

# C-3

## Periodikaserver

### Neue Perspektiven in der Zeitschrifteninhaltserschließung

*Bericht über den Stand eines  
Pilotprojektes an der SUB  
Göttingen in Kooperation mit der  
Verbundzentrale des GBV*

# Gliederung

- Anforderungen & Produktentwicklung
- C-3 Modulsuite:
  - Regeldefinition mit C-3 Template
  - Indexierung mit C-3 Index
  - Datenexport & Qualitätssicherung
- C-3 Periodikaserver
  - Anforderung & Motivation
  - Workflowbeispiel: Einbindung in Bibliotheksumgebungen
  - Perspektiven
- C-3 Periodikaserver:
  - Bericht über den Stand des Pilotprojektes an der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen in Kooperation mit der Verbundzentrale des GBV

# Hintergrund & Produktentwicklung

- VZG-GBV Auftrag: Implementierung einer Anwendung zur Ablösung oder Verbesserung des Erfassungstools für Inhaltsverzeichnisse (CC-Tool) zur Einspielung nach OLC-SSG

## Entwicklung:

- 1. HJ 2004 Produktplanung
- 2. HJ 2004 C-3 -Implementierung & interne Tests (Einzelplatz)
- Anfang 2005: Testinstallation ZB Med & Anbindung an MyBib eDoc
- 2. HJ 2005: Start der Testphase SUB Göttingen (Einzelplatz)
- 2005 / 2006: weitere C-3 -Produktentwicklung & Realisierung der Schnittstelle an MyBib eDoc (Periodikaserver)
- Ab Juli 2006: C-3 –Periodikaserver - Test unter Produktionsbedingungen SUB Göttingen
- Seit Jan. 2007: Start der retrospektiven Erschließung an der SUB Göttingen (SSG Finnougristik) parallel zur laufenden Erschließung

## Ziele & Anforderungen

- Automatisierung
- Beschleunigung
- Flexibilisierung  
der Arbeitsprozesse bei der Erschließung von  
Auftragstiteldaten
- Unterstützung von Struktur- bzw. Layoutmasken  
(Templates) für formal unterschiedliche  
Inhaltsverzeichnis-Typen
- Reduzierung der OCR-Fehlerquote (5-10%)
- Verbesserung der Diakritikabehandlung
- Qualitätssicherung: Minimierung der manuellen  
Nachbearbeitung
- Schnellerer Rücklauf des Titels

## C-3: Funktionen & Features I

- Regelbasierte Erschließung von Zeitschrifteninhaltsverzeichnissen
- OCR-Erkennung (Abbyy Fine Reader) auf Basis definierter Templates  
Ziel: Automatische Kategorienzuordnung von Aufsatztiteldaten (Autor, Titel, Seite)
- Verarbeitung von mehrspaltigen, tabellarischen & frei formatierten Inhaltsverzeichnissen
- C3-ID (ISSN, Verbund-ID oder ACQ-Nr.) zur Zuordnung von Template & Indexierungsjob auf Basis einer zentralen Templateverwaltung
- Unicode-Anwendung: Erkennung von kyrillischen, griechischen & slawischen Schriftzeichen und mehrsprachigen Verzeichnissen (Multilingualität) durch hinterlegte Wörterbücher

## Funktionen & Features II

- Kennzeichnung von Autorennamen → Verbesserung von Namensansetzungen
- Automatische Seitenintervallberechnung
- Einzelplatzlösung (C-3 & BCS-2) Mehrplatzfähigkeit (MyBib eDoc)
- Export der kategorisierten Erschließungsdaten im XML-Format & Volltext  
→ Konversion nach PICA3, MAB2, MARC21)
- Einbindung in lokale Geschäftsgänge
  - Scan- & Indexierungsauftrag bei der Heftakzessionierung
  - (PICA-ACQ, Sunrise-Erwerbungsclient)

## C-3 Templatemodul

Regeldefinition mit C-3 Template:

- Basis zur Textanalyse & OCR-Schrifterkennung durch C-3 Index
- Bestimmung von
  - Textattributen (Kursivschrift, Fettschrift, Smallcaps)
  - Separatoren (Wagenrücklaufzeichen, Leerzeichen, beliebige Zeichenfolgen)
- Erfassung der Stammdaten zur Publikation (C-3 ID, Titel, Sprachen, Signatur, frei definierbare Felder)
- Festlegung der Verzeichnisstruktur (Regel, Tabelle, Freiform)
- Definition der Abfolge Autor, Titel, Seitenangabe
- Ergebnis →  
Separierung und Kategorienzuzuordnung der Aufsatztiteldaten

# C-3 Template

[C3-Template V 2.4.0]  
 Template Ansicht ?

