

# Sachstandsbericht 2022

## LBS4 und FOLIO im GBV

5. Bibliotheksmanagementsysteme-Workshop des GBV  
05. Oktober 2022

Kirstin Kemner-Heek, VZG Göttingen

# In eigener Sache

- Seit Januar 2022: Umbenennung der Abt. „Lokale Bibliothekssysteme“ in Abt. „Bibliotheksmanagementsysteme“
  - Betreuung von zwei Systemen: OCLC LBS4 und FOLIO
- Neue Kolleginnen
  - LBS
    - Corina Thomä seit März 2020 mit 1,0 FTE – Dienstort Hamburg
  - FOLIO
    - Antje Niemann seit Mai 2022 mit 0,5 FTE
    - Nina Stellmann seit September 2022 mit 1,0 FTE
    - In der Abt. Systemtechnik: Denis Mönch seit September 2020 mit 1,0 FTE

# LBS4

# LBS4 - Überblick

- Projekt „Ablösung LBS3-Peripherie“
- Projekt „Ablösung CAT4“
- Test und Auslieferung neuer Funktionen OPAC/LOAN4
- Projekt „Linux-Umstieg“
- Test und Auslieferung neuer LBS4-Versionen
- Neu-Implementierungen

# LBS4 - Ablösung LBS3-Peripherie

- Umstieg LBS3 nach LBS4: abgeschlossen
  - Zuletzt LBS Wismar: HS Wismar mit OUS4
  - Ausnahme: LBS Bremen
- LOAN3 → LOAN4
  - Noch 3 von 30 Standorten müssen umgestellt werden
  - Zuletzt LBS Wismar: HS Wismar und LB Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin
- GOSSIP für LBS4 (Ablösung von SIP2, GOSSIP an LBS3)
  - GOSSIP4: alle Standorte umgestellt, Ausnahme: TIB Hannover
  - GOSSIP3: alle Standorte auf GOSSIP4 migriert
  - SIP2: Ablösung nahezu vollständig, Ausnahme: TIB Hannover und ein Gerät an ZHB Flensburg

# LBS4 - Ablösung CAT4

- Umzug der lokalen Katalogisierung ins CBS und Ablösung CAT4
  - 9 LBS-Standorte sind noch offen und werden sukzessive umgestellt
  - offen sind noch 39 Bibliotheken mit ca. 650.000 lokalen Katalogisaten
  - Aktuell umgestellt: Standort Jena (22.09.2022)

# LBS4 - OPAC

- Neue Verfügbarkeitsanzeige → siehe Extravortrag
- Aktuelle OPC4-Version mit der LOAN4 Anzeige
  - 2.13-vzg4 (Linux)
  - 2.13-vzg3 (Solaris)
- Sicherheitslücken wurden mit den letzten OPC4-Versionen geschlossen

# LBS4 - Linux-Umstieg

- Details zum Umstieg → siehe Extra-Vortrag
- Gründe
  - Abkündigung des Solaris-Supports
  - Aufhebung der Trennung von Anwendungs- und Datenbankserver (stabiler Betrieb)
  - Professionelles Versionsmanagement unter Linux
  - Betrieb einer einheitlichen Infrastruktur
  - Nach geplanter Umstellung auf PostgreSQL → keine Nutzung von Oracle-Services mehr
- Seit Ende 2021 / Anfang 2022 wurden 11 von 30 Standorten im VZG-Hosting von Solaris auf Linux umgestellt
- In Arbeit
  - November 2022: 2 Umstiege, 2 Testrechner-Freigaben
  - 2023 Januar – März: 4 weitere Umstiege geplant
- Abschluss bis Ende 2023 geplant



# LBS4 - Versionen

- Aktuell produktiv eingesetzte LBS4-Versionen
  - 2.12.2 - unter Solaris
  - 2.12.4 - unter Linux
- Versionen im Test oder in Planung
  - 2.12.5 - OCLC-Auslieferung geplant für November 2022
  - 2.13.4 - Vorabversion zum Test in VZG
    - Auslieferung an Standorte geplant: 1 Quartal 2023
  - 2.14 - neues Loan4 UI

