

Bericht der VZG 2011/2012

Reiner Diedrichs
Verbundzentrale des GBV (VZG)

16. Verbundkonferenz des GBV
Hannover, 5./6. September 2012

http://www.gbv.de/Verbundzentrale/Publikationen/PDF/Jahresbericht_web_2011.pdf

Anpassungen des allgemeinen Layouts an das neue Web-Seiten Layout aus 2010

Themen 2011

- Evaluierung der Verbünde
- CBS Version 5.0
- LBS4
- Web Scale Management System (WMS)
- Discovery Systeme



Neu: VZG Aktuell

http://www.gbv.de/Verbundzentrale/Publikationen/broschueren/VZG_Aktuell_2012_01.pdf

- 3 bis 4 Ausgaben pro Jahr
- PDF-Download
- Ankündigung über GBV Newsletter
- Aktuelle Mitteilungen
- Berichte zu aktuellen Themen
- Schwerpunktthema 1 Ausgabe:
 - LBS4 Einführung
 - Zukunft Lokalsysteme

VZG

2012 Ausgabe 1

VZG Aktuell Neues aus der Zentrale



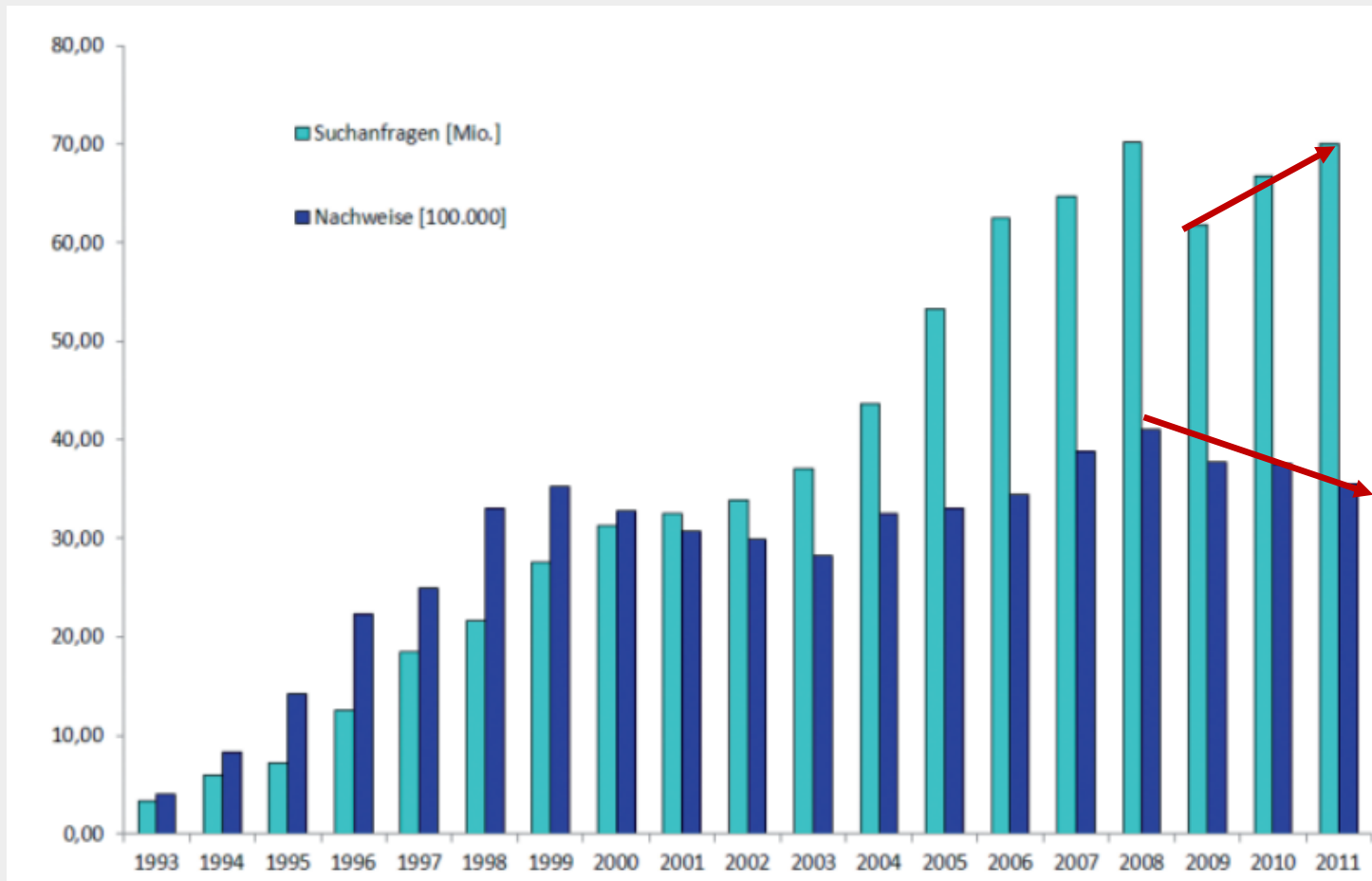
The screenshot shows the website of the Gemeinsamer Bibliotheksverbund (GBV). The main content area is titled 'Verbundzentrale des GBV (VZG)'. It contains several sections of information:

