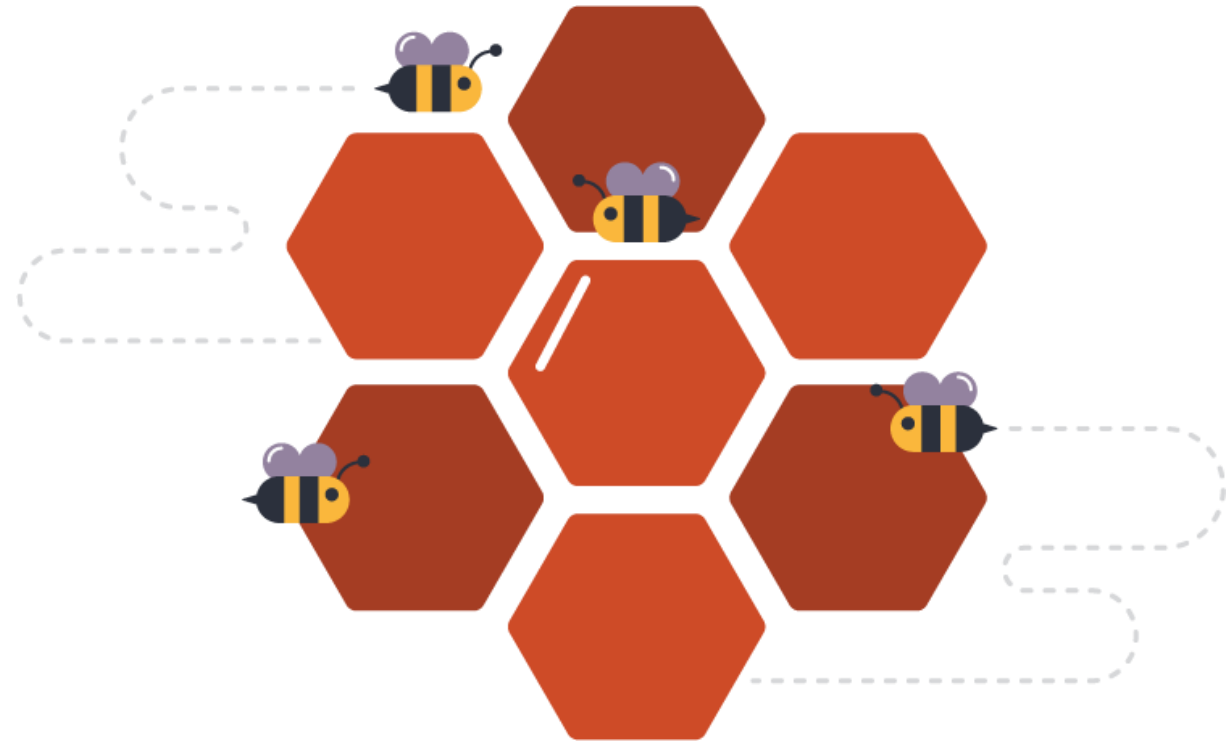


Bayerische Bibliotheken migrieren zu FOLIO

Technische Universität München
Universitätsbibliothek
Bibliothekstechnik

23. März 2025
Dr. Manuel Hora



Bayerische Bibliotheken migrieren zu FOLIO

AGENDA

- Wie funktioniert eine Bibliothek?
- Warum FOLIO?
- Projektorganisation
- Wie bekommen wir neue Features?
- Go-Live!

Wie funktioniert eine Bibliothek?

Bibliotheksmanagementsystem

= Software für

Medienbearbeitung

- Verwaltung der Bestände (print und digital)
- Bestellung, Inventarisierung, Rechnungsbearbeitung
- Verwaltung von Lizenzverträgen

