

ZFL Fernleihe in FOLIO

Erfahrungsaustausch Überregionaler Leihverkehr
Leipzig, 27.10.2023

Björn Muschall, UB Leipzig

Ausgangslage

- Verschiedene Fernleihlösungen in Deutschland
 - FLS PICA (GBV), ZFL SLNP (SWB, BVB, KOBV, hbz), ...
- und der Welt
- Keine FL-Funktionalitäten in FOLIO
 - verschiedene Lösungswege in oder außerhalb FOLIOs
- Großer Kooperationswille bei ZFL/SLNP Anwendern

Initiale Anforderungen für ZFL FL

- Entwurf durch BSZ, UB Leipzig, SLUB Dresden
- bestätigt und erweitert durch BVB, UB Regensburg, TU München, UB Bayreuth und hbz, ...
- für Aktive und Passive FL

Initiale Anforderungen ZFL - Passive Fernleihe

<https://wiki.folio.org/pages/viewpage.action?pageId=118262915>

Auszug:

- ★ SLNP Datenimport und Kommunikation
- ★ Benutzer-Authentifizierung über NCIP / SLNP
- ★ Fernleih-Teilnehmer verwalten
- ★ E-Mail-Benachrichtigungen
- ★ Automatisches Erzeugen eines Titel- und Exemplarsatzes
- ★ Übersicht/Suche/Bearbeiten aller Fernleihbestellungen
- ★ Historie
- ★ Bestelltes Medium empfangen, bereitstellen und zurücksenden
- ★ Unterscheidung Prozess Kopie und Original-Medium bei Ausleihe
- ★ Einlegezettel drucken
- ★ Gebühreneinträge
- ★ Integration in FOLIO "Request" App
- ★ Katalog-Interaktion

Initiale Anforderungen ZFL - Aktive Fernleihe

<https://wiki.folio.org/pages/viewpage.action?pageId=118262911>

Auszug:

- ★ Automatische Verfügbarkeitsprüfung
- ★ Eingang von Bestellungen vom ZFL-Server
- ★ Auslösen einer internen Bestellung
- ★ Bearbeitung zur Bereitstellung Original
- ★ Bearbeitung zur Bereitstellung Kopie
- ★ Versand
- ★ Rücknahme
- ★ Mahnung

Entwicklung ZFL Fernleihe in FOLIO

- Auftragsvergabe durch BSZ im Kontext des bwFOLIO Projekts “FOLIO Interlibrary Loan (ILL) for SWB libraries and ZFL customers”
- Kooperation und gemeinsame Finanzierung durch BSZ und BVB
- Ziel: Umsetzung Fernleihfunktionalitäten mit dem ZFL-Server
- Auftragnehmer: Index Data
- Projektstart Oktober 2023
- Projektende Mai 2024

Das Team

- BSZ / KOBV
 - Peter-Paul Kloppenborg (Project Lead)
 - Susanne Schuster (Library Specialist Lead/Assistant Project Lead) (BSZ)
 - Stefan Lohrum (Technical Lead) (KOBV)
 - Lara Moch (Library Specialist Lead) (BSZ)
 - Björn Muschall (Project Consultant) (UBL)
- BVB
 - Edwin Pretz (Project Coordinator)
 - Elisabeth Sander (Library Specialist Lead)
 - Pontus Österdahl (Technical Support)
- Index Data
 - Mike Gorell (Projekt Manager)
 - Sebastian Hammer (Technical Lead)
 - Jacub Skorczan (Developer)
 - Debra Denault (Product Owner)

