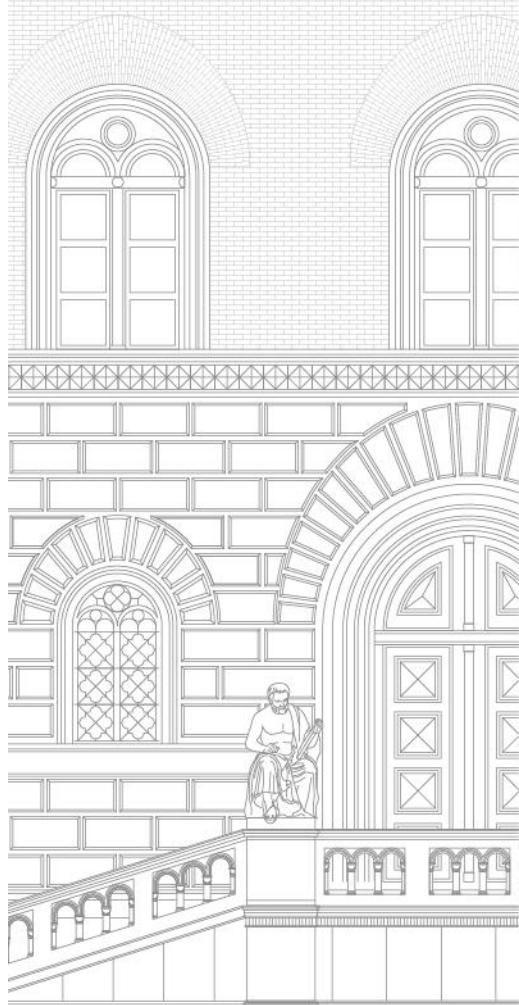


Bericht aus dem BVB zu FOLIO

KOBV-Forum 2025



Inhalt:

1. BVB-Verbundzentrale - Abseits von FOLIO
2. FOLIO-Projektphase 1
3. FOLIO-Projektphase 2 (ab 09/2025)
4. Fazit & Herausforderungen

Projekte



vufind[®]
Search. Discover. Share.

 www.Gateway-Bayern.de

Deutscher und Internationaler Leihverkehr E-Books-Administration

BVB BibliotheksVerbund
Bayern

Anmeldung :: Zentraler Fernleih-Server :: Deutscher und Internationaler Leihverkehr

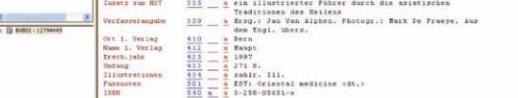
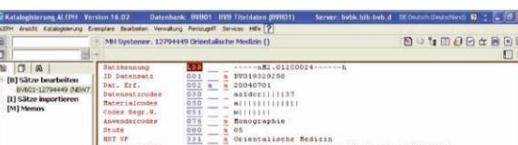
ZFL-Server

Sigel
Kennwort
Administrator

Anmelden



DigiTool



Projekt FOLIO im BVB

Stand & Erkenntnisse aus Phase I

FOLIO – Projektphase I

Ziel von Phase I:

Livegang aller 4 Pilotbibliotheken von 08/24 bis 07/25 erfolgt

Altsystem SISIS-SunRise ist durch FOLIO & VuFind vollständig ersetzbar !

Meilensteine:

- Projektförderung
- Governance & Projektorganisation
- Migrationsverfahren und Migrationsabläufe
- Integration in Campus-Infrastrukturen (Haushalt, IDM, etc.)
- Anbindung Verbundkatalog B3Kat
- VuFind Anbindung, Funktionalität und Betriebskonzept

FOLIO – Projektphase I

Weitere Ergebnisse:

- Rechtlicher Rahmen: FOLIO-Servicevereinbarung, Datenschutz
- Technik: Cloud-Betrieb unter Kubernetes von FOLIO & VuFind im LRZ
- Nachhaltigkeit: Finanzierung von Wartung & Pflege
- Betriebsrelevante, wesentliche funktionale Erweiterungen (Fernleihe, Mahnwesen, etc.)

Software-Entwicklung für FOLIO - 3 Wege

Variante	Zeitrahmen	Einflussnahme Agilität	Kosten	Pflege & Wartung
Über die FOLIO-Community als offizielles FOLIO-Release	Schwer kalkulierbar	Bedingt, eher gering	Abhängig von mehreren Faktoren...	Im Idealfall von FOLIO- Scrum-Teams ab- gedeckt
BVB-Auftragsentwicklung an extern, Vergabe an Firmen	Kalkulierbarer aber eher länger	Besser, abhängig vom Projektteam	Kostet	In Eigenregie!
BVB-eigene Erweiterungen von BVB-Personal entwickelt	Besser steuerbar – schnelle Lösungen möglich	Sehr gut	Projektmittel, gut kalkulierbar, nicht zwingend gering	In Eigenregie!

