



# E-Books im Aleph-Katalog

Aleph-Gesamttreffen 2009, München

29. Januar 2009

Silvia Munding, MPDL





## Inhalt

- Import von Metadaten in einen Aleph-Katalog, am Beispiel des E-Book-Katalogs
- Integrationsmöglichkeiten der zentral lizenzierten E-Books in den eigenen Katalog



## Import von Metadaten in einen Aleph-Katalog, am Beispiel des E-Book-Katalogs: **Der E-Book-Katalog**

- Seit März 2008 freigeschaltet
- In Aleph als Titelbibliothek angelegt: EBX01
- Inhalt
  - Metadaten (MAB2 oder MARC21) der zentral lizenzierten E-Books - insofern vom Anbieter Daten bereitgestellt werden
  - zur Zeit 16.973 Datensätze
  - laufende Aktualisierung und Pflege

# Import von Metadaten in einen Aleph-Katalog, am Beispiel des E-Book-Katalogs: **Datenimport von MARC-Daten**

## Schritt 1: Daten des Verlags speichern

- Die MARC-Datei muss auf dem Server in \$data\_scratch der Aleph-Library (z.B.: /exlibris/aleph/u16\_1/ebx01/scratch) abgelegt werden.

```
00878nm a22002535u 45000010018000000030009000180050017000270070015000440080041000590
2000180010010000190011824501150013726000450025230000160029744000570031365000370037065
0001600407650001600423650003900439710003400478773002100512856004100533950004900574978
-0-387-96022-7Springer20080306160323.0cr nn 008mamaa080306s1984 xx j
eng d a97803879602271 aShostak, R. E.14a7th International Conference on Automated
Deductionh[electronic resource] :bProceedings /cby R. E. Shostak. aNew Yor, NY :bSpr
inger New York,c1984. bv.: digital OaLecture Notes in Computer Science,x0302-9743 ;v
170 OaLogic, Symbolic and mathematical OaMathematics14aMathematics24aMathematical Log
ic and Foundations2 aSpringerLink (Online service)0 tSpringer e-books40uhttp://dx.doi
.org/10.1007/BFb0047110 aComputer Science (Springer-11645; ZDB-2-SCS) 00934nm a2200
2535u 4500001001800000003000900018005001700027007001500044008004100059020001800100100
0018001182450178001362600045003143000016003594400057003756500016004326500016004486500
01600464650005400480710003400534773002100568856004100589950004900630978-0-387-96818-6
Springer20080306160323.0cr nn 008mamaa080306s1988 xx j eng d a9780
3879681861 aReif, John H.10aVLSI Algorithms and Architecturesh[electronic resource] :
b3rd Aegean Workshop on Computing, AWOC 88. Corfu, Greece, June 28 - July 1, 1988. Pr
oceedings /cby John H. Reif. aNew Yor, NY :bSpringer New York,c1988. bv.: digital O
aLecture Notes in Computer Science,x0302-9743 ;v319 OaElectronics OaEngineering14aEng
ineering24aElectronics and Microelectronics, Instrumentation2 aSpringerLink (Online s
ervice)0 tSpringer e-books40uhttp://dx.doi.org/10.1007/BFb0040367 aComputer Science
(Springer-11645; ZDB-2-SCS) 00842nm a22002535u 4500001001800000003000900018005001700
0270070015000440080041000590200018001001000022001182450082001402600045002223000016002
6744000570028365000210034065000390036165000210040065000210042171000340044277300210047
6856004100497950004900538978-0-387-96842-1Springer20080306160323.0cr nn 008mamaa08030
6s1988 xx j eng d a97803879684211 aBrassard, Gilles.10aModern Cryp
tologyh[electronic resource] :bA Tutorial /cby Gilles Brassard. aNew Yor, NY :bSprin
ger New York,c1988. bv.: digital OaLecture Notes in Computer Science,x0302-9743 ;v32
5 OaComputer science OaData encryption (Computer science)14aComputer Science24aData E
ncryption 2 aSpringerLink (Online service)0 tSpringer e-books40uhttp://dx.doi.org/10.
```

