

# 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 & Ausgangssituation
- C-3 Modulsuite:
  - Regeldefinition mit C-3 Template
  - Indexierung mit C-3 Index
  - Datenexport
- 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 & Ausgangssituation

- VZG-GBV Auftrag: Implementierung einer Anwendung zur Ablösung oder Verbesserung des Erfassungstools für Inhaltsverzeichnisse (CC-Tool) zur Einspielung nach OLC-SSG
- 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: Test unter Produktionsbedingungen C-3 - Periodikaserver
- 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

- Automatische Kategorienzuordnung von Aufsatztiteldaten (Autor, Titel, Seite)
- Regelbasierte OCR-Erkennung (Abbyy Fine Reader)
- 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:\C3\TEMP\ISSN-1438-7832.TIF

**Inhalt**

**aktuell**

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

**titelthema**

- 9 **Existenzminimum**  
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 **Armutsubvention in der Regierungspolitik**  
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

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:

Attribute: Groß-/ Kleinschrift, Fettschrift, Kursivschrift, Smallcaps, Zeichenart

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 - Zonenauswahl

[C3-Index V 2.5.1.0]

Datei Bearbeiten Einstellungen ?

Erkennung | Aktueller Artikel | < << 0/0 >> > | Bild | << 1/1 >> | Regeltyp Text | English

C3-ID: ISSN-86264 | Name: Microscopy and Microanalysis | Nachbearbeitungskennzeichen

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

## Microscopy AND Microanalysis

An International Journal for the Biological and Physical Sciences

Volume 11, Number 4  
August 2005

**BIOLOGICAL APPLICATIONS**

1	Indium Cadmium Concentration Determines Axonal Intermediate Filament Density and Distribution in Isolated Cultured Trigeminal Ganglion Cells (TRG)	283
	Sasha S. Seash, William D. Mack, Jay Nayak, and Robert J. Kochan	
	Electron Microscopy Analysis of the Nucleus of <i>Sappinia curat</i>	293
	Gabriel López-Holgado, Roberto Hernandez, Inés López-Villaverde, Henaro Riera-Silva, María de C. Segura-Yubero, and Luis F. Bejarano-García	
	Reproductive Cytotoxicity is Predicted by Magnetic Resonance Microscopy and Confirmed by Ultrastructural Immunocytochemistry in a Theophylline-Induced Model of Rat Testicular and Epididymal Toxicity	300
	M.W. Singamsetti, P. Suresh, J.W. Hoffman, D.J. Gavett, J.E. Bartelme, W.E. Thompson, M. Suresh, and G.A. Johnson	
	X-Ray Microanalysis of Human Cementum	313
	Maria Antónia Abreu-Pires, Cláudia Abreu-Pires, Jaime Otto-Lopes, and Flávia Assis	
	Scanning Electron Microscopic Structure of the Lingual Papillae of the Common Cichlid (Labeo mowatii)	319
	Shiyong Li and Xian Z. Shengsheng	
	Three-Dimensional Morphological Characteristics of Optic Nerve Fibers by Atomic Force Microscopy and by Scanning Electron Microscopy	333
	Mahmoud Mading, Daniela Karimian Taheri, Saeed Masdar, and Saeed Fakharian	

**TECHNIQUES FOR MICROSCOPY AND MICROANALYSIS**

2	Measurement and Mapping of Small Changes of Crystal Orientation by Electron Backscattering Diffraction	341
	Xiaodong Yao and Xinyu Bao	
	Multiple-Instrument Analyses of Single Micron-Size Particles	354
	Eni Adnan, David Lisselien, Fabrice Agnes, Gabriela Zamboni, Olivier Bédoin, and Marco Bort	
	Automatic Classification of Graphite in Coal Text	363
	Chiharu Kurihara, M. Goto, and T. Kuroki	

**CALENDAR OF MEETINGS AND COURSES** 372

Titel:

Seite:  Nachbearbeitungskennzeichen:

Autor:

Bereit:  0/25000 verbleibende Seiten  NUM

Start | Firefox | 7 Windo... | C3 [C3-Inde... | Firefox | 5 Micros... | 2 Micros... | 02:34