- Wir über uns:** Allgemeines zum GBV sowie Aufgaben und Ziele der Verbundzentrale des GBV (VZG)
- Nutzungsbedingungen:** Nutzungs- und Entgeltordnung sowie Standarddienstleistungsverzeichnis der VZG
- Serviceangebote:** Informationen zu den Full-Serviceangeboten und ergänzenden Dienstleistungen
- Statistische Angaben:** Statistische Angaben zum Verbundsystem (CBS), Datenbanknutzung (GSO), Fernleihsystem (FLS) und Lokalen Bibliothekssystemen (LBS)
- Projekte:** Übersicht der Projekte wie Nationallizenzen für elektronische Medien, EDIT/ViTA und BHL-Europe, DigiCULT, Open Access Statistik und Verbundkatalog Internetquellen (VKI)
- Hosting von nationalen Datenbanken und Bibliographien:** Informationen und Übersicht der von der VZG gehosteten Datenbanken, wie BMS, Deutsche Exilzeitschriften, GBV digiCULT, IKAR, IWF, Nationallizenzen, VD17 und WAO
- Hosting von Datenbanken mit Nationallizenzen:** Monographien, Zeitschriften sowie Fach- und Faktendatenbanken
- Informationsmaterial, Veranstaltungen, Vorträge und Publikationen:** Informationsbroschüren, Jahresberichte, Ziel- und Leistungsvereinbarungen, Strategieplanungen, Veranstaltungstermine, Verbundkonferenzen des GBV, Bibliothekartage sowie Vorträge und Publikationen der VZG

