

## Alephino 5.0 Service Pack 3

**Autor:** Frank Bieber

**Datum:** 17.07.2017

### Änderungen in Alephino Programmen und Generierungstabellen

Beschreibung	Dateien
<p><b>1. MARC Import</b>                      Beim Import von MARC- bzw. MARC/XML-Daten Entfernen der Interpunktionszeichen am Feldende.                       (→ <a href="#">Anhang</a>)</p>	etc/alephino.cfg etc/catconv.tab etc/stripmarc.psi
<p><b>2. Aufbereitung „Availability“</b>                      Bei Service „publish_avail“ wurde die Aufbereitung des die Verfügbarkeit anzeigenden Feldes AVA\$e geändert: Wenn mindestens ein Exemplar verfügbar = "available", anderenfalls Ausleih- bzw. Sperrstatus des 1. Exemplars.</p>	bin/alephino(.exe) etc/mabform.ext htdoc/alipac_[lng]/ask-avail.htt
<p><b>3. Zugriffskontrolle auf Repository</b>                      Bisher war nur die Steuerung der Sichtbarkeit digitaler Medien im OPAC möglich. Nunmehr unterstützt Alephino symbolische Links, die nur während der betreffenden OPAC-Session gültig sind und somit eine wirksame Zugriffskontrolle ermöglichen. Die Lösung ist nur im Unix/Linux-Dateisystem verfügbar.</p> <p> <a href="#">Verwaltung externer Medien / Digitales Repository</a></p>	bin/alephino(.exe)
<p><b>4. Auswahl aus Index in Katalogisierung</b>                      Die Auswahl verknüpfter Sätze aus dem Index (F3) im Katalog-Editor funktionierte bisher nur für die Kombination Subfeld \$a und</p>	version/catalog/bin/catalog.exe bin/alephino(.exe) etc/client/pc_TIT.pck

<p>Linkfeld \$L. Mit Einführung der RDA gibt es bei den Feldern 770ff nun den Sonderfall, daß Subfeld \$t zur Verknüpfung zwischen Titelsätzen herangezogen wird. Folglich muß für die Unterstützung der Datenerfassung mittels Auswahl aus dem Index Subfeld \$t als Quell- und Zielfeld (zusätzlich zur Identnummer in \$L) zulässig sein.</p>	
<p><b>5. Datenkonvertierung aus Aleph/GND</b> Bei Umwandlung von Feldern 100ff und 200ff aus Aleph/GND Titeldaten in Alephino/MAB wird Subfeld \$4 separat behandelt, anstelle dieses, wie bisher, an den komponierten Feldinhalt anzufügen.</p>	<p>bin/alephino(.exe) bin/adm_batch(.exe)</p>
<p><b>6. Erweiterungen der RDA (lt. HBZ)</b> Die neuesten der vom HBZ herausgegebenen Änderungen des Kategorienschemas für RDA wurden in die Generierungstabellen eingearbeitet.  (→ <a href="#">Anhang</a>)</p>	<p>etc/mabdata.int etc/mabindex.int etc/mablink.int etc/mabform.ext etc/mabtext.[lng] etc/client/pc_TIT.pck</p>
<p><b>7. Optionale Verknüpfungen</b> Im Zusammenhang mit der Einführung der MAB-Felder 770...787 für RDA wurde das Verhalten optionaler Verknüpfungen geändert. Bei Mehrdeutigkeit wird nun nicht mehr auf Fehler „Zielsatz nicht eindeutig“ erkannt.</p>	<p>bin/alephino(.exe) bin/adm_batch(.exe)</p>

## **Allgemeine Bemerkungen zum Verfahren der Service Packs**

Alephino Service Packs sind stets kumulierend. Alle in früheren Service Packs einer Alephino-Version enthaltenen Korrekturen sind im aktuellen Service Pack gleichfalls enthalten.

Hingegen bezieht sich die Dokumentation eines Service Pack nur auf die neuerlichen, d.h. seit dem letzten Service Pack erfolgten Änderungen. Haben Sie frühere Service Packs nicht installiert, benötigen Sie zu deren Installation ggfs. die zugehörige Dokumentation.

Zugleich mit dem Erscheinen eines Service Pack werden die kompletten Alephino-Installationsquellen aktualisiert. Anwender, die Ihre Alephino-Kopie erst nach Erscheinen eines bestimmten Service Pack von unseren Servern geladen und installiert haben, benötigen das Service Pack nicht.

