

Bericht der VZG 2012/2013

Reiner Diedrichs
Verbundzentrale des GBV (VZG)

17. Verbundkonferenz des GBV
Oldenburg, 27./28. August 2013

http://www.gbv.de/Verbundzentrale/Publikationen/PDF/JB2012_klein.pdf
http://www.gbv.de/Verbundzentrale/Publikationen/PDF/JB2012_mittel.pdf

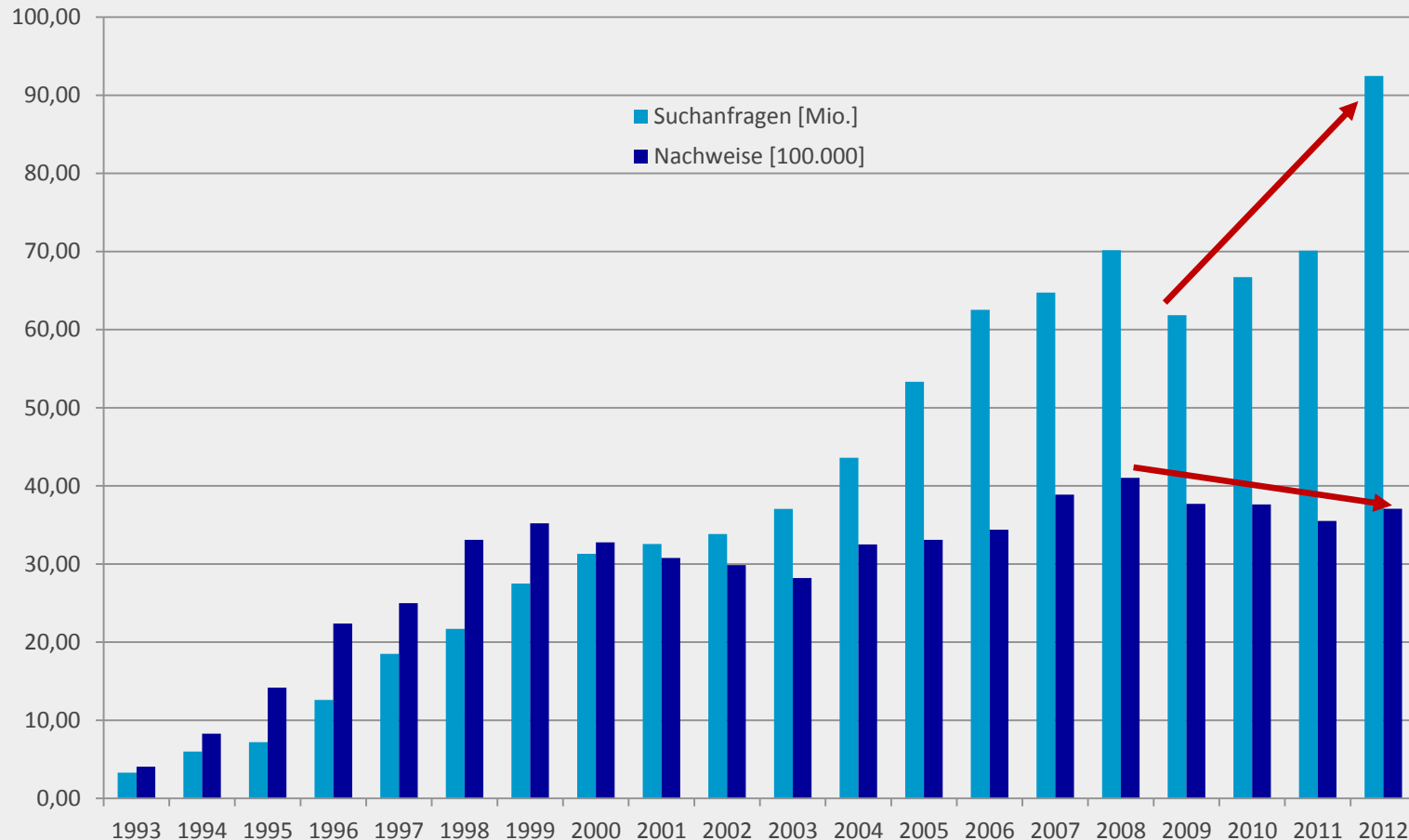
VZG Aktuell

Themen 2012/2013

- DFG: Neuausrichtung über-regionaler Informationsservices
→ Bibliotheken und „Cloud“
- Infrastruktur Verbundsystem
- GND und RDA
- Discovery Systeme