# Import von Metadaten in einen Aleph-Katalog, am Beispiel des E-Book-Katalogs: **Datenimport von MARC-Daten**

## Schritt 2: Client / Katalogisierung / Services - Datensätze laden Marc Sätze Konvertieren

### Schritt 1 (p-file-01)

- Eingabedatei aus dem Scratch-Verzeichnis
- Ausgabedatei beliebig
- MARC-Satz in einem Block (feste Länge - 2048) anklicken



```
00878nm 2002535u 45000010018000000030009000180050017000270070015000440080041000590
000180010010000190011824501150013726000450025230000160029744000570031365000370037065
0001600407650001600423650003900439710003400478773002100512856004100533950004900574978
-0-387-96022-78Springer20080306160323.0cr nn 008mamaa080306s1984 xx j
eng d a97803879602271 aShostak, R. E.14a7th International Conference on Automated
Deductionh[electronic resource] :bProceedings /cby R. E. Shostak. aNew Yor, NY :bSpr
inger New York,c1984. bv.: digital OaLecture Notes in Computer Science,x0302-9743 ;v
170 OaLogic, Symbolic and mathematical OaMathematics14aMathematics24aMathematical Log
ic and Foundations2 aSpringerLink (Online service)0 tSpringer e-books40uhttp://dx.doi
.org/10.1007/BFb0047110 aComputer Science (Springer-11645; ZDB-2-SCS)
00934nm 2002535u 45000010018000000030009000180050017000270070015000440080041000590
2000180010010000180011824501780013626000450031430000160035944000570037565000160043265
0001600448650001600464650005400480710003400534773002100568856004100589950004900630978
-0-387-96818-6Springer20080306160323.0cr nn 008mamaa080306s1988 xx j
eng d a97803879681861 aReif, John H.10aVLSI Algorithms and Architecturesh[electron
ic resource] :b3rd Aegean Workshop on Computing, AWOC 88. Corfu, Greece, June 28 - Ju
ly 1, 1988. Proceedings /cby John H. Reif. aNew Yor, NY :bSpringer New York,c1988.
bv.: digital OaLecture Notes in Computer Science,x0302-9743 ;v319 OaElectronics OaEng
ineering14aEngineering24aElectronics and Microelectronics, Instrumentation2 aSpringer
Link (Online service)0 tSpringer e-books40uhttp://dx.doi.org/10.1007/BFb0040367 aCom
puter Science (Springer-11645; ZDB-2-SCS)
00842nm 2002535u 45000010018000000030009000180050017000270070015000440080041000590
200018001001000022001182450082001402600045002230000160026744000570028365000210034065
0003900361650002100400650002100421710003400442773002100476856004100497950004900538978
-0-387-96842-1Springer20080306160323.0cr nn 008mamaa080306s1988 xx j
eng d a97803879684211 aBrassard, Gilles.10aModern Cryptologyh[electronic resource]
:bA Tutorial /cby Gilles Brassard. aNew Yor, NY :bSpringer New York,c1988. bv.: di
gital OaLecture Notes in Computer Science,x0302-9743 ;v325 OaComputer science OaData
encryption (Computer science)14aComputer Science24aData Encryption2 aSpringerLink (O
nline service)0 tSpringer e-books40uhttp://dx.doi.org/10.1007/BFb0040274 aComputer S
cience (Springer-11645; ZDB-2-SCS)
```

Die Ausgabedatei wird in \$data\_scratch erzeugt.



# Import von Metadaten in einen Aleph-Katalog, am Beispiel des E-Book-Katalogs: **Datenimport von MARC-Daten**

## Schritt 3: Client / Katalogisierung / Services - Datensätze laden Marc Sätze Konvertieren Schritt 2 (p-file-02)

- Eingabedatei aus dem Scratch-Verzeichnis= Ausgabedatei aus erstem Lauf
- Ausgabedatei beliebig
- ISO-xxxx-Satz Feld anklicken



