

Bibliotheksmanagementsysteme im Wandel

Der GBV auf dem Weg von LBS4 zu FOLIO

Kirstin Kemner-Heek, VZG Göttingen

Verbundkonferenz des GBV, 30.08.2023

Überblick

- LBS4 – Sachstand 2023
- LBS4 – Ausblick 2024 ff
- FOLIO – Sachstand 2023
- FOLIO – Ausblick 2024 ff

Ablösung LBS4 durch FOLIO

- Die Ablösung von LBS4 wird seit mehr als 10 Jahren diskutiert
- Der GBV investiert seit 2016 in FOLIO
 - Z. B. mit eigenen Entwicklungsprojekten, wie FOLIO-ERM
- Als Ergebnis aus dem Entwicklungsprojekt läuft die Implementierung von FOLIO-ERM bereits seit 2020 erfolgreich und produktiv
- FOLIO „rückt näher“: Fragen zur Migration werden aus verschiedenen Zielgruppen der Institutionen gestellt – von strategisch-organisatorisch bis granular-praktisch
- Die FAG lokale Geschäftsgänge hat zur Vorbereitung auf diesen Vortrag viele Fragen gesammelt

Wo stehen wir in 2023 mit LBS4?

- Stabiler Routinebetrieb, virtualisiert unter Linux im GBV-Hosting (mit wenigen Ausnahmen)
- Dienste: Erwerbung (Print, Tausch, Bindemodul, Lieferantendatenimport), Ausleihe (inkl. LOAN4, Nutzerdatenimport), OPAC, Reporting
- Schnittstellen: LBS4-Konnektor, GOSSIP, PAIA/DAIA, SAP, u. a.
- Stabiler OCLC-Support mit kontinuierlicher Entwicklung, Bugfixing und Anpassung an technische Notwendigkeiten → zuletzt Linux-Umstieg
- Länderfinanziertes Umlagemodell der Lizenzkosten, ergänzt durch LBS-Service-Gebührenmodell

Wo stehen wir in 2023 mit LBS4?

- Ungebrochene Nachfrage nach Neu-Implementierungen
- Aufgabenmanagement ist erfahrungs- und innovationsorientiert
 - Beratungs-, Implementierungs- und Migrationsprozesse
 - Schulungen, Dokumentation, Aufgaben- und Checklisten
 - Klare Strukturen bei Kommunikation, Information, Fehlermanagement und Einbindung der GBV-Bibliotheken
 - Übergreifende Projektorganisation inkl. BMS-bezogenem K10plus-Datenmanagement

LBS4 – Ausblick 2024 und weiter ...

- Vollständige Ablösung von Solaris durch Linux
- Ablösung der Sybase-LBS-Datenbank durch PostgreSQL
- Neue Services
 - eRechnungen
 - Verbesserungen bei Passwortmanagement und externer Authentifizierung
- ✓ Ausgangslage ermöglicht modulweisen Einsatz neuer Services und Systemmigration nach Priorisierung und Möglichkeiten!

Wo stehen wir in 2023 mit FOLIO?

- FOLIO Elektronisches Ressourcenmanagement (ERM) läuft im Produktivbetrieb seit 2020 in 24 Bibliotheken (bzw. ist in Vorbereitung)
- Die SuUB Bremen wird in 2024 von LBS3 nach FOLIO migrieren und bereitet dies in Abstimmung mit der VZG vor.
- Es gibt verschiedene Testmandanten in der VZG (u.a. UB Weimar) mit vollem Serviceumfang zur Vorbereitung der Migration aller Module, wie interner Katalog (= Inventory), Erwerbung und Ausleihe
- FOLIOs Funktionsumfang wird auf die Bedürfnisse der GBV-Bibliotheken angepasst → siehe Entwicklungen

