

# Katalog Plus Freiburg

Zusammenführen von Metadaten aus unterschiedlichen Quellen für einen einheitlichen Solr-Index

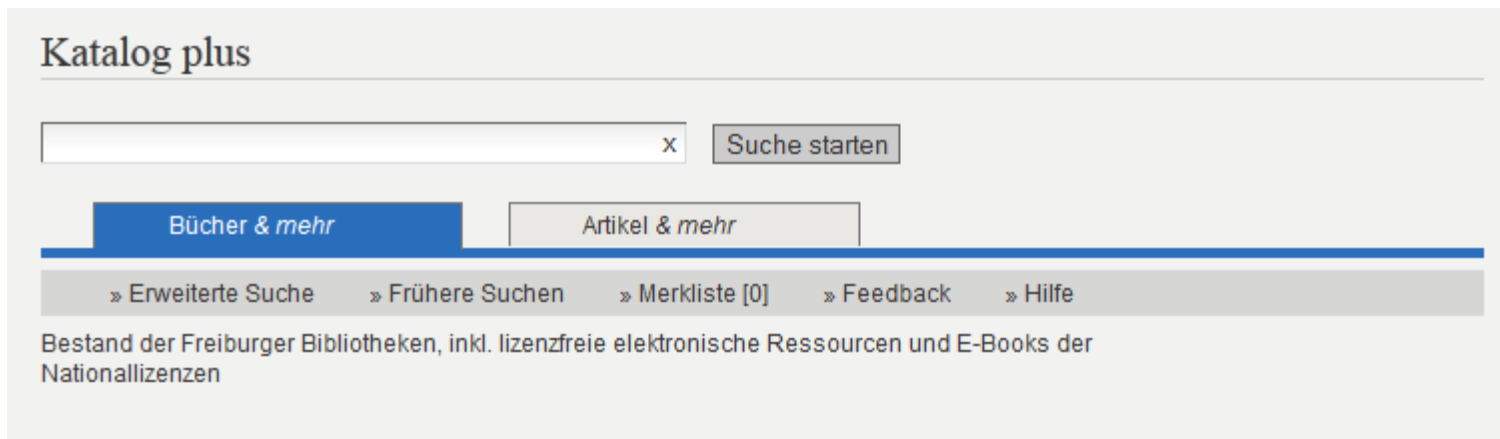
Hannah Ullrich, UB Freiburg

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



**UNI  
FREIBURG**

- Bücher & mehr
  - Universitäts-Bestand (SWB) + LFERs (SWB) + Ebooks (GBV)
- Artikel & mehr
  - Ebsco Discovery Service