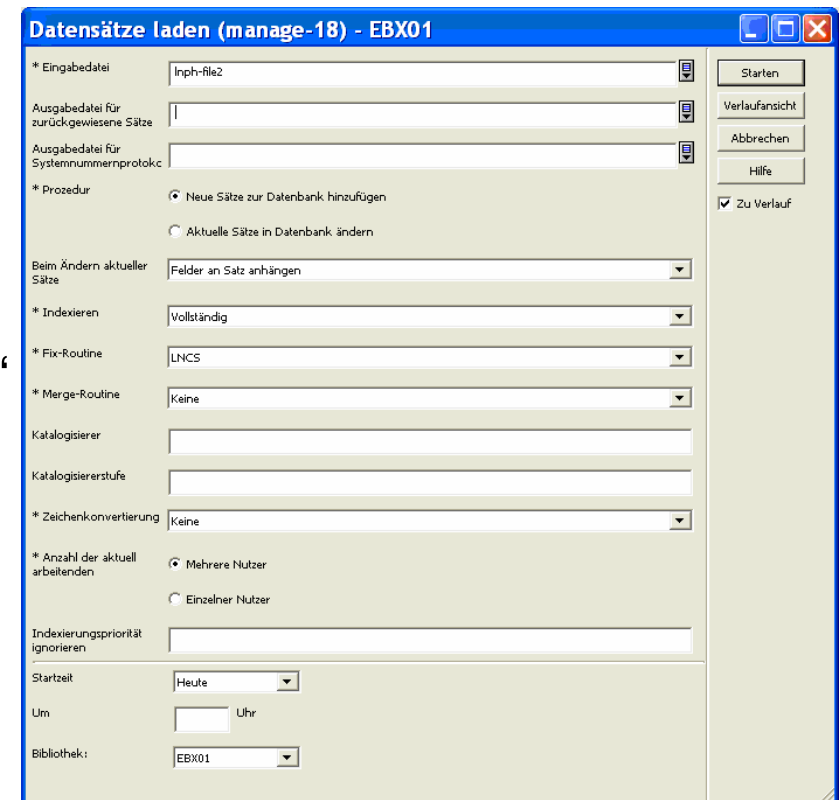
```
000000001 LDR 00878nm 22002535u^4500
000000001 001 L 978-0-387-96022-7
000000001 003 L Springer
000000001 005 L 20080306160323.0
000000001 007 L cr nn 008mamaa
000000001 008 L 080306s1984 xx j eng d
000000001 020 L $a9780387960227
000000001 1001 L $aShostak, R. E.
000000001 24514 L $a7th International Conference on Automated Deduction$[electronic resource] :$bProceedings /$bby R. E. Shostak.
000000001 260 L $aNew York, NY :$bSpringer New York,$c1984.
000000001 300 L $bv.: digital
000000001 440 0 L $aLecture Notes in Computer Science,$x0302-9743 ;$v170
000000001 650 0 L $aLogic, Symbolic and mathematical
000000001 650 0 L $aMathematics
000000001 65014 L $aMathematics
000000001 65024 L $aMathematical Logic and Foundations
000000001 7102 L $aSpringerLink (Online service)
000000001 7730 L $tSpringer e-books
000000001 85640 L $uhttp://dx.doi.org/10.1007/BFb0047110
000000001 950 L $aComputer Science (Springer-11645; ZDB-2-SCS)
000000001 FMT L WO
000000002 LDR 00934nm 22002535u^4500
000000002 001 L 978-0-387-96818-6
000000002 003 L Springer
000000002 005 L 20080306160323.0
000000002 007 L cr nn 008mamaa
000000002 008 L 080306s1988 xx j eng d
000000002 020 L $a9780387968186
000000002 1001 L $aReif, John H.
000000002 24510 L $aVLSI Algorithms and Architectures$[electronic resource] :$b3rd Aegean Workshop on Computing, AWOC 88. Corfu, Greece, June 28 - July 1, 1988. Proceedings /$bby John H. Reif.
000000002 260 L $aNew York, NY :$bSpringer New York,$c1988.
000000002 300 L $bv.: digital
000000002 440 0 L $aLecture Notes in Computer Science,$x0302-9743 ;$v319
000000002 650 0 L $aElectronics
000000002 650 0 L $aEngineering
```

Die Ausgabedatei wird ebenfalls in \$data\_scratch erzeugt.

## Import von Metadaten in einen Aleph-Katalog, am Beispiel des E-Book-Katalogs: **Datenimport von MARC-Daten**

### Schritt 4: Client / Katalogisierung / Services - Datensätze laden Datensätze laden (p-manage-18)

- Eingabedatei aus dem Scratch-Verzeichnis= Ausgabedatei aus zweiten Lauf.
- Indexieren: Vollständig
- Fix-Routine: in diesem Beispiel „LNCS“
- Zeichenkonvertierung: in diesem Beispiel „keine“



## Import von Metadaten in einen Aleph-Katalog, am Beispiel des E-Book-Katalogs: **Datenimport von MARC-Daten**

### FIX-Routine (Teil 1)

- Unter /exlibris/aleph/u16\_1/ebx01/tab/import/ wird tab\_marc\_XXX angelegt.