Im Detail: FOLIO im GBV

- Beschluss der Verbundleitung zu FOLIO vom 11.11.2019
 - reguläre Mittelzuweisung ab 2021
 - GBV als FOLIO Member mit jährlicher Weiterführung auf Basis „Memorandum of Understanding“ als „Empowering Partner“
- Projektsteuerung durch Einsetzen eines FOLIO-Projektausschusses
 - Ausrichtung: strategisch-organisatorisch
 - Geschäftsführender Ausschuss der VL plus weitere ausgewählte Vertretungen sowie je 1 Vertretung VL-HPR und GBV AG FOLIO
 - regelmäßige Treffen seit März 2021
 - Informationen: [GBV-Wiki des Projektausschusses](#) (info_folio / folio)

Im Detail: FOLIO-Projektausschuss

- FOLIO-Projektausschuss der Verbundleitung
 - Berichte der VZG / FOLIO-Projektleitung zu jeder Sitzung
 - Implementierungsfortschritte, GAP-Analyse, FOLIO national und international
 - Papier zum Steuerungsmodell wurde der VL in der Sitzung am 7.12.22 vorgestellt
 - [1. Implementierungsplan \(„Roadmap“\)](#): Vorstellung am 24.9.2022, GBV-Verbundkonferenz in Halle

Im Detail: FOLIO-Projektausschuss

- Aktuelle Entscheidungen vom 19.07.2023
 - FOLIO-ERM ist im GBV genügend breit ausgerollt für Erfahrungsgewinn in Betrieb und Funktion → nun zunächst Feedback
 - Nächster Schritt: Implementierung der Erwerbungsmodule inkl. Inventory (Arbeitskatalog)
 - Weiterer Meilenstein zur Vollimplementierung
 - Grundlage für Nutzbarmachung von neuen Services mit Erwerbungsfokus, z. B. eUsage, Open Access nach VZG-interner Prüfung
 - Danach Fortsetzung der FOLIO-ERM inkl. Erwerbung / Inventory
 - Anpassung der Roadmap folgt Ende 2023

Im Detail: GBV AG FOLIO

- Ausrichtung: fachlich-anwendungsbezogen, starker Praxisbezug
- Eine Vertretung pro produktiver (bzw. fortgeschritten in Vorbereitung befindlicher) GBV-Institution eingeladen
- Treffen 1x/Monat seit November 2021
- Workflow- und GAP-Analysen, Bugfest, Tests, Hilfestellung, Anforderungsmanagement, enge Kooperation mit VZG-FOLIO-Team, FOLIO-Anwender:innen-Treffen: 1x/Monat
- Informationen / Charta / Kurzprotokolle: [GBV-Wiki der AG FOLIO](#) (info_folio / folio)
- Vertretungen nehmen jeweils an den Treffen des FOLIO-Projektausschuss und der FAG lokale Geschäftsgänge teil

Im Detail: FAG Lokale Geschäftsgänge

- Schwerpunkt war bisher Ausrichtung auf Anforderungsmanagement / Workflowanalysen im Kontext LBS4
- Begleitung der FOLIO-Entwicklung von Anfang an
- Aktive Einbindung ins FOLIO-Projekt erfolgt sukzessive mit fortschreitender Implementierung im Verbund
- Zukünftig: organisatorische Überordnung zur GBV AG FOLIO?
- Jeweils eine Vertretung gegenseitig bei Treffen der AG FOLIO

Im Detail: FOLIO-Team der VZG

- FOLIO-Team der VZG / Projektleitung
 - Berichtet schriftlich und öffentlich an: VL, VL-FOLIO-Projektausschuss, Fachbeirat, FAG lokale Geschäftsgänge, GBV AG FOLIO: <https://tinyurl.com/2p9uyx8a> (info_folio/folio)
 - Berichtet regelmäßig in „VZG aktuell“
 - Nimmt an Anwender:innen-Treffen teil
 - Veranstaltet „Townhall“-Meetings als FOLIO-Fragestunde
 - Organisiert und berichtet: VK, BMS-Workshop, WolfCon, BiblioCon und bietet Informationsveranstaltungen auf Anfrage: <https://www.folio-bib.org/>
 - Angebot E-Mail-Liste: „foliogbv-austausch@lists.gbv.de“