Katalog plus

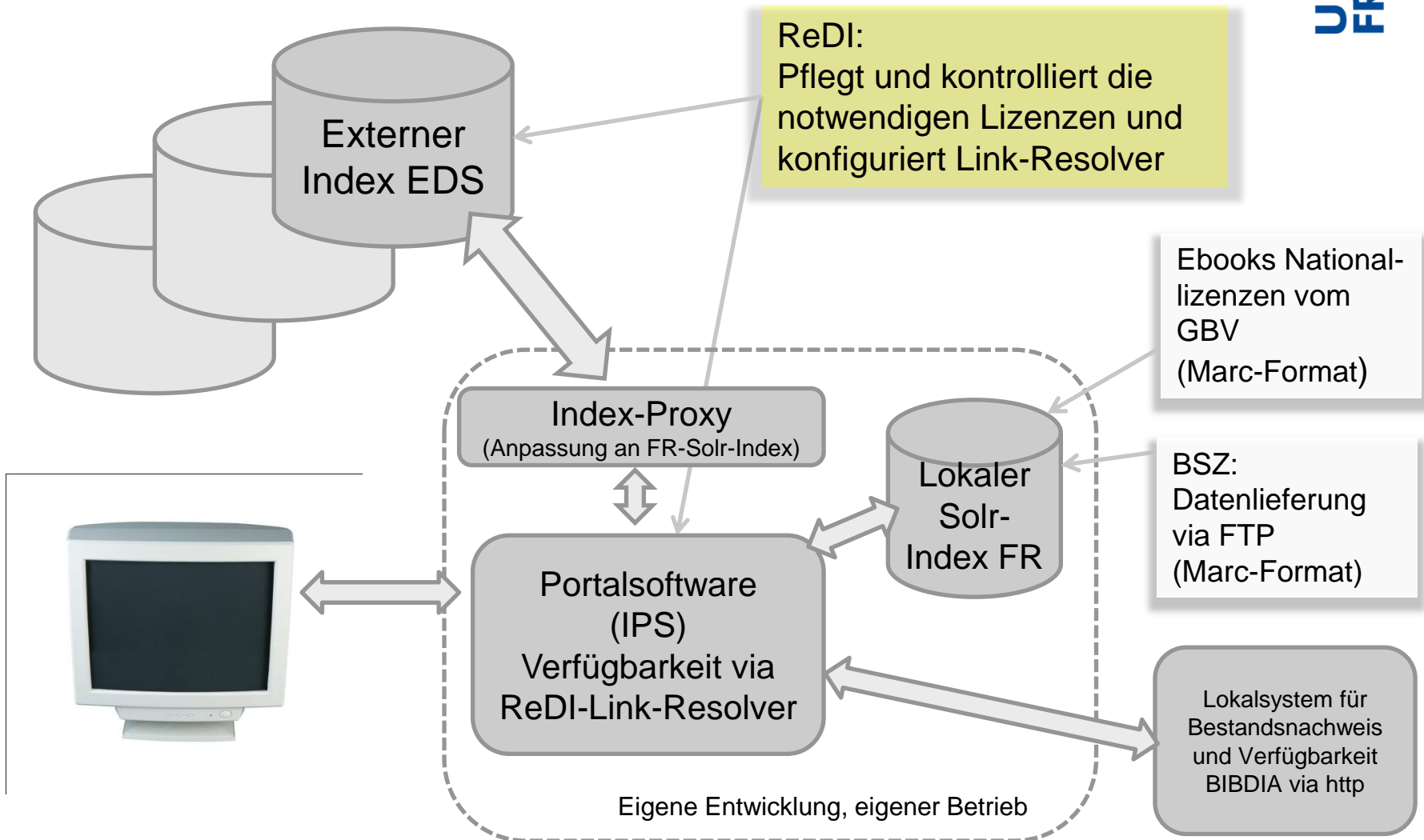
x

**Bücher & mehr** Artikel & mehr

» Erweiterte Suche » Frühere Suchen » Merkliste [0] » Feedback » Hilfe

Bestand der Freiburger Bibliotheken, inkl. lizenzfreie elektronische Ressourcen und E-Books der Nationallizenzen

# IST-Zustand UB Freiburg



# Schritt 1: Daten laden



- Universitäts-Bestand und LFER in getrennten Lieferungen vom Verbund
- MARC 21 Datenlieferung erfolgt in getrennten Dateien (Titel – Lokal – Authority)
- Laden der Titel- und Lokal-Rohdaten in eine PostgreSQL Datenbank in Binär-Form
- Laden der Normdaten inkl. aller Verweisungsformen in DB
- Hilfsmittel ist die Open Source Library *marc4j*

# Schritt 2: Daten mergen/indexieren



- Zusammenführung der Daten aus den Tabellen
- Ein 'Gesamt-Marc-File' wird erstellt
- Dieses File wird für den Suchraum mit SolrMarc indexiert.
- Ebooks werden im Anschluss aus einem separatem Verzeichnis in den Index gespielt