# LBS4 - Neu-Implementierungen

- Alle Neu-Implementierungen ab 2022 erfolgen unter Linux auf neuem VZLBS-Server
  - Aufbau der Infrastruktur in 2021/22
- In 2021/22 neu implementiert
  - VZLBS-Service
    - FH Verwaltung u. Dienstleistung Altenholz/Reinfeld (OUS4 + ACQ4), Stadtarchiv Hildesheim (ACQ4), Berufsakademie Sachsen (OUS4 + ACQ4), Institut für Theologie und Frieden, Hamburg (ACQ4)
    - OPACs für 8 Institutionen
  - LBS-Standorte
    - Musikhochschule Lübeck (OUS4), Landesbibliothek Kiel (OUS4), Landesarchiv Thüringen (ACQ4)
- Implementierungen in Arbeit
  - VZLBS-Service: OUS4 für Kammergericht (Berlin), ACQ4 für Hans-Bredow-Institut (Hamburg)
- Offene Implementierungen
  - OPAC: 6 Institutionen
  - OUS4: 6 Institutionen
  - ACQ4: 7 Institutionen
- Weitere Interessenten für den LBS-Service

# LBS4 - Ausblick

- Abschluss der Ablösung von LBS3 und seiner Peripherie
- Abschluss des LINUX-Umstiegs
- Implementierung LBS4 Version 2.13X ff unter LINUX
- Umstellung der LBS4 lbsdb auf PostgreSQL

# FOLIO

# FOLIO - Überblick

- Seit Juli 2020 gab es 6 Hauptreleases: Goldenrod (Juli 2020) Honeysuckle (November 2020), Iris (Mai 2012), Juniper (August 2021, Kiwi (Dezember 2021), Lotus (April 2022)
- Ausblick: Morning Glory (26.09.2022)
- Aktuelles Release im GBV: Kiwi / Lotus, Hotfix3
- Eigene Entwicklungsprojekte in der VZG
  - FOLIO ERM seit März 2018
  - FOLIO-Plattform in der VZG seit Ende 2019
  - Schnittstelle LAS:eR2FOLIO seit März 2020
  - Schnittstelle CBS2FOLIO seit März 2020

# FOLIO im GBV

- Beschluss der Verbundleitung zu FOLIO vom 11.11.2019
  - reguläre Mittelzuweisung ab 2021
  - MoU als FOLIO Member mit jährlicher Weiterführung
- Projektsteuerung
  - FOLIO-Projektausschuss der Verbundleitung
    - Geschäftsführender Ausschuss der VL plus weitere ausgewählte Vertretende
    - Regelmässige Treffen seit März 2021
    - Berichte der VZG / FOLIO-Projektleitung zu jeder Sitzung
    - Implementierungsfortschritte, GAP-Analyse, FOLIO international
    - Papier zum Steuerungsmodell wurde der VL in der Sitzung am 7.12.22 vorgestellt
    - [1. Implementierungsplan \(„Roadmap“\)](#): Vorstellung am 24.9.2022, VK des GBV in Halle

# FOLIO im GBV: Roadmap

		2022												2023												2024						
Bibliothek	Apps	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul
MHH Hannover	ERM																															
GWLB Hannover	ERM																															
HS Hannover	ERM																															
MLU Halle	ERM																															
HAB Wolfenbüttel	ERM																															
UB Braunschweig	ERM																															
SPK Berlin IAI	ERM																															
SBB Berlin	ERM																															
SMB KB Berlin	ERM																															
SUB Hamburg	ERM																															
UB Ilmenau	ERM																															
SUB Göttingen	ERM																															
UB Weimar	Voll   Test																															
UB Rostock	ERM																															
UB Greifswald	ERM																															
SuUB Bremen	Voll																															
UB Erfurt	ERM																															
FH Erfurt	ERM																															
FH Nordhausen	ERM																															
TIB Hannover	ERM																															
UB Potsdam	ERM																															
UB Lüneburg	ERM																															

# FOLIO im GBV

- Kooperation im GBV und nach außen
  - Kooperation der Institutionen untereinander und mit der VZG
    - GBV AG FOLIO seit 2021
      - Vertretende aus FOLIO ERM-Pilotbibliotheken und aus dem FOLIO-Team der VZG
      - Charta (Veröffentlichung in Kürze)
      - Informationsaustausch in die u. g. Gremien
    - FOLIO-Projektausschuss der Verbundleitung, FAG lokale Geschäftsgänge, Fachbeirat, VL
  - Projektvertretung aus dem GBV nach außen
    - Gebündelt durch das FOLIO-Team der VZG
    - Überregional und international
    - Mit Unterstützung aus dem Verbund – in Abstimmung mit dem / als Teil des VZG-Teams