FOLIO Gap-Analyse

- Pro Haupt-Release (ca. 2-3 pro Jahr)
- Dokumentation und Behebung funktionaler und technischer Lücken in der FOLIO-Software (für den Einsatz im GBV)
- Lösungsorientiert in den deutschen Verbände →
 - Gemeinsame GAP-Analyse in den deutschen Facharbeitsgruppen („D-Gruppen“: <https://wiki.folio.org/display/Deutsche/D-A-CH+-Fachgruppen>)
 - Dokumentation im Wiki
 - Abgestimmte Formulierung der Anforderungen
 - Festlegung der Lösungsansätze
- Daraus: GBV-zentrierte Zusammenfassung für Verbundgremien

FOLIO Gap-Analyse

Ausleihe				
App/Bereich	Funktion	JIRA	Prio	Status
Fees/Fines	Mahnungen / Benachrichtigung bei Mahnung / Mahngebühren	UXPROD-2950 ; UXPROD-2015 Entwicklung durch UB Gießen und UB Kassel - Updates in der d-Ausleihe SIG	Hoch	In Entwicklung
Drucken	automatischer Zetteldruck inkl. Druckerverwaltung Siehe auch unter Technik/Schnittstellen	vermutlich keine Entwicklung durch die internationale Community → In App Interaction als Thema aufgenommen → auch im Technik Gap-Teil besprochen	Hoch	TBD
ERM				
eManagement Lokale KB	GOKb Sync	Verbesserung in Stabilität und Performance FOLIO-246 - GOKb synchronization re-write In Arbeit weitere Verbesserung für Poppy geplant	R1	
Erwerbung				
Bestellungen	UXPROD-1845	Mahnungen / Erinnerungen (alle Erwerbungsformen)	UXPROD-1845 Claiming unreceived or unreceivable items Bestellmahnungen - Funktionsanalyse	HOCH IN PLANUNG für 2024
Serials Management	UXPROD-194	Aboverwaltung , Fortschreibungsmechanismus für Hefte, Anlegen erwarteter Lieferungen ----- Fortschreibungsroutine allgemein	UXPROD-194 DONE Fortschreibungsmechanismus für Hefte Erscheinungsfrequenz/Abo-Rhythmus TBD Anlegen erwarteter Lieferungen bei Fortsetzungsbestellungen in der Inventarisierungs-App Mahnwesen für Fortsetzungen in Koop. mit ACQ-Team (EBSCO) und ggf. LoC	HOCH IN ENTWICKLUNG
Metadatenmanagement				
Inventory	Überschreibschutz		Erledigt: Blockieren der Aktualisierung definierter Inventoryfelder durch MIU (https://issues.folio.org/browse/UXPROD-3920) Offen: Lokal in FOLIO erstellte Items beibehalten (https://issues.folio.org/browse/UXPROD-4345) Felder in der GUI zur Bearbeitung sperren, die durch das CBS kontrolliert werden	R1
Schnittstellen				
Schnittstellen	SIP2/Gossip . Schnittstelle für Bibliotheksautomation. Grundsätzliche Funktionalität gegeben, jedoch sind optionale Felder (zB. sortBin) noch nicht implementiert. Sehr wahrscheinlich, dass auch die erweiterten Funktionalitäten von GOSSIP gebraucht werden.	UXPROD-1898 SIP2: Protocol for self-checkout - Block Patron UXPROD-1899 SIP2: Protocol for self-checkout - Fee Paid Hebis wird unter der Federführung der UB Mainz eine Entwicklung zur Vervollständigen der SIP2-Schnittstelle und erweiternden Gossip-Funktionalitäten in Auftrag geben.		R1

Was ergibt sich aus der Gap-Analyse?