The image shows the cover of the 'VZG | Verbundzentrale Jahresbericht 2012'. Below the cover is a screenshot of the GBV website. The website header includes 'GBV | Gemeinsamer Bibliotheksverbund'. The main content area is titled 'Digitale Bibliothek' and features a section for 'Portale' with a list of digital offerings. A prominent statistic shows '700x800' in a red box. Below this, there is a section for 'Kulturerbe Niedersachsen' with images of cultural heritage items and a navigation menu.

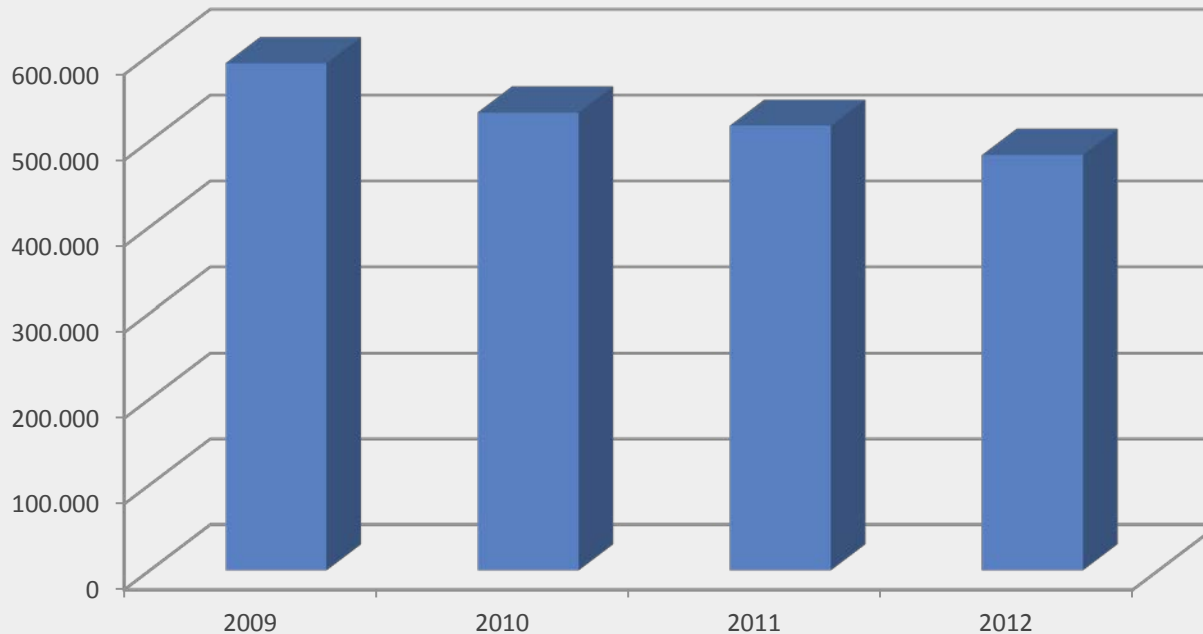
Systemnutzung 1993 - 2012



Nach Rückgang in 2009 wieder steigende Zahl von Suchanfragen
Seit 2008 leicht zurückgehende Online-Katalogisierung

Online Fernleihe 2009/2013

Online Bestellungen



Entwicklung ohne Verbundübergreifende Fernleihe:

- Relativ starke Abnahme von 2009 nach 2010
- Schwächere Abnahme von 2010 bis 2012
- Trend setzt sich 2013 fort

