

The logo for the Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg (BSZ) is located in the top left corner. It consists of the letters 'BSZ' in a bold, black, sans-serif font. To the right of the letters, the full name 'Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg' is written in a smaller, black, sans-serif font. The logo is framed by a green horizontal line above and a blue horizontal line below. A vertical yellow line is positioned to the right of the 'BSZ' text, and a vertical red line is positioned to the left of the 'BSZ' text, extending from the top of the green line down to the bottom of the blue line.

**BSZ**

Bibliotheksservice Zentrum  
Baden-Württemberg

# Neue Features im SWB-Verbundsystem

BSZ-Kolloquium, Konstanz, 04.10.2007

Silke Horny, Cornelia Katz, Thomas Frings

# Inhalt (1)

---

## 1. Aktueller Stand

- a) Technik
- b) Katalogisierung – CBS
- c) Recherche – PSI

## 2. Aktuelle Arbeiten

- a) Datenangebote
- b) Neukatalogisierung
- c) Online Update Fetch (OUF)
- d) Recherche

## 3. Ausblick

### a) Katalogisierung - CBS (Central Bibliographic System)

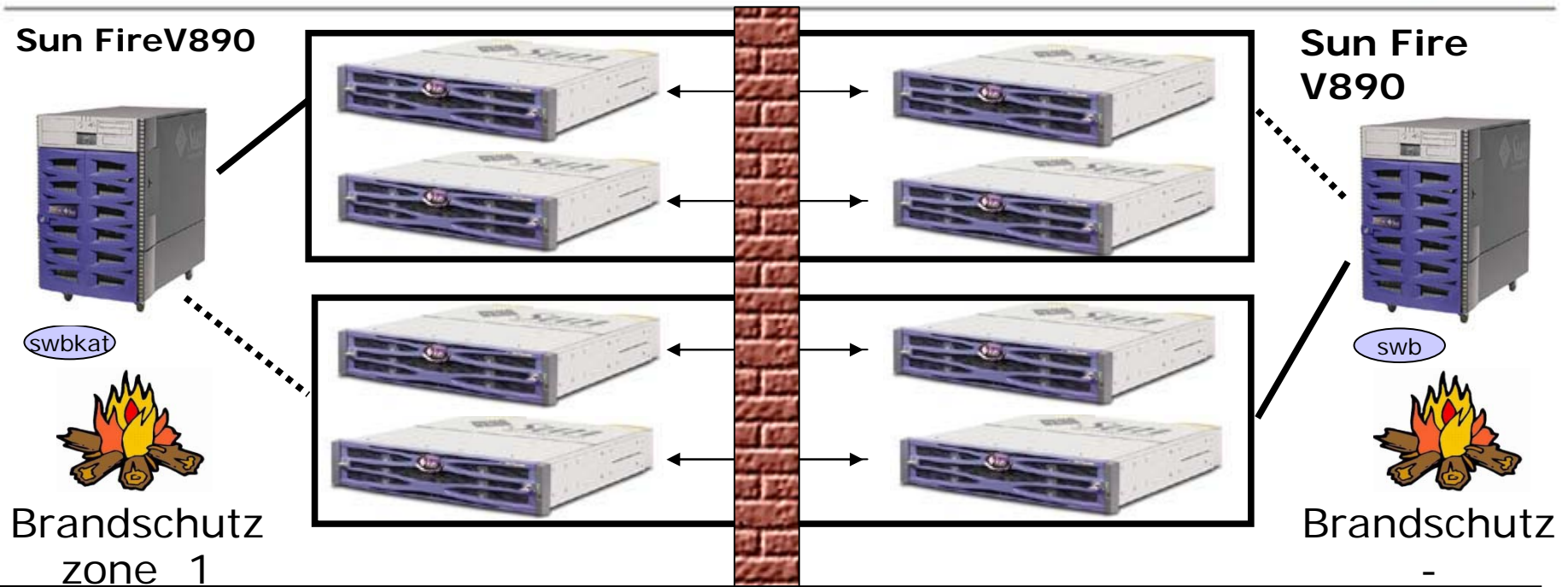
- Originalschriften
- Webkatalogisierung
- OAI
- URL-Checker
- Broadcast-Search

### b) Recherche - PSI (PICA Search & Index)

- Oberfläche mit XML-XSLT und PHP

# 1. Aktueller Stand

# Aktueller Stand: Technik (1)



## swbkat:

- Katalogisierung (CBS V3.0)
- Datenabzüge (PSE V3.0)

## swb:

## zone 2

- Recherche OPAC (PSI V4.3)
  - lokale OPACs
  - regionale OPACs
  - Z39.50-Server (TOLK V4.1)
- WWW-Server: (apache V2.0)
- Online-Hilfe (mysql V5.0)
- WinIBW-Startseite

# Aktueller Stand: Technik (2)



## Sun Fire V240



vftp

### vftp:

- ftp-Server für Datendienste
- OUF-Server (in Planung)

## Storedge SL500

### Sun Fire V240



r2d2



c3po

### r2d2 / c3po:

- Bandroboter / Sicherungsserver

## Sun Fire V440



swbtest

### swbtest:

- Schulungs- und Testdatenbank
- CBS / PSI / TOLK (z3950) / PSE / OUF
- V3.0 / V3.2/ V4.1 /V3.0 / V2.1

## Sun Fire V440



bodan

### bodan:

- Entwicklungsserver für Konfigurationen
- CBS / PSI / TOLK (z3950) / PSE / OUF
- V3.2 / V3.2/ V4.1 /V3.0 / V2.1

## Neuerungen seit Anfang 2007:

- div. kleinere Fehlerbehebungen
- weitere Importe (Nationallizenzen, Goethe-Institute, ebooks, ...)
- Erweiterungen in der WinIBW
  - Scripte zur Einbindung von BVB und GBV
- Online-Hilfe

==> **Hinweis:**

Es werden ab 1.10.2007 nur noch WinIBW-Versionen ab 3.1.x unterstützt (Aktualität der Onlinehilfe)

- regionale Sichten: 11 (z.B. BISSCAT)
- lokale Sichten: 10 (BGH, UB Stuttgart, UB Hohenheim, ...)
- fachliche Sichten: 5 (Orientalia, Saarländische Bibliographie, ...)
  
- Nationallizenzen: 8 (Einzel- und Gesamtsicht)
- Fremddaten
  
- Einschränkung der Suche auf Zeitschriften
- Sortierung auch nach Titel/Verfasser und Verfasser/Titel
- Fernleihanschluss:
  - Elektra-Portale:
    - Auswertung der Rechercheergebnisse in einfachem XML-Format über Kategorien
  - Fernleihserver:
    - Benutzung des SWB-OPACs für Fernleihe
    - Nachrecherche über Z39.50



## 2. Aktuelle Arbeiten

# Datenangebote

- Nationallizenzen
- Lizenzfreie Zeitschriften
- E-Journals, Pakete von Konsortien
- E-Books

## Unterschiedliche Nutzungsanforderungen aus den Bibliotheken:

- Präsentation der Daten im lokalen Opac
- Präsentation der Daten in einer lokalen bzw. regionalen Sicht eines PICA-Opacs
- Präsentation der Daten in lokalen, regionalen oder fachspezifischen Portalen (u.a. Zugang über Z39.50)