- Die wesentlichen FOLIO-Schnittstellen (z. B. Discovery, SIP2, ...) sind Teil der Projektplanung und -umsetzung
- Im GBV benötigte Zusatzfunktionen sind in Entwicklung, beauftragt oder in Planung – auch verbundübergreifend, z. B.
 - Elektronisches Ressourcenmanagement (ERM) → GBV, UBL
 - K10plus-Anbindung „CBS2FOLIO“ → GBV
 - Mahnwesen für die Ausleihe → hebis
 - SIP2 / Discoveryanbindung → hebis
 - Serials – Management → GBV
 - Nummerngenerator → UBL, hbz
 - Druckmanagement → hebis, u.a.

GBV FOLIO Entwicklungsprojekte

- **ERM** – seit 2016
 - GBV gemeinsam mit Knowledge Integration (K-Int), Sheffield
 - Apps: Agreements, Licenses, ERM comparisons, Local KB admin, Dashboard, eUsage (UBL), LAS:eR-Anbindung (UBL)
 - Knowledge Base: [GOKb](#) (Träger: hbz, GBV, ZDB)
 - In Produktion seit 2020
 - Mit Unterstützung der deutschen Partner: hbz, UB Leipzig, UB Mainz, Hebis
 - Kontinuierliche Pflege und Weiterentwicklung durch VZG (Finanzierung, fachliche Betreuung) und K-Int (Entwicklung) in der Community

GBV FOLIO Entwicklungsprojekte

- „**CBS2FOLIO**“ – seit 2018
 - Metadatenversorgung als real-time Update aus K10plus nach FOLIO Inventory (im GBV: Titel- und Exemplardaten)
 - GBV gemeinsam entwickelt mit Index Data
 - Apps: OCLC-OUF, Harvester admin, mod-inventory-update (MIU), Localindices
 - In Produktion: Q4 2023
 - In Abstimmung mit den deutschen Partnern: UB Leipzig, UB Mainz, Hebis
 - Kontinuierliche Pflege und Weiterentwicklung durch VZG (Finanzierung, fachliche Betreuung) und Index Data (Entwicklung) → Fokus auf Nachnutzbarkeit

GBV FOLIO Entwicklungsprojekte

- „**Serials**“ – seit 2022
 - Erweiterung der Fortsetzungsverwaltung in FOLIO:
 - Erfassung von Erscheinungsmustern bei Abonnements
 - Heft-Checkin und Mahnwesen
 - GBV gemeinsam mit K-Int, (bis 2023 auch Duke)
 - Apps: serials
 - In Produktion: 2024 geplant

FOLIO GBV-Plattform

- Plattform bisher:

8x HPE DL380 Server für

- Folio-Komponenten
- Postgresql
- Kafka
- Elastic-Search
- Keine Möglichkeit Upgrades unter Realbedingungen zu testen ohne die Produktion zu beeinflussen

FOLIO GBV-Plattform

- 8x HPE DL380 Server
 - Produktive Kubernetes-Plattform
- Neu: 3x HPE DL380 Server
 - Indizierte Suche in Elastic Search
 - Modulinterkommunikation mittels Kafka
- Neu: 3x HPE DL380 Server
 - Entwicklungsplattform für Upgrade- und Performance-Tests
- Geplant: 3x HPE DL380 Server
 - Postgresql-Datenbankmanagementsystem

FOLIO Implementierung im GBV

- Modulweise: zunächst das was fehlt → Elektronisches Ressourcenmanagement
- Begleitet von: Aufbau der technischen Plattform
- Als „SaaS“ → Bibliotheken greifen über einen Browser auf den Server zu und können über Schnittstellen Daten importieren und exportieren
 - Keine eigene Hardware und technische Systembetreuung mehr
 - Eigene Parametrierung, Rechte- und Zugangskontrolle, Schnittstellenmanagement mit Anbindung von Drittsystemen

Implementierung FOLIO-ERM

- Erste Module: FOLIO-ERM seit 2020 (ZBW Kiel/Hamburg, SuUB Bremen)
- Aufbau eines Implementierungs- und Schulungskonzeptes
- Aufbau eines Kommunikationskonzeptes zur Betreuung und zum Fehler- und Anforderungsmanagement
- Alle Schritte ausgelegt auf die Nachnutzung bei nachfolgender Vollimplementierung
- Noch keine Datenmigration notwendig!
- FOLIO-ERM Roadmap
 - Nach Meldung von Institutionen (ILNs) auf Liste
 - Bündelung nach Standorten

FOLIO-ERM: Was wird erwartet?