Agenda

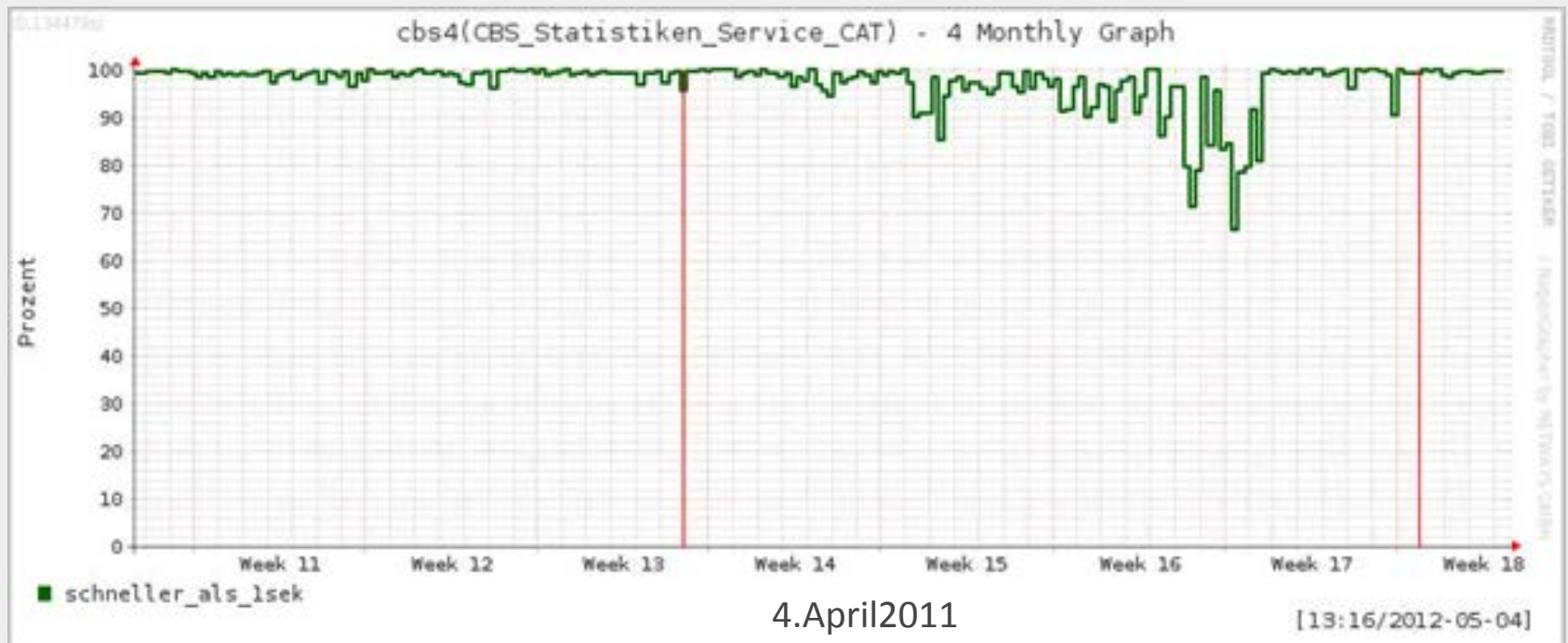
- Allgemeine Entwicklungen und Schwerpunkte 2012/2013
→ siehe auch Jahresbericht 2012
- Übersicht Zielvereinbarung 2013
- Ausblick GBV
- Zukunft der Verbundsysteme

Verbundzentrale: Personalentwicklung

- Die VZG verlassen haben:
 - Heinz Köhntopp (Ruhestand)
 - Rolf Haverich (ATZ)
 - Dietrich Sahlbach (ATZ)
 - Wayne Mitchell (ATZ)
 - Helmut Becker (Ruhestand)
- Neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
 - Wilfried von Roden (Systemtechnik)
 - Julia Benndorf (Verwaltung, 1.9.2013)
 - Christina Borschnek (LBS, ab 1.11.2013)

Verbundsystem: technische Entwicklung

- Probleme mit CBS-Infrastruktur bis Sommer 2012
 - Kompatibilitätsprobleme Solaris mit SAN
 - extrem schlechte Antwortzeiten, praktisch kein Offlinebetrieb



Verbundsystem: technische Entwicklung

Ablösung und Konsolidierung der technischen Infrastruktur:

- Juni 2012: CBS 6.0
- Ende Juli 2012: vorübergehender Ersatz des Servers (Oracle/Sun T4)
- **3. September 2012: CBS unter Linux**
- 23. Juni 2013 CBS 7.0 (optimierter Index)