## Bei Nationallizenzen zusätzliche Anforderung:

- Entscheidung pro Nationallizenz, ob Daten für Bibliothek relevant

## Auswirkungen auf die Datenstruktur:

- Pro Nationallizenz
- Pro lizenziertes Zeitschriftenpaket
- Für alle lizenzfreien Zeitschriftentitel
  
- Vergabe einer ILN (Internal Library Number)
- Ansigelung eines Exemplarsatzes mit der ILN an die zugehörigen Titel
  
- E-Books
  
- Ansigelung von teilnehmerspezifischen Exemplarsätzen

ILN ermöglicht pro Lizenz:

- Bereitstellung einer Lieferdatei auf dem FTP-Server
- Zusammenfassung mehrerer Lizenzen zu einer Lieferdatei auf FTP-Server
- Einbindung in lokale und regionale Sichten des PICA-Opacs

- Sammlungen von Monografien  
und
- Sammlungen von Aufsätzen
  - Speicherung im Datenbereich Nationallizenzen
- Sammlungen von Zeitschriften
  - Speicherung im Katalogisierungsbereich analog anderen Zeitschriftentiteln

- Datenbereich Nationallizenzen enthält:
  - Eighteenth Century Collections Online (ECCO)
  - Early English Books Online (EEBO)
  - The Making of the Modern World
  - The Making of the Modern Law (MOML)
  - English Language Women's Literature of the 18th & 19th Centuries
  - Deutschsprachige Frauenliteratur des 18. & 19. Jahrhunderts
  - Wales related Fictions of the Romantic Period
  - Mystik und Aszese des 16.-19. Jahrhunderts (neu, ca. 900 Titel)
  - Religion und Theologie des 16.-19. Jahrhunderts (neu, ca. 900 Titel)



- Datenbereich Nationallizenzen wird erweitert um:
  - Wiley InterScience Backfile Collection 1832-2000 (14.542 Sätze)
  - Periodicals Archive Online / PAO 1802-1995 (34.581 Sätze)
  - Annual Reviews Electronic Back Volume Collection 1932-2001ff (23.889 Sätze)
  - Elsevier Journal Backfiles on ScienceDirect 1934-1994
  - Springer Online Journal Archives 1860-2001 im Aufbau
  - Periodical Index Online / PIO 1770-1995

- Informationen zu den Nationallizenzen:

- Über die WWW-Seiten des BSZ:

<http://www2.bsz-bw.de/cms/swb/nationalliz/>

- Allgemein:

<http://www.nationallizenzen.de/>

- Übernahme der Titeldaten aus der ZDB
- Import der Zeitschriftentitel in den Katalogisierungsbereich
- Erzeugung eines Exemplarsatzes „lizenzfreie Zeitschrift“ an dem jeweiligen Zeitschriftentitel
- Eigenes Verzeichnis auf FTP
- Übernahme durch die entsprechenden Bibliotheken

Stand: 16.000 Zeitschriftentitel aus dem ZDB-Gesamtabzug (August 2007) selektiert, Übernahme wird vorbereitet

## Beispiel: Landeslizenzen Baden-Württemberg

- Lizenzierte Produkte:
  - Ebsco Business Source Premier (7 Bibliotheken)
  - Ebsco Business Source Elite (4 Bibliotheken)
  - Ebsco Business Source Complete (4 Bibliotheken)
  - Ebsco Academic Search Premier (9 Bibliotheken)
  - Ebsco Academic Search Elite (8 Bibliotheken)
  - Project Muse Standard Collection (2 Bibliotheken)
  - Taylor & Francis STM Package (1 Bibliothek)
  - Taylor & Francis Subject Collection Education (2 Bibliotheken)
  - Wiso Wirtschaftswiss. Volltext (24 Bibliotheken)
  - PsycArticles (5 Bibliotheken Ba-Wü und 2 Bibl. Sachsen)
  - Wiley Interscience (9 Bibliotheken)
  - Oxford University Press (9 Bibliotheken)
  - Cell Press Online (8 Bibliotheken)
  - Elektronische Zeitschriften SpringerLink (16 Bibliotheken)

- Erfassung in der ZDB:
  - Vergabe von Produkt- bzw. Konsortialsigeln in ZDB und analog im SWB
  - Manuelle Erfassung der zu den Produkten gehörigen Titeln mit Bestandssatz (teilnehmerneutral) für das Produkt in ZDB durch:  
Bibliotheken des Konsortiums, die Patenschaft für ein (mehrere) Produkt(e) übernehmen
  - Maschinelles Übernahmeverfahren in ZDB für Ebsco-Daten

- Übernahme der Daten aus der ZDB:
  - Übernahme über ZDB-Importroutinen in den Katalogisierungsbereich der SWB-Datenbank mit den wöchentlichen Updates  
Ausnahme: Ebsco, Selektion aus ZDB-Gesamtabzug 08/07
  - Ersetzen der Verlags-Url durch die EZB-Url im Bestandssatz für das Produkt beim Import in Katalogisierungsbereich

- Bereitstellung Daten durch das BSZ:

Selektion und Bereitstellung der Daten durch das BSZ analog dem Verfahren bei Nationallizenzen:

- Eigenes Verzeichnis auf FTP
- Übernahme durch die entsprechenden Bibliotheken

- E-Books von Springer

Automatisiertes Übernahmeverfahren im September bereits für 27 Bibliotheken im Einsatz:

- Datenlieferant: Springer-Verlag im Format MARC21
- Erzeugung von bibliotheksspezifischen Exemplarsätzen nach Vorgaben der Bibliothek in Abhängigkeit der lizenzierten Pakete und Jahre  
(zu ca. 4.700 Titel wurden ca. 23.000 Exemplare erzeugt)
- Verlinkung Personen über Ansetzungsform,  
Verlinkung zur Print-Ausgabe über ISBN der Printausgabe  
(wenn vorhanden)



- E-Books von Springer
  - Weitergabe der Datensätze über den regulären Datendienst pro Teilnehmerbibliothek
  - Erfassung der Springer E-Books in DNB gestartet, sukzessive Anreicherung der E-Book-Daten mit RSWK-Schlagwortketten
  - Absprachen mit dem Springer-Verlag gemeinsam mit anderen Verbundsystemen bezüglich
    - Lizenzierungen
    - Verbesserung der Datenqualität

- E-Books von Knovel

Automatisiertes Übernahmeverfahren analog Springer im Test:

- Datenlieferant: OCLC aus WorldCat im Format MARC21
- Erzeugung von bibliotheksspezifischen Exemplarsätzen nach Vorgaben der Bibliothek
- Weitergabe der Datensätze über den regulären Datendienst pro Teilnehmerbibliothek

- E-Books von Ciando

Automatisiertes Übernahmeverfahren testweise durchgeführt

zu aufwändig, Ciando beabsichtigt in 2008 Datenqualität verbessern und in Standardformat zu liefern

# Kooperative Neukatalogisierung

Im Sommer 2005 startete die AG  
Verbundsysteme das Projekt

## **"Kooperative Neukatalogisierung".**

Ziel: den Aufwand bei der Katalogisierung für  
Formal- und Sacherschließung durch verstärkte  
Nutzung von Fremdkatalogisaten zu reduzieren.  
Die Anzahl der Eigenkatalogisate soll reduziert  
werden.