www.gbv.de

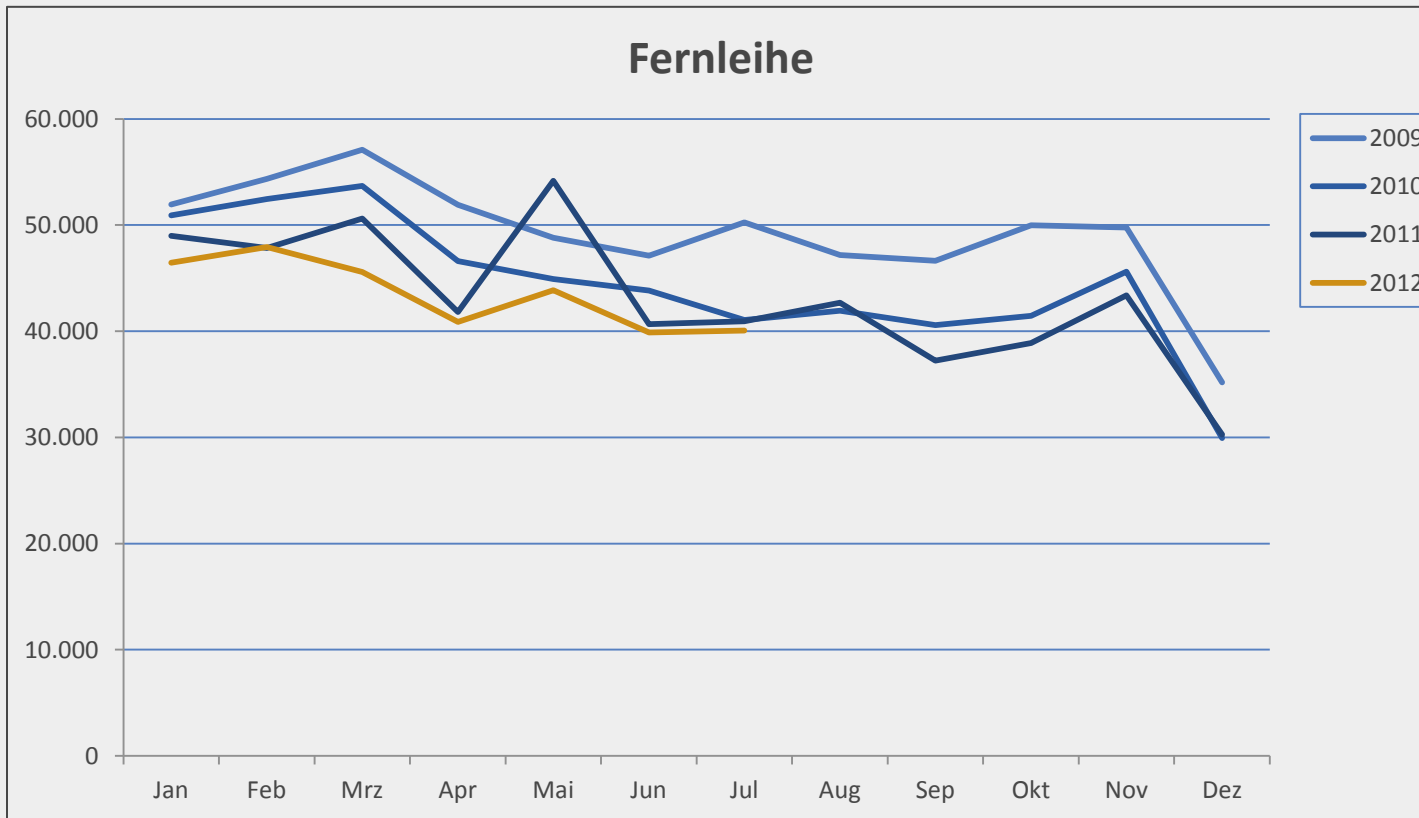
2

Systemnutzung 1993 - 2011



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

Online Fernleihe 2009/2012



Entwicklung ohne Verbundübergreifende Fernleihe:

- Relativ starke Abnahme von 2009 nach 2010
- Schwächere Abnahme von 2010 bis 2012

Agenda

- Allgemeine Entwicklungen und Schwerpunkte 2011/2012
→ siehe auch Jahresbericht
- Verbundsystem
- Lokale Bibliothekssysteme
- Digitale Bibliothek

- Übersicht Zielvereinbarung 2012

- Ausblick

Verbundzentrale: neue Räume

- Neue Büros im Erdgeschoss Weender Landstraße
- Neuer Tagungsraum
- Aufgabe der Räume „über der Tankstelle“