Vollständige Virtualisierung der Speicherinfrastruktur (Datacore)

- ... Weiterhin unbefriedigende Performance der Datenbanken
- August 2013:
 - Erweiterung des SAN:
 - Verdoppelung der Anzahl der Platten, d.h. der max. IO-Anzahl
 - 2 TB SSD Cache
 - Automatische Dateiverteilung nach Zugriffshäufigkeit
 - **CBS Datenbank nahezu vollständig auf SSD und extrem schnell!**

Verbundsystem: Katalogisierung

- GND ist abgeschlossen
- RDA wird vorbereitet
- E-Books:
 - Große Anbieter (Ebrary, Ciando, De Gruyter, Ebsco, Springer, etc.) liefern regelmäßig Updates des Gesamtangebotes als Grundlage für PDA

Lokale Bibliothekssysteme

- LBS4
 - Probleme mit „Jaguar“ (Transaktionsserver) werden mit absoluter Priorität behandelt
 - LBS3 → LBS4 Umstellungen gehen planmäßig weiter
Aktuell:
 - Braunschweig
 - Lüneburg
 - Jena: Erwerbung
 - Hannover: Ausleihe
- Schnittstellen
 - Siehe Workshop

Digitale Bibliothek: Discovery Systeme

- Zentraler SOLR Index (GBV Zentral):
 - GVK, OLC, ÖVK, Nationallizenzen, DAOJ
 - In Vorbereitung: PubMed, JStor
 - Weitere Vorschläge sind erwünscht!
 - Abgabe der Daten (GVK, OLC) an EDS, Primo Central, Summon in Marc21
- VuFind-Service der VZG für Bibliotheken, GBV Discovery
 - → siehe Workshops

Zielvereinbarung 2013

1. Allgemeines

- **Ziel: Transparenz der VZG-Planungen hinsichtlich Personal- und Ressourcenanforderungen**
- Maßnahmen:
 - Vorlage einer Maßnahmenplanung durch die VZG als Ergänzung zur ZLV
 - **Liegt dem Fachbeirat und der VL vor**
 - Implementierung eines Berichtswesens zum Erfüllungsstand der ZLV für die VL
 - **Erfolgt auf Basis der Maßnahmenplanung**
- **Ziel: Weiterentwicklung des nationalen Verbundsystems in Deutschland**
- Maßnahmen
 - Mitarbeit an den Projekten zur DFG-Ausschreibung „Neuausrichtung überregionaler Informationsservices“ bei Bewilligung:
 - Aufbau einer nationalen Nachweisdatenbank im Themenkreis 1
 - **Antrag abgelehnt.**
 - Aufbau eines nationalen Lizenz- und Rechtemanagements und Authentifizierung unter Berücksichtigung vorhandener Strukturen, wie Nationallizenzen, Konsortialerwerbung in NRW, Statistikserver, etc.).
 - **Antrag bewilligt.**

Zielvereinbarung 2013

2. Bibliothekarische Dienste

- **Ziel: Optimierung der Katalogisierung und Kataloganreicherung**
- Maßnahmen
 - Erweiterung des CBS um zusätzliche Schnittstellen, z.B. Web-Services zum Export/Import von Metadaten aus Repositorien
→ offen
 - Formularbasierte Katalogisierung via Browser (z.B. vereinfachte Aufsatzkatalogisierung)
→ **verfügbar**
 - Ergänzung der Kataloganreicherung (OLC) für Zeitschriften aus Nationallizenzen, Open Access Repositorien etc.
→ laufender Prozess, **Hindawi**, Intech in Vorbereitung, weitere Vorschläge?
 - Optimierung der Kataloganreicherung aus Open Access Repositorien durch Harvesting und Ergänzung der Zugriffs-URLs
→ offen