Ausleihe

- Nutzerdaten
- Ausleihvorgänge
- Fernleihen
- Medienrückforderungen

= das digitale **Herz der Bibliothek**

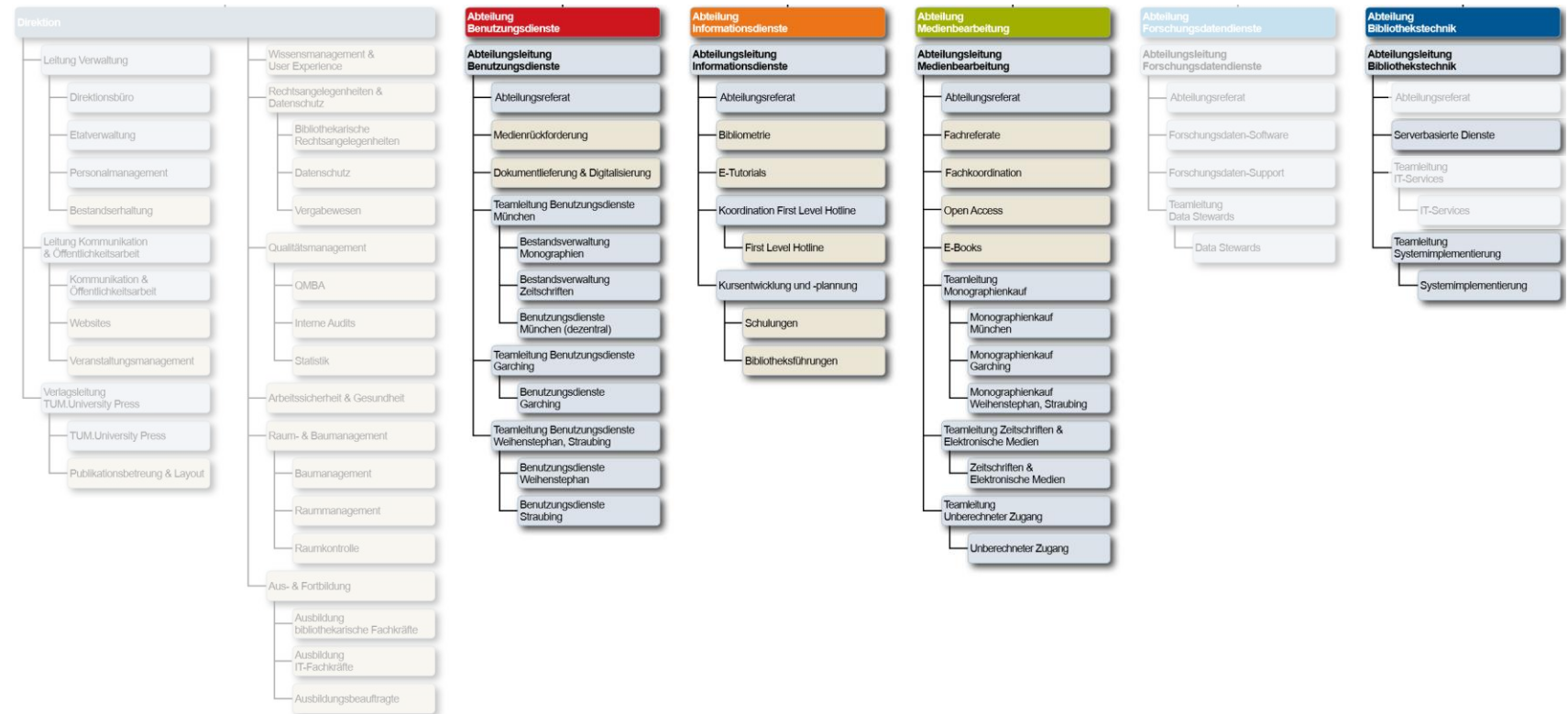
Wie funktioniert eine Bibliothek?