Beliebige Kombinationen der Varianten sind denkbar.

BVB Entwicklungen aus dem Verbund - Auszug

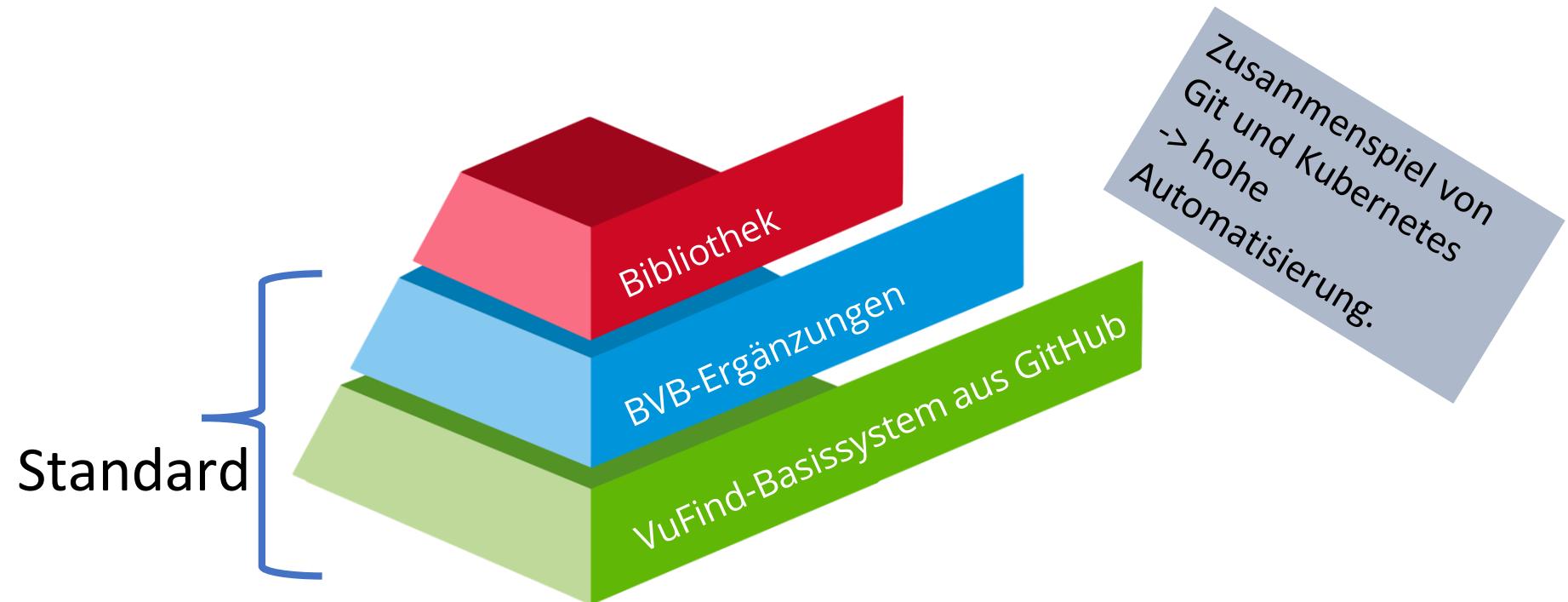
- Titeldatenversorgung aus B3Kat und ZDB & Löschungen, Umlenkungen
- **Automatische Verlängerungen**
- **Anonymisierung bei Bestandsanfragen**
- **Abholcode auf Bestellzettel**
- Synchronisation externer Nutzerdaten nach VuFind
- Schnelle Übernahme; Sofort-Datenübernahme mit einem Klick
- RFID-ID Connector & **FOLIO-RFID-App**
- **FOLIO-Companion**; generische einsetzbarer Client für Nutzerdatensynchronisation verschiedener Quellen
-etc., etc.
- Bestellautomatisierung
- **VuFind – Customizing & Bereitstellung im Git und Übernahme in Cluster**

Tlw. frei zugänglich
über BVB Git

Entwicklungen über die Community - Beispiele

- Serials App , Serials Management (VZG)
- Open Access App (UBL)
- eUsage App
- FOLIO ERM (VZG)
- Reminders, fees & fines enhancements (hebis)
- ...