Zielvereinbarung 2013

2. Bibliothekarische Dienste

- **Ziel: Vollständige Integration der überregionalen Normdateien in den Katalogisierungsprozess**
- Maßnahmen
 - OAI-Übernahme aus ZDB
→ **läuft im Test**
 - Bereinigung der GBV-eigenen Personendatensätze und Überführung in die GND
→ **Sind an die GND geliefert**
- **Ziel: Durchgehende sachliche Erschließung des GVK (und OLC)**
- Maßnahmen
 - RVK als Normdatei
→ **eingespielt**, noch nicht verknüpft
 - DDC-Erschließung des GVK: Dekomposition und verbale Ergänzung
→ Konzept liegt vor, Einspielen folgt
 - Synchronisation der Sacherschließung zwischen unterschiedlichen Manifestationen und Expressionen innerhalb des GVK und anderen Verbundsystemen
→ Abzug BSZ liegt vor, Abgleich wird zurzeit vorbereitet
 - Konkordanzen zur DDC in Zusammenarbeit der FAG EI
→ in Arbeit

Zielvereinbarung 2013

Bibliothekarische Dienste

- **Ziel: Sichtbarkeit von GBV-Bibliotheken in worldcat.org**
- Maßnahmen
 - Neueinspielung der GBV-Daten in WorldCat (aus 2012)
→ Abzug Sep. 2012 an OCLC geliefert, Einspielung ist fast abgeschlossen
 - Regelmäßige Datenaktualisierung
→ offen, nach Abschluss Dateneinspielung in WorldCat
 - Erneute Evaluierung
→ offen, nach Abschluss Dateneinspielung in WorldCat
- **Ziel: Internationalisierung des Regelwerks (Verbesserung des Datenaustauschs, Orientierung an digitalen Medien)**
- Maßnahmen
 - Einführung von RDA im GBV (Fallanalysen und Planungen)
→ in Arbeit, laufender Prozess

Zielvereinbarung 2013

3. Digitale Bibliothek

3.1 Neue Dienstleistungen

- **Ziel: Öffnung der GBV-Datenbanken (GVK, OPACs) für neue Endgeräte**
- Maßnahmen
 - Entwicklung und Implementierung von Zugängen für mobile Endgeräte
→ Verfügbar
- **Ziel: Verbesserung der Dienstleistung für Universitäten**
- Maßnahmen:
 - Standardisiertes Datenmodell für Hochschulbibliographien
→ offen
 - Verfahren zur Bearbeitung von Semesterapparaten im LBS
→ Prototyp für Schnittstelle zum Eintragen lokaler Kategorien liegt vor

3.2 Infrastruktur für digitale Bibliotheken

- **Ziel: Unterstützung der Bibliotheken bei Digitalisierungsprojekte**
- Maßnahmen
 - Entwicklung und Bereitstellung eines Dienstes zur Vergabe und Auflösung persistenter Identifier für digitale Objekte (Handle-Service, ggf. URN)
→ Pilotanwendungen laufen

Zielvereinbarung 2013

3.3 Fernleihe und Lieferdienste

- **Ziel: Kopplung CBS-Fernleihe mit LBS-Ausleihe**
- Maßnahmen
 - Automatische Verfügbarkeitsprüfung für Leihbestellungen
→ im Test, verzögert durch CBS-Probleme
 - Authentifizierung gegen das LBS und Verbuchung der Fernleihgebühren im LBS
→ offen, wartet auf NCIP-Schnittstelle (voraussichtlich erst in 2014)
- **Ziel: Optimierung der Fernleihe durch Minimierung des physischen Versandes von Medien**
- Maßnahmen
 - Einbindung elektronischer Ressourcen in den Leihverkehr
→ Einspielung der Lizenzangaben aus der EZB mit GBV-Verfahren für Split-Berücksichtigung wird aktuell getestet. Gesamtabzug ist bei der EZB angefordert.
- **Ziel: „State of the Art“ Benutzerzugang zur Verbundübergreifenden Fernleihe**
- Maßnahmen
 - P7-Ablösung (iPort) durch ein neues Z39.50-Gateway und den zentralen GBV-SOLR-Index
→ in Arbeit, auf Grund von Problemen mit der neuen Hardware für GSO zurückgestellt
- **Ziel: Vereinheitlichung der Fernleihbearbeitung im GBV**
- Maßnahmen
 - Einrichtung eines zentralen Druckservice für den weißen Leihschein
→ im Test, wurde durch die technischen CBS-Probleme verzögert