Organisation

TUM Universitätsbibliothek

150 Kolleginnen und Kollegen

100 davon arbeiten mit dem Bibliotheksmanagementsystem



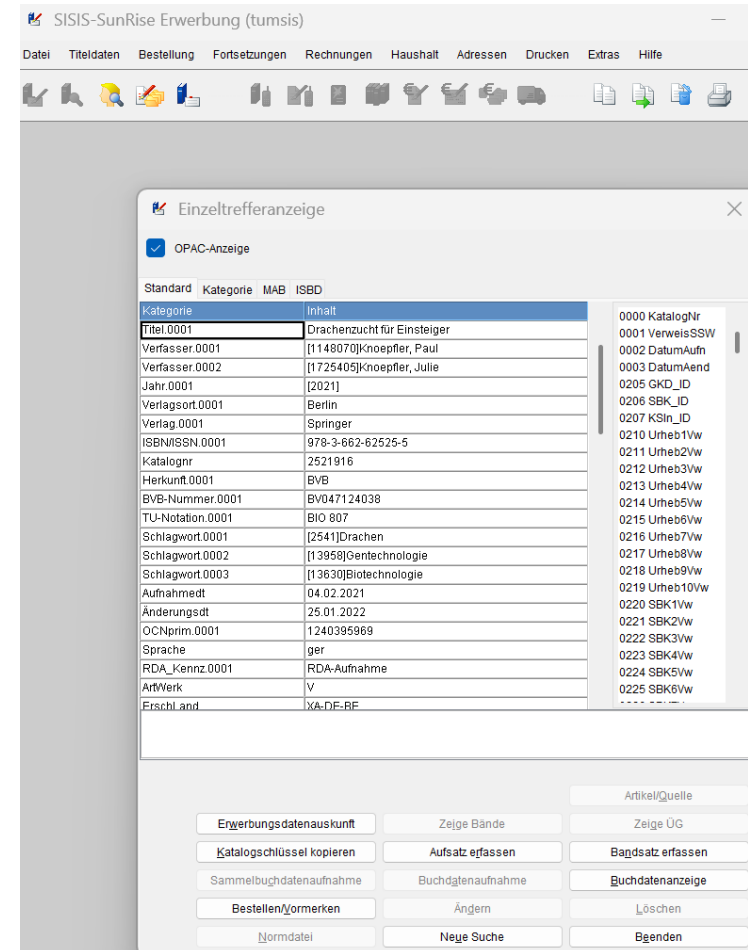
Warum FOLIO?

Vorgeschichte

Das „alte“ Bibliotheksmanagementsystem

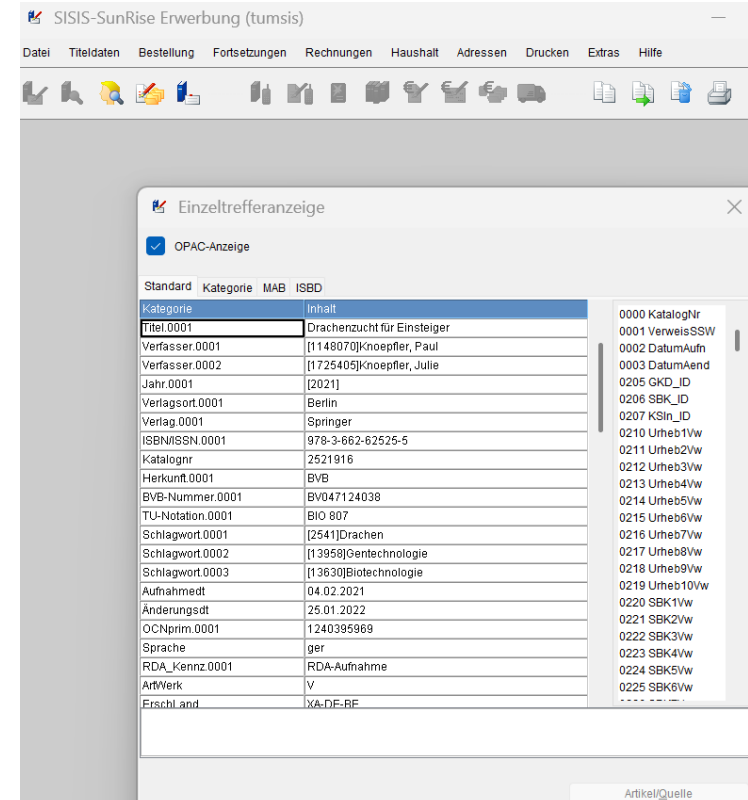
- 30 Jahre alt
- nicht auf digitale Medien ausgelegt
- wird nicht mehr weiter entwickelt

→ Wir brauchten ein **neues Bibliotheksmanagementsystem**.



- 30 Jahre alt
- nicht auf digitale Medien ausgelegt
- wird nicht mehr weiter entwickelt

→ Wir brauchten ein **neues Bibliotheksmanagementsystem**.



In Frage kamen 2x lizenzpflichtige und 1x Open-Source-Lösung.

Warum FOLIO?