- Alle deutschsprachigen Verbände (BVB, GBV, HeBIS, hbz, KOBV, OBV, SWB und ZDB) sowie DNB
- Die Arbeitsergebnisse der AG Kooperative Neukatalogisierung wurden im Februar-Heft 2007 des [Bibliothekssdienstes](#) veröffentlicht sowie in Vorträgen auf dem Bibliothekartag vorgestellt.

Aleph-Verbünde: (OBV, BVB, hbz und KOBV)

- Z39.50-Recherche-Schnittstellen mit anschließender Datenübernahme stehen zur Verfügung
- Die Suche in deutschsprachigen Verbunddatenbanken wird in der Regel seit längerem angeboten.
- Die eigene Verbund-Datenbank wird über einen Z39.50-Server bereitgestellt.

PICA-Verbünde (GBV, HeBIS, SWB, ZDB) sowie DNB

- Daten der Verbünde als Fremddaten behandeln (Einspielen in Fremddatenbereich oder direkt im zentralen System)
- Die eigene Verbunddatenbank wird über einen Z39.50-Server bereitgestellt.

Harmonisierung der Z39.50-Schnittstelle

Festlegung der Sucheinstiege analog dem international registrierten Bath-Profile

- Autor (Personen und Körperschaften)
- Titel
- Schlagwort
- Standardnummern
- Jahreszahl
- Alle Felder

und ergänzend zum Bath-Profile

- getrennte Sucheinstiege für Personen und Körperschaften



## Vereinheitlichung der Indices

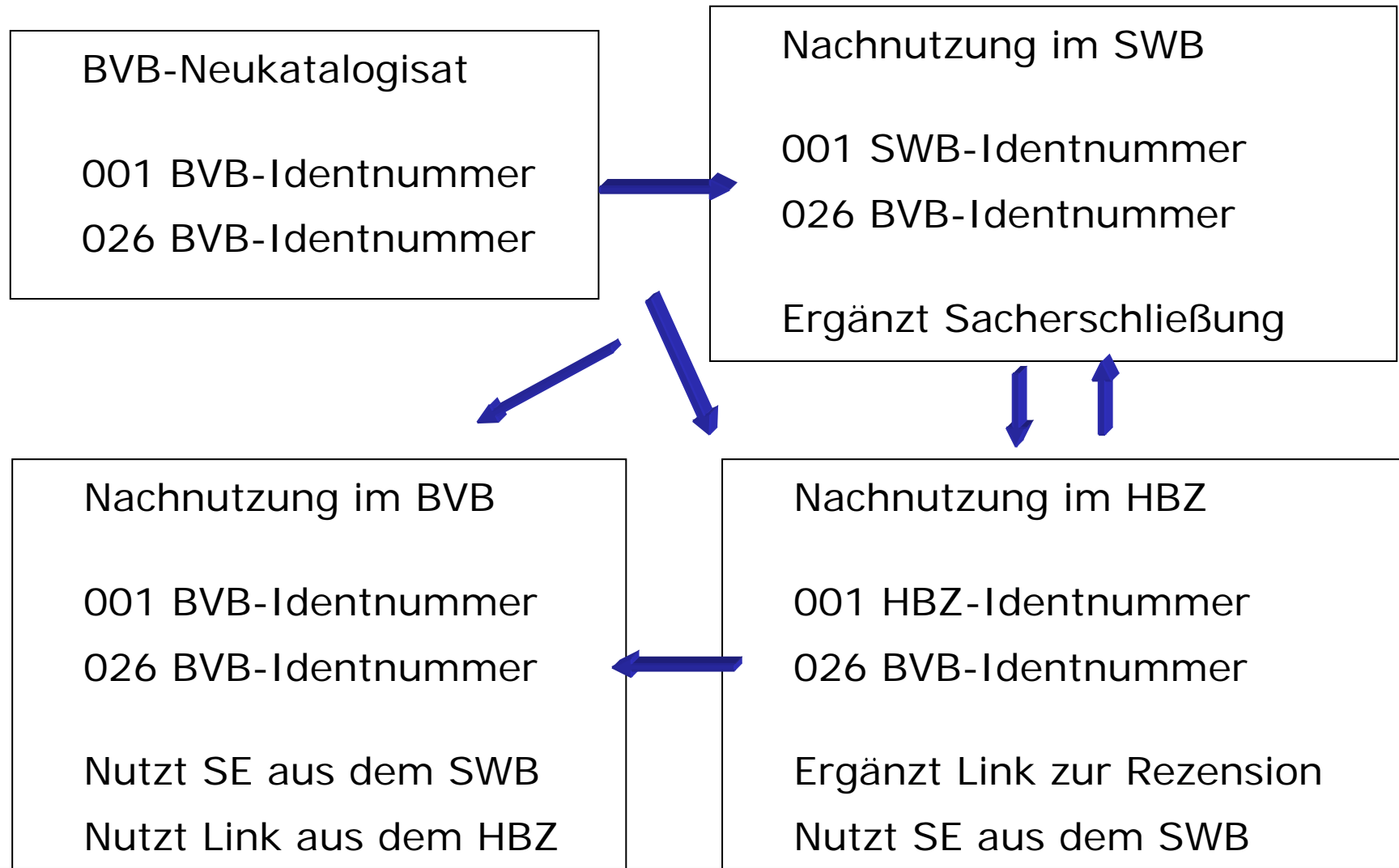
- Festlegung, welche Felder in welchen Index einfließen sollen
- Definition eines Kernsets als Mindeststandard, darüber hinausgehende Erweiterungen sind möglich
- Überprüfung der Index-Routinen, evtl. Anpassungen bzw. Dokumentation der Abweichungen

- Vereinbarung der Projektpartner, sich die gegenseitig zur Nachnutzung zur Verfügung zu stellen
- seit Mai 2007 werden Neuaufnahmen und Korrekturen per ftp zur Verfügung gestellt
- Austausch über OAI soll in der 2. Stufe realisiert werden

## Austauschformat: MAB2 (später MARC21)

- Austausch von Normdaten-Identnummern
- Eintrag der Identnummer des Verbundes, der den Datensatz zuerst katalogisiert hat (MAB2 026\_) (außer bei Fremddaten)

- Ziel 1: jede Titelaufnahme wird im deutschsprachigen Raum nur einmal erstellt!
  - schon bei Bestellkatalogisierung werden verbundübergreifend Fremddaten genutzt.
- Ziel 2: Anhand der Erstkatalogisierungs-Identnummer können beim Update auch Kataloganreicherungen der anderen Verbände (z.B. Sacherschließung) übernommen werden.





- Anpassung der Indices für Z39.50-Profil abgeschlossen
- Bereitstellung der Neukatalogisate und Korrekturen per ftp (Entwicklung neuer MAB2-Export-Schnittstelle)

- Die Daten der Aleph-Verbünde werden in den Fremddatenbereich eingespielt
- Vorab-Selektionen
  - Nur Titel ab Erscheinungsjahr 2007
  - Keine Fremddaten (DNB, LOC, BNB usw.)
  - Keine mehrbändigen Werke, Aufsätze und Serien

Für BVB und HBZ schon realisiert, für OBV in Planung

- Zugriff auf die Daten GBV und HeBIS über die WinIBW
- Seit August 2007 neue Skripte in der WinIBW implementiert, die die Daten in SWB-PICA3-Format umwandeln (Menüpunkt: Optionen)



0100 520647750

## GBV-Datensatz

0500 Gau

1100 2003

1108 Tonträger

1110 c4

1120 SL

1700 /1XD-US

2230 Best.-Nr.: DE 3291

3010 Benjamin@Lees![481320385](#)!Benjamin@Lees ; PND-ID: 103773452

3011 Vincent@Persichetti![079631576](#)!Vincent@Persichetti ; PI

3012 Michael@Daugherty![522687547](#)!Michael@Daugherty ; P

3030 James/de@Preist

3140 [!33548770X!](#)Oregon Symphony Orchestra <Portland, Or.>

4000 American contrasts / Benjamin Lees ; Vincent Persichetti ;

4030 Hollywood : Delos Internat.

4060 1 CD (61:24 Min.)

