

# LBS

## Sachstand und Ausblick

LBS-Systemverwalterworkshop, 13. Mai 2014, Göttingen

Kirstin Kemner-Heek

# Sachstand

- Der GBV befindet sich in einem Umstiegsprozess von LBS3 auf LBS4
- Prozess gestaltet sich für die Module unterschiedlich
  - OPAC, CAT4
  - ACQ/OUS
  - OUM
  - LOAN

# Sachstand

- Damit verbunden sind unterschiedliche Szenarien:
  - LBS3-Standorte
    - Probleme mit umfangreichen Titeln aus dem CBS
    - Drift zwischen CBS und LBS wird immer größer
    - Kein Support und keine Weiterentwicklung seitens OCLC seit Januar 2013
    - LBS3-Fehler bleiben bestehen
    - Aber: eine vollständige Ablösung ist noch nicht möglich: SIP2 / PAIA-Schnittstelle, lokales Löschen

# Sachstand

- LBS4-Standorte
  - Wirklich stabile und zuverlässige Version steht noch aus (Probleme sind in den Standorten unterschiedlich stark ausgeprägt)
  - Hoher Grad an Komplexität = hoher Pflegeaufwand, viel Wissen notwendig
  - Viele kleine und auch große Fehler
  - Unicode-Version LBS5 wird erwartet
  - Bedingung dafür ist vollständige Ablösung von LBS3: Schnittstellen an LBS4 müssen realisiert sein

# Sachstand LBS- und OUM-Versionen

- LBS3: 8
- LBS3 mit LBS4 im Umstieg: 5
- LBS4: 17
  
- OUM3: 3
- OUM3/4: 15
- OUM4: 12

# Sachstand LOAN4 und OPC4

- LOAN3: 26
- LOAN4: 4 (+ 2 im Test)
  
- OPC4 2.2.14-vzg7: 1
- OPC4 2.8.2 (FCV-Indexierung): 25
- OPC4 2.8.4-vzg1/4: 4

# Sachstand Hosting

- Angebot wird gut angenommen
- Im Hosting (13): Anhalt, Braunschweig, Clausthal, Emden, Göttingen, Hildesheim, Ilmenau, Lüneburg, Rostock, Wismar, LBS-Service (3 LBS'e)
- In Vorbereitung (4): Greifswald, Magdeburg, Potsdam, ZBW Kiel
- Anfragen: 3

# Versionseinführung

- Auslieferung OCLC
- Intensiver Test in der VZG auf mehreren Rechnern
- Installation auf Testrechnern im Verbund
- Test durch die Bibliotheken
- Auswahl einer Pilotbibliothek
- Verteilung GBV-weit



# Versionen LBS4 (1)

- Flächendeckend im Einsatz: 2.8.4.0045 – 4009
  - ab \*.0045 nur kleine Änderungen
  - Funktionalität stabil, Probleme in Jaguar-Performance
- ab 2.8.4.5
  - Ohne Java
  - Ohne I.E. Kompatibilitätsmodus
  - Windows 8 und I.E. 10
  - Verbesserte Jaguar-Performance (angekündigt)
  - Aber: keine Auslieferung nach Auftreten von Zeichensatzproblemen (Funktionsstörungen in ACQ/OUS)

# Versionen LBS4 (2)

- 2.8.4.6:
  - zunächst Jaguarabstürze - Patch für memory leak
  - Weiter Zeichensatzprobleme im Copy Cache und in Client-Feldern
  - Enthält ab jetzt Verschlüsselungsfunktionalität für LBS4-Client
  - Auslieferung gestoppt
- 2.8.4.7:
  - Inkl. memory leak Patch in 2. Version
  - Weiter Zeichensatzprobleme
  - Keine Auslieferung

# Versionen LBS (3)

- Nächste Version 2.8.4.8:
  - Auslieferung durch OCLC in KW 21
  - Behebt Zeichensatzprobleme im Copy Cache durch Integration neuer Konversionstabelle
  - Vorabkorrektur der neuen Konversionstabelle: kann schon in Vorversionen eingesetzt werden
    - Auslieferung erfolgt ab Mitte Mai
  - Löschen und Neuaufbau des Copy Cache notwendig
  - Löst Zeichensatzprobleme in ACQ- und OUS-Schirmen
  - Für diese Version ist eine GBV-weite Auslieferung geplant – lt. OCLC letztes Release vor LBS5

# Versionen OPAC

- Flächendeckend im Einsatz: 2.8.2.x
  - Aufbau von Teilkatalogen und Sortierung der Kurzanzeige: Fehler beim Aufbau des „online\_index“ macht häufige Läufe von „update\_index“ mit hoher Systemlast notwendig
- Neu: 2.8.4-vzg8:
  - Fehler in „online\_index“ konnte behoben werden
  - Last auf Systeme soll durch bessere Verteilung / geringere Anzahl der Läufe verbessert werden
- Nach Abschluss der Testphase erfolgt Verteilung im GBV (ab Juni)

# Neuerungen – Jaguar-Performance (1)

- seit 2.8.4.5:
  - OCLC's in Aussicht gestellte Verbesserung der Performance tritt nicht ein
  - Aktuell getestet in Hamburg mit Version 2.8.4.6
- Lösungsansatz: mehrere Jaguarinstanzen pro LBS
  - Hamburg: ein Server im Haupteinsatz, ein weiterer standby zum Wechseln bei Instabilität / Absturz
  - Gießen: je ein Server für ACQ und OUS – Ergebnis: ACQ läuft fehlerlos durch – das Problem sind die OUS-Transaktionen
- Lösung kann bei Bedarf im GBV aufgebaut werden