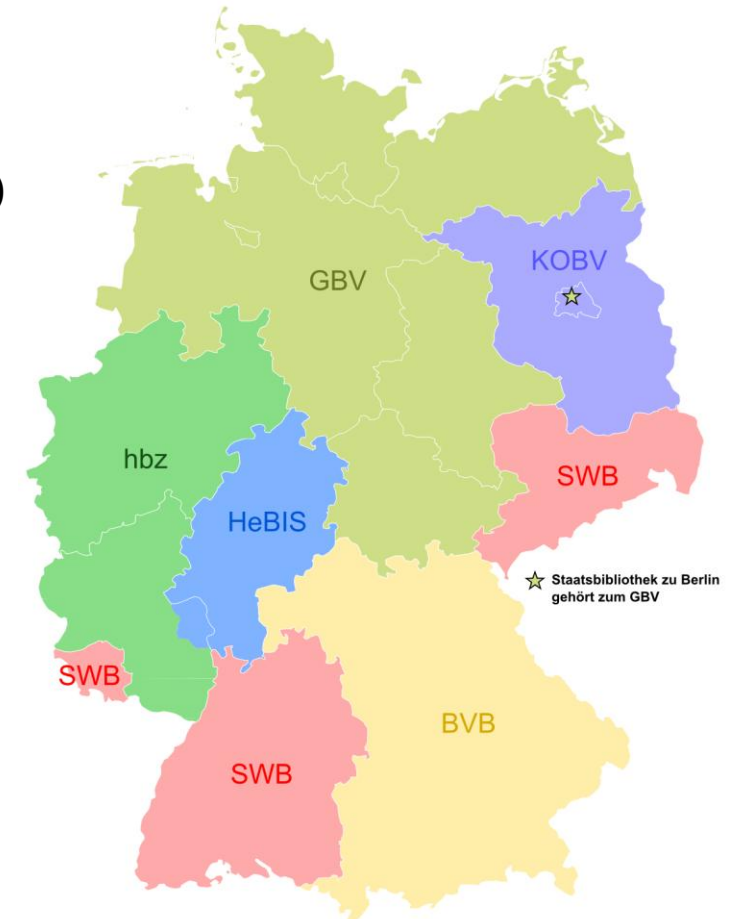
Projekt im Bibliotheksverbund Bayern

Projekt: Neues Bibliothekssystem

Vorgehen: Auswahl, Migration und Betrieb im Bibliotheksverbund Bayern (BVB)

Beteiligte:

- Verbundzentrale (VZ) des BVB
- 10 Universitätsbibliotheken
- 18 Bibliotheken der Hochschulen für angewandte Wissenschaften
- weitere Bibliotheken Bayerns
- Leibniz-Rechenzentrum (LRZ)



Warum FOLIO?

Task Force FOLIO

Open-Source-Software FOLIO wird unter die Lupe genommen!



Das Produkt FOLIO:

- *Future of Libraries is Open*
- Organisation durch „Open Library Foundation“
- 2015 Start der Entwicklung
- 2018 erste einsatzfähige Version

Ablauf des Testing im BVB:

- Ausführlicher Test durch **Task Force FOLIO** = ca. zehn Kolleginnen und Kollegen des BVB
- Zusätzlich schnell viele Fach-AGs mit Beteiligten aus vielen bayerischen Bibliotheken
- **User Stories** als zentrales Instrument für die Anforderungsanalyse

Warum FOLIO?

981 User Stories

Muster: „Als X möchte ich Y, damit Z.“

Beispiel:

📖 Als MA in der Benutzung möchte ich Bestellungen an andere Exemplare hängen können, wenn das Ursprüngliche z.B. beschädigt/vermisst ist, um die Bestellung ohne Stornierung möglichst schnell auszuliefern.

updated 1 year ago

#631 · created 3 years ago by Manuel Hora

Ausleihe
Bestandsanfragen
FHWS_Prio 2
OTH.R_Prio 2
Prio Pilotbibliotheken 2
UBEN_Prio 1
UB_BAM_Prio 2
UB_BAY_Prio 3
UB_KU_Prio 1
UB_LMU_Prio 2
UB_REG_Prio 3
UB_TUM_Prio 2
US_FolioStatus erfüllt
UserStory

Warum FOLIO?