4061 DDD

4062 12 cm

4063 Beih.

4201 Die Vorlage enth. insgesamt 4 Werke

4221 Text des Beih. engl.

4223 Interpr.: Oregon Symphony. James de Preist, cond.

0500

1100 2003

1130 x

1700 XD-US

3010 Lees, Benjamin

3010 Persichetti, Vincent

3010 Daugherty, Michael

3030 Preist, James/de

3140 Oregon Symphony Orchestra <Portland, Or.>

4000 American contrasts\$*n*Tonträger\$hBenjamin Lees; Vincent Per

4030 Hollywood\$hDelos Internat.

4060 1 CD (61:24 Min.)

4061 DDD

4062 12 cm

4063 Beih.

4201 Die Vorlage enth. insgesamt 4 Werke

4221 Text des Beih. engl.

4223 Interpr.: Oregon Symphony. James de Preist, cond.

## SWB-Format

- Vor dem Erstellen einer Titelaufnahme muss mehr recherchiert werden!
  - Im Moment erhöhter Recherche-Aufwand nötig
  - Lösung: neues CBS-Modul „Broadcast-Search“ (parallele Suche in mehreren Datenbanken)

- Fremddaten müssen genutzt werden!
  - Fremddatennutzung geht gegenüber Eigenkatalogisierung nur dann schneller, wenn die Fremddaten gut aufbereitet angeboten werden.
  - Es müssen sowohl Format- als auch Regelwerksabweichungen beobachtet werden.
- Kooperative Vorarbeiten in den Verbundsystemen weitgehend abgeschlossen!
- Projekt muss jetzt in der Praxis getestet werden! BSZ benötigt Feedback aus den Bibliotheken!

## Online Update Fetch (OUF)

- Bisher nur für OCLC-PICA-Lokalsysteme
- weiterentwickelte Funktionen für die SWB-Verbundsystemmigration
- Lieferung von Normdatensätzen an Stelle Normdaten-PPN
- Datensätze nur mit Zeichensätzen PICA-intern, UTF-8,
- Bei Nicht-PICA-Lokalsystemen wegen diverser Nachbearbeitungen kein „echter“ Online-Update-Fetch

## 2 Varianten:

1. Standardinstallation
2. Serverbetrieb beim BSZ

## Aktuelle Arbeiten: Online Update Fetch (2)

---

### 1. Standardinstallation

- Installation der OUF-Software auf lokalem Server
- vorgesehen für Unix + Derivate
- ggf. auf Windows installierbar, da Quelldistribution

### Vorteile:

- direkte Kommunikation mit dem Update-Server des CBS-Systems
- spezifische Vorauswahl der gewünschten Daten
- Zeitstempelverwaltung integriert
- höhere Flexibilität durch lokale Konfiguration z.B. des Zeitstempels, Linktypes

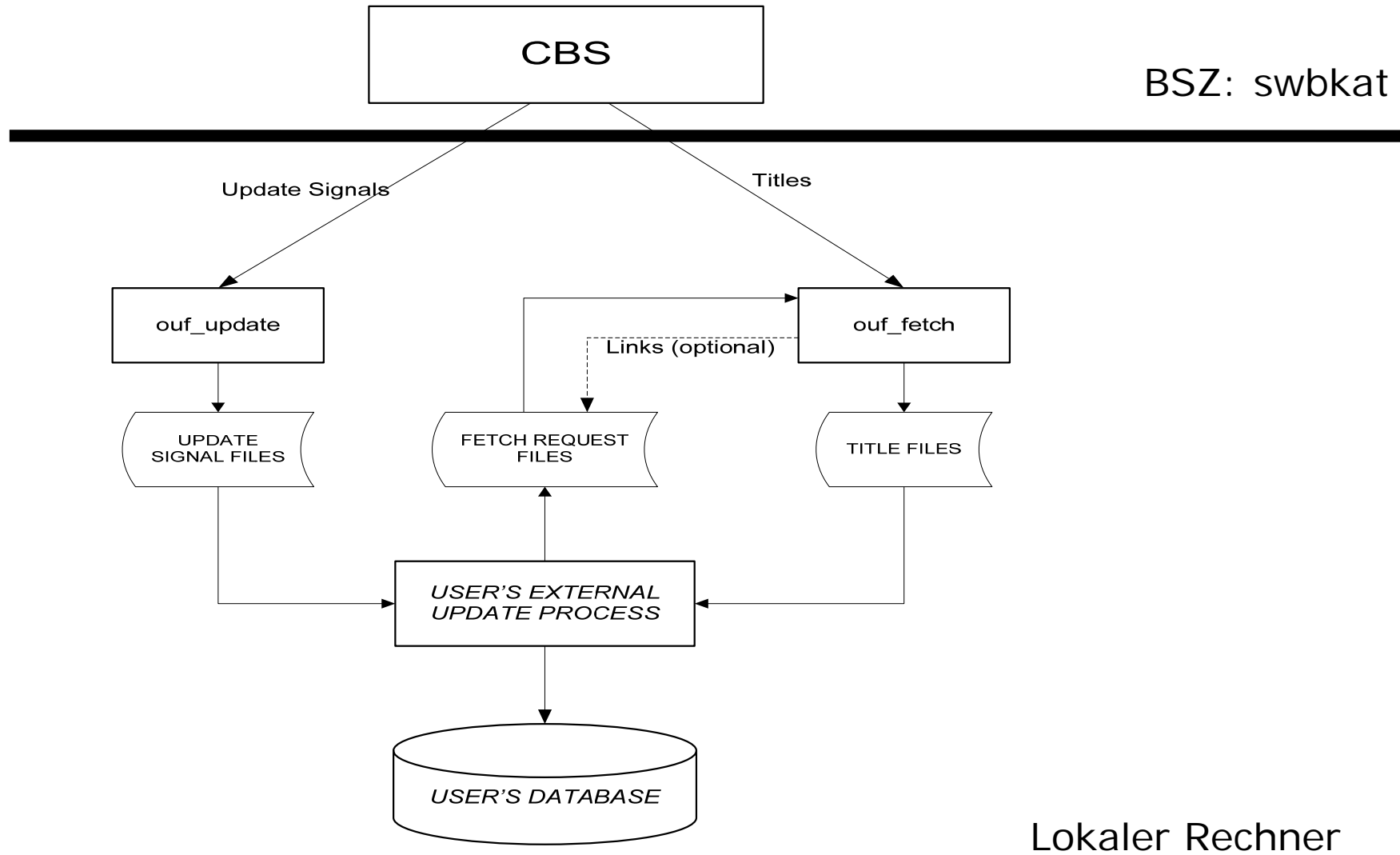
### Nachteile:

- Zeichensatzumwandlung und Formatanpassungen notwendig

# Aktuelle Arbeiten: Online Update Fetch (3)



BSZ: swbkat



# Aktuelle Arbeiten: Online Update Fetch (4)

---



## 2. Serverbetrieb beim BSZ (geplant):

- Installation der OUF-Software auf zentralem Server beim BSZ (vftp)

### Vorteile:

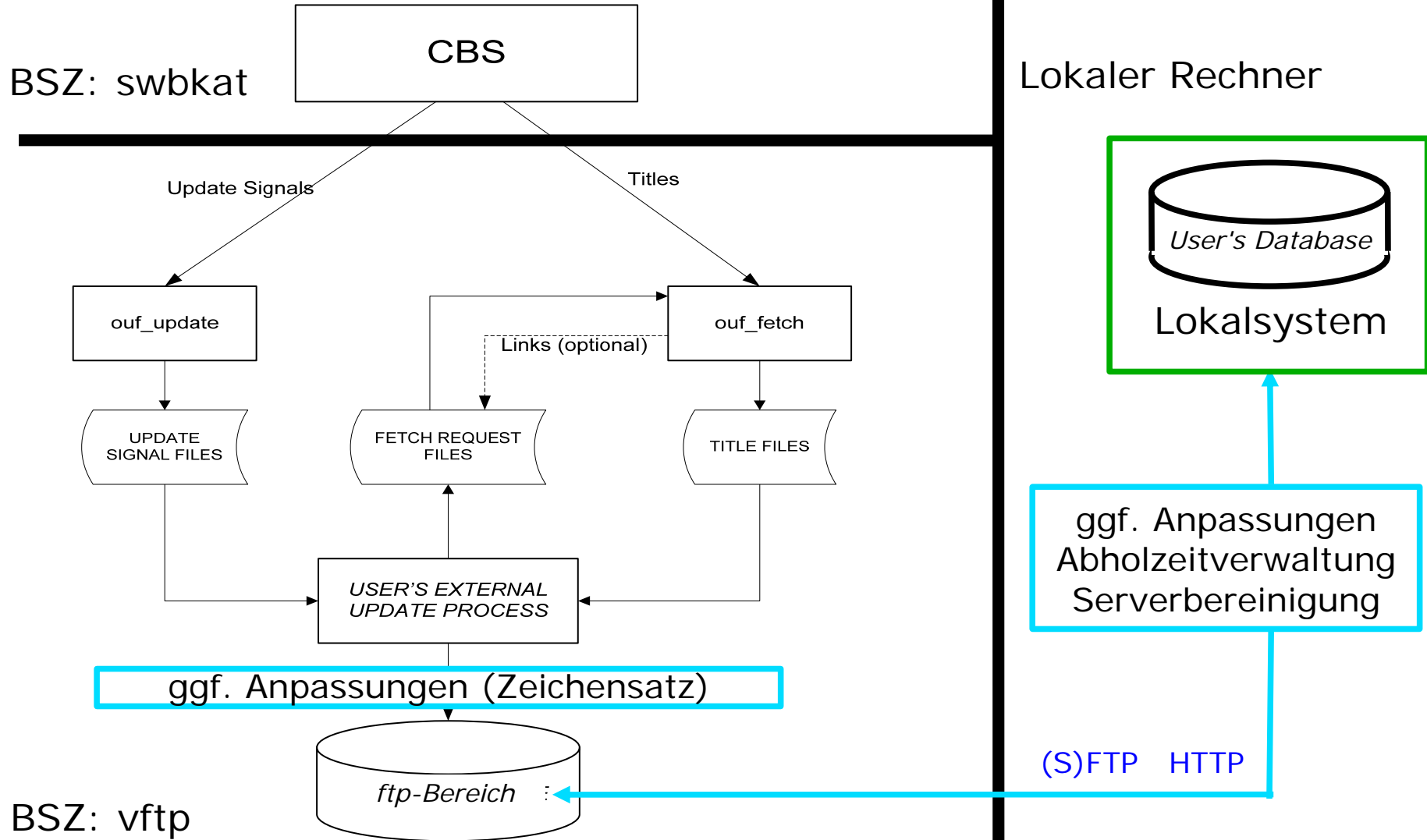
- Daten können plattformunabhängig in verschiedenen Formaten geliefert werden (Nacharbeiten erforderlich)
- Zeichensatzumwandlung kann zentral durchgeführt werden (Nacharbeiten erforderlich)

### Nachteile:

- keine spezifische Vorauswahl der gewünschten Daten
- Zeitstempelverwaltung muss lokal durchgeführt werden
- Bereinigungsarbeiten auf dem zentralen Server müssen lokal verwaltet werden



# Aktuelle Arbeiten: Online Update Fetch (5)



## Ausgabeformate:

- MAB2 in UTF-8 oder PICA
- MAB2 in iso5426 (muss noch realisiert werden)
- ggf. Dateiformate wie bei Bibserv/PSE (momentaner Datendienst)

## Ausstehende Arbeiten:

- Zeichensatzkonverter UTF-8 -> iso5426 und Weitere
- Tests mit Lokalsystemen

==> technischer Workshop:

Ende Oktober/ Anfang November 2007 (geplant)

## Bereits in der Testumgebung:

- Fuzzy Search (fehlertolerante / unscharfe Suche)
- Korrelationen (automatisierte Suchvorschläge)
- Umlautsuche (nach deutschen Konventionen: ae=ä )
- ISBN-Indexierung 10- und 13-stellig (automatisch wo möglich)
- korrekte Bandsortierung (ab- oder aufsteigend) und -anzeige
- Schlagwortketten-Index

## 3. Ausblick

# Originalschriften



- Formaterweiterungen für die Erfassung von Titelaufnahmen mit Originalschriftzeichen sind in Arbeit
- Erste Absprachen zur Umsetzung mit GBV und HeBIS
- Klärung der offenen Fragen mit OCLC|PICA



- Verdoppelung relevanter Felder zur Erfassung in lateinischer Schrift und Originalsschrift
- Keine Erfassung ausschließlich mit Originalschriftzeichen (Rechercheaspekt, normierte Felder, Texte in Fußnoten)
- Erfassungsformat für „normale“ Titel soll sich nicht ändern!

4000 \$T01\$Uba%%Vozmožnost' poverit'\$dčetyre  
racional'nych podchoda k probleme suščestvovanija b-  
ga\$hLourens Keleman. Perevod Vladimira Simonova.  
Oformlenie Aleksandry Tomčinskoj

4000 \$T01\$Uca%%Возможность поверить\$dЧетыре  
рациональных подхода к проблеме существования В-  
га\$hЛоуренс Келеман. Перевод Владимира Симонова.  
Оформление Александры Томцинской

4030 \$T01\$Uba%%Ierusalim\$nGesharim

4030 \$T01\$Uca%%Иерусалим

4030 \$T02\$Uba%%Moskva\$nNurmin

4030 \$T02\$Uca%%Москва





- Automatische Transliteration im CBS
  - Erfassung nur in Originalschrift
  - In Abhängigkeit vom Codes des Schrifttyps in \$U wird bei der WinIBW ein „Transliterations-Skript“ gestartet
  - Feld wird mit lateinischer Schrift zusätzlich ergänzt
- Transliterationstabellen müssen geprüft werden!
- Test durch die Teilnehmerbibliotheken!

