

# RSS-Feed für Neuerwerbungsliste

---

## Inhalt

Einrichten einer Neuerwerbungsliste als RSS-Feed .....	2
1) Einbinden des Export-Formates in die Generierung .....	2
2) Anpassen des Style-Sheets .....	2
3) Einbinden des Links in das Menü des OPAC.....	3
4) Erzeugen der RSS-Datei.....	4
5) Nachbearbeitung der Ausgabedatei .....	4
6) Automatisierung .....	5
7) Windows.....	6

# Einrichten einer Neuerwerbungsliste als RSS-Feed

Alephino 5.0 unterstützt die Erzeugung eines RSS-Feeds, der auf einfache Weise in den OPAC eingebunden werden kann mit den folgenden Dateien, die im aktuellen Installationspaket des Servers enthalten sind:

```
etc/printrss.ext  
etc/xslt/list_rss.xsl  
htdocs/alipac_common/rss2html.xsl  
htdocs/alipac_common/icon/rss.png
```

Aktuelle Browser enthalten meist keinen FeedReader mehr. Um den Feed in diesem Fall dennoch darstellen zu können, erfolgt dessen Umwandlung in HTML.

Zum Einrichten eines RSS-Feeds „Neuerwerbungen“ in Ihrem OPAC wird das nachfolgend beschriebene Vorgehen empfohlen.

## 1) Einbinden des Export-Formates in die Generierung

Das für die Erzeugung eines Datenausuges im XML-Format notwendige Alephino-Druckformat ist in der Datei `etc/printrss.ext` enthalten. Um dieses an die vorhandene Generierung anzuschließen und somit dem Server bekanntzugeben, ist folgender Zusatz zur Konfiguration des Alephino-Servers `etc/alephino.cfg` notwendig:

```
(Files)  
...  
ApplDict = ../etc/printris.ext  
ApplDict = ../etc/printrss.ext ← an das Ende der Sektion (Files) anfügen
```

## 2) Anpassen des Style-Sheets

Die Umwandlung des Alephino-Datenausuges in ein mit der RSS-Spezifikation kompatibles XML-Format erfolgt mittels XSL-Transformation, gesteuert durch die Datei `etc/xslt/list_rss.xsl`.

In der Kopf-Sektion dieser Datei befinden sich einige Angaben, die individuell angepaßt werden müssen. Bitte ändern Sie alle blau markierten Einträge. Achten Sie dabei unbedingt darauf, die umgebenden XML-Tags nicht zu verletzen.

Der Eintrag `opac_root` ist von entscheidenden Bedeutung für die Funktionstüchtigkeit der Verknüpfungen zu Titeldaten in Ihrem OPAC. Tragen Sie hier die Adresse und ggfs. Portnummer Ihres Alephino- bzw. OPAC-Servers in der Notation `http://adresse:port` ein.

```
<!-- Notwendige individuelle Anpassungen -->  
<xsl:variable name="inst_title">Exlibris Alephino-Bibliothek – Neuerwerbungen</xsl:variable>  
<xsl:variable name="inst_desc">Neuerwerbungen der Alephino-Bibliothek des letzten  
Quartals</xsl:variable>  
<xsl:variable name="inst_editor">frank.bieber@exlibrisgroup.com (Frank Bieber)</xsl:variable>  
<xsl:variable  
name="inst_url">http://www.exlibrisgroup.com/de/category/Alephino_Ex_Libris</xsl:variable>  
<xsl:variable name="opac_root">http://aspi00.exl.de</xsl:variable>
```

```
<!-- Komposition URL's -->
<xsl:variable name="opac_url"><xsl:value-of select="$opac_root" />/alipac</xsl:variable>
<xsl:variable name="rss_url"><xsl:value-of select="$opac_root" />/pix/alipac_ger/rss.xml</xsl:variable>
<xsl:variable name="opac_ccl"><xsl:value-of select="$opac_url" />/-/full-record?IDN=</xsl:variable>
```

### 3) Einbinden des Links in das Menü des OPAC

Der auf Ihren RSS-Feed verweisende Link befindet sich in den Datei(en)  
**htdocs/alipac\_[eng|ger|fre|...]/lang-select.htm** in der blau markierten Sektion:

```
...
<a href="&server_session/basket-display" class="orange">
  Korb</a>

  &nbsp;

  <a href="&icon_path_&lng/rssB.xml" target="_new" class="orange">
     RSS</a>

  <span style="font-size:2.0em; color:grey">|</span>

  <a href="&server_session/option?LANGUAGE=eng" onclick="hrefCookie(this.href, 'LANGUAGE'); return
  true;">
  ...
```




Das Symbol erscheint inmitten der Menüleiste (s. Abb.)

## 4) Erzeugen der RSS-Datei

### Benutzerdefinierte Listen

Stammdatei	<input type="text" value="Titel"/>
Auswahlkriterium	<input type="text" value="EDT&gt;20170531"/>
Zweigstelle	<input type="text" value="ZB"/>
Filtern nach	<input type="text"/>
Filterkriterium	<input checked="" type="radio"/> einschliessen <input type="radio"/> ausschliessen
Sortieren nach	<input type="text"/>
Überschrift	<input type="text"/>
Ausgabeformat	<input type="text" value="RSS"/>
Formattyp	<input type="text" value="HTML-Tabelle"/>
Ausgabedatei	<input type="text" value="../htdocs/alipac_ger/rss.out"/>



Hierzu ist der Dienst „Benutzerdefinierte Liste“ der Alephino Web-Services zu nutzen. Bitte belegen Sie die Eingabemaske wie in der folgenden Abbildung.