C:\3\TEMP\ISSN-1438-7832.TIF

**Inhalt**

**aktuell**

- 3 **Kommentar**
- 4 **Inhalt**

**titelthema**

- 9 **Gibt es ein Leben unter dem Existenzminimum?**  
REINER SANS ET AL.
- 10 **Parteien drehen an der Sozialhilfe**  
MANUELA BLUM
- 19 **Sozialhilfestatistik 2000 unter die Lupe genommen**  
ALFRED SCHLEIMER
- 20 **85 Cent für den Staubsauger**  
MALTE CROME
- 23 **Arbeitsrecht: Eigenanteil an Krankenhauskosten**  
CLAUDIA BECK

**fachteil**

- 27 **Arbeitsrecht:**  
Altersteilzeit in der Praxis  
NORBERT BEYK
- 28 **International:**  
Uganda: Tödliche Kinderhände  
LINDA TENBOHLEN

**dokumentation**

- 25 **Pfändungstabelle zu § 850 c ZPO**

**service**

- 18 **Ökotyp:** Frühjahrsputz ganz ohne Umweltschäden
- 22 **Geldquelle für Soziales:** Seminar: EU-Fördermittel
- 23 **Spiritualität im Alltag:** Gottesentfaltung
- 28 **Modern Office:** DIN-Normen über alles?
- 32 **www.sozial:** Freie Wohlfahrtspflege ganz aktuell
- 41 **Rezension und Neuerscheinungen**
- 42 **Kurs & Diskurs:** Fortbildungen und Tagungen
- 43 **Stellenmarkt**
- 40 **Impressum**

**Leitung und Management**

Betriebswirtin Fachrichtung Sozial- und Gesundheitswesen (MI) - Lehrgang 7 (Teil 1. 10. - 13.10.02 / Ende: November 2005)

Berufsbegleitende Weiterbildung zur Leitung einer Station oder Funktionseinheit im Krankenhaus - ein Lehrgang in Zusammenarbeit mit dem DiCV Paderborn (10. - 14.06.02)

Moderationstechniken - zielgerichtet eingesetzt (06. - 08.05.02)

Berufsbegleitende Weiterbildung: Reflektiert handeln & leiten in sozialen Einrichtungen (Oktober 02 - März 04)

Berufsbegleitende Weiterbildung: Hilfen für Familien organisieren und gestalten (18.11.02 - 05.03.04)

Coaching, eine Rolle der Führungskraft: Ein Seminar für Führungskräfte in 2 Abschnitten (30.09. - 02.10.02 - Teil 1 (25.11. - 27.11.02 - Teil 2)

Controlling in sozialen Einrichtungen In Zusammenarbeit mit Prof. Bramemann (05. - 07.09.02/Teil 1 bis April 02)

Team-Entwicklung durch typengerechte Führung (16. - 18.09.02)

**50 Jahre Kompetenz 1950 - 2000**

**Multimedia/Altenhilfe**

Multi-Media-TrainerIn: einjährige, berufsbegleitende, zertifizierte Weiterbildung (Beginn: 13.09.02)

Handfigur und deren therapeutischer Einsatz in Altenhilfe-Einrichtungen (22. - 24.04.02)

Dämmerchoppen, Abendrunde oder Nachtcafe (24. - 26.04.02)

Zehn-Minuten-Aktivierung nach Ute Schmidt-Hackenberg (09. - 13.09.02)

Fördern Sie unsere ausführlichen Unterlagen an.

**Meinwerk-Institut**  
 Giersmauer 35 · 33098 Paderborn  
 Tel 05251/2908-37/38/39  
 Fax -68  
 fws@meinwerk.de

IN VIA

**Publikation**

C3-ID: ISSN- 1438-7832  
 ISSN-1438-7832

Name des Titels: Neue Caritas

Sprache: Deutsch mit medizinischen Begriffen

Kommentar:  öffentlich

Interpretationstyp: Regel

Userfeld #1  
 Userfeld #2  
 Userfeld #3  
 Userfeld #4  
 Userfeld #5  
 Userfeld #6  
 Userfeld #7  
 Userfeld #8

Reihenfolge:  -->  hoch  
 <--   runter

Seitennummer:   
 Titel:   
 Autor:

Attribute:  
 Groß-/ Kleinschrift:   
 Fettschrift: Gemischt  
 Kursivschrift: Gemischt  
 Smallcaps:   
 Zeichenart: Numerisch

Separatoren:

Nr.	String	Referenz
1	Tabulator	Titel
2	Leerzeichen	Titel

Neu Bearbeiten Löschen



## C-3 Index-Modul

- Indexierungsprogramm mit integrierter Schrifterkennung & Analyse
- Auftragsliste zur Auswahl der zu erschließenden Zeitschrift
- Zonierung der für die OCR relevanten Verzeichnisbereiche
- Erfassung und Kategorienzuordnung der Artikeldaten
- Funktionen zur Korrektur der Feldzuordnung
- Nachbearbeitungsfunktionen (Autorenkennzeichnung, Autorentrennzeichen, Diakritika-Auswahldialog)



# C-3 Index – Erkennung & Korrektur

[C3-Index V 2.5.1.0]

Datei Bearbeiten Einstellungen ?

Erkennung Aktueller Artikel < << 1/6 >> >| Bild << 1/1 >> Regeltyp Text Englisch

C3-ID ISSN-86264 Name Microscopy and Microanalysis Nachbearbeitungskennzeichen

C:\C3\JOBS\00001265\00000001.TIF

## BIOLOGICAL APPLICATIONS

1 Medium Calcium Concentration Determines Keratin Intermediate Filament Density and Distribution in Immortalized Cultured Thymic Epithelial Cells (TECs) 283  
*Sandra S. Sands, William D. Meek, Jun Hayashi, and Robert J. Ketchum*

Electron Microscopy Analysis of the Nucleolus of *Trypanosoma cruzi* 293  
*Gabriel López-Velázquez, Roberto Hernández, Imelda López-Villaseñor, Horacio Reyes-Vivas, María de L. Segura-Valdez, and Luis F. Jiménez-García*

Reproductive Cytotoxicity Is Predicted by Magnetic Resonance Microscopy

Titel Medium Calcium Concentration Determines Keratin Intermediate Filament Density and Distribution in Immortalized Cultured Thymic Epithelial Cells (TECs)  
 Seite 283-293 Nachbearbeitungskennzeichen Kein  
 Autor Sandra S. @Sands, William D. @Meek, Jun @Hayashi, And Robert J. @Ketchum

Bereit 24994/25000 verbleibende Seiten NUM

Start [Taskbar icons] [C3-Inde... 7 Firefox 5 Micros... 2 Micros... 02:47

# XML-Exportdaten

```

<ARTICLE_COUNT>6</ARTICLE_COUNT>
- <ARTICLE>
  <PAGE_FROM>283</PAGE_FROM>
  <PAGE_TO>293</PAGE_TO>
  <AUTHOR>Sandra S. @Sands</AUTHOR>
  <AUTHOR>William D. @Meek</AUTHOR>
  <AUTHOR>Jun @Hayashi</AUTHOR>
  <AUTHOR>And Robert J. @Ketchum</AUTHOR>
  <TITLE>Medium Calcium Concentration Determines Keratin Intermediate Filament Density and Distribution in
  Immortalized Cultured Thymic Epithelial Cells (TECs)</TITLE>
- <METADATA>
  <METADATA_DESC>Kein</METADATA_DESC>
  <METADATA_NUM>-1</METADATA_NUM>
  </METADATA>
  <IMAGE>C:\C3\jobs\00001265\00000001.TIF</IMAGE>
</ARTICLE>
- <ARTICLE>
  <PAGE_FROM>293</PAGE_FROM>
  <PAGE_TO>300</PAGE_TO>
  <AUTHOR>Gabriel @Lopez-velazquez</AUTHOR>
  <AUTHOR>Roberto @Hernandez</AUTHOR>
  <AUTHOR>Imelda @Lopez-villasenor</AUTHOR>
  <TITLE>Electron Microscopy Analysis of the Nudeolus of Trypanosoma cruzi</TITLE>
- <METADATA>
  <METADATA_DESC>Kein</METADATA_DESC>
  <METADATA_NUM>-1</METADATA_NUM>
  </METADATA>
  <IMAGE>C:\C3\jobs\00001265\00000001.TIF</IMAGE>
</ARTICLE>
- <ARTICLE>
  <PAGE_FROM>300</PAGE_FROM>
  <PAGE_TO>313</PAGE_TO>
  <AUTHOR>M.w. @Tengowski</AUTHOR>
  <AUTHOR>P. @Sutovsky</AUTHOR>
  <AUTHOR>L.w. @Hedlund</AUTHOR>
  <AUTHOR>D i @Guvnt</AUTHOR>