1/3

- Ankündigung durch die VZG ca. 3 Monate vorher
- Kickoff mit dem FOLIO-Team der VZG
- Erläuterung des Projektablaufs und sinnvoller Vorarbeiten
 - Welches Problem / Anliegen wollen wir durch den Einsatz eines ERM-Moduls lösen? → Dokumentation der Erwartungen
 - Wie arbeiten wir jetzt? → Workflow- und Datenflussanalyse und deren Dokumentation
- Zuständigkeiten, Herangehensweise, zeitliche Abstimmung des Projektablaufs
- Einbindung lokale Mitbestimmungsverfahren
- Raum für Fragen: FOLIO-Kenntnisse werden nicht erwartet!

23

FOLIO-ERM: Was wird erwartet?

2/3

- Abfrage bestimmter Parameter durch die VZG für Ihre Einrichtung zur Implementierung der Testumgebung des Mandanten (= jede Institution, ILN)
- Einrichtung der Testinstanz durch die VZG
 - Jede Institution erhält eine eigene Testinstanz mit individueller Parametrierung
- Administrations- und Anwender*innenschulung sowie GOKb-Schulung auf der Testinstanz
- Parametrierungs- und Einarbeitungsphase der Institution

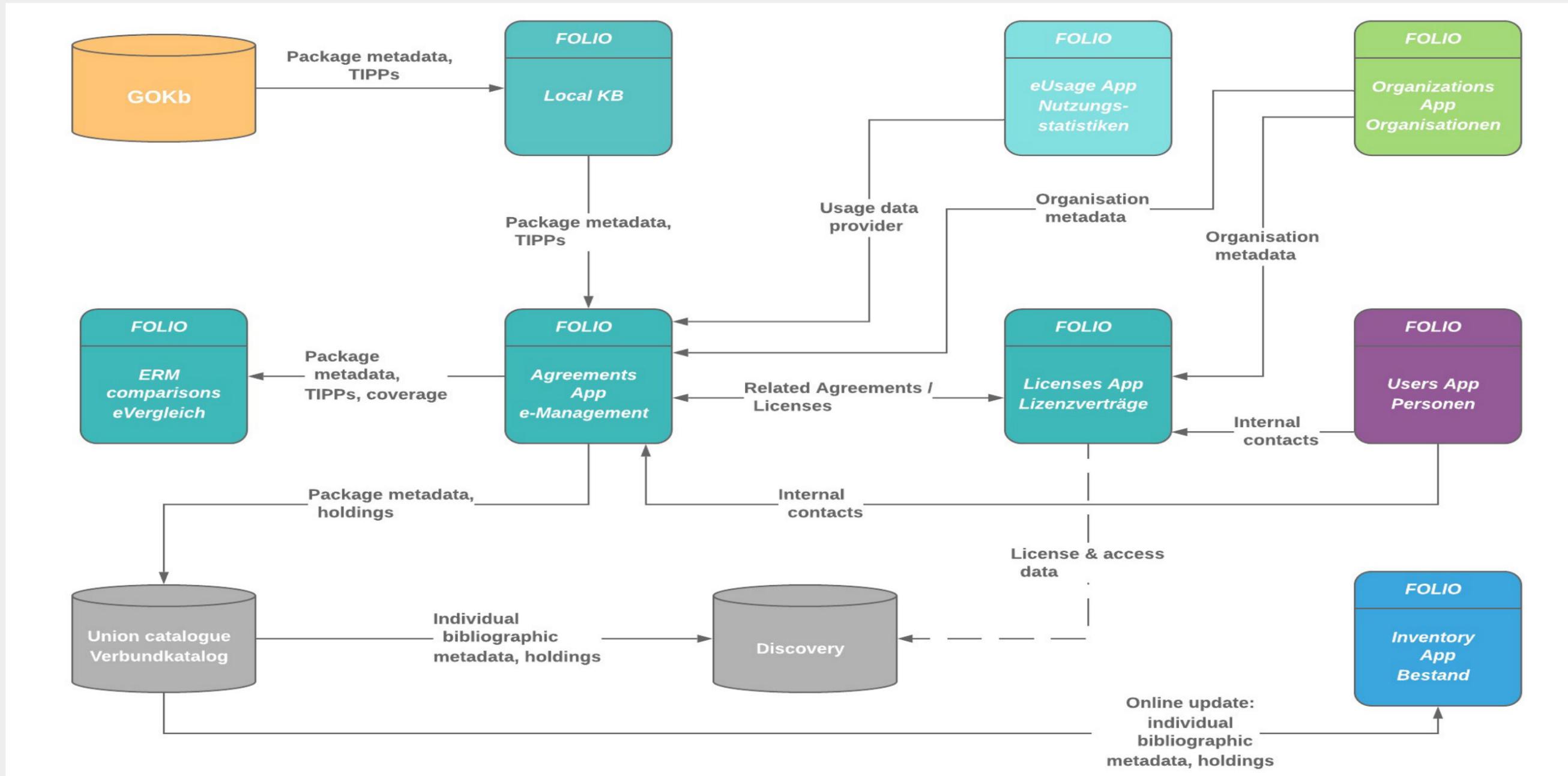
FOLIO-ERM: Was wird erwartet?

