

Alephino 4.1 – Release Notes „Was ist neu“

Stand: 28. September 2011

Autor: Frank Bieber

- **Datenaustausch im XML-Format**

Zusätzlich zu den bekannten Austauschformaten MAB2-ISO, MAB-Diskette, Aleph Sequential, MARC21 und Alephino können alle Datenarten im Format MARC XML entladen (exportiert) und geladen (importiert) werden. Der formale Aufbau des Datenformates entspricht hierbei stets der MARC XML Spezifikation, die Benennung der Felder (Tags) folgt der jeweiligen bibliothekarischen Norm.

- **Online Datenbank-Schnittstelle**

Im Zusammenhang mit der Einführung von MARC XML als universellem Datenformat für den Austausch von Daten mit Alephino-Systemen wurden Dienste geschaffen, die die Kommunikation mit Alephino zum Recherchieren, Lesen und Schreiben beliebiger Datenarten mittels HTTP-Requests erlauben.

- **Web-basierte Datenbearbeitung (Web-Editor)**

Das Web-Service-Modul wurde um Funktionen zum Erfassen, Bearbeiten und Löschen beliebiger Alephino-Datensätze erweitert, die aus der Vollansicht der betreffenden Satzart aufgerufen werden kann.

- **PLIF-XML**

Das PLIF-Format zum Entladen und Laden von Benutzerstammdaten, Adressen und Berechtigungen wurde um eine XML-Variante erweitert. Diese steht sowohl offline (Ex/Import auf Basis von XML-Dateien) als auch online per HTTP-Request zur Verfügung.

- **Gestaltung des Web OPAC überarbeitet**

Die übergroße Mehrzahl unserer Kunden nutzt den Web OPAC ohne oder mit nur geringfügigen individuellen Anpassungen, gleichwohl ist der OPAC das Aushängeschild der Bibliothek. Da nur wenige Anwender über Kenntnisse und/oder Entwicklungskapazitäten verfügen, war es ein Anliegen, das Layout des OPAC im Auslieferungszustand zu modernisieren.

- **Facetten zur Unterstützung der OPAC Recherche**

Aus den ersten 1000 Treffern einer jeden Suchanfrage werden verknüpfte Normdaten (Autoren, Körperschaften, Schlagworte, Thesaurusbegriffe) extrahiert und nach deren Häufigkeit geordnet in separaten Facetten-Boxen links neben der Trefferliste dargestellt. Durch Klick auf eine Facette wird die aktuelle Treffermenge automatisch auf die betreffende Facette eingeschränkt. Für den Benutzer ergibt diese Komfort-Funktion eine komfortable Zielführung zur gesuchten Literatur.

- **Virtuelle Buch-Covers**

Zusätzlich zu der bekannten Funktion, eingescannte Buch-Cover per im Titel- oder Exemplarsatz gespeicherter Image-URL zu verwenden, kann Alephino virtuelle Bilder verwalten. Hierzu wird aus Angaben, die aus dem aktuellen Datensatz gewonnen werden, z.B. aus der ISBN, ein virtuelles Feld mit jener URL konstruiert, die auf eine im lokalen Netz oder via Internet erreichbare Bild-Datei verweist. Da es im Internet bereits umfangreiche Archive mit Buch-Covers gibt, kann auf einfache Weise zu vielen im OPAC dargestellten Titeln das entsprechende Cover präsentiert werden.

- **Bereitstellungsbenachrichtigung per SMS**
Zusätzlich zur Benachrichtigung per Brief oder eMail kann der Benutzer auch per SMS über bereitgestellte Medien informiert werden. Diese Funktion setzt voraus, dass der Bibliothek ein über HTTP-Requests erreichbares SMS-Gateway zur Verfügung steht.
- Unterstützung von **Bibliotheca RFID** via SOAP Interface
Das aktuell von der Fa. Bibliotheca RFID entwickelte SOAP Interface erlaubt die Steuerung unterschiedlicher RFID Scanner über eine einheitliche Schnittstelle. Durch die Unterstützung dieser Schnittstelle mit Alephino kann das bisherige, recht aufwändige Verfahren zur Kopplung des Aleph(ino) GUI mit Bibliotheca's RFID Geräten abgelöst werden.
- **Rechnungsnummern erweitert**
Auf mehrfachen Wunsch unserer Anwender wurde die zulässige Länge von Rechnungsnummern im Alephino-Erwerbungsmodul auf 30 Stellen erweitert. Somit ist die Nutzung von Original-Belegnummern bis zu dieser Länge möglich.
- **Datenbank und integriertes Sicherungsverfahren optimiert**
Alephino unterstützt nun Datenbanken mit einer Größe von mehr als 2 Gbyte. Größere Datenbank-Dateien werden automatisch gesplittet.
- **Publishing im OAI-Format**
Die Funktion umfaßt das komplette Publishing zum „Urladen“ in Primo als auch regelmäßige Updates (Änderungen seit dem letzten Publishing). Die Datensätze enthalten aktuelle Informationen zur Verfügbarkeit (Availability).
- **Primo Realtime-Availability**
Zur Prüfung der aktuellen Verfügbarkeit von Medien durch Primo wurde ein Web-Dienst geschaffen. (Realtime availability = RTA Service)
- **Hervorheben des Titels** in der OPAC-Ansicht
Die Kennzeichnung des Titelangaben innerhalb der Vollansicht eines Datensatzes im OPAC dient der schnelleren Orientierung.
- **Statistiken** können mittels „**GoogleCharts**“ grafisch ausgegeben werden. Durch Klick auf die Spaltenüberschriften ausgewählter Alephino-Statistiken werden diese zusätzlich als Torten-Diagramm dargestellt.
- **Lokalisierung via OPAC**
Aus den Daten des aktuell in der Vollansicht des OPAC gezeigten Titels können bis zu 5 zur URL-Syntax verschiedener Internet-Dienste kompatible Suchanfragen erzeugt werden. Vorkonfiguriert sind die Dienste "**GoogleBücher**" und "**Amazon Buchsuche**".
- **GND Normdaten für Verbundteilnehmer**
Die bevorstehende Umstellung der Normdaten in den deutschsprachigen Bibliotheksverbänden auf das MARC21-Format (GND) unterstützt Alephino mit spezifischen Konvertierungsverfahren zur Umwandlung von GND-Normdaten in lokale MAB-Normdaten.
- **Digitales Repository**
Jeweils ein elektronisches Medium (Grafik, Textdokument usw.) kann auf komfortable Weise der bestehenden Titelaufnahme hinzugefügt werden. Das entsprechende Dokument wird automatisch auf den Server transferiert und dort in einer zuvor festgelegten Verzeichnisstruktur (Repository) organisiert. Die Sichtbarkeit von Objekten in der Titel-Vollansicht des OPAC kann abhängig von dessen Berechtigung gesteuert werden.