- Hier findet das Mapping von MARC zu MAB statt

1 100##	CHANGE-FIRST-IND	1,
1 245##	COPY-FIELD	359 ,L,\$\$a
1 245##	COPY-FIELD	335 ,L,\$\$a
1 245##	CHANGE-FIELD	331
1 250##	CHANGE-FIELD	403
1 260##	COPY-FIELD	998 ,L,\$\$a
1 260##	COPY-FIELD	999 ,L,\$\$a
1 260##	CHANGE-FIELD	410
1 300##	CHANGE-FIELD	433
1 370##	DELETE-FIELD	
1 440##	COPY-FIELD	452
1 440##	COPY-FIELD	455
1 440##	CHANGE-FIELD	451
1 490##	CHANGE-FIELD	451
1 533##	DELETE-SUBFIELD	b

- Zusätzlich benötigte Felder können ergänzt werden

5 020##	ADD-FIELD	078 ,L,\$\$eLNCS
5 020##	ADD-FIELD	078 ,L,\$\$zVolltext
5 020##	ADD-FIELD	050 ,L,       g
5 020##	ADD-FIELD	083 ,L,\$\$aLecture Notes in Computer Science
5 020##	ADD-FIELD	700b ,L,\$\$a004



## Import von Metadaten in einen Aleph-Katalog, am Beispiel des E-Book-Katalogs: **Datenimport von MARC-Daten**

### **FIX-Routine (Teil 2)**

- In /exlibris/aleph/u16\_1/ebx01/tab/import/tab\_fix muss die neu angelegte FIX-Routine definiert werden, damit sie mit dem Service p-manage-18 aufgerufen werden kann (Neustart des Servers erforderlich)

```
! 1                2                3
!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!>
LNCS  fix_doc_do_file_08                tab_marc_lncs
```

Zum Nachlesen: <http://alephwiki.gwdg.de/index.php/EBX-Importbeispiele>



## Integrationsmöglichkeiten der zentral lizenzierten E-Books in den eigenen Katalog

- Variante 1: Einbindung auf der Suchmaske
- Variante 2: Einbindung in die Ergebnisliste

## Integrationsmöglichkeiten der zentral lizenzierten E-Books in den eigenen Katalog: **V1 – Einbindung auf der Suchmaske**

- Über Checkbox gleichzeitige Recherche im lokalen Bestand und im E-Books-Katalog
- Anzeige der Ergebnisse in getrennten Trefferlisten des jeweiligen Katalogs

Beispiel: MPI für Gesellschaftsforschung, Köln

[http://aleph.mpg.de/F?func=file&file\\_name=find-b&local\\_base=ges01](http://aleph.mpg.de/F?func=file&file_name=find-b&local_base=ges01)

# Integrationsmöglichkeiten der zentral lizenzierten E-Books in den eigenen Katalog: V1 – Einbindung auf der Suchmaske

Schnellsuche

Anmelden

Einfache Suche

Suche in

Geben Sie

Feld

Suche mit

☒ Katalog

Suche beschränken

Jahr von:

Schnellsuche

Anmelden

Multipool

Sie haben

Datenbank

MPG E-Books

MPiFG Books

Citation Link

ebooks

Sitzung beenden

Suche

Kontakt

Ergebnisliste

Hilfe

Suchverlauf

Inhalte

Schnellsuche:

Ergebnisse für Words= weber; Sortiert nach: Autor, dann Jahr

Sortieroptionen:

Autor/Titel auf

Autor/Titel ab

Autor/Jahr auf

Titel/Jahr auf

Titel/Autor auf

Jahr/Autor ab

Jahr/Titel ab

Jahr/Titel auf

Alle auswählen

Auswahl aufheben

Speichern/Senden

Zu 'Meine Titel' hinzufügen

Auswahl anzeigen

Modifizieren

Titel 1 - 69 von 69 (es werden max. 20000 Treffer angezeigt)