# CBS: Webkatalogisierung

- Katalogisierung im Web-Browser
- zur Erfassung von Exemplardaten
- keine Titel- oder Normdatenerfassung
- Erfassung nach Recherche des zu bearbeitenden Titels
- Eingabefelder konfigurierbar
- textbasierte Felddescription, nicht über Kategorie
- gleichzeitige Bearbeitung vorhandener Exemplarsätze
- Erweiterung in CBS 4.0 (März 2008)

# Ausblick: Webkatalogisierung (2)

WEB based (copy) cataloguing in CBS

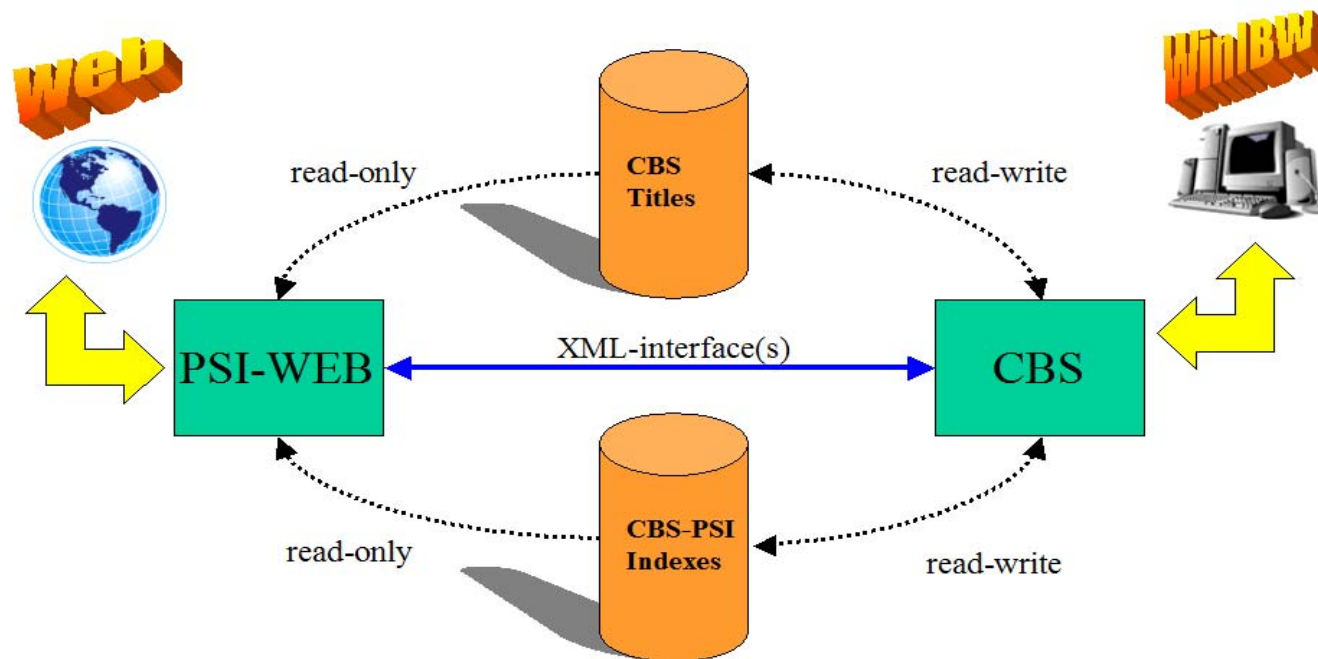


Bild aus der PICA-Dokumentation

# Ausblick: Webkatalogisierung (3)

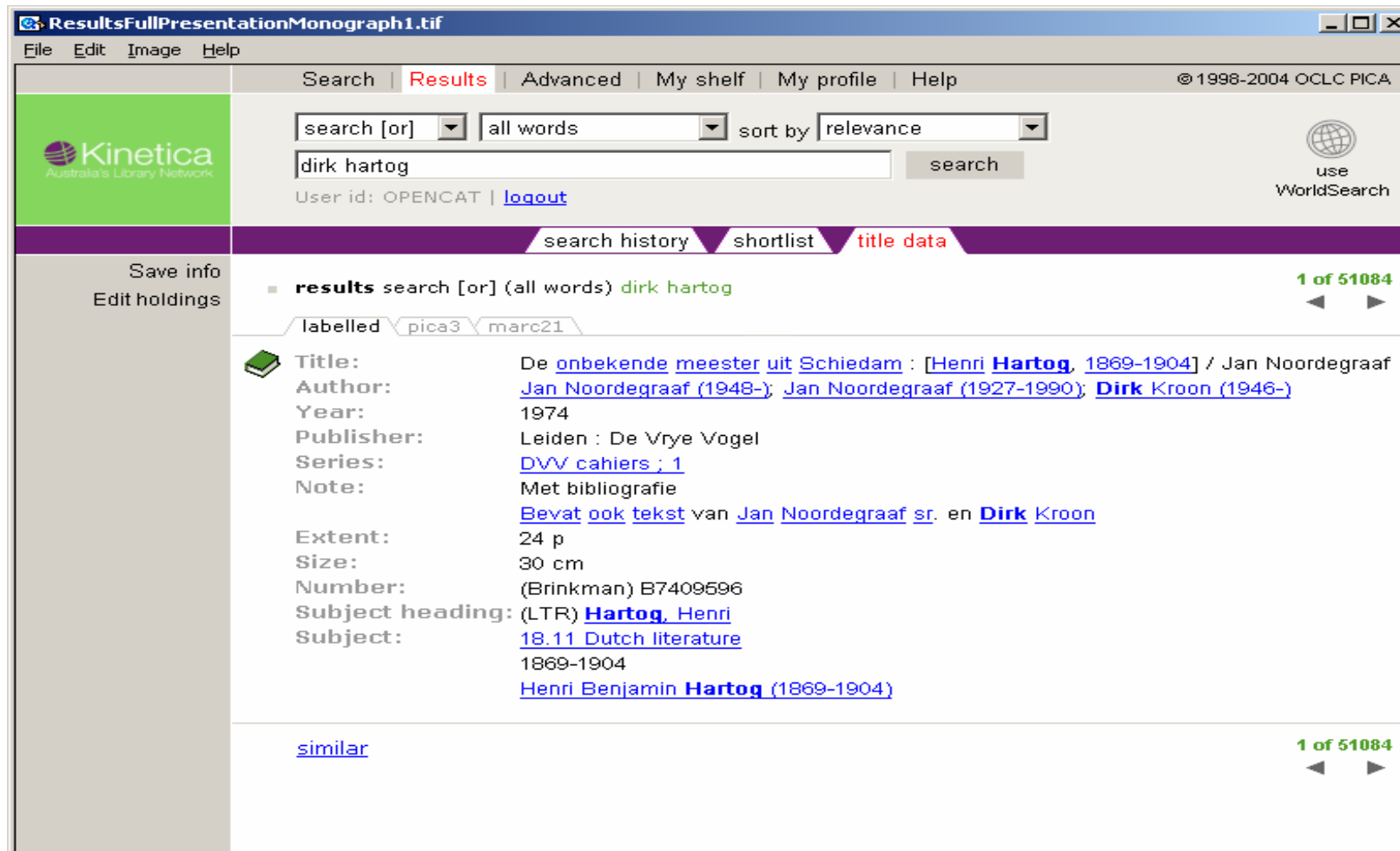


Bild aus der PICA-Dokumentation

a) Recherchierter Titel

# Ausblick: Webkatalogisierung (4)

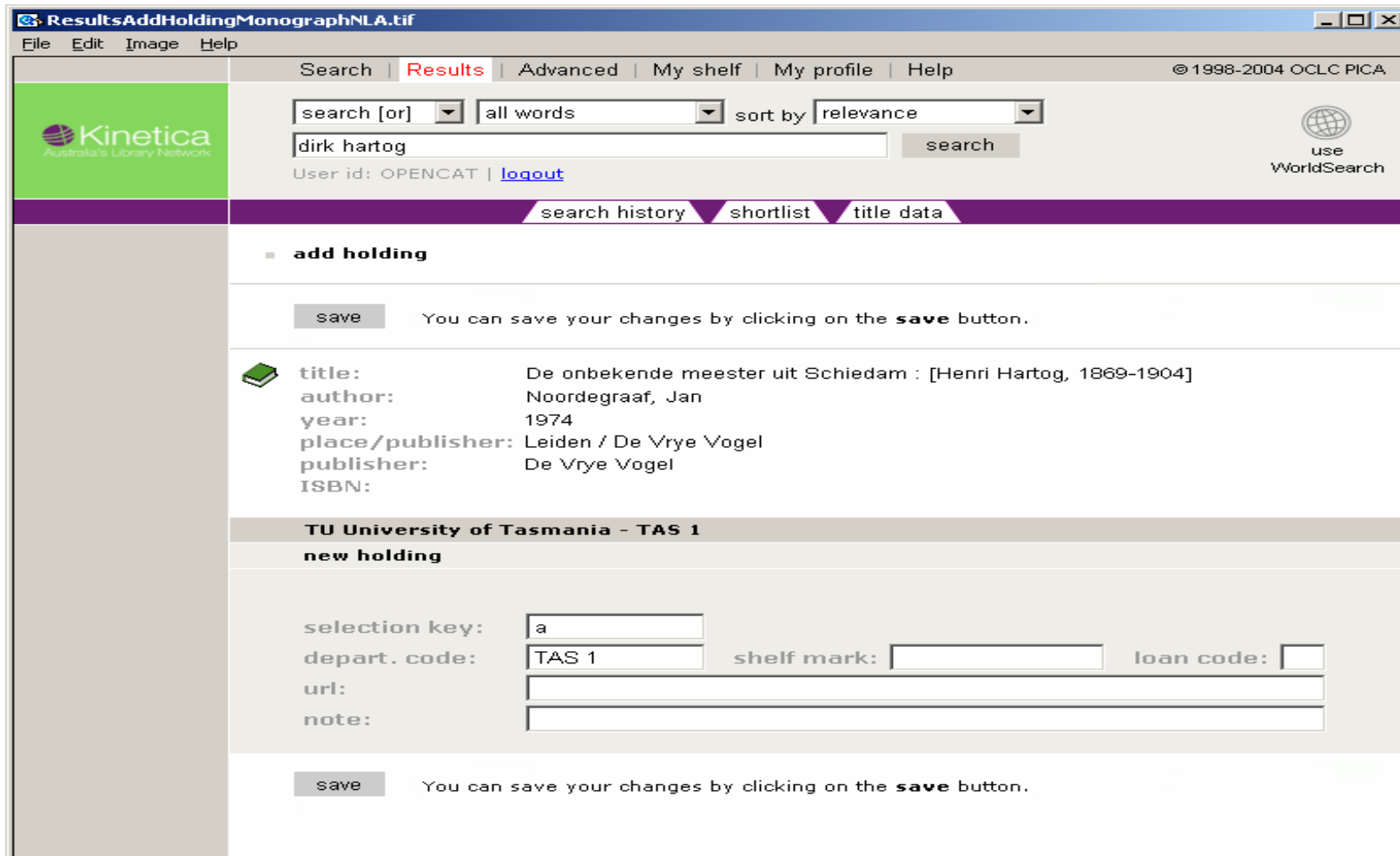


Bild aus der PICA-Dokumentation

b) Neueingabe Exemplarsatz

# Ausblick: Webkatalogisierung (5)

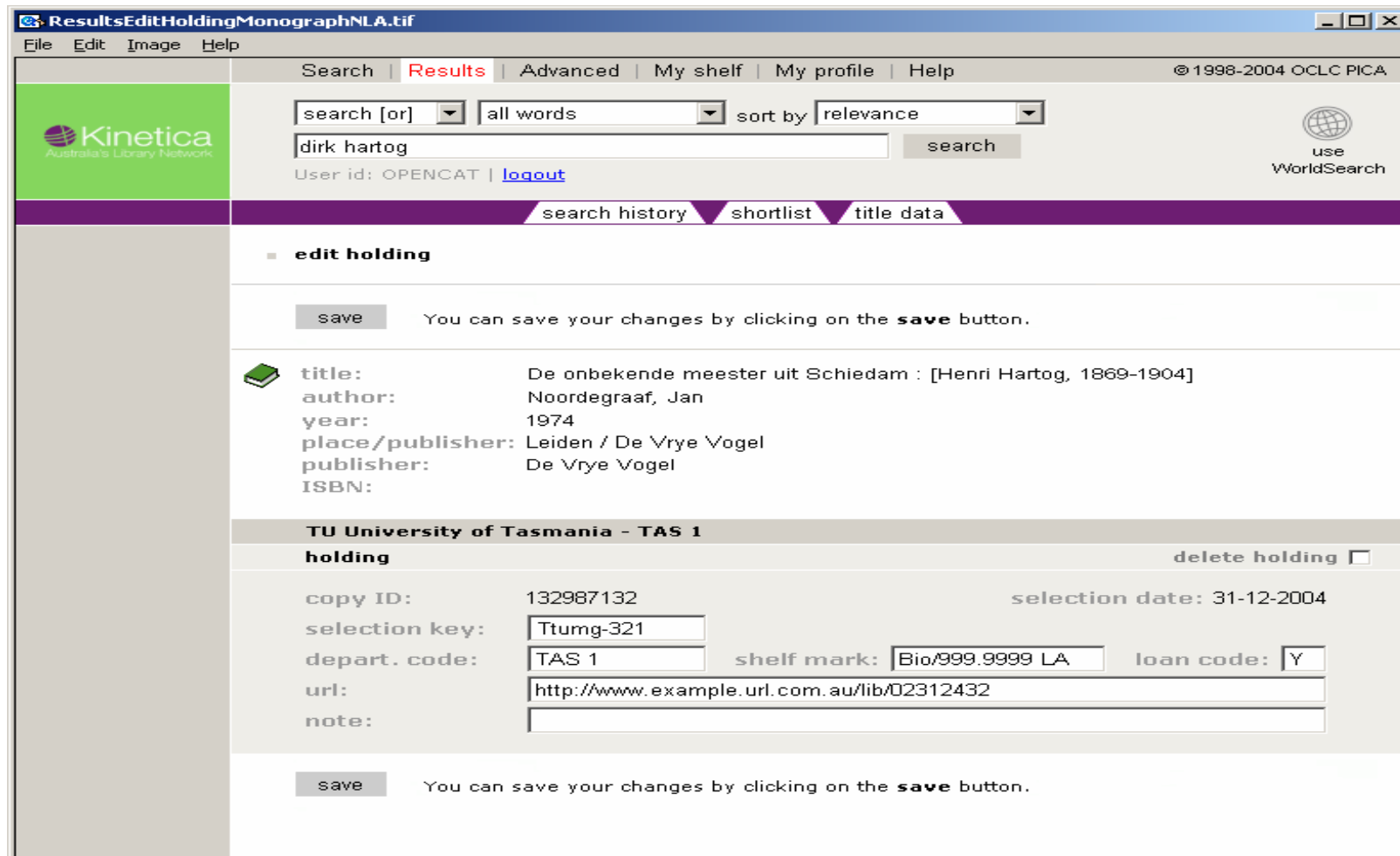


Bild aus der PICA-Dokumentation

c) Änderungsmaske Exemplarsatz

# Ausblick: Webkatalogisierung (6)

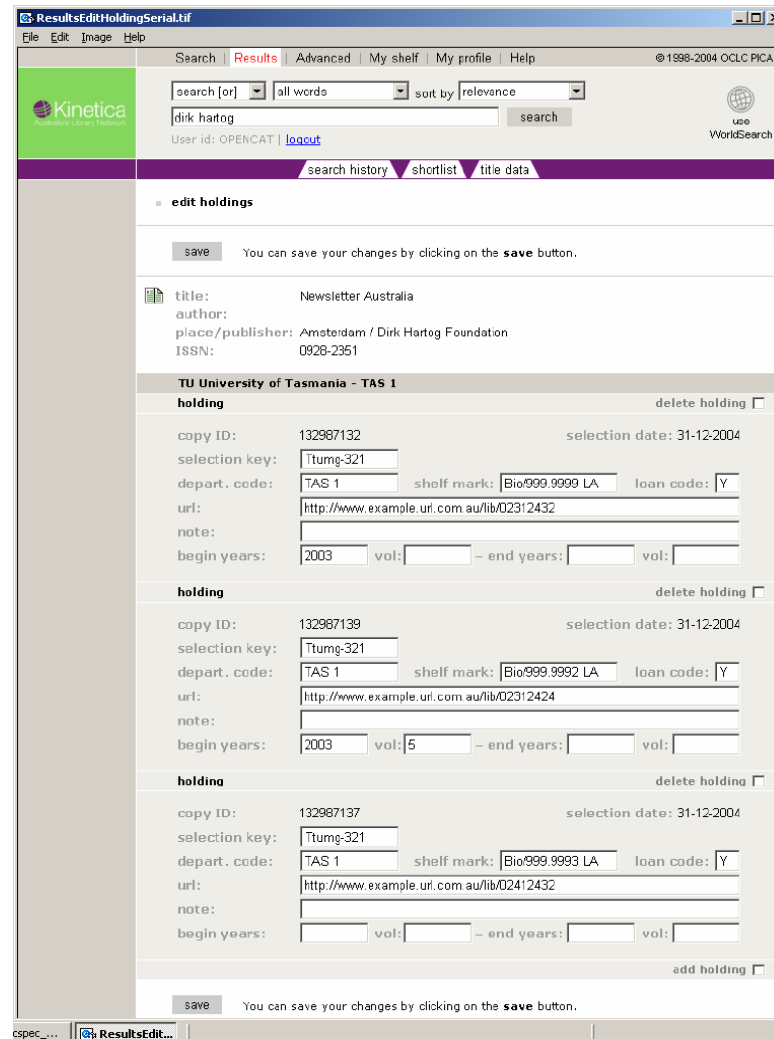


Bild aus der PICA-Dokumentation c) Änderungsmaske mehrere Exemplarsätze



## CBS: OAI

# Ausblick: OAI (1)

---



Open Archive Initiative <http://www.openarchives.org/>

HTTP-basiertes Protokoll

2 Funktionalitäten:

- Service Provider
  - Recherchemöglichkeit bei Data-Providern
  - Benutzergesteuertes Abholen von Daten (nicht wie FTP)
  - Beispiel: [OAI-Repository-Explorer](#)
- Data Provider
  - macht Daten zugänglich