```

## C-3 Periodikaserver

### Was bietet MyBib eDoc als Serverplattform?

- Integration von C-3 als Dienst in MyBib eDoc
- Schnittstellen zur Anbindung an Lokalsysteme (Erwerbung & Akzession)
- Übersichtliche Auftragsverwaltung mit Statusfortschreibung & Prozesssteuerung
- Verwaltung & Export von bibliographischen Daten (Titel, Kollationsvermerk, ISSN, Signatur, PPN, EPN, ZDB-ID, Classification-Code, SSG-Code, Swets-Nr., HBZ-ID)
- Mehrplatzfähigkeit (Multiscan-Multiindex)
- Statistikfunktionen zur Eingangskontrolle & Auswertung

# Periodikaserver: MyBib eDoc Auftragsliste

MyBib eDoc Periodika TEST: Aufträge auflisten - Mozilla Firefox

http://mybib.imageware.de/mybib/proxy/edoc\_periodika\_test/order\_list.php?sr=SCAN\_ID%20DESC

Mitarbeiter: Fernwartung IWC | MyBib eDoc Periodika TEST | 03:34:57  
 VZG Göttingen Katalogreicherung Periodika | 12.09.2006

Navigation: Aufträge auflisten | Auftrag: | Auftragsdienst: C3-Periodika | Hilfe: Auswahl

### Aufträge auflisten

derzeit aktive Aufträge:

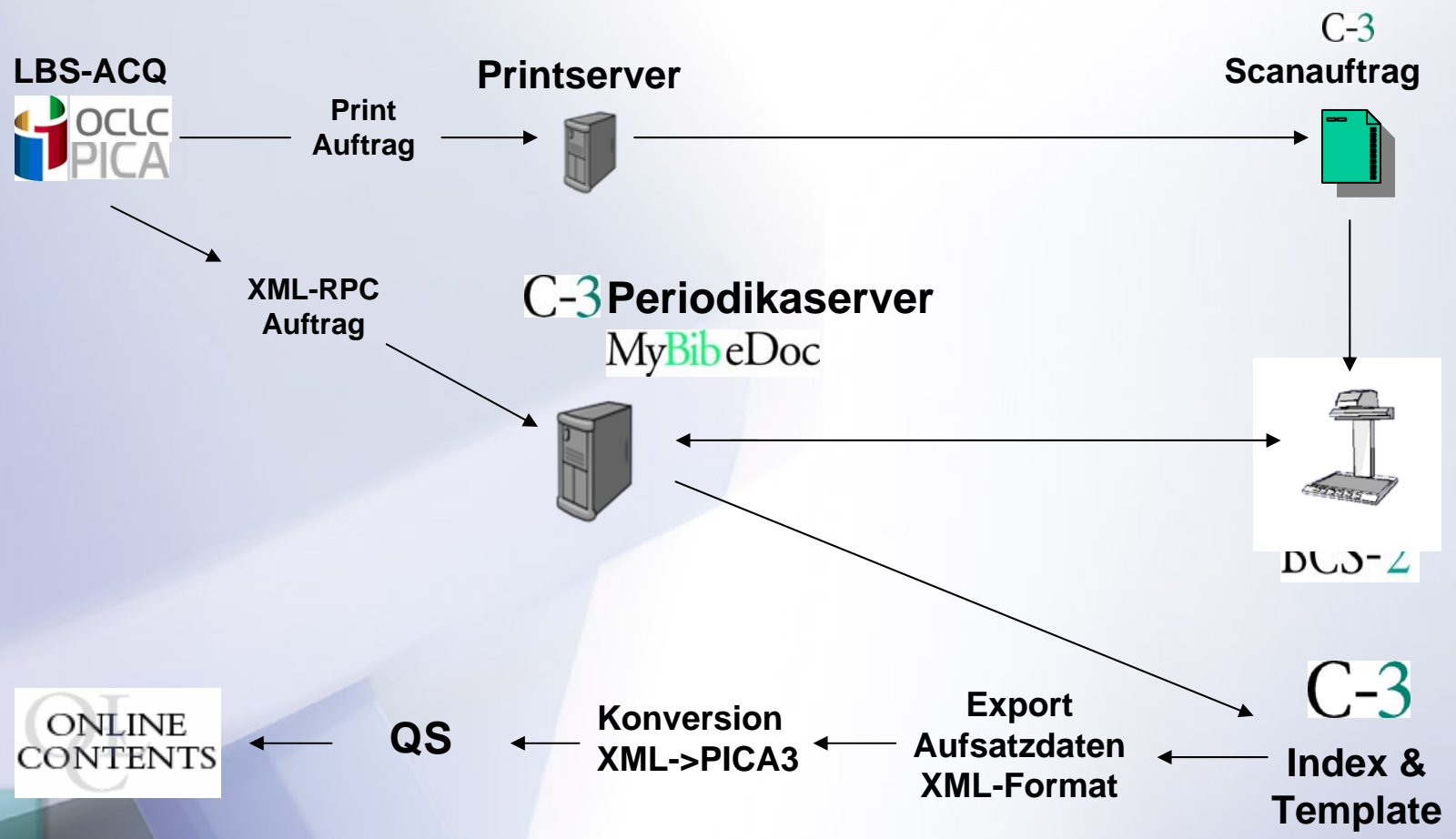
	Aufträge erfassen	1-198	Domäne	Auftragskennung	Fälligkeitsdatum	Status	Zustand	Lieferprotokoll	Lieferformat
	Aufträge suchen	[198]							
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908-8</a>	2006-09-08 13:56:11	offen	aktiv	Transferziel	C3Index
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908-7</a>	2006-09-08 13:45:35	offen	aktiv	Transferziel	C3Index
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908-6</a>	2006-09-08 13:45:09	offen	aktiv	Transferziel	C3Index
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908-5</a>	2006-09-08 11:03:57	Deckblatt	aktiv	Transferziel	C3Index
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908-4</a>	2006-09-08 10:23:00	Deckblatt	aktiv	Transferziel	C3Index
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908-3</a>	2006-09-08 10:20:32	Deckblatt	aktiv	Transferziel	C3Index
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908-2</a>	2006-09-08 08:27:57	Deckblatt	aktiv	Transferziel	C3Index
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908-1</a>	2006-09-08 08:27:47	Deckblatt	aktiv	Transferziel	C3Index
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908</a>	2006-09-08 08:12:00	Deckblatt	aktiv	Transferziel	C3Index
<input type="checkbox"/>					2006-09-07				