- Lokaldaten werden indexiert
  - da wir alle Recherchen - auch Lok-Kategorien - im gleichen System anbieten wollen
  - da Freiburg kein integriertes System besitzt
- Zusammenführung der Daten vorm Indexieren

```
910 10$a<str><str name="type">x</str>  
<str name="lidn">709859287</str>  
<str name="tidn">357801504</str>  
<str name="isil2">DEFrei129</str>  
<str name="bib_sigel">Frei129</str>  
<str name="signatur">EDV F 800: 9</str>  
<arr name="lok_no"><str>EDV F 800</str></arr>  
<str name="isil">129</str>  
</str>$b709859287$cfrei129$dEDVF800:9$f129$hEDV F 800
```

- Normdaten in separaten Dateien
  - Autoren
  - Körperschaften
  - Schlagworte
- Wichtig für die Recherche / Suche mit unterschiedlicher Schreibweise
- Verweisungsformen werden im Titel in eigener Kategorie angehängt
- Nachteil: große Normdatenänderungen erfordern komplettes Neuladen

100 1 \$aFlorescu, Radu \$0(DE-576)160968208

700 1 \$aBarbour, Alan G.  
\$eMitarb.\$0(DE-576)160168279

901 10\$aFlorescu, Radu

901 10\$aFlorescu, Radu R

901 10\$aFlorescu, Radu R N

901 10\$aBarbour, Alan G

```
<arr name="au">
```

```
<str>Florescu, Radu R N</str>
```

```
<str>Barbour, Alan G.</str>
```

```
<str>Barbour, Alan G</str>
```

```
<str>Florescu, Radu</str>
```

```
<str>Florescu, Radu R</str>
```

```
</arr>
```

```
<arr name="au_display">
```

```
<str>Florescu, Radu</str>
```

```
<str>Barbour, Alan G |
```

```
[Mitarb.]</str>
```

```
</arr>
```



- Marc21 nicht für Reihen und mehrbändige Werke entwickelt
- Probleme bei der Sortierung von Bänden einer Reihe bei Zugehörigkeit zu mehreren Reihen
- Rücksprache mit dem Verbund war notwendig wegen fehlender Unterkategorien
- Titelsatz mehrfach indexieren mit eigener Bandzählung für die Sortierung in der IPS

# Umsetzung Reihen



001 **00590739X**

245 14\$aDie Entwicklung der elementaren logischen Strukturen.

773 18\$w(DE-576)005907373\$g2

830 0\$aSprache und Lernen\$v33\$w(DE-576)002619288

906 10\$a0

→ **&fq=mi:0&sort=py+desc**

001 **00590739X\_005907373**

245 14\$aDie Entwicklung der elementaren logischen Strukturen

773 18\$w(DE-576)005907373\$g2

830 0\$aSprache und Lernen\$v33\$w(DE-576)002619288

906 10\$a1\$b005907373\$c2\$d00002

001 **00590739X\_002619288**

245 14\$aDie Entwicklung der elementaren logischen Strukturen

773 18\$w(DE-576)005907373\$g2

830 0\$aSprache und Lernen\$v33\$w(DE-576)002619288

906 10\$a1\$b002619288\$c33\$d00033

→ **&sort=bnd+asc**

Freiburg hat sich entschieden, möglichst viele Informationen in den Index zu packen

Vorteil:

- Unabhängigkeit zum Frontend
- Damit leichter Austausch möglich

Nachteil:

- Bei Änderungen muss neu indexiert werden
- Größe des Index

# Autor - Körperschaft

au\_display = custom, getAutorFullDisplay

au\_display\_short = custom, getAutorShortDisplay

au\_facet = custom, getAutorFacet

au\_register = custom, getAutorRegister

au = custom, getAutorSuchfeld

- Voraussichtlich Ende erstes Quartal 2013 integriertes Bibliothekssystem
  - Lokaldaten aus ADIS
  - Titeldaten vom Verbund
- Umstellung des Frontend auf *vufind* im Zuge des RDS Projektes des Landes Baden-Württemberg



Vielen Dank