### **Installation:**

- 1) Beenden Sie alle Alephino-Dienste auf dem Server.
- 2) Entpacken Sie das Service-Pack in das Verzeichnis Ihres Alephino-Servers, wobei vorhandene Dateien überschrieben werden. Achten Sie daher darauf, daß dies Ersetzen bzw. Überschreiben mit dem aktuellen Benutzer möglich ist.
- 3) Falls das Service-Pack Updates des GUI enthält, führen Sie bitte den „Version-Check“ durch.
- 4) Nur für Unix/Linux: Kontrollieren bzw. Setzen Sie Owner- und Ausführungsrechte für ersetzte ausführbare Programme im Unterverzeichnis bin. Achten Sie insbesondere auf das SETUID-Bit.

## **Hinweise:**

Wir gehen davon aus, daß neben ausführbaren Programmen auch die der Steuerung von Indexierung und Recherche dienenden sog. Translate-Tabellen vom Anwender i.d.R. nicht modifiziert, und daher problemlos durch die im Service Pack enthaltenen korrigierten Versionen ersetzt werden können.

Weitere Dateien, die Korrekturen sowie für die Nutzung neuer Programmfunktionen benötigte Änderungen, jedoch potentiell zugleich anwenderspezifische Anpassungen enthalten, liefern wir in separaten Verzeichnissen „**opt\_etc**“ bzw. „**opt\_htdoc**“ mit.

### **Bitte prüfen Sie bzw. überzeugen Sie sich, ob:**

- die mit diesen Dateien verbundenen Funktionen für Ihre Bibliothek von Interesse sind. Generell besteht keine Notwendigkeit, alle dokumentierten Änderungen zu übernehmen.
- eine oder mehrere der betroffenen Dateien von Ihnen speziell angepaßt wurden, also Änderungen gegenüber dem von Ex Libris gelieferten Grundzustand enthalten. Ist dies nicht der Fall, können Dateien aus „**opt\_etc**“ bzw. „**opt\_htdoc**“ unmittelbar nach „**etc**“ bzw. „**htdoc**“ kopiert werden. Anderenfalls sind die im Folgenden dokumentierten Änderungen manuell einzupflegen.

Aufgrund des Umfangs der von Ihnen vorgenommenen Anpassungen gilt es zunächst zu entscheiden, ob hierbei unsere oder Ihre Dateien zugrundegelegt werden.

Zur Unterstützung des Abgleichs individuell geänderter Dateien mit deren Originalen liefern wir die vor Erscheinen des Service Pack gültigen Dateien im Verzeichnis „**dist\_etc**“ mit.

# Anhang - Änderungen im Detail

## Entfernen MARC-Interpunktation bei Import in MAB/Alephino

### 1. etc/alephino.cfg

```
(MARC21)
File = TIT
Type = MARC21
ConvIn   = ../etc/marc_alephino
ConvOut  = ../etc/alephino_marc
TranslIn = marctoext
TranslOut = exttomarc
Generic  = Y
PSIIN = ../etc/stripmarc.psi

(XMARC21)
File = TIT
Type = XMARC21
ConvIn   = ../etc/marc_alephino
ConvOut  = ../etc/alephino_marc
Generic  = Y
PSIIN = ../etc/stripmarc.psi
```

### 2. etc/catconv.tab

```
*-----
* MARC21
*-----
* MARC21 Titeldaten (Charset MARC-8)
MRCTITISOMRC,TYPE=MARC21,TAB=../etc/marc_alephino,TRANS=MARCTOEXT,HEAD=331,PSI=../etc/stripmarc.psi
* MARC21 Titeldaten (Charset UTF-8)
MRCTITISOUTF,TYPE=MARC21,TAB=../etc/marc_alephino,HEAD=331,PSI=../etc/stripmarc.psi
* MARC/XML Titeldaten (Charset UTF-8)
MRCTITXMLUTF,TYPE=XMARC21,TAB=../etc/marc_alephino,HEAD=331,XSLT=marcxml,PSI=../etc/stripmarc.psi
```

## Änderungen für RDA im Detail

### Neu einzufügende Zeilen sind rot markiert:

Der Eintrag „HBZ-Kunden schon erledigt“ bezieht sich auf HBZ-Verbundteilnehmer, die im Dezember diese Änderungen schon vorab vorgenommen haben.