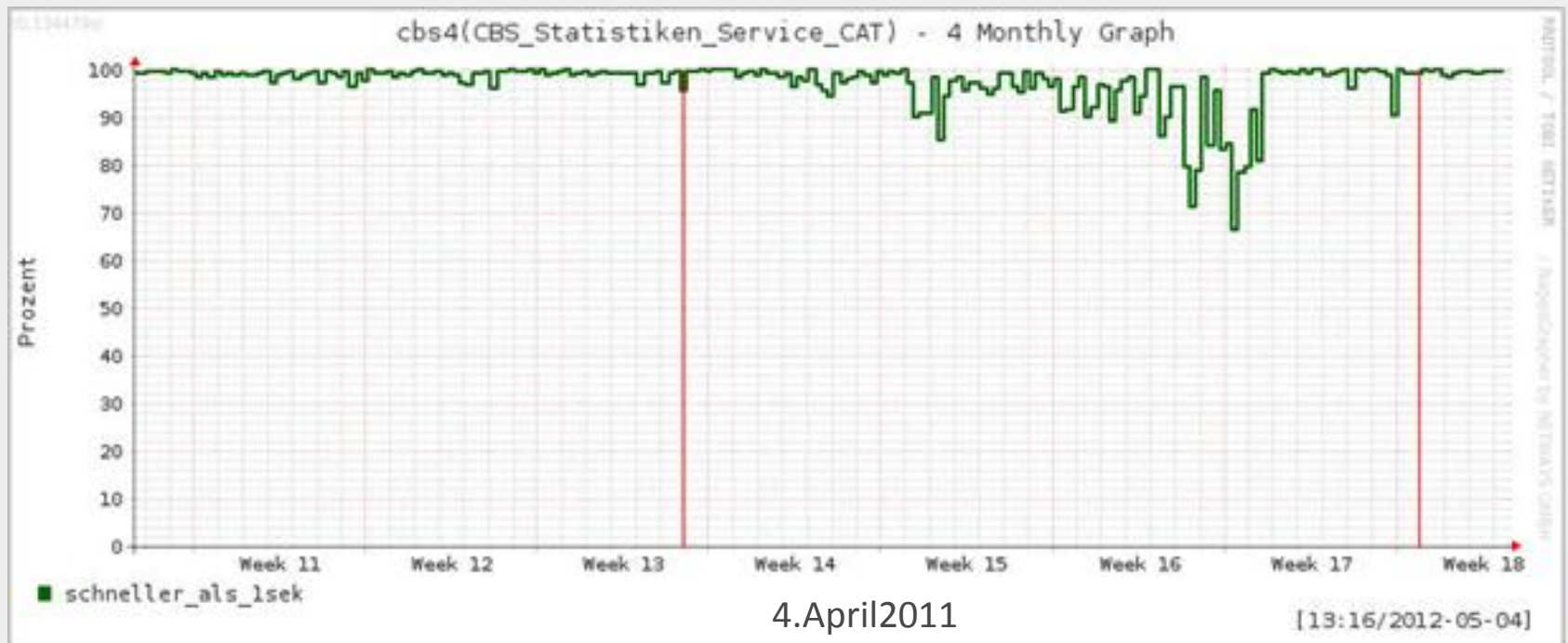


Verbundzentrale: Personalentwicklung

- Die VZG verlassen haben:
Edgar Sanger (Ruhestand)
Heinz Kohntopp (Ruhestand)
- Neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
Paul Borchert (Digitale Bibliothek)
Tobias Helms (Digitale Bibliothek)
Thomas Konradi (Digitale Bibliothek)
Magdalena Roos (Lokale Bibliothekssysteme)
Timo Schleier (Bibliothekarische Dienste)

Verbundsystem: technische Entwicklung

- Umstellung auf CBS 5.0 und Solaris 10 im April 2011
 - Kompatibilitätsprobleme Solaris mit SAN
 - extrem schlechte Antwortzeiten
 - praktisch kein Offlinebetrieb



Verbundsystem: technische Entwicklung

- Notlösung Anfang Juli 2011
 - Online Betrieb akzeptabel
 - Offline stark eingeschränkt
- Planung: CBS 6.0 und von Solaris nach Linux Anfang 2012
 - ... und dann kam die GND, d.h. es ging nichts mehr (außer GND)
 - Juni 2012: CBS 6.0
 - Ende Juli 2012: vorübergehender Ersatz des Servers
 - **3. September 2012: CBS unter Linux** (und alles ist gut!)
- Ab sofort: Beschäftigung mit den neuen Funktionalitäten der Versionen 5.1, 5.2 und 6.0: WebCat, Linkchecker, etc. (und in der Warteschlange liegen gebliebener Arbeiten)