2 Teams:

1. Backend
2. Frontend/Workflows

alternierend:
jede 2. Woche Check-Ins

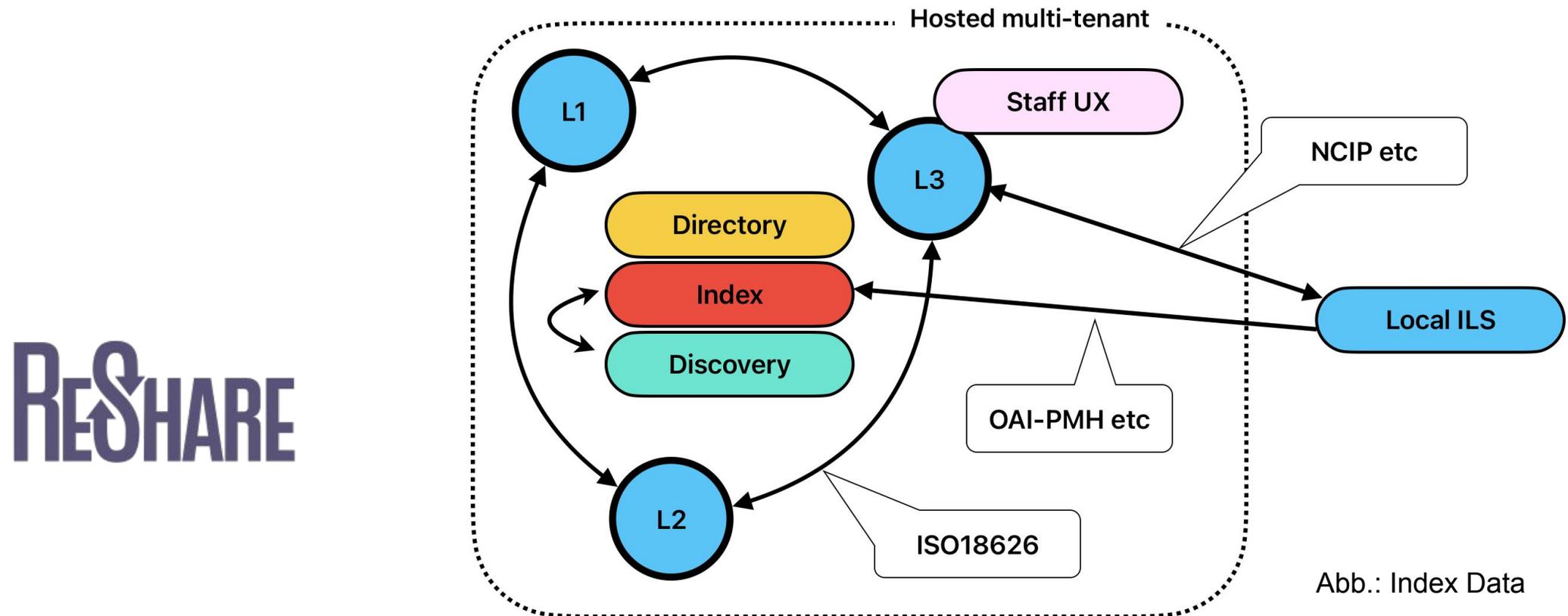
Lösungsansatz

- Erweiterung von ReShare, ein OLF Projekt von Index Data
<https://projectreshare.org>
- ReShare ist ein verteiltes, mandantenfähiges System zur gemeinsamen Nutzung von Ressourcen, das auf dem ISO18626-Protokoll basiert.
- Hohe funktionale Überschneidung

RESHARE

ReShare in den U.S.A.