# 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. @Guvant</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:

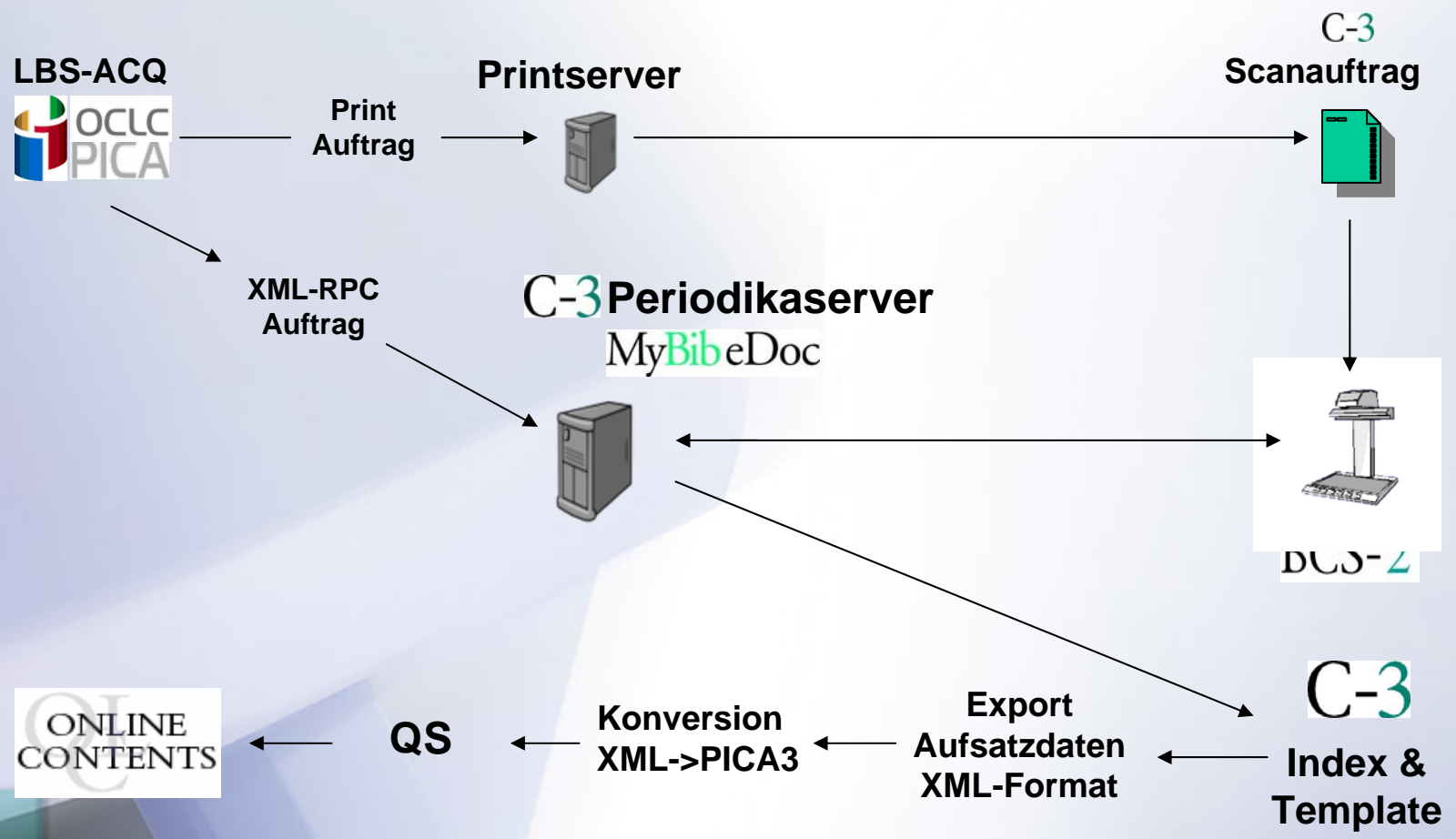
	Aufträge erfassen	1-198	Domäne	Auftragskennung	Fälligkeitsdatum	Status	Zustand	Lieferprotokoll	Lieferformat
	Aufträge suchen	[198]							
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908-8</a>	2006-09-08 13:56:11	offen	aktiv	Transferziel	C3Index
<input type="checkbox"/>			SUBG	<a href="#">SUB-20060908-7</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 Scanarbeitplätzen 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**