Ergebnis und Entscheidung

Fazit der Tests (2020 – 2022): positiver Gesamteindruck von FOLIO

- Lücken identifiziert (wie auch bei lizenzpflichtigen Produkten)
- Vertrauen in die weitere Entwicklung bei FOLIO wegen Open-Source

→ Die Task Force FOLIO empfiehlt den Umstieg auf FOLIO.

Entscheidung im BVB:

Die Universitäts- und Hochschulbibliotheken des BVB entschieden sich für FOLIO.

Das Ministerium bewilligt auf Grundlage des Berichts der Task Force Geld und Stellen für ein Migrationsprojekt.

Projektorganisation

Piloten

3 + 1 Pilotbibliotheken für die FOLIO-Migration



kleine Hochschulbibliothek

**Technische Hochschule
Würzburg Schweinfurt**



mittlere Universitätsbibliothek

**Technische Universität
München**



Universität Regensburg

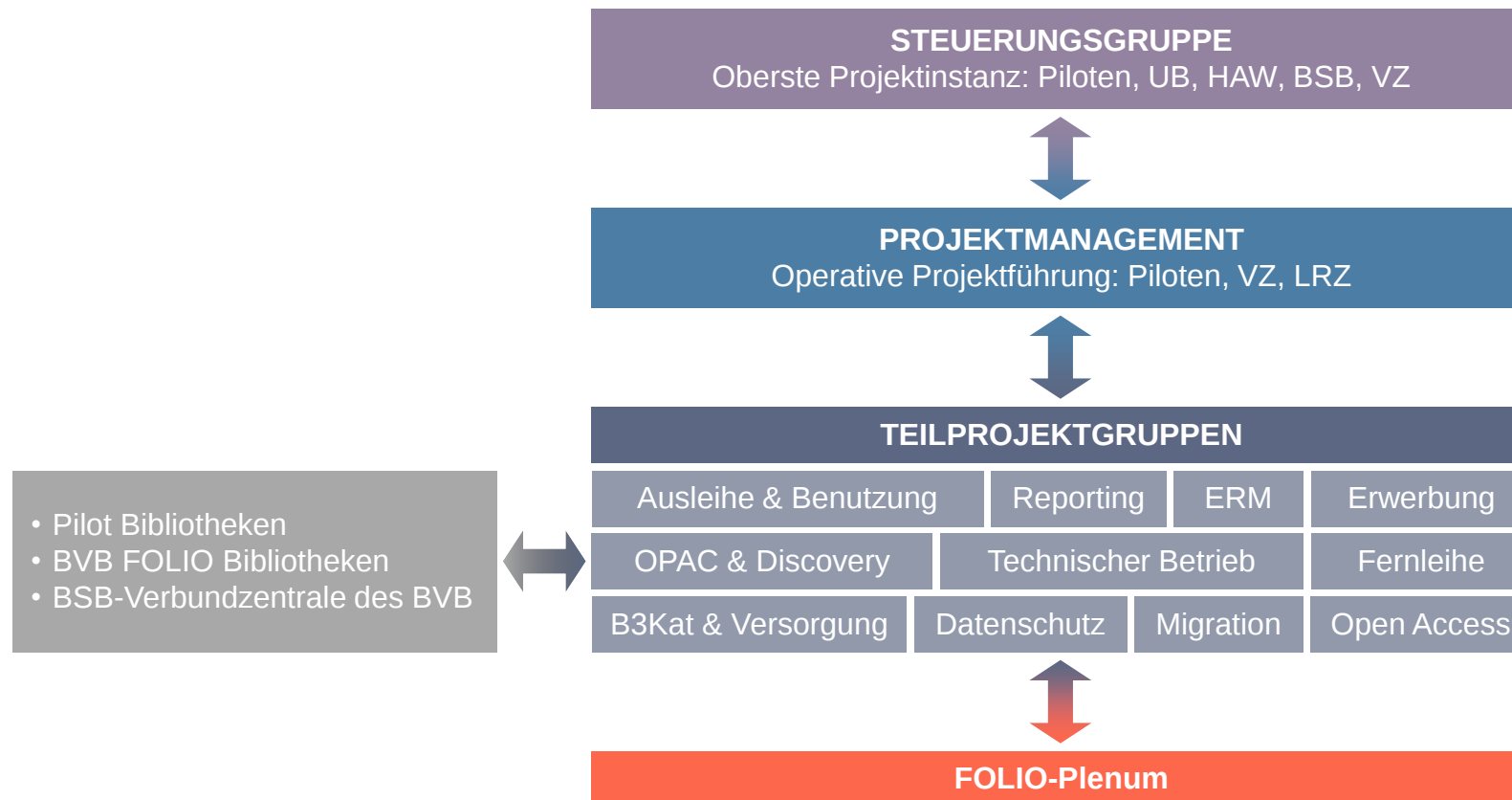


große Universitätsbibliothek

**Universität Regensburg
im Ausleihverbund mit der
Ostbayerischen
Technischen Hochschule
Regensburg**

Projektorganisation

Organisation im BVB