# FOLIO im GBV

- Investitionen
  - FOLIO Community Commitment ab 2021
    - “Empowering member”
    - Besetzung aller FOLIO Councils, FOLIO officer: secretary SMLLC, 0.9 FTE Entwickler, 4 SIG Convener (App Interaction, ERM, Metadata Management, Resource Access) + flexibler Team-Einsatz bei Bedarf
  - GBV / VZG (seit 2018)
    - Entwicklungsfinanzierung FOLIO ERM: [Knowledge Integration, UK \(K-Int\)](#)  Knowledge Integration
    - Entwicklungsfinanzierung FOLIO APIs: [Index Data](#) 
  - FOLIO-Team der VZG 2022: ca. 6,0 FTE (inkl. 0,4 FTE ZBW Leihe)
    - Ausbau: Ergänzung im Mai 2022 um 0,5 FTE und seit 1. Sept. mit 1,0 FTE Systembibliothekarin

# FOLIO – VZG-Team

- Funktionale Entwicklung des Gesamtsystems: SIG's (Convener)
  - Anforderungsmanagement auf der Basis Migration von LBS4 und neuer ERM-Funktionalität
    - Rückmeldungen / Diskussionen aus GBV, deutscher und internationaler Community
- Technischer Aufbau und Administration der FOLIO-Plattform: DevOps
  - Siehe Extra-Vortrag
- Entwicklung im FOLIO Core-Team
  - Entwickler arbeitet in internationalem Team -> Übersicht und technischer Einblick
- GAP-Analysis
  - Mit jedem Haupt-Release: demnächst "Morning Glory" - Fokus auf Einsatz im GBV und in deutschen Verbänden
  - User Acceptance Tests (UAT) und Teilnahme am FOLIO-Bugfest mit GBV AG FOLIO u. a.

# FOLIO – VZG-Team

- Entwicklung von Implementierungs- und (Online-) Schulungskonzepten
- Aufbau von Kommunikationsstrukturen: Hotline, Fehlerdatenbank, etc.
  - Z. B. FOLIO- und GOKb-Sprechstunde als neuer Service, AG FOLIO, Townhall Meetings ...
- Kooperative Entwicklung GBV-eigener Anforderungen
  - Mit kommerziellen Entwicklungsfirmen und GBV-Piloten, deutschen FOLIO-Mitgliedern
- Konzeptionelle Mitarbeit an Aufbau und Umsetzung neuer Datenflusstrukturen aufgrund von FOLIO-ERM-Einsatz und GOKb-Nutzung
- Allgemeine Informationsveranstaltungen für verschiedene Zielgruppen
  - Management, Fachexperten, Systemadministratoren, bibliothekspolitische Gremien: regional, international

# FOLIO – GBV Entwicklungen

- FOLIO ERM: Agreements, Licenses, Local KB Admin, ERM Comparisons, Dashboard
  - Beginn 2018 bis heute in Kooperation mit K-Int
  - Unterstützt von hbz, hebis, OLE (bis 2020)
  - In enger Kooperation mit dem GOKb-Projekt (hbz, VZG, ZDB)
- CBS2FOLIO App
  - Beginn März 2020 bis heute
  - In Kooperation mit Index Data und im Austausch mit UB Leipzig und HeBIS/UB Mainz
  - Initiales Laden der Mandantenbestände inkl. standardisiertes Online-Update vom CBS nach FOLIO Inventory

# FOLIO – GBV Entwicklungen

- FOLIO Serials Management
  - Beginn 2022 in Kooperation mit Duke Univ. Library und K-Int
  - Heft-Checkin / „prediction pattern“ und Erwerbungsmaßnahmen
- Agr2CBS App
  - Beginn 2022/23
  - Automatischer Bestandsnachweis elektronischer Medien aus FOLIO im CBS
- LAsER2FOLIO App
  - Version 1.0 VZG mit K-Int – Weiterentwicklung Vers. 2.0: K-Int mit UB Leipzig

# FOLIO – GBV: ERM-Implementierungen

- Piloten in Produktion
  - ZBW Kiel/Hamburg (05/20), SuUB Bremen (12/20), TUB Harburg (01/22), UB Hildesheim (02/22), HAW + HCU Hamburg, HAWK Hildesheim (alle 2022)
  - Im Prozess: Hannover - GWLB, HS, MHH; UB Braunschweig, ULB Halle, HAB Wolfenbüttel
  - Kickoff erfolgt: Stabi Hamburg, SBB + IAI und KB Berlin
- Vormerkung weiterer Interessenten auf VZG-Liste
  - Chronologischer Eingang und Abarbeitung
  - Zusammenfassung nach heutigen LBS-Standorten, wo Meldung vorliegt
- SuUB Bremen plant Vollimplementierung ab 2023
  - In Abstimmung mit VZG
  - Ermittlung notwendiger Entwicklungen, z. B. Mahnroutinen für Ausleihe / Erwerbung