3/3

- Workflowanalysen / Festlegungen des funktionalen Einsatzes der Institution
- Bereitstellung der Produktivinstanz bei der VZG anfordern
- Freigabe der Produktivinstanz an den Mandanten durch die VZG → Vervollständigung der Parametrisierung durch die lokale Administration
- Eigenständige Festlegung des Zeitpunkts „Beginn der produktiven Arbeit“ durch den Mandanten und Mitteilung an VZG
- Die Testinstanz bleibt für die nächsten Schritte der FOLIO-Implementierung erhalten!
- Dauer: 3-6 Monate

25

App-Übersicht für FOLIO-ERM



FOLIO-ERM: Wie geht es weiter?

- Ausbau des Produktivbetriebs, individuelles Workflowmanagement
- Erfahrungsaustausch mit anderen Anwendenden
- Anforderungsmanagement
 - Was läuft gut?
 - Was läuft nicht gut?
- Das erste, zweite, ... Release-Upgrade: Erfahrungen
- Wir wollen mehr ... ?

FOLIO – auf dem Weg ... Inventory

- In 2023/2024: Interne Vorarbeiten in der VZG
- **Inventory**
 - Produktivnahme
 - initiales Daten-Laden aus K10plus
 - Aktivierung CBS2FOLIO im Routinebetrieb
 - inkl. aller neuen Funktionen auch für den Ausleihbetrieb
 - Herbst 2023 zunächst für SuUB Bremen
 - Erfahrungsanalyse → weitere Planungen folgen
 - Ausbau als volle, mandantenfähige FOLIO-App

FOLIO – auf dem Weg ... Erwerbung

- In 2023/2024: Interne Vorarbeiten in der VZG
- **Erwerbung**
 - Workflowanalyse und Implementierung der Erwerbungsmodule
 - Definition von Standard-Schemata und Ergänzungsoptionen
 - Datenmigration aus LBS4
 - Analyse, Export, Mapping, Skripte
 - Festlegung einer Standard-Datenmigration: welche Daten werden migriert?
 - „Soviel wie nötig, so wenig wie möglich“
 - Sicherung der Daten aus LBS4 in geeigneter Form
 - Definition von Extraaufwänden

