5
137 <b244>9783838525907</b244>
138 </productidentifier>
139 <productidentifier>
140 <b221>03</b221>5
141 <b244>9783838525907</b244>
142 </productidentifier>
143 <b012>DA</b012>s
144 <b210>1</b210>2
145 <series>t
146 <b018>UTB basics</b018>
147 </series>o
148 <title><b202>01</b202>
149 <b203>Literaturwissenschaft</b203>
150 <b029>Eine Einführung in die Literaturwissenschaft</b029>
151 </title>o
152 <b056>NED</b056>i
153 <b057>3</b057>f
154 <language>
155 <b253>01</b253>>
156 <b252>ger</b252>
157 </language>
158 <language>o
159 <b253>02</b253>>
160 <b252>ger</b252>
161 </language>
162 <b255>327</b255>
163 <b062>327 S., 35 Abb., 12 Fotos</b062>
```

ONIX

Beispiel für Daten im ONIX-Format

## Berufsakademie Mosbach:

- **Erworbene Pakete:**

s. Excel-Tabelle

- **Lokalsätze:**

Pica+ 208@ (Pica3 E001) \$b101  
Pica+ 201D (Pica3 7901) \$0HDBSMS: Das Datum in diesem Feld und den anderen Datumsfeldern  
Pica+ 209A/\$x00 (Pica3 7100) \$B941\$ae-Book Springer\$dn  
Pica+ 209B/\$x02 (Pica3 8002) \$aebsp  
Pica+ 209S (Pica3 7135) \$u Inhalt von MARC21 856 \$u \$xZum Online-Dokument\$zNur aus dem  
Pica+ 245Z (Pica3 6700) \$9274718251 In allen Sätzen  
Pica+ 245Z (Pica3 6700) \$9274718669 Nur in den Sätzen zum Paket Technik & Informatik  
Pica+ 245Z (Pica3 6700) \$9274718790 Nur in den Sätzen zum Paket Wirtschaft  
Pica+ 247C (Pica3 4802) \$aElektronischer Volltext – Campuslizenz

Nach der Aufbereitung der Titeldaten eines bestimmten Anbieters wird einmalig für jede Bibliothek, deren Lokaldaten maschinell erzeugt werden sollen, definiert wie die Lokaldaten aussehen sollen. Dies geschieht normalerweise in Zusammenarbeit mit der Bibliothek, da je nach den Gegebenheiten vor Ort geklärt werden muss, was für Angaben benötigt werden für den lokalen Katalog.

Bei der Aufteilung in Pakete, oft noch unter Berücksichtigung der Lizenzjahre, ist das BSZ auf die Meldung der Bibliotheken angewiesen, welche Daten lizenziert wurden. Die Verlage / Anbieter teilen dies dem BSZ bei der Datenlieferung i.d.R. nicht mit.

- Konvertierung in Pica+
- Einspielung in Testdatenbank -> Kontrolle, insb. MM -> Echtdatenbank / Fremddatenbereich
- Import inkl. Lokaldatendefinition pro Bibliothek
- Verknüpfung zu Normdatensätzen - und Printausgaben über ISBN, falls vorhanden; maschinelle Ergänzung von Sacherschließungsdaten ca. halbjährlich
- Datenpflege: Lizenzverwaltung, Updates, Mailboxen

Für jede neue Einspielung muss geklärt werden:

- Wie viele Titeldatensätze sind es? Lohnt der Aufwand für maschinelle Konvertierung und Einspielung? Unter 200 Titeln i.d.R. nicht lohnend.
- Welches Format haben die Daten?
- Wie sollen die Lokaldaten der einzelnen Bibliotheken aussehen?
- Wie erfolgen Updates, Löschungen?

Nach der Konvertierung und Erzeugung der Lokaldaten werden die Daten in die Testdatenbank eingespielt, um eine letzte Kontrolle durchzuführen. Insbesondere, ob das Einspielprogramm auch bereits im Verbundsystem vorhandene Titel erkannt und überschrieben hat, kann erst hier getestet werden. Nach Möglichkeit wird das sogenannte MM (Matching&Merging) der Titeldaten nochmals angepasst.

Ist die Einspielung der Daten in die Verbunddatenbank erfolgt, werden anschließend die Normdaten maschinell verknüpft. Bei Mehrfachtreffern (Bsp. Autor Müller, Hans) muss manuell nachgearbeitet werden. Liegt in den Daten auch eine ISBN zur Printausgabe vor, wird die Verknüpfung zwischen den beiden Titeldatensätzen ebenfalls maschinell hergestellt, falls die Printausgabe im Verbund bereits vorhanden ist.

In ca. halbjährlichem Abstand wird die Rückverknüpfung von der Printausgabe zum E-Book maschinell erzeugt und auch Sacherschließungsdaten aus den Daten zur Printausgabe in die E-Book-Daten zusätzlich eingefügt, falls vorhanden.

Im BSZ werden die Daten ständig weiter gepflegt. Bei Update-Lieferungen werden einzelne Datenfelder im Titel und auch in den Lokaldaten aktualisiert, neue Titel eingespielt und mit Lokaldaten versehen. Bei Löschmeldungen vom Anbieter (z.B.

Anbieter	Daten zuletzt geladen
ASTM	07.08.2012
beck-online und beck-eBibliothek	17.09.2012 (nur Lokaldaten)
Beltz	25.01.2012
Campus	17.02.2012
Elsevier	einzelne Pakete geladen, s. Elsevier
Emerald	04.03.2011
Hanser	17.09.2012
Knovel	24.09.2012
Kohlhammer	in Vorbereitung
OECD	21.09.2012
Oldenbourg	23.02.2011
Daten für PDA	Verschiedene Anbi
Safari	03.09.2012
SIAM	17.01.2012
Springer	04.09.2012
UTB	05.04.2012
WISO	18.07.2012

## E-Books von Hanser

Titel der Hanser eLibrary wurden bisher im SWB manuell erfasst (ZDB-16-HEB).  
Pakete 2011 und 2012 sowie Backlists (2010):

- ZDB-16-HEC Bautechnik 2010, 2012 - hier kein 2011er Paket vorhanden
- ZDB-16-HED Elektrotechnik 2010, 2011
- ZDB-16-HEK Konstruktion 2010, 2011, 2012
- ZDB-16-HEM Maschinenbau 2010, 2011, 2012
- ZDB-16-HEN Mathematik u. Naturwissenschaft 2010, 2011, 2012
- ZDB-16-HEQ Qualitätsmanagement 2010, 2011, 2012
- ZDB-16-HES Kunststofftechnik 2010, 2011, 2012
- ZDB-16-HET Informatik 2010, 2011, 2012
- ZDB-16-HEW Wirtschaft 2010, 2011, 2012
- neu: ZDB-16-HEP Plastics 2012

Im BSZ-Wiki im Bereich Verbundsystem gibt es für jede bereits existierende E-Book-Einspielroutine eine eigene Seite mit Informationen.

Angesteuert werden können diese über die Übersichtstabelle auf der Hauptseite:

[wiki.bsz-bw.de/doku.php?id=v-team:daten:emedia](http://wiki.bsz-bw.de/doku.php?id=v-team:daten:emedia)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen:

[wiki.bsz-bw.de/doku.php?id=v-team:daten:emedia](http://wiki.bsz-bw.de/doku.php?id=v-team:daten:emedia)

Kontakt:

[ebooks@bsz-bw.de](mailto:ebooks@bsz-bw.de)