  - Beispiel: [BSZ](#)

## OAI im CBS

### Service Provider

- Gedacht zum Import von Titel- (Meta-)daten ins CBS
- weitere Anwendungsmöglichkeit:
  - Abruf der PND- und GKD-Daten von der DNB
- Verwaltung der Zeitstempels

### Data Provider

- Eigene Entwicklung z.B. für Cofz-Daten vorgesehen

# CBS: URL-Checker

Überprüfung von URLs in der Datenbank und der Oberfläche

URL-Typen im CBS:

- URLs im Titelsatz (für alle sichtbar)
- URLs im Exemplarsatz (für die zugehörige ILN sichtbar)
- Im System verlinkte Seiten (OPACs etc.)

## Aufgaben des Checkers:

- Überprüfung der URLs in der Datenbank
  - automatischer Programmablauf mit niedriger Priorität
  - Aufruf von Links in Titel- und Exemplarsätzen
- Überprüfung systemweiter URLs
  - fehlerhafte Links werden in eine Datei geschrieben
  - Abarbeitung durch den Administrator

## Automatische Behandlung „toter“ Links

- An Hand der HTTP-Fehlercodes wird ein „toter“ Link erkannt
- Konfigurierbar (Anzahl Weiterleitungen und Aufrufwiederholungen)
- Eintrag des Links in ein spezielles Feld im Titel- bzw. Exemplarsatz
- Entfernung des speziellen Feldes bei positiver Nachprüfung

## Sonst manuelle Bearbeitung

## Katalogisierungshilfe

in der WinIBW kann durch einen Menü-Aufruf:

- ein vom URL-Checker gesetzter „toter“ Link online überprüft und ggf. Zurückgesetzt werden
- ein eingetragener Link validiert werden



# CBS: Broadcast Search

- Eigentlich: „Remote Search“ oder „Spray search“