VuFind: Betriebs- und Entwicklungskonzept



Technik im LRZ

Hardware

- 3 Kubernetes Cluster – Prod, Test, Infrastruktur
- 54 Server/VMs: 1580 CPUs, 4 TB Ram, 78 TB Disk
 - Nur Produktionsumgebung auf aktueller Hardware

Folio: Microservice-basiert, mandantenfähig

- 75+ Container, API Gateway, Datenbankcluster, Kafka-Cluster, Elasticsearch Cluster
- 9 Folio Umgebungen, 72 Mandanten

VuFind:

14 Mandanten, 2 Solr-Clouds, 9 Datenbank Cluster

- Automatisierte Installation / Management über Helm

Projekt FOLIO im BVB

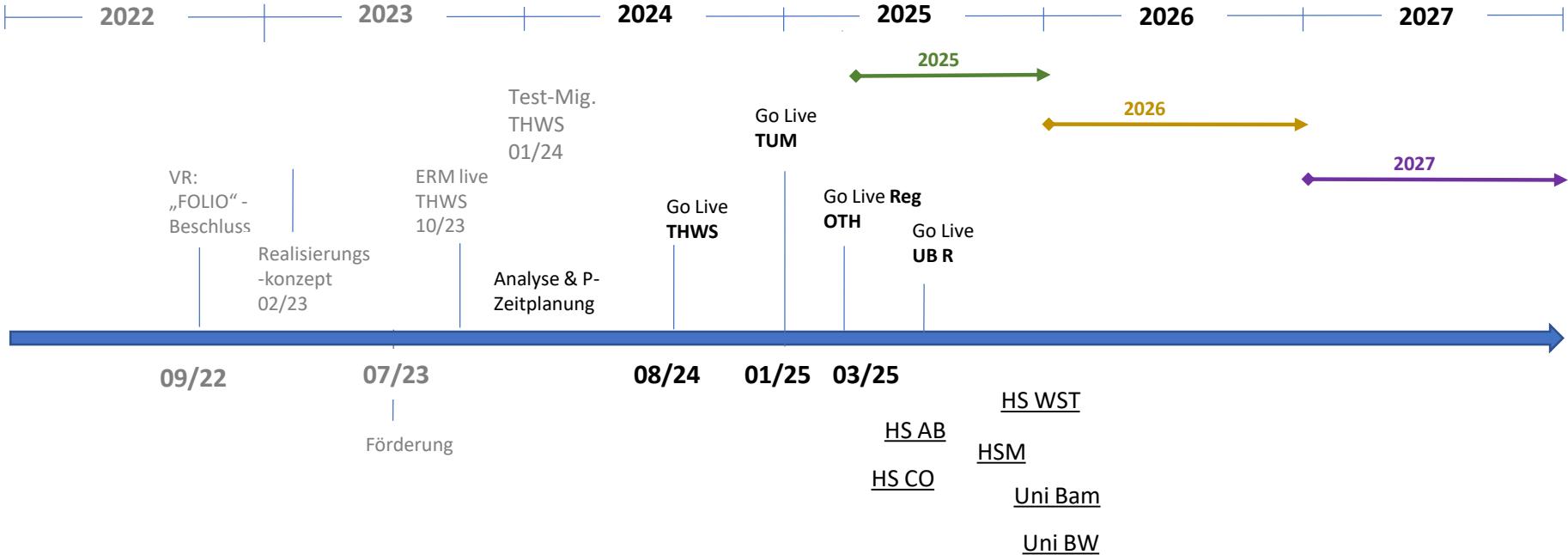
Projektphase II

FOLIO im BVB – Phase II

Ein NEUES Ziel: Zügiger Live-Gang für insgesamt 30 Einrichtungen

- Ausbau der Cloud-Infrastruktur im LRZ
- Optimierung der Migrationsprozesse
- Ressourcenbedarf im Projektmanagement
 - Wissenstransfer von Pilot-/Experten-Wissen auf weitere Teams
 - Pilotlösungen überführen in best-practice-orientierte Routinen
- Laufende Entwicklungsarbeiten/Implementierungen finalisieren
- Nachhaltigkeit sicherstellen, Pflege & Wartung

Timeline



Fazit zum Zwischenstand

- Kultur des Zusammenarbeitens
 - BVB-Bibliotheken, VZ, LRZ
 - Digitalverbund Bayern
 - Vernetzung national, international
- Alle Projektbeteiligten viel gelernt: Technik, Projekt- und Teamarbeit
- Viel Engagement, viel erreicht

Über Risiken, Bedenkenträger & Erfolgsfaktoren

Über Risiken & Bedenkenträger: ... ☺

Erfolgsfaktoren:

- Klare Zielvorgabe mit Zeitvorgabe – banal und dennoch oft vernachlässigt
- Vorhandene Expertise: LRZ, Bibliotheken, ...
- Kooperation und Kommunikation unter ALLEN Beteiligten & Einbindung aller Stakeholder
- Ins Handeln kommen:
E. Kästner „Es gibt nichts Gutes, außer: man tut es.“

Vielen Dank!