

Neue Services für den Leser – der OPAC der UB Mannheim

Dr. Christian Hänger
Magnus Pfeffer

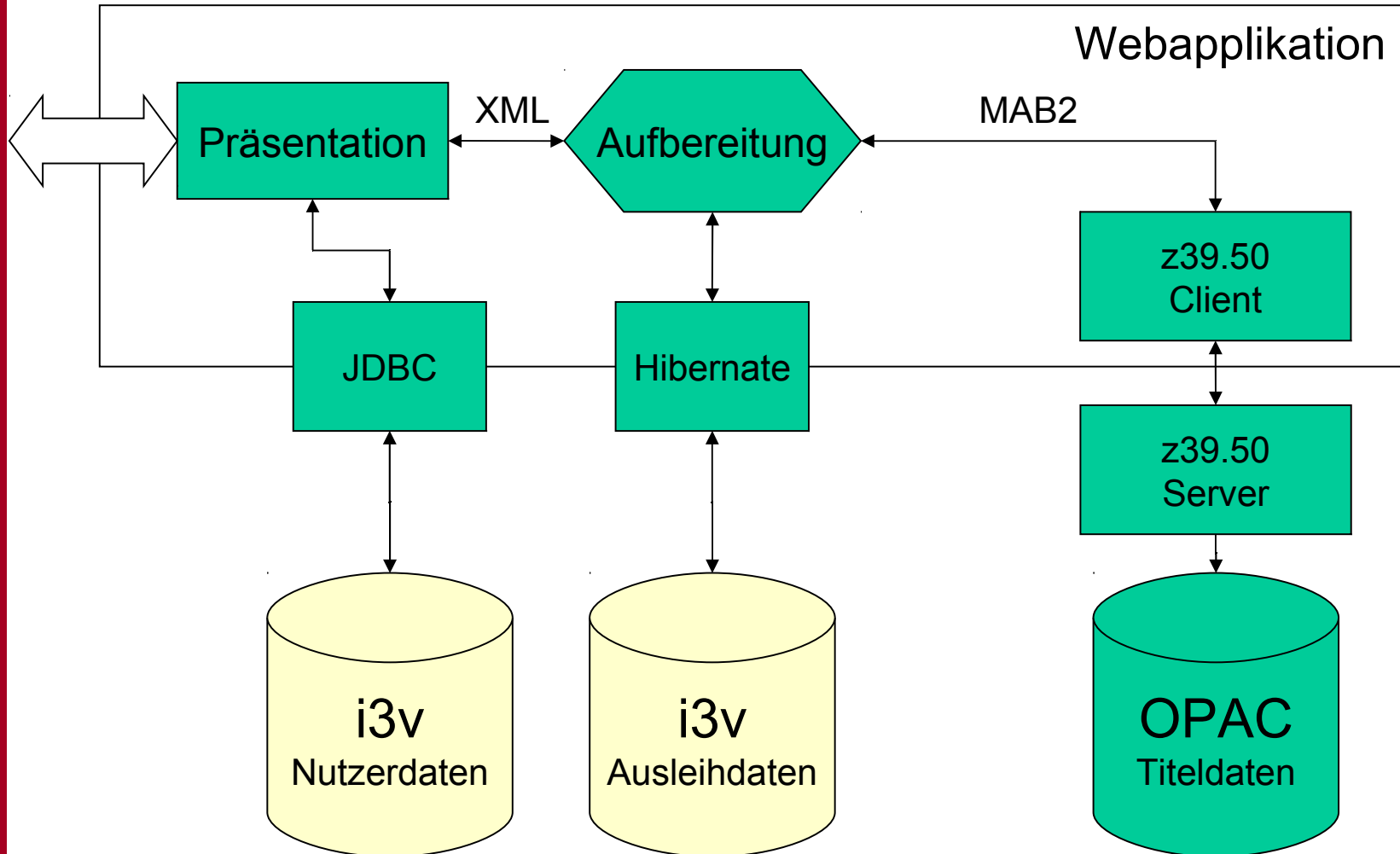
Überblick

- i3v-Library und OPAC
 - Aufbau des i3v-OPACs
 - Strukturierte Titeldaten in XML
 - Transformation und Präsentation mit XSLT
- Praktischer Einsatz
 - Gestaltung von Listen- und Volltitelanzeige
 - Exportfunktion
 - Ausgabeformate für unterschiedliche Nutzergruppen

i3v-Library

- Ausleihe/Erwerbung seit 2000
- Katalog entwickelt im Jahr 2003
- Insolvenz der Firma zum April 2004
- Krise als Chance
 - Extrem modularer Aufbau des Katalogs
 - Sourcecode verfügbar
 - Weiterentwicklung des Prototypen
 - XML-basierte Anzeige erleichtert Anpassungen