Zielvereinbarung 2013

4 Lokale Bibliothekssysteme

- **Ziel: Migration aller Bibliotheken auf LBS4 bis 2015**
- Maßnahmen
 - Migration der Bibliotheken gemäß gemeinsamer Planungsabsprachen
→ laufender Prozess
- **Ziel: Optimierung der Geschäftsgänge im Lokalsystembereich**
- Maßnahmen
 - Erweiterung des Lokalen Bibliothekssystems um ERM-Funktionalitäten
→ Spezifikationen für zusätzliche Felder wurden an OCLC übermittelt
(zusätzlich: Evaluierung WorldCat KB, KB+)
 - Implementierung des Geschäftsgangs für die Anbindung von weiteren Verlagen und Händlern an die Erwerbungschnittstelle
→ laufender Prozess
 - Verbesserung Online-Profildienst: Performance und Einbindung weiterer Datenlieferanten (LoC, Casalini u.a.)
→ auf CBS-Ebene nicht zu realisieren, soll auf eine andere Softwareplattform umgestellt

Zielvereinbarung 2013

4 Lokale Bibliothekssysteme

- **Ziel: Verfügbarkeit von NCIP als Schnittstelle für Zusatzdienste, wie z.B. Kassensautomaten und mobile Anwendungen**
- Maßnahmen
 - Entwicklung der NCIP-Schnittstelle durch die VZG bzw. im Auftrag der VZG
→ Der Auftrag zur Konzepterstellung an die Shiprah GmbH ist erteilt.

Im ersten Schritt wurde eine Schnittstelle zur Anbindung von Discovery-Systemen und mobilen Anwendungen entwickelt (PAIA).

NCIP folgt voraussichtlich 2014.

Zielvereinbarung 2013

4 Lokale Bibliothekssysteme

- **Ziel: Konsistente Abbildung des CBS in der LBS-Datenbank**
- Maßnahmen
 - Umstellen der Updates von OUM3 nach OUM4-Update
→ erledigt
 - Abgleich (Consistency Check) und ggf. Resynchronisation je Bibliothek
→ Für UB Ilmenau im Test, verzögert auf Grund fehlender Ressourcen
- **Ziel: Verfügbarkeit einer Discovery-Lösung durch die Verbundzentrale**
- Maßnahmen
 - Unterstützung von verbundweiten, institutionalisierten und lokalen Discovery-Systemen
→ erledigt: DAIA und PAIA, Abgabe Daten in Marc21
 - Angebot einer eigenen Discovery-Lösung durch die VZG auf der Basis von VuFind
→ erledigt: VuFind-Service, Installation UB Magdeburg

Zielvereinbarung 2013

4 Lokale Bibliothekssysteme

- **Ziel: Konzept für die Weiterentwicklung des LBS**
- Maßnahmen
 - Erarbeitung von Kriterien zur Bewertung und Abnahme von lokalen Bibliothekssystemen in Zusammenarbeit mit der FAG
→ in Arbeit
 - Erstellung eines Berichts zum Entwicklungsstand von Open-Source Bibliothekssystemen
→ in Arbeit
 - Testimplementierung von WMS (OCLC)
→ offen
 - Testimplementierung eines Open-Source-Bibliothekssystems
→ in Arbeit
- **Evaluierung Open Source**
 - Benötigt zusätzliche Ressourcen in der VZG
 - Verbundleitung und Fachbeirat haben die Bibliotheken um personelle/finanzielle Unterstützung gebeten
 - Bisher sehr erfreuliche Reaktion, es fehlt aber noch etwas
auch geringfügige Beteiligungen – 1.000 €, 2.000 € ... - helfen weiter

Was erwartet uns 2013/2014?

- Verbundsystem
 - RDA
 - RVK als Normdatei, DDC Ergänzung, Übertragung der DNB-DDC-Sachgruppen nach OLC
 - Nachführung der vollständigen DNB-Inhaltsverzeichnisse, OAI-Updates für DNB und ZDB
 - Verbesserungen der Nachweise von Open Access Dokumenten
- ERM
 - Verbesserung der Integration von E-Medien in Geschäftsgänge (ERM) und Endbenutzerumgebungen (Fernleihe, Verfügbarkeitsprüfungen)
- Discovery-Lösungen für Bibliotheken als Ergänzung / Ablösung der OPACs

Zukunft der Verbände



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.