

# Katalogisierung in der Datenwolke



Anforderungen des CIB-Projektes an  
die Katalogisierungsumgebungen in  
cloudbasierten Bibliothekssystemen

Ein Blick auf die (künftige) Praxis:

# **KATALOGISIERUNG**

# Allgemeine Anforderungen an Cloudplattformen

- Katalogisierungssprache: deutsch
- Verwendung sprachunabhängiger Kodierungen
- Datenverknüpfungen (Titel-Titel, Norm-Titel)
- Abbildung mehrteiliger Monografien in allen RDA-Varianten
- Abbildung sämtlicher Sacherschließungsdaten
- Selektionskennzeichen/Teilkataloge

# Integration der GND

- GND als Masterdatei und eigenständigen, unabhängigen Datenpool erhalten
- Kooperative Arbeitsweise in der Masterdatei
- Technische Integration in Cloudplattformen
- Komfortabler Arbeitszugriff auf die Masterdatei für Neuaufnahmen und Änderungen
- Regelmäßiger Datenaustausch zwischen Masterdatei und Cloudplattformen

# Teilerfolg des Projektes

- GND-Spiegel in Almas „Community Zone“
- GND-Spiegel in WorldCat seit 14.2.16
- Vollständige Abbildung der GND-Daten inkl. anwenderspezifischer Felder
- Regelmäßige Updates der GND-Spiegel aus der Masterdatei
- Verlinkung von Normdaten in Titeldaten via Textstring (Alma)

# Entwicklungspotenzial

- Arbeiten in der Masterdatei direkt aus den Plattformen heraus
- Verkürzung der Update-Abstände bis auf Echtzeit
- Normdatenverknüpfungen in Titelsätzen via IDN
- Recherche in Titeldaten mit alternativen Namensformen aus GND-Sätzen

# Periodika-Katalogisierung

## Entwicklung hin zu zwei Welten:

### E-Journals

- Lizenzierung in Paketen
- ERM-Funktionen
- Knowledge Base(s)
- Nachnutzung von Verlagsdaten für lokale (Discovery) Nachweise
- Schnelle Bearbeitung und Freischaltung

### Print- und sonstige Zeitschriften

- Einzelkauf
- Erwerbungsfunktionen
- Manuelle Katalogisierung durch Bibliothekare
- Längere Bearbeitungszeiten

# Hypothesen zur künftigen Periodika-Katalogisierung

- E-Journal-Erschließung aus KB-Daten auf den Cloudplattformen
- Katalogisierung anderer Zeitschriften im WorldCat oder auf anderen Plattformen zusammen mit Monografien
- ZDB verliert ihre Rolle als zentrales, vollständiges Nachweisinstrument
- ZDB stärkt Serviceprofil für Spezialanwendungen
- EZB wird obsolet



Erfassung und Transport:

# DATENMODELL UND DATENFORMAT

# Datenmodell

## Aktueller Standard im DACH-Raum mit MAB2 und D-MARC:

- Zahlreiche Verknüpfungen zwischen Titeldatensätzen über IDN
- Abbildung von Hierarchien durch Verknüpfungen von Datensätzen in Über- und Unterordnungen (über IDN)
- Verknüpfung von Titel- und Normdaten über IDN

# Datenmodell im WorldCat

- Abbildung von mehrteiligen Monografien in Hierarchien via OCN seit 14.2.16 möglich
- Andere Verknüpfungen bisher nur über Textstrings
- Titel-Normdatenverknüpfungen via IDN in Vorbereitung

# MARC 21

- Analyse der Exportformate von BVB/KOBV und HeBIS
- Auflistung aller in MARC 21 benötigten Felder
- Kennzeichnung aller anwenderspezifischen Felder und Subfelder (32 Felder mit 135 Subfeldern)
- Abgleich mit MARC 21-Implementierung in WorldCat
- Kooperation mit AGKVA/EG Datenformate
- Gemeinsame Definition von Ersatzfeldern für die anwenderspezifischen Kategorien

# MARC 21

- Übergabe der MARC 21- Kategorienliste an Ex Libris und OCLC
- Kategorienübersicht als Basis für die Migrationen von Bibliotheksdaten in die Cloudplattformen
- Sukzessive Ergänzung weiterer Ersatzkategorien für anwenderspezifische Felder (intern und dann an Firmen)

Umdenken:

# LOKALDATEN UND LOKALE GESCHÄFTSGÄNGE

# Erfassung von Lokal-/Bestandsdaten

- Anforderung: verlustfreie Übertragung von Bestands-/Exemplar-/Lokaldaten in die Cloudplattformen
- Auflistung der ZDB-Bestandsfelder in MARC 21 (Holdings) und Abgleich mit WorldCat (in Arbeit)
- erste Praxiserfahrungen: vorgegebene Systemabläufe für die Erfassung bestimmter Informationen
- Analyse der lokalen Geschäftsgänge und Bereitschaft zu deren Änderung

# Wir danken für Ihre Aufmerksamkeit!

**Rita Albrecht**

HeBIS-Verbundzentrale,  
Frankfurt am Main

r.albrecht@ub.uni-  
frankfurt.de

**Gabriele Meßmer**

Bayerische Staatsbibliothek,  
München

messmer@bsb-  
muenchen.de

**<http://www.projekt-cib.de>**