Gehe zu #

#	Autor	Titel	Jahr	Verlag	Produkt	
1	<input type="checkbox"/> Albrecht, Josef Ambrosius Michael	Die Exceptionen des gemeinen deutschen Civilprocesses	1835	Weber	Digitale Sammlung Privatrecht (MPIER)	url
2	<input type="checkbox"/> André, Elisabeth	Perception in Multimodal Dialogue Systems	2008	Springer-Verlag Berlin Heidelberg	Lecture Notes in Computer Science	url
3	<input type="checkbox"/> André, Elisabeth	Perception and Interactive Technologies	2006	Springer-Verlag GmbH.	Lecture Notes in Computer Science	url
4	<input type="checkbox"/> Bahadur, Gary	Privacy defended	2002	Que	Safari Tech Books Online	url
5	<input type="checkbox"/> Bayer, Hieronymus von	Theorie der summarischen Processe	1830	Weber	Digitale Sammlung Privatrecht (MPIER)	url
6	<input type="checkbox"/> Bernhard, Friedrich Ludwig von	Ueber die Restauration des deutschen Rechts, insbesondere in Beziehung auf das Grundeigenthum	1829	Weber	Digitale Sammlung Privatrecht (MPIER)	url
7	<input type="checkbox"/> Burchardi, Georg Christian	System des Römischen Rechts im Grundrisse zum Behuf	1823	Weber	Digitale Sammlung Privatrecht	url

© 2005 EX LIBRIS

Citation Linker (SFX)

MPG-Kataloge (VLib)

Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)

Homepage der MPG-Bibliothek

Max Planck Virtual Library (VLib)

Except where otherwise noted, this work is licensed under  
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/>

30.01.2009

Seite 11

## Integrationsmöglichkeiten der zentral lizenzierten E-Books in den eigenen Katalog: **V1 – Einbindung auf der Suchmaske**

### Umsetzung:

- Erstellen einer neuen Suchmaske
- Anpassung verschiedener Webseiten (mpifg-selection, find-code-include-ges01, find-include-buttons-findm-ges01, find-include-buttons-findb-ges01, find-include-buttons-findd-ges01, find-include-buttons-finda-ges01, find-include-buttons-findn-ges01)

Detailliertere Anleitung unter

[http://alephwiki.gwdg.de/index.php/EBX\\_einbinden](http://alephwiki.gwdg.de/index.php/EBX_einbinden)



## Integrationsmöglichkeiten der zentral lizenzierten E-Books in den eigenen Katalog: **V2–Einbindung in der Ergebnisliste**

- Parallele Recherche im lokalen Bestand und im E-Books-Katalog
- Separate Anzeige der E-Books-Ergebnisse innerhalb der Trefferliste des lokalen Katalogs, ohne dass der Nutzer eine Auswahl trifft

Beispiel 1: Max-Planck-Demo-Bibliothek

[http://aleph.mpg.de/F?func=file&file\\_name=find-b&local\\_base=mpg01](http://aleph.mpg.de/F?func=file&file_name=find-b&local_base=mpg01)

Integrationsmöglichkeiten der zentral lizenzierten E-Books in den eig

The screenshot shows the homepage of the 'E-Books-Katalog der Max-Planck-Gesellschaft'. It features a search bar at the top with the text 'Suche nach:'. Below the search bar, there is a list of books with columns for 'Titel', 'Autor', 'Verlag', and 'Jahr'. The first book listed is 'Die Max-Planck-Gesellschaft' by 'Max-Planck-Gesellschaft' published by 'Max-Planck-Gesellschaft' in '1998'. There is also a small logo of the Max-Planck-Gesellschaft in the top right corner.

den eig

MAX-PLANCK

MAX-PLANCK

Suche

Feld

Alle

Tite

Exa

Pers

Körp

Pers

Suche

Sprach

Zweig

Citati

e

books

Sitzung beenden

Suche

Kontakt

Ergebnisliste

Hilfe

Suchverlauf

Inhalte

Schnellsuche:

Ergebnisse für Words= series; Sortiert nach: Autor, dann Jahr

Sortieroptionen:

i

▼

Autor/Titel auf

▼

Autor/Titel ab

▼

Autor/Jahr auf

▼

Titel/Jahr auf

▼

Titel/Autor auf

▼

Jahr/Autor ab

▼

Jahr/Titel ab

▼

Jahr/Titel auf

Alle auswählen

Auswahl aufheben

Speichern/Senden

Zu 'Meine Titel' hinzufügen

Auswahl anzeigen

Modifizieren

Titel 1 - 99 von 815 (es werden max. 20000 Treffer angezeigt)