# Neuerungen – Jaguar-Performance (2)

- Ab Ende Mai 2014 - Neuer EA Server:
  - Auslieferung außerhalb der LBS4-Versionsplanung
  - Version ist wieder supportfähig durch Sybase
  - Alte Instanz kann während der Tests bestehen bleiben – Rückfall jederzeit möglich
  - Einsatz muss sorgfältig getestet werden

# Neuerungen - Verschlüsselung

- seit 2.8.4.6: Lösungen für unterschiedliche Komponenten im Test
- Verschlüsselt werden kann zur Zeit:
  - OPC4-Recherche - vollständig verschlüsselt
  - OPC4-Loan4: Benutzerkonto und Bestellfunktion vollständig verschlüsselt; „Passwort vergessen“-Funktion: Link in der Antwortmail noch unverschlüsselt, sonst vollständig verschlüsselt
- Nicht verschlüsselt werden zum jetzigen Zeitpunkt:
  - SMM, APCC, Drucken
- Konzept für die vollständige Verschlüsselung aller LBS4-Komponenten in Q3/2014

# Neuerungen – Jasper Reports

- Jasper Reports:
  - ab LBS5 Grundlage für Layoutgestaltung in neuer Druckumgebung NDS
  - Kein Einsatz für Statistik geplant (hier weiter Crystal Reports)
  - Einsatz ab 2.8.4.6 lt. OCLC möglich
  - VZG testet Einsetzbarkeit – Funktion bisher fehlerhaft
  - Testauslieferungen erst mit zufriedenstellender, dokumentierter Version



# Neuerungen – CAT4

- CAT4
  - Soll mit LBS5 abgelöst werden
  - Verlagerung der lokalen Katalogisierung ins CBS
  - Im CBS möglich ab Version 7.2, im LBS ab 2.8.4.6 angekündigt
  - Tests bisher negativ, Dokumentation unvollständig, Funktionalität und Migrationspfad fehlen
  - Anforderungskatalog des GBV wurde von OCLC beantwortet – Prüfung steht aus
  - Einsatz der Gesamtfunktionalität und Migration vorhandener L-Sätze muss vor LBS5 positiv getestet sein

# Neuerungen – Fehlerbehebung

- LOAN4
  - Kontinuierliche Verbesserungen
  - Neue Dokumentation zur Schirmkonfiguration veröffentlicht
  - Einführung erfolgt schrittweise auf Nachfrage
- ACQ / OUS / SMM / LBS
  - Siehe release notes

# Weitere LBS-bezogene Projekte

- Schnittstellen am LBS3 und LBS4
  - PAIA
  - SIP2, GOSSIP
- Lieferantendatenimport in LBS3 und LBS4
- Bibcontrol
- Neuerungen in der Systemtechnik

# Konzeptionelle Veränderung

- Sukzessive Testrechner für alle Standorte:
  - „normale“ Performance auch zum Testen durch virtuelle Maschinen im Hosting
  - Grundsätzlich: zum LBS4-Umstieg
  - Notwendig für LBS5-Einführung
  - Aufbau in Bedarfsreihenfolge
  - Bei besonderen Bedürfnissen auf Anfrage
- Folgen
  - Erheblicher Mehraufwand in der VZG: Anzahl der Rechner (Aufsetzen), Versionspflege, Überwachung, etc.
  - Mehr Sicherheit und verbesserter Service für die Standorte

# Ausblick - LBS5

- Unicode-Version von LBS4
- Neue Druckumgebung NDS anstelle von MHS
- Layoutgestaltung mit Jasper Reports
- Lokale Katalogisierung im CBS
- Keine Unterstützung von LBS3-Funktionalität mehr
- Nur noch Schnittstellen auf Basis LBS4 = „LBS4-Konnektor“
- Sybase-Neuinstallation (Server-Version 15 mit anderer interner Parametrierung) und Neuaufbau der DB notwendig, da Sybase page size von 2 auf 8 KB erhöht wird
- Testversion nicht vor September 2014

# Ausblick - Schwerpunkte LBS (1)

- GBV-weiter Einsatz einer stabilen LBS4-Version (möglichst 2.8.4.8) mit LBS3-Unterstützung
- GBV-weiter Einsatz der aktuellen Module von OPC4, LOAN4, OUM4
- Verschlüsselung von LBS4
- Umstellung aller Standorte auf LBS4
- Vorbereitung des LBS5-Einsatzes durch vorheriges Umsetzen der Anforderungen bezogen auf CAT4 und Jasper Reports/NDS
- Test LBS5 und nachfolgende Einführung

# Ausblick - Schwerpunkte LBS (2)

- Intensivierung der Zusammenarbeit mit OCLC Leiden
- Ausbau des LBS-Services der VZG
- Aufbau und Ausbau LBS-naher Services: Schnittstellen (PAIA, GOSSIP, etc.), Lieferantendatenimport, Hosting von Bibcontrol (OCLC Controlling Software), ...

# Ausblick – Zukünftige Systeme

- OCLC WMS
  - Workshops zur technischen Architektur und zum License Manager mit Experten zunächst VZG-intern im Herbst geplant
  - Weitere Einbeziehung in die WMS-Entwicklung geplant
- Kuali OLE
  - Evaluation eines Open Source BMS in 2014/15 (in Zusammenarbeit mit dem hbz)
  - Prüfung der Global Open Knowledgebase (GOKb)/KB+ als ERM-Modul
- Generelle Verfolgung der Marktentwicklung und BMS- bzw. verbundrelevanter Projekte



# Fragen?



[kemner@gbv.de](mailto:kemner@gbv.de)