Systemarchitektur



XML-Format

- Metadaten
- Titeldaten
- Lokaldaten
- Statusdaten

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<query>ut=physik</query>
<sort>Jahr</sort>
<count>195</count>
<items>
<item mode="titles">
<categories>
<c001_>11328009</c001_>
[...]
<c100_>Gerthsen, Christian</c100_>
[...]
<c331_>Gerthsen Physik</c331_>
<c335_>mit ... 93 Tabellen</c335_>
[...]
</categories>
<locals>
<local>
<categories>
[...]
<c100_>2003 B 1727</c100_>
[...]
<location>UB Mannheim</location>
<loanInfo>Am Standort</loanInfo>
<loanRequest>order</loanRequest>
</categories>
```

XSLT

- eXtensible Stylesheet Language Transformation
- Zielformate
 - HTML, Text, XML
- Transformierung
 - Regelbasiert
 - Frei konfigurierbar
 - Kurztitelliste, Volltitelanzeige und Export
- Templates
 - Modularisierung
 - Vereinfachung
 - Wiederverwendung

XSLT

■ Beispiel-Template

```
<xsl:template name="collation">
<xsl:if test="categories/c433_">
    <xsl:value-of select="categories/c433_" />
</xsl:if><!-- Umfang -->

<xsl:if test="categories/c437_">
    <xsl:text>+ <xsl:text>
    <xsl:value-of select="categories/c437_" />
</xsl:if><!-- Begleitmaterial-->

</xsl:template>
```

Einsatz der Stylesheets

- **Trefferliste**
- **Volltitelanzeige**
- **Exportfunktion**

Goodchild, Peter

Titel: Edward Teller, the real Dr Strangelove
 Verfasserangabe: Peter Goodchild
 Auflage: 1. publ.
 Druck: London : Weidenfeld & Nicolson, 2004
 Kollationsvermerk: XXV, 467 S. : Ill. (engl.)
 ISBN: ISBN 0-297-60734-0

1. Schlagwortkette: Teller, Edward Biographie
2. Schlagwortkette: USA Physik Kernwaffe Wasserstoffbombe Geschichte

Nr. Autor /
Körperschaft Titel