FOLIO – auf dem Weg ... Ausleihe

- In 2023/2024: Interne Vorarbeiten in der VZG
- **Ausleihe**
 - Workflowanalyse und Implementierung der Erwerbungsmodule
 - Definition von Standard-Schemata und Ergänzungsoptionen
 - Datenmigration aus LBS4
 - Analyse, Export, Mapping, Skripte
 - Festlegung einer Standard-Datenmigration: welche Daten werden migriert?
 - „Soviel wie nötig, so wenig wie möglich“
 - Sicherung der Daten aus LBS4 in geeigneter Form
 - Definition von Extraaufwänden

FOLIO – auf dem Weg ... Schnittstellen

- In 2023/2024: Interne Vorarbeiten in der VZG
- **Schnittstellen**
 - Entwicklung verbundübergreifend → Prüfung und Anwendungskonzept / Test der Anwendbarkeit im GBV, ggf. Anpassung
 - Anbindung Drittsysteme mit SIP2 : Selbstverbucher, Kassensautomaten
 - Anbindung Discovery (analog PAIA/DAIA)
 - Zunächst wichtigste Standardschnittstellen, dann weitere

FOLIO – auf dem Weg ... Weiteres

- In 2023/2024: Interne Vorarbeiten in der VZG
- **Reporting**
 - Testimplementierung in der VZG
 - über LDP/ MetaDB und Bibcontrol
- **Weiterentwicklung bezüglich Datenflüsse**
 - GOKb, eBooks, LAS:eR, folio2cbs → nach Vorliegen von Erfahrungen und Anforderungen aus FOLIO-nutzenden Bibliotheken (relevanter Zeitraum und Erfahrungshorizont)

FOLIO – auf dem Weg ... Weiteres

- In 2023/2024: Interne Vorarbeiten in der VZG
- **Nicht-funktionsbezogene Arbeitspakete**
 - Technischer Ausbau und Optimierung der GBV-FOLIO-Plattform
 - Entwicklung und Bereitstellung vertraglicher Grundlagen (Hosting, Auftragsverarbeitung)
 - Sicherstellung von Anforderungen im Bereich Datenschutz, Softwaresicherheit, Barrierefreiheit → Ausblick: Gutachten nach 2 Vollimplementierungen (2024/25)
 - Kooperation mit den örtlichen Personalräten

FOLIO – und wie weiter?

- Nach erfolgreicher Durchführung der Vorarbeiten für Erwerbung und Inventory
 - In 2024 Auswahl geeigneter Piloten (max. 2) für die Implementierung
 - Umsetzung des Migrationskonzeptes
 - Ablauf analog ERM plus Datenmigrationsprojekt
 - VZG betreut analog Linux-Umstieg, ERM-Implementierung
 - Informations- und Schulungskonzepte, Checklisten, Zeitpläne, Verantwortlichkeiten
 - Auswertung der Erfahrungen des Produktivbetriebs
 - Konzeption einer Migrationsroutine
 - Fortschreibung der Roadmap mit Zeitplänen

FOLIO – und wie weiter?

- Im nächsten Schritt
 - Ausleihe, Schnittstellen, Reporting , ...

FOLIO – Fragen und Antworten 1/4

- Müssen alle Module von FOLIO zeitgleich eingesetzt werden?
 - Nein – siehe vorherige Folien
- Müssen alle Bibliotheken eines Standortes zeitgleich die jeweils anstehende Migration durchführen?
 - Nein. Wo Bündelungen sinnvoll sind, werden wir das anstreben. In ERM ist es bereits sehr sinnvoll, da keine Datenmigration notwendig ist.
- Wie wird die verbundübergreifende Kommunikation der Anwendenden organisiert?
 - Siehe „Gremienstruktur“ → es gibt vielfältige Möglichkeiten und der Ausbau erfolgt nach Bedarf