Das im Beispiel verwendete Auswahlkriterium **EDT>20170531** liefert all jene Titel, für die ab Anfang Juni 2017 Exemplare eingegangen sind.

Hinweis: Ab Version 1.2 (August 2015) der Generierungsdatei etc/printrss.ext ist die Stammdatei Titel angebar. Basiert die Ausgabe auf Titeldaten, wird die Ausgabe von Mehrfachexemplaren vermieden.

## 5) Nachbearbeitung der Ausgabedatei

Zur Steuerung der Verarbeitung von Ausgabedateien für das Ausdrucken oder Versenden per eMail nutzt Alephino einen spezifischen Header. Dieser muß entfernt werden, soll die Ausgabe als valides XML akzeptiert und mit Fremdmitteln weiterverarbeitet werden.

Unsere Ausgabedatei beginnt wie folgt:

```
## - HTML
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><?xmlstylesheet
href="/pix/alipac_common/rss2html.xsl" type="text/xsl" ?>
<rss xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:loc="loc:loc" version="2.0">
...
```

Die erste Zeile **## - HTML** ist zu löschen und die Datei schließlich unter jenem Pfadnamen

abzuspeichern, auf den unser RSS-Link im OPAC-Menü verweist: *htdoc/alipac\_ger/rssB.xml*  
Auf einem Unix/Linux – System ist dies mit „Bordmitteln“ auf einfache Weise mit folgendem Kommando möglich:

```
$ cd htdoc/alipac_ger  
$ sed "1d" rss.out > rssB.xml
```

## 6) Automatisierung

Falls Sie ein Unix/Linux – System nutzen, erzeugen Sie eine aktuelle Liste der Neuerwerbungen der zurückliegenden 3 Monate automatisch, indem beispielsweise folgendes Skript verwendet wird:

Datei *bin/rss.sh*

```
#!/bin/bash  
  
ALI_ROOT=ALIROOT  
export LD_LIBRARY_PATH="$ALI_ROOT"/bin  
  
# Creation of RSS for new acquisitions list depending on database and language  
# a) Add ApplDict = ../etc/printrss.ext to alephino.cfg  
# b) Uncomment RSS link in htdoc/alipac_[Ing]/menu.htt  
# c) Make language- and database-dependent copies derived from etc/xslt/list_rss.xml  
# d) RSS feed creation can be based on title (TIT) or item (MEX) records  
# e) Refresh RSS feeds on a regular basis (crontab)  
  
makefeed()  
{  
  rsscmd=../temp/rss.cmd  
  rssout=../htdoc/alipac_$/rss$2.out  
  rssxml=../htdoc/alipac_$/rss$2.xml  
  fromdate=`date --date="3 months ago" +%Y%m%d`  
  echo LOGIN USER=SYS PASS=SYS > $rsscmd  
  echo -n XLIST POOL=$2 FILE=TIT LANGUAGE=$1 OUTPUT=$rssout FORMAT=RSS  
  SELECT="\`EDT >> $rsscmd  
  echo -n '>' >> $rsscmd  
  echo -n $fromdate >> $rsscmd  
  echo \" >> $rsscmd  
  echo END >> $rsscmd  
  
  if [ -r "$ALI_ROOT"/etc/xslt/$1/list_rss.xml ]  
  then  
    unlink "$ALI_ROOT"/etc/xslt/$1/list_rss.xml  
  fi  
  
  pool=`echo $2 | tr '[:upper:]' '[:lower:]'`
```

```

if [ -r "$ALI_ROOT"/etc/xslt/$1/list_rss_$pool.xml ]
then
{
echo Mounting stylesheet for database $2
ln -s "$ALI_ROOT"/etc/xslt/$1/list_rss_$pool.xml "$ALI_ROOT"/etc/xslt/$1/list_rss.xml
echo Creating RSS for database $2
}
fi

./adm_batch < $rsscmd
sed '1d' $rssout > $rssxml
}

./alephino.rc stop
makefeed ger B
./alephino.rc start

```

Soll der RSS-Feed beispielsweise an jedem Freitag um **05:00** Uhr morgens automatisch aktualisiert werden, tragen Sie einen Cron-Job für den User „**alephino**“ wie im folgenden Beispiel ein:

```

# m h dom mon dow  command
00 05 * * 5 cd /home/exlibris/alephino_50; ./rss.sh

```

## 7) Windows

Eine vergleichbare Lösung unter Windows ist entweder mithilfe entsprechender Portierungen der vorgenannten Unix-Tools oder mittels VB-Skripts bzw. „PowerShell“ realisierbar.

Beispiel:

Datei **bin/rss.bat**

```

@echo off
call :mkcmd > ..\temp\rss.cmd
call :perform > NUL
exit /b

:perform
net stop "Alephino 5.0 Server"
.\adm_batch.exe < ..\temp\rss.cmd
net start "Alephino 5.0 Server"
.\sed.exe "1d" ..\htdoc\alipac_ger\rss.out > ..\htdoc\alipac_ger\rss.xml
exit /b

:mkcmd
echo LOGIN USER=SYS PASS=SYS
echo | set /p=XLIST POOL=B FILE=TIT OUTPUT=..\htdoc\alipac_ger\rss.out FORMAT=RSS _
SELECT=^"EDT^>

```

```
.\date.exe --date="3 months ago" +%Y%m%d | tr -d "\r\n"  
echo ^"  
echo END
```

Die benötigten Unix-Tools sed.exe, tr.exe und date.exe sowie deren Laufzeitbibliotheken libintl3.dll und libiconv2.dll können Sie unter <http://aspi00.exl.de/deutsch/rsstools.zip> herunterladen.