- Parallele Suche in externen Datenbanken
- HTTP-Anfragen mit XML-Antworten (PICAXML)
- Erweiterung des WinIBW-Befehlssatzes

Beispiele:

- `rem f tit Kolloquium`  
(sucht in allen konfigurierten DBS nach „Kolloquium“)
- `rem 24.1 \sho`  
(zeigt alle Treffer der DB 24.1 an)

- Einbindung z.B. anderer Verbünde und Worldcat
- Suchergebnisse sollen in allen von CBS unterstützten Formaten angezeigt, gedruckt und heruntergeladen werden können
- notwendige Vorarbeiten: Konverter PICAXML <-> PICA+

# Oberfläche mit XML-XSLT und PHP

- Erkennbar am Quelltext einer Seite (XML-Struktur)
- Trennung von Daten und Oberfläche (XML)
- Leichtere Identifizierbarkeit der Daten (XSLT)
- Umgestaltungsmöglichkeit der Oberfläche (XSLT)

The logo for BSZ (Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg) is located in the top left corner. It features the letters 'BSZ' in a bold, black, sans-serif font. To the right of 'BSZ' is the full name 'Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg' in a smaller, black, sans-serif font. The logo is framed by a green horizontal line above and a blue horizontal line below. A vertical yellow line is positioned to the right of the text, and a vertical red line is positioned to the left of the text.

**BSZ**

Bibliotheksservice Zentrum  
Baden-Württemberg

# Neue Features im SWB-Verbundsystem

BSZ-Kolloquium, Konstanz, 04.10.2007

Silke Horny, Cornelia Katz, Thomas Frings