Verbundsystem: technische Entwicklung

- Performance Entwicklung am Beispiel Vollindexierung (100 Mio. Titelsätze aus GVK und OLC, 470 GB Indexgröße) und täglicher Indexupdate:

• Solaris 8 auf V880	18 Std	5 Std
• Solaris 10 auf T5240	15 Std	7 Std vor GND
• Solaris 10 auf T5240	24 Std	>12 Std nach GND
• Solaris 10 auf T4-2	5 Std	3 Std
• Linux auf HP	2,5 Std	1 Std
- **Der GBV betreibt das erste CBS produktiv unter Linux**
- Die Solaris Probleme mit dem SAN sind gelöst
- Die ersten Erfahrungen zeigen eine beeindruckende Performance¹⁰

Verbundsystem: neue Bibliotheken 2011/2012

- European Business School, Wiesbaden
- Kühne Logistics University, Hamburg
- Ruppiner Klinikum, Neuruppin
- Commerzbibliothek der Handelskammer Hamburg
- Forschungsstelle Osteuropa Bremen
- Wissenschaftskolleg Berlin
- International Psychoanalytic University, Berlin
- Stiftsbibliothek und Stiftsarchiv, Zeitz
- Reiterliche Vereinigung, Warendorf
- Nordelbisches Missionszentrum Breklum
- Asklepios Medical School, Hamburg
- Stiftung Preußische Schlösser und Gärten, Potsdam
- Institut für niederdeutsche Sprache, Bremen
- Stadtarchiv Celle
- Stadtarchiv Kiel
- Stadtarchiv Stade
- Landschaftsverband Stade
- Oberste Landesbehörden Kiel
- Landesmuseen Oldenburg
- Bundesinstitut Kultur und Geschichte Oldenburg
- Museen der Stadt Halberstadt

Verbundsystem: Katalogisierung

- Das Thema 2011/2012: GND
 - Zusammenführung PND, GKD und SWD
 - ca. 15.000.000 Änderungen im GVK
 - Sehr komplexes Datenmodell
 - Umfangreiche Anpassungen im GBV-Datenmodell
 - Auswirkungen auf alle Normdateien: BK, lokale ND, usw.
 - Auswirkungen auf das Titeldatenformat:
 - Namenssyntax: Nachname, Vorname statt Vorname@Nachname
 - „Unterfeld“-Eingabe: 3000 \$PName
 - unterschiedliche Expansion für Katalogisierung und Anzeige
 - Anpassungen für alle Ex- und Importverfahren: Marc21, MAB2, etc.
 - Auswirkungen auf weitere Datenbanken: IKAR, VD17, BMS, usw.
 - Aber es ist (fast) geschafft!

Verbundsystem: Katalogisierung

- E-Journals und E-Books, E-Books, E-Books ...
 - EZB: 47 Teilnehmer am EZB-GVK-Dienst
 - NL: 5.945.000 Nachweise für 49 Produkte und 65 Bibliotheken (484 Pakete)
 - E-Diss.: 15 Bibliotheken
 - Springer: 204 Pakete für 41 Bibliotheken mit ca. 550.000 Nachweisen
 - Sonstige: ca. 180 Pakete für 44 Bibliotheken mit 585.700 Exemplaren, (Standardpakete und spezielle Bibliothekspakete)
- Qualitätsverbesserungen GVK:
 - Dublettenzusammenführung, Entfernen verwaister C-Stufen, usw.

Lokale Bibliothekssysteme

- Stand der LBS4-Umstellung:
 - Umstellungen in 2011/2012:
 - Standort SUB Hamburg (ACQ4, OUS4)
 - Standort Braunschweig, Vorbereitungen sind abgeschlossen, warten auf Datenschutzverfahren
 - Standort Greifswald (ACQ4, OUS4)
 - Standort Hannover (ACQ4)
 - Umstellungen 2012:
 - Standort Lüneburg (OUS4)
 - HSU Hamburg (ACQ4, OUS4)
 - Standort Ilmenau (ACQ4)
 - Standort Emden (Schulungsphase)
 - Standort Erfurt (Schulungsphase)
 - Standort Jena (Schulungsphase)