FOLIO – Fragen und Antworten 2/4

- Muss ein „DB-consistency-check“ vorher erfolgen?
 - Grundsätzlich nicht → die Daten werden initial aus K10plus nach FOLIO geladen
 - Ggf. aber Prüfung, wenn in K10plus Daten fehlen → TBD
- Ändert sich das Datenflussmodell zwischen K10plus und dem Bibliotheksmanagementsystem?
 - Nein. Das neue Real-Time-Update arbeitet analog LBS4-OUM
- Wird es Neuerungen im Identity-Management geben?
 - Grundsätzlich möglich und erstrebenswert. Zunächst erfolgen Migrationen aber 1:1

FOLIO – Fragen und Antworten 3/4

- Wird für Reports externe Software benötigt? Wie umfangreich kann FOLIO Reports selbst erstellen?
 - Die VZG muss das Angebot „MetaDB“ als Reportingtool noch testen
- Weiterentwicklung von FOLIO (Binden, Tausch, OPAC)
 - Die VZG konzentriert sich zunächst auf den Arbeitsauftrag der Verbundleitung, FOLIO-ERM und die Basismigration von LBS4 durchzuführen
 - Extraentwicklungen bedürfen der Anforderungsformulierung, Kostenschätzung, Finanzierungssicherung – möglichst verbundübergreifend / in der Community
 - Die Entscheidungen werden in den GBV-Gremien getroffen

- Wie lange wird es Zugang auf den OPAC geben?
 - Der OPAC steht als LBS4-Komponente zur Verfügung, solange die Lizenz finanziert wird und keine anderen Entscheidungen getroffen werden. Es ist sinnvoll, die Einführung eines Discovery-Services rechtzeitig zu planen.
- Kann auch eine Institution des LBS-Service FOLIO nutzen?
 - Das Angebot wird mittel- bis langfristig zur Verfügung stehen

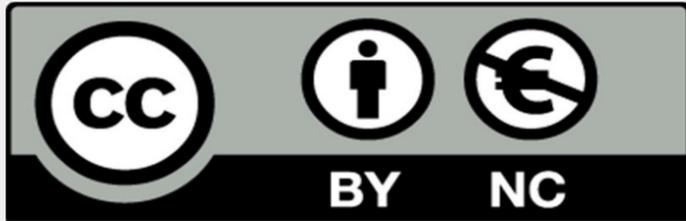
- Die Bibliotheken im GBV verfügen über ein stabiles System LBS4 für das Management der gedruckten Bestände
- FOLIO-ERM wird als Zusatzservice bereitgestellt
- Im nächsten Schritt erfolgt die Migration der Erwerbungsmodule und die Produktivnahme des Inventorys
- Danach können weitere Zusatzservices angeboten werden, z. B. eUsage, ggf. Open Access
- Ebenso kann FOLIO-ERM dann weiter mit der Erwerbung und dem Inventory ausgerollt werden
- Danach erfolgt die Migration der Ausleihe und die Bereitstellung der dann notwendigen Anbindungen von Drittsystemen (z. B. Discovery, SIP2)

- Geht das alles schnell genug? Können wir uns auf die Abläufe verlassen?
 - Das FOLIO-Team der VZG erarbeitet alle Arbeitspakete **erstmalig**, aber **nicht allein**.
 - Andere deutsche Verbände haben Migrationspläne, die unsere optimal ergänzen → Ablösung LBS4 statt zunächst FOLIO-ERM
 - FOLIO ist ein Kooperationsprojekt: regional, verbundübergreifend und international
 - regelmäßige Prüfung und Bewertung im Austausch mit dem Projektausschuss sind Pflicht

- Wie erfahren wir, wo wir gerade stehen?
 - Das Team der VZG wird auch im nächsten Jahr regelmäßig informieren
 - Nutzen Sie die bestehenden Informationsquellen
 - Im [Verbund-Wiki](#)
 - Auf folio-bib.org
- Fragen Sie die GBV AG FOLIO, die FAG lokale Geschäftsgänge, den FOLIO-Projektausschuss
- ... und immer gerne das Team der VZG! 😊

Zeit für Fragen und Diskussion

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.