../etc/mabdata.int

Titel-Titel

Unter FILE=102 hinzufügen:

FILE=103,TYPE=LIST,INDEXLEN=4

im Abschnitt (tit) an entsprechender Stelle einfügen:

TAG=074(\*),TYPE=MAIN,SUB=rda074,INDIC1=' ' ←Zeile einfügen

TAG=078(30),INDIC1=' bdefinoprstuz' ← u einfügen

\*

\*\*\* RDA-Verknuepfungsfelder parallel \*\*\* ←ganzen Abschnitt neu einfügen:

TAG=770(\*),TYPE=MAIN,SUB=rda77X,INDIC1=' a'

TAG=772(\*),TYPE=MAIN,SUB=rda77X,INDIC1=' a'

TAG=775(\*),TYPE=MAIN,SUB=rda77X,INDIC1=' a'

TAG=776(\*),TYPE=MAIN,SUB=rda77X,INDIC1=' a'

TAG=777(\*),TYPE=MAIN,SUB=rda77X,INDIC1=' a'

TAG=780(\*),TYPE=MAIN,SUB=rda77X,INDIC1=' a'

TAG=785(\*),TYPE=MAIN,SUB=rda77X,INDIC1=' a'

TAG=787(\*),TYPE=MAIN,SUB=rda77X,INDIC1=' a'

unten an Datei neu anfügen:

(rda074)

TAG=a

TAG=q

TAG=2

\*

(rda77X)

TAG=a

TAG=b

TAG=c

TAG=d

TAG=g(\*)

TAG=h

TAG=i(\*)  
TAG=k(\*)  
TAG=m  
TAG=n(\*)  
TAG=o(\*)  
TAG=r(\*)  
TAG=s  
TAG=t  
TAG=u  
TAG=x  
TAG=y  
TAG=z(\*)  
TAG=4(\*)  
TAG=8(\*)  
TAG=9  
TAG=A  
TAG=L,TYPE=IDNR

\*

(subaq) (HBZ-Kunden schon erledigt)

TAG=a  
TAG=q  
TAG=2

im Abschnitt (suba1L) neu einfügen:

(suba1L) (HBZ-Kunden schon erledigt)

TAG=aTAG=1

TAG=I ←neu

TAG=H ←neu

TAG=V ←neu

TAG=L,TYPE=IDNR

im Abschnitt (rda649) neu einfügen:

(rda649)

TAG=a

TAG=b

TAG=c

TAG=d

TAG=e

TAG=f

TAG=g(\*)

TAG=h

TAG=i(\*)

TAG=k(\*)  
TAG=m(\*)  
TAG=n(\*)  
TAG=o(\*)  
TAG=r(\*)  
TAG=s(\*)  
TAG=t  
TAG=u  
TAG=x  
TAG=y  
TAG=z(\*)  
TAG=Z  
TAG=4  
TAG=6  
TAG=8(\*)  
TAG=9  
TAG=L,TYPE=IDNR

../etc/mablink.int

im Abschnitt (titlink) unter LINK=21:

\*\*\* RDA Paralleltitel \*\*\*

LINK=22,FILE=11,LIST=103,REFTAG=331,DESTREC=OPT,LINKTAG=titlink22,PUBLISH=Y

unten an Datei neu anfügen:

(titlink22)

LINKTAG=770\$L,SOURCE=770\$t,BACK=772\$L

LINKTAG=772\$L,SOURCE=772\$t,BACK=770\$L

LINKTAG=775\$L,SOURCE=775\$t,BACK=775\$L

LINKTAG=776\$L,SOURCE=776\$t,BACK=776\$L

LINKTAG=777\$L,SOURCE=777\$t,BACK=777\$L

LINKTAG=780\$L,SOURCE=780\$t,BACK=785\$L

LINKTAG=785\$L,SOURCE=785\$t,BACK=780\$L

LINKTAG=787\$L,SOURCE=787\$t,BACK=787\$L

../etc/mabform.ext

in den Abschnitten (tifull) und (titwww) an entsprechender Stelle einfügen:

TAG=074,NAME=011074 (HBZ-Kunden schon erledigt)

Im Bereich (titfull) und (titwww)

\*\*\* RDA-Verknüpfungskategorien

TAG=770,NAME=011770,LINK=22,INFO='ALI\_LINK,,770\$L',SUB=rdafus

TAG=772,NAME=011772,LINK=22,INFO='ALI\_LINK,,772\$L',SUB=rdafus

TAG=775,NAME=011775,LINK=22,INFO='ALI\_LINK,,775\$L',SUB=rdafus

TAG=776,NAME=011776,LINK=22,INFO='ALI\_LINK,,776\$L',SUB=rdafus

TAG=777,NAME=011777,LINK=22,INFO='ALI\_LINK,,777\$L',SUB=rdafus

TAG=780,NAME=011780,LINK=22,INFO='ALI\_LINK,,780\$L',SUB=rdafus

TAG=785,NAME=011785,LINK=22,INFO='ALI\_LINK,,785\$L',SUB=rdafus

TAG=787,NAME=011787,LINK=22,INFO='ALI\_LINK,,787\$L',SUB=rdafus

neue Abschnitte anfügen:

(rdafus)

TAG=\$i,AFTER=': '

TAG=\$n,AFTER=': '

TAG=000,FORM=rdafus9

\*

(rdafus9)

TAG=\$L,LINK=22,FORM=77Xallg

TAG=\$t,LOG=X

TAG=\$a,LOG=X

\*

(77Xallg)

TAG=331

../etc/mabtext.ger

an entsprechender Stelle im Abschnitt (Tags) einfügen:

011074 = Kennzeichen der Fachinformationsdienste (HBZ-Kunden schon erledigt)

011770 = Beilage

011772 = Übergeord. Einh. d. Beilage

011775 = Ang./Link andere Ausg. bei ident. phys. Form

011776 = Ang./Link andere Ausg. bei untersch. phys. Form

011777 = Erschienen mit

011780 = Vorgänger

011785 = Nachfolger

011787 = Ang./Link zu in sonst. Bez. stehender Ress.

../etc/mabtext.eng

011770 = Supplement/Special Issue Entry  
011772 = Supplement Parent Entry  
011775 = Other Edition Entry  
011776 = Additional Physical Form Entry  
011777 = Issued With Entry  
011780 = Preceding Entry  
011785 = Succeeding Entry  
011787 = Other Relationship Entry

**../etc/mabtext.fre**

011770 = Liaison au supplément/numéro spécial  
011772 = Liaison à la notice-mère/supplément  
011775 = Liaison à une autre édition  
011776 = Liaison au document d'une autre forme physique  
011777 = Liaison au document « Publié avec »  
011780 = Liaison au document prédécesseur  
011785 = Liaison au document successeur  
011787 = Liaison non spécifique au document

**../etc/marc\_alephino.TIT**

Die vorherigen Zuordnungen der Kategorien 770-787 müssen gelöscht werden. Stattdessen sind die neuen Zuordnungen so einzutragen (Beachten Sie, daß in dieser Datei Tabulatoren zwischen den Spalten gesetzt werden müssen, **keine Blanks**):

**Löschen von:**

\* Supplement/Special Issue Entry

770.1\$a 529.1/\_\$a

bis ...

787.5\$t 534.5/\_\$a                      cnv\_update

**Neu:**

770    770

772    772

775    775

776    776

777    777

780    780

785    785

787    787

Die nachfolgenden Änderungen sind in folgenden Dateien nachzutragen. Beachten Sie bitte, daß in dieser Datei Tabulatoren zwischen den Spalten gesetzt werden müssen, **keine Blanks**:

../etc/

gnd\_alephino.TIT  
gndlink\_alephino.TIT  
gndmab\_alephino.TIT  
mab\_alephino.TIT  
swb\_alephino.TIT  
bvb\_alephino.TIT  
aleph\_alephino.TIT  
aleph\_marc.TIT

**Neu:**

770 770  
772 772  
775 775  
776 776  
777 777  
780 780  
785 785  
787 787

Immer an entsprechender Stelle einfügen:

Bei den 3 nachfolgend aufgeführten Dateien müssen 4 Zeilen nachgetragen werden. Bitte beachten Sie hier, daß zwischen den beiden Spalten Tabulatoren gesetzt werden müssen, keine Blanks.

../etc/gnd\_alephino.TIT

074 074 (HBZ-Kunden schon erledigt)  
078s\$a 078s (HBZ-Kunden schon erledigt)  
078s\$b 078s (HBZ-Kunden schon erledigt)  
078s\$c 078s (HBZ-Kunden schon erledigt)

../etc/gndlink\_alephino.TIT

074 074 (HBZ-Kunden schon erledigt)  
078s\$a 078s (HBZ-Kunden schon erledigt)  
078s\$b 078s (HBZ-Kunden schon erledigt)  
078s\$c 078s (HBZ-Kunden schon erledigt)

../etc/gndmab\_alephino.TIT

074 074 (HBZ-Kunden schon erledigt)

078s\$a 078s (HBZ-Kunden schon erledigt)

078s\$b 078s (HBZ-Kunden schon erledigt)

078s\$c 078s (HBZ-Kunden schon erledigt)

Die Änderungen in der Datei `../etc/client/pc_TIT.pck` werden nicht im Detail dokumentiert, da diese zu zahlreich sind.