Lokale Bibliothekssysteme

- LBS-Hosting durch die VZG
 - für die allgemeine Nutzung liegt ein Preismodell vor
 - Realisiert: Standorte Emden, Hildesheim, Clausthal, Braunschweig, Lüneburg und HS Anhalt
 - Für Niedersachsen erfolgt die Finanzierung im Rahmen des Landeskonzeptes
 - Mecklenburg-Vorpommern stellt über einen HBFG-Antrag finanzierte Hardwarekomponenten
 - In Vorbereitung: Greifswald
 - Planung: Rostock, Wismar und Göttingen

Lokale Bibliothekssysteme: Zukunft

→ Siehe Workshop am 26./27. März 2012

<http://www.gbv.de/Termine/2012/gbv-workshop-die-zukunft-der-lokalen-bibliothekssysteme>

- **Entwicklungen:**

- LBS4 wird zurzeit installiert
- OCLC Worldshare Management System wird evaluiert (Cloud basierter Ansatz als LBS-Nachfolge)
- Open Source, z.B. Quali OLE, wird geprüft

Digitale Bibliothek: Digitale Objekte

- Verschiedene Dienste und Anwendungen
 - Speicherplatz und Präsentationsschicht (MyCore, Goobi), u.a. mit SUB Göttingen „Kulturerbe Niedersachsen“
 - Hosting von Digitalisierungsanwendungen in Zusammenarbeit mit verschiedenen Partnern:
Intranda (Goobi), Programmfabrik (easyDB), Zeutschel (Goobi), Semantics (Visual Library)
 - Ergänzende Services:
 - OCR-Erkennung
 - Archivierung (im Sinne von Sicherung)

Digitale Bibliothek: Discovery Systeme

- TouchPoint ist nicht geeignet: siehe VZG Aktuell
- Zentraler SOLR Index (GBV Discovery)
 - GVK, OLC, ÖVK, Nationallizenzen
 - Weitere Vorschläge sind erwünscht!
 - Abgabe der Daten an EDS, Primo Central, Summon in Marc21
- VuFind Oberfläche für Benutzer
- VuFind-Service der VZG für Bibliotheken (in Entwicklung)
 - Zentrale Installation (auf Basis GBV Discovery)
 - Lokale Installation, u.a. mit Nutzung GBV Discovery (z.B. TUBFind)
 - Ein Gesamtkonzept wird zurzeit mit dem Fachbeirat erarbeitet

Zielvereinbarung 2012

1. Allgemeines

- **Ziel: Transparenz der VZG-Planungen hinsichtlich Personal- und Ressourcenanforderungen**
- Maßnahmen:
 - Vorlage einer Maßnahmenplanung durch die VZG als Ergänzung zur ZLV
 - In Arbeit, wurde bereits in 2 Sitzungen im Fachbeirat besprochen
 - Implementierung eines Berichtswesens zum Erfüllungsstand der ZLV für die VL
 - In Arbeit
- **Ziel: Weiterentwicklung des nationalen Verbundsystems in Deutschland**
- Maßnahmen
 - Beteiligung an der geplanten DFG-Ausschreibung mit folgenden Projekten:
 - Aufbau einer nationalen Nachweisdatenbank im Themenkreis 1
 - Antragstellung läuft.
 - Aufbau einer überregionalen Storage Cloud als Basis für alle Dienste die Storage benötigen
 - Nach eingehender Beratung verworfen
 - Aufbau eines nationalen Lizenz- und Rechtemanagements und Authentifizierung unter Berücksichtigung vorhandener Strukturen, wie Nationallizenzen, Konsortialerwerbung in NRW, Statistikserver, etc.).
 - Antragstellung läuft.