Fertig

Start | 8 Wi... | 6 Fir... | 8 Mic... | 2 Mic... | C:\C3\... | BCS2 (...)

03:37

# C-3 Periodikserver – Workflow



## C-3 Periodikaserver

Verbundübergreifendes Hostingsystem für n Bibliotheken

### Vorteile für die Bibliothek:

- Serveradministration & kompetente Supportunterstützung durch die Verbundzentrale
- Schnelle Umsetzung von der Entscheidung bis zum Produktionsbeginn
- Integration von n Akzessions- und Scanarbeitsplätzen in Haupt- & Institutsbibliotheken
- Export von Aufsatztiteldaten, Volltext und Image (z.B. für Catalogue Enrichment-Projekte)

### Kostentransparenz:

- eine einmalige Pauschale zur Mandanteneinrichtung
- jährliche Nutzungsgebühr in Abhängigkeit von Laufzeit und Anzahl der Clients & C-3 Stationen



# Perspektiven

- Engere Kopplung von C-3 an den Periodikaserver
  - Erweiterung der Statusfortschreibung → optimierte Umlaufkontrolle
  - serverseitige XML-Auslieferung
- Multiscan-Multiindex: Scanning an n Standorten & Indexierung an verschiedenen Arbeitsplätzen
- Übergabe & Weiterverarbeitung von Digitalisaten aus Kataloganreicherungsprojekten an das C-3 Verfahren
  - Kongressschriften
  - Aufsatzsammlungen
- Serverseitige Konversion der XML-Exportdaten nach PICA3, MAB2 & MARC21

## Interesse am C-3 Periodikaserver ?

- Nehmen Sie teil an einem C-3 Workshop und lernen Sie die Handhabung der C-3 Modulsuite / des Periodikaservers unter fachlicher Anleitung kennen
- Testen Sie die C-3 Anwendung ergänzend zum Workshop für 3 Monate kostenfrei in Ihrer Bibliothek
- Präsentation des Periodikaservers und der C-3 Applikation am Stand Ebene 1 O107
- Kontakt: **sternitzke@imageware.de**

# Vielen Dank!

Nicolai Sternitzke

**3. Leipziger Kongress 2007  
für Information & Bibliothek  
21. März 2007**