ReShare Architecture

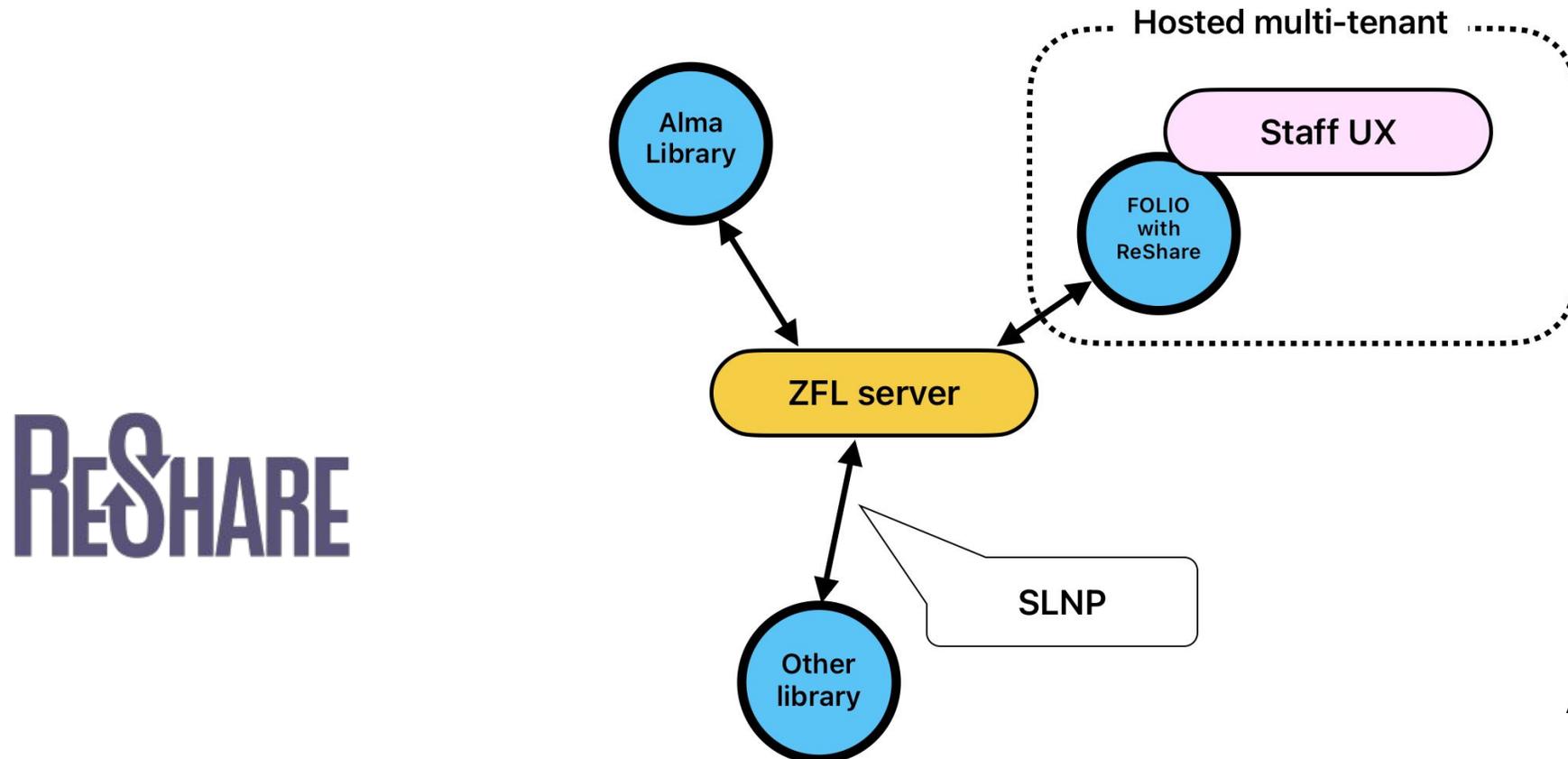


Erweiterung ReShare um ZFL/SLNP

1. Hinzufügen der ReShare-Apps zu FOLIO, so dass sie als Teil der nativen FOLIO Oberfläche verwendet werden können
2. Erweiterung von ReShare, um vollständig über das SLNP-Protokoll mit dem ZFL-Server zu kommunizieren, anstatt Anfragen unabhängig an Peer-Bibliotheken weiterzuleiten
3. Funktionale Erweiterungen

Erweiterung ReShare um ZFL/SLNP

FOLIO/ReShare for ZFL Architecture



ReSHARE

Abb.: Index Data



ReShare Requests (Passive FL)

Request										
Request 18 records found										
Request Id	Created	Updated	Item barcode	Patron	State	Type	Supplier	Pickup Location	Title	
2 LEHI-102	5/3/2023	5/25/2023		Denault, Debra	Request sent	loan	RESHARE:US-YORK	Linderman Library	On history	
LEHI-101	5/3/2023	5/3/2023		Denault, Debra	Request sent	loan	RESHARE:US-YORK	Linderman Library		
LEHI-93	4/5/2023	4/5/2023		Denault, Dan	Cancel pending	loan		Linderman Library		
LEHI-87	3/15/2023	3/15/2023		dickensj	Cancel pending	loan		Linderman Library		
LEHI-86	3/15/2023	3/15/2023		dickensj	Cancel pending	loan		Fairchild-Martindal		
LEHI-85	3/13/2023	3/15/2023		Denault, Debra	Expects to supply	loan	RESHARE:US-SETON	Linderman Library		
LEHI-84	3/9/2023	3/15/2023		zhangj	Cancel pending	loan		Linderman Library		
! LEHI-83	3/9/2023	3/9/2023		dickensj	Invalid patron	loan		Fairchild-Martindal		
LEHI-75	2/28/2023	4/24/2023		dickensj	Request sent	loan	RESHARE:US-YORK	Linderman Library		
LEHI-71	2/22/2023	3/14/2023		Denault, Debra	Cancel pending	loan	RESHARE:US-YORK	Fairchild-Martindal		
LEHI-68	2/22/2023	2/22/2023		Denault, Debra	Expects to supply	loan	RESHARE:US-YORK	Linderman Library		
! LEHI-65	2/22/2023	2/22/2023		Denault, Dan	Invalid patron	loan		Linderman Library		
LEHI-64	2/22/2023	3/4/2023	39175000039856	Denault, Debra	Awaiting return shipping	loan	RESHARE:US-TEMPLE	Linderman Library		
LEHI-63	2/14/2023	3/1/2023	39175000029874	Denault, Debra	In local circulation process	loan	RESHARE:US-TEMPLE	Linderman Library		
LEHI-62	2/14/2023	2/22/2023	39175000049869	Denault, Debra	In local circulation process	loan	RESHARE:US-TEMPLE	Linderman Library	women /	