Zielvereinbarung 2012

2. Bibliothekarische Dienste

- **Ziel: „state of the art“ Systemkonfiguration (Hardware, OS und CBS)**
- Maßnahmen
 - Upgrade auf CBS 5.2 (aktuelle Version)
→ **erledigt**, aktuelle Version ist 6.0
 - Migration von Sun/Solaris nach Linux (Voraussetzung CBS 5.2)
→ **erledigt**, 3. September 2012
- **Ziel: Optimierung der Katalogisierung**
- Maßnahmen
 - Erweiterung des CBS um zusätzliche Schnittstellen
→ Nach CBS 6.0
 - Formularbasierte Katalogisierung via Browser, z.B. vereinfachte Aufsatzkatalogisierung
→ Nach CBS 6.0, Projektplanung liegt vor
- **Ziel: Vollständige Integration der überregionalen Normdateien in den Katalogisierungsprozess**
- Maßnahmen
 - OAI-Übernahme aus GND und ZDB
→ für GND **erledigt**
 - Ablösung PND, SWD, GKD durch GND
→ **erledigt**

Zielvereinbarung 2012

2. Bibliothekarische Dienste

- **Ziel: Durchgehende sachliche Erschließung des GVK (und OLC)**
- Maßnahmen
 - RVK als Normdatei
 - Bisher über Regensburg als Dienst nicht verfügbar
 - DDC-Erschließung des GVK: Dekomposition und verbale Ergänzung
 - offen
 - Abgleich Library of Congress mit dem GVK zur Übernahme der DDC, LCC und LSH
 - Planung liegt vor
 - Konkordanzen zur DDC in Zusammenarbeit der FAG EI
 - in Arbeit

Bibliothekarische Dienste

- **Ziel: Sichtbarkeit von GBV-Bibliotheken in worldcat.org**
- Maßnahmen
 - Neueinspielung der GBV-Daten in WorldCat
→ Abzug wurde an OCLC geliefert
 - Regelmäßige Datenaktualisierung
→ offen, nach Dateneinspielung in WorldCat
 - Erneute Evaluierung
→ offen, nach 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 2012

3. Digitale Bibliothek

3.1 Neue Dienstleistungen

- **Ziel: Öffnung der GBV-Datenbanken für Web 2.0 Anwendungen und neue Endgeräte**
- Maßnahmen
 - Implementierung von Social-Network-Funktionen
→ offen
 - Entwicklung und Implementierung von Zugängen für mobile Endgeräte
→ Projekt läuft und wird über das Land Niedersachsen finanziert
- **Ziel: Verfügbarkeit der GBV-Datenbanken für Discovery-Services und neue Recherchetechnologien**
- Maßnahmen
 - Bereitstellung aller GBV-Datenbanken in einem zentralen SOLR/Lucene-Index
→ fertig: GBV Discovery
- **Ziel: Verbesserung der Dienstleistung für Universitäten**
- Maßnahmen:
 - Standardisiertes Datenmodell für Hochschulbibliographien
→ offen, nach GND
 - Verfahren zur Bearbeitung von Semesterapparaten im LBS
→ offen

Zielvereinbarung 2012

3. Digitale Bibliothek

3.1 Infrastruktur für digitale Bibliotheken

- **Ziel: Unterstützung der Bibliotheken bei Digitalisierungsprojekte**
- Maßnahmen
 - Bereitstellung von Speicherplatz für verschiedene Anwendungsszenarien mit entsprechenden Abrechnungsmodellen
→ fertig: Angebote liegen vor (auf Anfrage)
 - Bereitstellung von Komplettlösungen zur Digitalisierung und Web-präsentation – ggf. in Zusammenarbeit mit Partner – mit entsprechenden Abrechnungsmodellen
→ fertig
 - Entwicklung und Bereitstellung eines Dienstes zur Vergabe und Auflösung persistenter Identifier für digitale Objekte (Handle-Service, ggf. URN)
→ Pilotanwendungen laufen

Zielvereinbarung 2012

3.1 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, wegen geänderten Schnittstellenplanung für NCIP auf 2013 verschoben
- **Ziel: Optimierung der Fernleihe durch Minimierung des physischen Versandes von Medien**
- Maßnahmen
 - Anschluss noch fehlender Verbünde an den zentralen Verteilserver
→ **Überwiegend produktiv**, sonst im Test
 - Einbindung elektronischer Ressourcen in den Leihverkehr
→ GBV-seitig können EZB-Lizenzen über den ZDB-Dienst eingespielt werden. Die EZB hat korrekte Lieferungen (Split-Entry-Problem) für zeitnah (September/Okttober?) zugesagt.