Wie bekommen wir neue Features?

*„Können wir das so ändern, dass dieser Button da drüben erscheint?
Ist doch Open Source, können wir ja jetzt selbst machen, oder?“*

Wie bekommen wir neue Features?

Benötigte Entwicklungen

- Migrationsskripten
- Schnittstellen zu anderen Systemen (Verbundkatalog des BVB, IDM, Anbindung an Fernleihe)
- Anpassungen aufgrund von Gesetzen (DSGVO, Bayerisches Kostengesetz)
- kleinere allgemein interessante Funktionen

Optionen:

- Eigenentwicklung
- Auftragsvergabe

Wie bekommen wir neue Features?

Eigenentwicklung

Beispiel: Schnittstelle Bayerischer Verbundkatalog

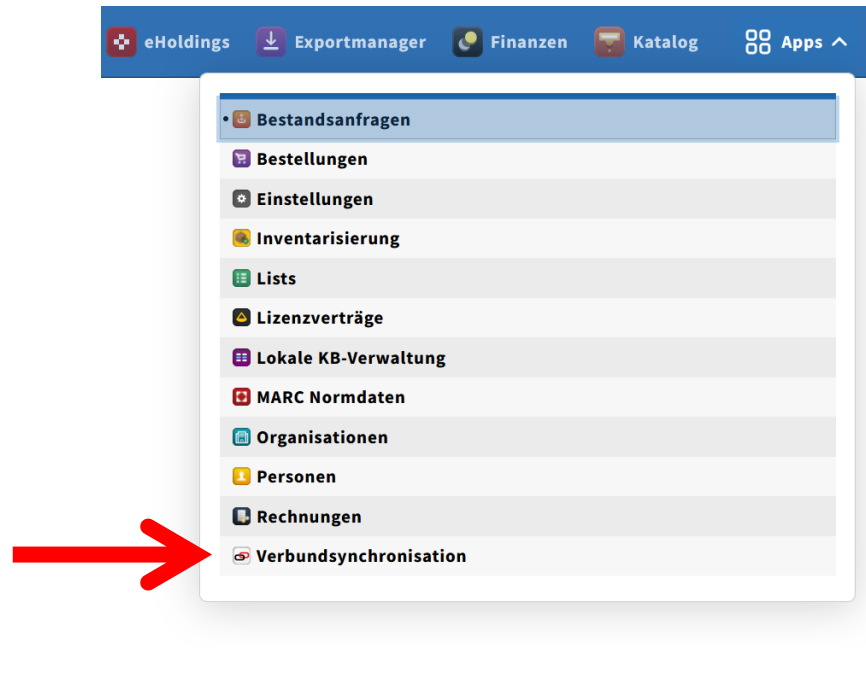
- braucht keine GUI
- Daten müssen transformiert und per API importiert werden
- nicht direkt Teil von FOLIO, sondern separater Service im Hintergrund

Wie bekommen wir neue Features?

Eigenentwicklung

Beispiel: Schnittstelle Bayerischer Verbundkatalog

Eigene Apps können mit vertretbarem Aufwand integriert und gepflegt werden – mit GUI!