# FOLIO – GBV Kooperationen

- Verbundübergreifend seit 2013: Projektkooperation mit hbz
  - Kooperation auf Projektleitungsebene und im Team
  - Gemeinsame Finanzierung, z. B. bei Entwicklungsaufträgen
  - Ressourcenbündelung durch Kooperation und Erfahrungsaustausch im Team
  - Kooperation mit GOKb-Projekt

# FOLIO – GBV Kooperationen

- Ausbau, Kooperation und Mitarbeit in der deutschsprachigen Community
  - Gemeinsame Entwicklungsprojekte mit hbz, UB Leipzig, Hebis/UB Mainz im Bereich FOLIO-ERM und CBS2FOLIO
  - Deutsche AGs zu Systemtechnik/-administration, Übersetzung, Ausleihe, Erwerbung, ERM, Reporting, Metadaten, ...
  - Treffen der deutschen FOLIO-Mitglieder auf strategisch-organisatorischer Ebene / Committee-Mitglieder
  - Jährliche deutsche FOLIO-Tage und WOLFCon 2022 in Hamburg
  - Ab September 2022 Kooperation mit neuem FOLIO-Team des BSZ auf Basis der Verbundpartnerschaft



# FOLIO – Ausblick

- Ausbau des FOLIO-Produktivbetriebs
  - Intensives Feedback während der Implementierungsphase an die VZG
  - Verbesserung / Verfeinerung der Prozesse, Fehlermanagement
  - Nachverfolgung von Anforderungen: Workarounds, Entwicklungsaufträge
- Weiterentwicklung des Systems: technisch und funktional
  - Nächste GAP-Analyse: Morning Glory-Release – Einbindung der AG FOLIO = Erhöhung des Praxisbezugs
- Produktive Einbindung fertiger Entwicklungen
  - CBS2FOLIO Api u. w.
- Fortlaufende kritische Bewertung des Betriebs, Kommunikation und Umsetzung notwendiger Konsequenzen

# FOLIO – Ausblick

- Mittelfristige Planung
  - Ausbau der Modulnutzung und sukzessive Inbetriebnahme (Erwerbung, Ausleihe, Anbindung an Drittsysteme)
  - Regelmässige, kritische Überprüfung und Anpassung von Projekt- und Entwicklungsplanung
  - Weitere Sicherung der Entwicklung mit entsprechender Finanzierung und Ressourcen
  - Aufbau von Knowhow zum langfristigen Betrieb in der VZG und im Verbund
- Ausbau der verbundübergreifenden Kooperation sehr wünschenswert
  - Anhand konkreter Projekte
- Sicherung der internationalen Mit- und Zusammenarbeit

# FOLIO - Informationen

- Informationen zum FOLIO-Projekt im GBV
  - Auf der deutschen FOLIO-Seite werden alle Präsentationen, Demos, Artikel deutscher FOLIO-Partner veröffentlicht: [https://www.folio-bib.org/?page\\_id=63](https://www.folio-bib.org/?page_id=63)
  - Beim FOLIO-Team der VZG ☺: [foliohotline@lists.gbv.de](mailto:foliohotline@lists.gbv.de)
  - In „VZG aktuell“ und im Jahresbericht der VZG
  - in den Protokollen der FAG lokale Geschäftsgänge, des Fachbeirats und ggf. weiterer Gremien (je nach Agenda)
- FOLIO Wiki: <https://wiki.folio.org/>
- Demo Installation: <https://folio-demo.gbv.de/> (diku\_admin / admin)
- Code on GitHub: <https://github.com/folio-org>

# Ihre Fragen?

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



Der Text dieser Präsentation wird unter der Lizenz Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell 4.0 International (CC BY-NC 4.0) veröffentlicht: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

Davon ausgenommen sind die verwendeten, nicht von den Autoren erstellten Grafiken, Screenshots und Bilder, deren jeweilige Rechte und Lizenzbedingungen fortgelten.

Maßgeblich für diese Präsentation ist das gesprochene Wort.