Zielvereinbarung 2012

3.1 Fernleihe und Lieferdienste

- **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
- **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 2012

4 Lokale Bibliothekssysteme

- **Ziel: Migration aller Bibliotheken auf LBS4 bis 2015**
- Maßnahmen
 - Migration der Bibliotheken gemäß gemeinsamer Planungsabsprachen
→ **in Arbeit, siehe Bericht zu LBS4**
 - LBS4 Verbesserungen und Ergänzungen nach der Prioritätenliste (WS 28.10.2010)
→ **Mit Version 2.8.3 im Wesentlichen erledigt**
- **Ziel: Optimierung der Geschäftsgänge im Lokalsystembereich**
- Maßnahmen
 - Erweiterung des Lokalen Bibliothekssystems um ERM-Funktionalitäten
→ Spezifikationen für zusätzliche Felder wurden an OCLC übermittelt
 - Implementierung Erwerbungschnittstelle für Verlage/Händler
→ **erledigt**
 - Verbesserung Online-Profildienst: Performance und Einbindung weiterer Datenlieferanten (LoC, Casalini u.a.)
→ auf CBS-Ebene nicht zu realisieren, aktuell wird auf eine andere Softwareplattform umgestellt

Zielvereinbarung 2012

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.

Eine entsprechende Vereinbarung über die Nachnutzung der Schnittstelle zwischen VZG und OCLC wurde im Juni unterzeichnet. Zugriff auf die Source-Kodes besteht seit Ende August.

Im ersten Schritt wird eine Schnittstelle zur Anbindung von Discovery-Systemen (VuFind, etc.) entwickelt. NCIP folgt in 2013.

Zielvereinbarung 2012

4 Lokale Bibliothekssysteme

- **Ziel: Konsistente Abbildung des CBS in der LBS-Datenbank**
- Maßnahmen
 - Umstellen der Updates von OUM3 nach OUM4-Update
→ Voraussetzung ist LBS4 2.8, wird zurzeit getestet
 - Abgleich (Consistency Check) und ggf. Resynchronisation je Bibliothek
→ offen, Voraussetzung: OUM4
- **Ziel: Verfügbarkeit von Portallösungen**
- Maßnahmen
 - Erstellung einer neuen Konzeption durch die VZG und die Verbundgremien
→ Siehe Bericht VZG: GBV Discovery und VUFind-Service
 - Veranstaltung eines Workshops im Jahr 2012
→ Abhängig vom Konzept
- **Ziel: Konzept für die Weiterentwicklung des LBS**
- Maßnahmen
 - Veranstaltung eines Workshops im Jahr 2012
→ **erledigt**, siehe Bericht in VZG Aktuell

Was erwartet uns 2012?

- VZG intern
 - Das altersbedingte Ausscheiden wichtiger Mitarbeiter, daher dringend gesucht:
 - Systemadministrator, Schwerpunkt Netzwerke
 - Verstärkung des LBS-Teams

Was erwartet uns 2012/2013?

- Nach Lösung der technischen CBS-Probleme das Aufgreifen von seit langem geplanten Vorhaben:
 - Qualitätsverbesserung des GVK: Dubletten, Linkchecker, WebKat, usw.
 - Abgleich CBS mit LBS
 - Verbesserung der Erschließung: DDC, RVK (ist für Discovery Systeme extrem wichtig)
 - Verbesserung der Integration von E-Medien in Geschäftsgänge (ERM) und Endbenutzerumgebungen (Fernleihe, Verfügbarkeitsprüfungen)
 - Verbesserungen der Nachweise von Open Access Dokumenten
- Discovery-Lösungen für Bibliotheken als Ergänzung / Ablösung der OPACs
- Die Projekte zur Neuausrichtung überregionaler Informationsservices

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.