- ✓ All fields
- Full ID
- Request ID
- External ID
- Requester first name
- Requester last name
- Title
- Author
- ISSN
- ISBN
- Item barcode
- External ID source



ReShare Request (Passive FL)

Request EAST-325
All rivers run to the sea : memoirs · us-east-1 → us-west-1

Actions 0 0

Flow Details

EAST-325: All rivers run to the sea : memoirs

[View in shared index](#)

Request information

Shipped
Updated: 12/3/2021 ([view audit trail](#))

Requester	Supplier	Item barcode	Due date
East University	West University	39151005747312	3/13/2022, 11:59 PM

Volumes needed
-

Actions

Scan request ID to mark it **received**

 **Scan**

Add note

More options

- Mark received **Add note**
-  Print pull slip

ReShare Directory



Directory

Users
Directory
Request
Supply
Update
Settings
Lehigh Interlibrary Loan

Search & filter

Search all fields

Search

Reset all

^ Type

^ Tags

Directory
11 records found
New

Name	Type	Tags	Symbols
Seton Hall University / Circ Desk - 2nd Floor	Branch	pickup	No symbols
Temple University / Charles Library	Branch	pickup, shipping	No symbols
York College	Institution	No tags	RESHARE:U S-YORK
Lehigh University / Linderman Library	Branch	pickup, shipping	No symbols
Lehigh University / Controlled Digital Lending	Branch	No tags	No symbols
Lehigh University	Institution	shipping	RESHARE:U S-LEHIGH
Lehigh University / Fairchild-Martindale Library	Branch	pickup	No symbols
Seton Hall University	Institution	No tags	RESHARE:U S-SETON
ReShare Demo Central	Consortium	No tags	No symbols
Royal Danish Library	Institution	No tags	RESHARE:D K-800010, ISIL:DK-800010

York College
Actions

Shared information
Local information

The information in this section is managed by York College themselves. If something is not updated, please reach out to York College and ask them to update it.

^ **Directory entry info**

Name York College	Type Institution	Slug york
Symbols RESHARE:US-YORK		
Tags No tags		

^ **Contact information**

Main phone number 555-555-3333	Main email address debra@indexdata.com	Main contact name York ReShare Admin
--	--	--

^ **Service accounts**

^ **Custom properties**

^ **Developer info** (JSON dump of raw record)

Book Insert Slip



BORROWER & MORE	
Kim, Chin Ambler Library · Due	
 Request PPT-4	
THIS LOAN	
Panda / By: Leeson, Tom.. Volume:	
This item may be recalled If this happens, we'll send an email with a new due date.	
Questions about your loan? Contact or	
DETAILS FOR STAFF	
QL737.C214 L46 2000	
Millersville University Library — Juvenile	
From Millersville	To Temple
9/10/2020 3:05 PM	



eMail Configuration

^ Request notices - sent to requester

Notice 1 

Template * via **Format *** **Triggering event ***

 Always sent when event is triggered.

^ General information

Patron notice template name *

Pickup available

Active

Description

Category

Request

^ Email

Subject *

Your material is available for pickup

Body *

[Preview](#)

B I U     Normal       

Dear {{user.firstName}}, your requested item, "{{item.title}}" is available for pickup at {{request.servicePointPickup}}.



ReShare Supply (Aktive FL)



Supply Users Directory Request **Supply** Update Settings Lehigh Interlibrary Loan

Supply
4 records found

Search & filter

All fields

Search

Reset all

Needs attention
 Unread messages
 Hide completed

^ State

^ Requester

^ Location

^ Shelving Location

▼ Date created
▼ Date needed

Request Id	Created	State	Type	Requester	Item barcode	Location	Shelving Location	Title
STHL-22	3/7/2023	Shipped	loan	RESHARE:US-SETON	39151009829066	Fairchild Martindale Library	Fairchild - 6th Floor - North	Back to the garden : nature and
TMPL-39	3/7/2023	Shipped	loan	RESHARE:US-TEMPLE	39151000719332	Fairchild Martindale Library	Fairchild - 6th Floor - North	Politics in Denmark /
STHL-14	2/14/2023	Overdue	loan	RESHARE:US-SETON	391510044497	Linderman Library	Linderman 4th Floor - Stacks	"A mixed multitude" : the stru
STHL-13	2/14/2023	Shipped	loan	RESHARE:US-SETON	9151004449746	Linderman Library	Linderman 4th Floor - Stacks	

End of list



Danke für Ihre Aufmerksamkeit
Fragen, Anregungen, Diskussion