The screenshot shows the 'Verbundsynchronisation' menu item highlighted with a red arrow. The interface includes a top navigation bar with 'eHoldings', 'Exportmanager', 'Finanzen', 'Katalog', and 'Apps'. The main content area displays a list of items with columns for status, bvid, label, timestamp, and actions.

status	bvid	label	timestamp	actions
Importierbar	BV005004045	[Hauptband] [1]	11.12.2024 16:25	Importieren Entfernen
Importiert	BV000233845	1. Grundschule. - 3. Aufl. - 1984. - 266 S. : Überwiegend Ill.	11.12.2024 16:05	In Folio ansehen Entfernen
Importiert	BV024190417	1	11.12.2024 15:41	In Folio ansehen Entfernen
Importiert	BV023106605	2	11.12.2024 15:34	In Folio ansehen Entfernen
Importiert	BV002092446	Baunormen / Mauerwerksbau	11.12.2024 11:11	In Folio ansehen Entfernen
Importierbar	BV025800395	[T.2]	11.12.2024 11:06	Importieren Entfernen
Importiert	BV025800394	[T.1]	11.12.2024 11:06	In Folio ansehen Entfernen
Importiert	BV024189856	Wohn- und Geschäftshäuser in verschiedenen Stilarten 4	11.12.2024 10:32	In Folio ansehen Entfernen
Importierbar	BV049646540	Naujokat, Anke, 1972- : Baugedanken	11.12.2024 09:05	Importieren Entfernen
Importierbar	BV050044277	Reese, Achim, 1985- : Orte für das Selbst - die Architektur von Charles W. Moore	10.12.2024 09:50	Importieren Entfernen
Importierbar	BV046667734	Fuhrhop, Daniel, 1967- : Verbietet das Bauen!	6.12.2024 14:14	Importieren Entfernen
Importierbar	BV049882529	Heringer, Anna, 1977- : Form follows love	6.12.2024 14:11	Importieren Entfernen
Importierbar	BV050072602	Holeyman, Alain E. : Vibratory pile driving and deep soil compaction - TRANSVIB 2002	6.12.2024 10:26	Importieren Entfernen

Wie bekommen wir neue Features?

Auftragsentwicklung

Beispiel: Anbindung an Fernleihe

Gemeinsame Auftragsentwicklung durch BVB und Südwestdeutschen Bibliotheksverbund (SWB):

- SWB koordiniert Ausschreibung
- Gemeinsames Erarbeiten von Anforderungen
- Wertung der Angebote anhand von Preis und Leistungsumfang (A- und B-Kriterien)
- Angebote von Firmen mit FOLIO-Erfahrung
- gemeinsames Product Ownership durch BVB und SWB

Go-Live!

21. Januar 2025



Go-Live!

... und danach?

„Wie läuft die Arbeit?“ – „Wie immer.“

*„Wie lange dauern die Abläufe?“ –
„Wenn man sich erst mal dran gewöhnt hat, geht es schneller als vorher.“*

Go-Live!

Beiträge für die Community

TUM für den BVB:

Wir begleiten die Bibliotheken, die nach uns migrieren.

BVB für internationale Community:

- finanzielle und ideelle Unterstützung durch Mitgliedschaft
- Mitarbeit in Councils
- Veröffentlichung unserer Skripten (noch in Vorbereitung)
- Beteiligung an Bug Testing für neue Releases

Bereits während Migrationsprojekt intensiver Austausch in Bayern, Deutschland und international.

Go-Live!

Hat es sich gelohnt?

Weiterentwicklung:

- mehr Einflussmöglichkeiten als beim Alt-System

Vernetzung im BVB, in Deutschland und international

Kosten:

- Schätzung Finanzbedarf für laufenden Betrieb + fairer Beitrag an Community durch BVB
- Sachkosten nennenswert niedriger als für Alt-System
- erheblicher Personalaufwand für Vorbereitung und Durchführung der Migration und für Einarbeitung

Go-Live!

Hat es sich gelohnt?

Weiterentwicklung:

- mehr Einflussmöglichkeiten als beim Alt-System

Vernetzung im BVB, in Deutschland und international

Kosten:

- Schätzung Finanzbedarf für laufenden Betrieb + fairer Beitrag an Community durch BVB
- Sachkosten nennenswert niedriger als für Alt-System
- erheblicher Personalaufwand für Vorbereitung und Durchführung der Migration und für Einarbeitung

Investition in unsere Mitarbeitenden:

- „Fortbildung“ in IT-Fragen und zur bibliothekarischer Praxis an anderen Einrichtungen
- starke Identifikation mit „unserem“ Bibliothekssystem

Bayerische Bibliotheken migrieren zu FOLIO



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!