i

Gehe zu #

#		Autor	Titel	Jahr	Verlag	Produkt	
1	<input type="checkbox"/>	Abascal, Juan R	<u>Stress mastery</u>	2001	Prentice Hall	Safari Tech Books Online	url
2	<input type="checkbox"/>	Abe, George	<u>Residential broadband</u>	2000	Cisco Press	Safari Tech Books Online	url
3	<input type="checkbox"/>	Aber, Robyn	<u>Power up your small-medium business</u>	2004	Cisco Press	Safari Tech Books Online	url
4	<input type="checkbox"/>	Abrahams, David	<u>C++ template metaprogramming</u>	2005	Addison-Wesley	Safari Tech Books Online	url
5	<input type="checkbox"/>	Abrams, Brad	<u>.NET Framework standard library annotated reference</u>	2005	Addison-Wesley,	Safari Tech Books Online	url
6	<input type="checkbox"/>	Abrams, Brad	<u>.NET framework standard library annotated reference / Brad Abrams ; [with contributions by Anders Hejlsberg ... [et al.</u>	2004-	Addison-Wesley	Safari Tech Books Online	url
7	<input type="checkbox"/>	Adam, James	<u>Rails plugins</u>	2006, 2007	Addison-Wesley	Safari Tech Books	

Auswahl anzeigen

Speichern/Senden

Unterset

Auf dem Server speichern

Alle auswählen

Auswahl aufheben

Gewichten

Modifizieren

Zu 'Meine Titel' hinzufügen

Filter

SDI-Anfrage

© 2005 Ex Libris




## Integrationsmöglichkeiten der zentral lizenzierten E-Books in den eigenen Katalog: **V2–Einbindung in der Ergebnisliste**


Beispiel 2: MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften,  
Leipzig

[http://aleph.mpg.de/F?func=file&file\\_name=find-b&local\\_base=npf01](http://aleph.mpg.de/F?func=file&file_name=find-b&local_base=npf01)






[Sitzung beenden](#)[Suche](#)[Kontakt](#)[Ergebnisliste](#)[Hilfe](#)[Suchverlauf](#)[Inhalte](#)

E-Books-Katalog der Max-Planck-Gesellschaft

Schnellsuche:

Vollanzeige des Titels 

Speichern/Senden

Zu 'meine Titel' hinzufügen

MPG


SFX


Format wählen: [Standardformat](#) [Katalogkarte](#) [Zitierformat](#)

Titel 1 von 29

◀

▶

2. Autor	● <a href="#">Marschark, Marc</a>
3. Autor	● <a href="#">Hauser, Peter C</a>
Titel	● <a href="#">Deaf Cognition</a>
Zusatz	Foundations and Outcomes
Verfasserang.	Edited by Marc Marschark, Peter C Hauser
Ort	New York
Verlag	● <a href="#">Oxford University Press</a>
Jahr	2008
Umfang	496 S.
Illustrat.	ill.
1. Gesamttitel	● <a href="#">Oxford scholarship online</a>
Fussnote	Includes biographical references and index
Electronic reproduction. Mode of access: World Wide Web. System requirements: Internet Explorer 6.0 (or higher) or Firefox 2.0 (or higher). Available as searchable text in HTML format. Access restricted to subscribing institutions.	
ISBN	● <a href="#">9780195368673</a>
Externer Link	 <a href="http://dx.doi.org/10.1093/acprof:oso/9780195368673.001.0001?nosfx=y">http://dx.doi.org/10.1093/acprof:oso/9780195368673.001.0001?nosfx=y</a>

 Except where otherwise noted, this work is licensed under  
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/>

30.01.2009

Seite 16

## Integrationsmöglichkeiten der zentral lizenzierten E-Books in den eigenen Katalog: **V2–Einbindung in der Ergebnisliste**

### Umsetzung:

- Anpassung verschiedener Webseiten (short-include-2-XXX01, find-b-list-head-xxx01, find-b-list-tail-xxx01, find-b-permute-head-xxx01 und find-b-permute-tail-xxx01)

### Hintergrund:

- Abfrage des EBX-Katalogs über den X-Server (Aleph-XML-Schnittstelle)
- Suchanfrage und Formatierung der Ergebnisse des EBX-Katalogs findet in find-ebx.html und present-ebx.html unter /exlibris/aleph/u18\_1/alephe/apache/htdocs/x-server statt, die einmalig erstellt wurden

Detailliertere Anleitung unter

[http://alephwiki.gwdg.de/index.php/EBX\\_einbinden\\_variante2](http://alephwiki.gwdg.de/index.php/EBX_einbinden_variante2)





Fragen?

Silvia Munding

Max Planck Digital Library

[munding@mpdl.mpg.de](mailto:munding@mpdl.mpg.de)

089/38602-259