```

@book {
author={Peter Goodchild},
title={Edward Teller, the real Dr Strangelove},
publisher={Weidenfeld & Nicolson},
year={2004},
address={London},
editi
ISBN
lang
URL: Export von 1000 Sätzen ab Position 1
page
}
  
```

3 Stephenson, Neal Ban... ♦ RVK-Notation: [UB 2445](#)

...en im XML-Format zu erhalten.
... weiterverarbeitet werden.

... Informationen (u.a. Signaturen
... Sie diese Lokaldaten mit

...ld. - 1. publ.. - London :
...).

[schichte](#)

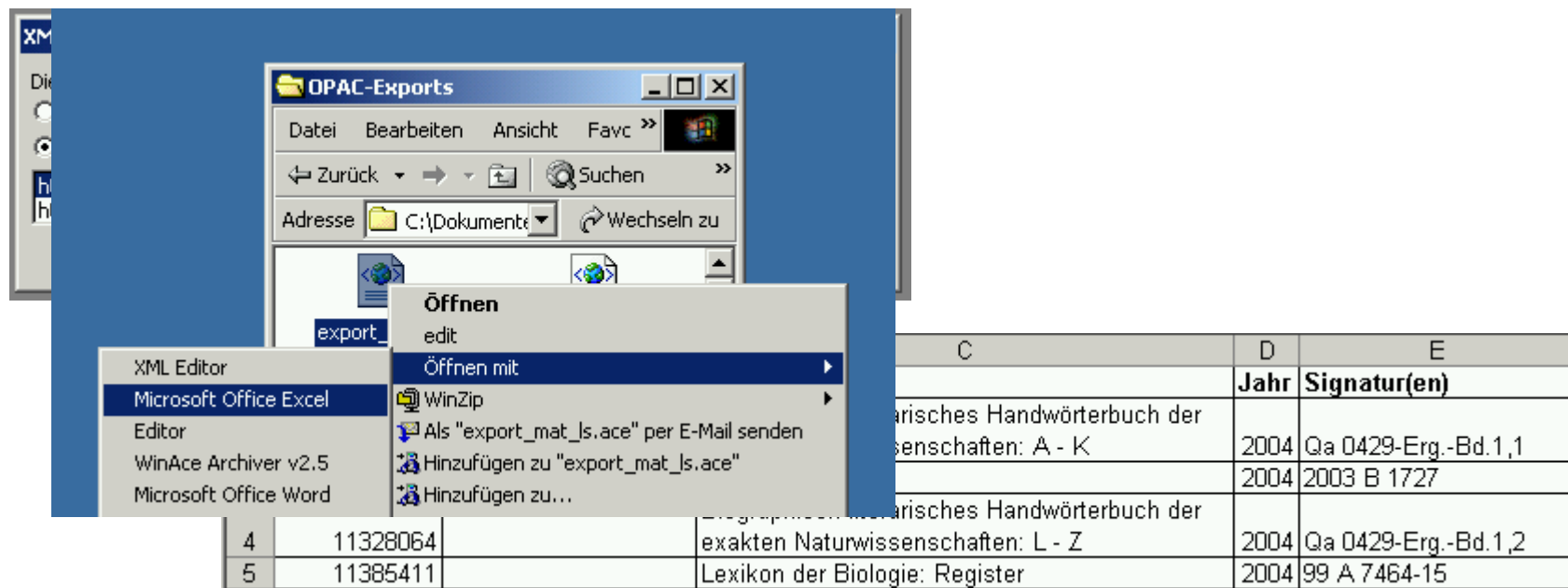


UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
Universitätsbibliothek Mannheim

Neue Services für den Leser – Der OPAC der UB Mannheim

Exportlisten für den/die Bibliothekar/in

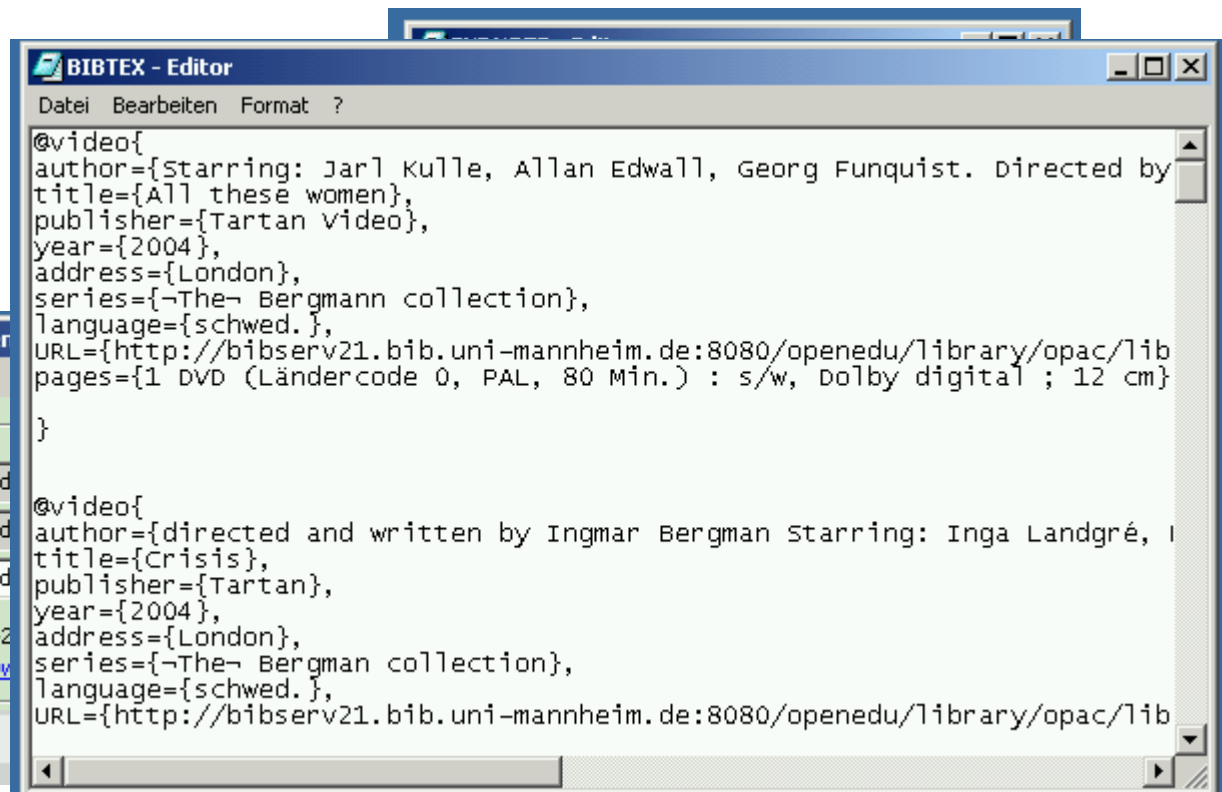
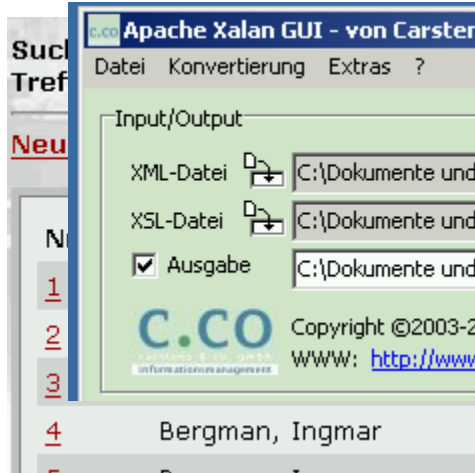
- Erstellung von Exportlisten in XML für Revisionen oder Systematisierung
- in Excel 2003 automatische Erstellung



	C	D	E
		Jahr	Signatur(en)
	marisches Handwörterbuch der	2004	Qa 0429-Erg.-Bd.1,1
	senschaften: A - K	2004	2003 B 1727
	marisches Handwörterbuch der		
	exakten Naturwissenschaften: L - Z	2004	Qa 0429-Erg.-Bd.1,2
4	11328064		
5	11385411		
	Lexikon der Biologie: Register	2004	99 A 7464-15

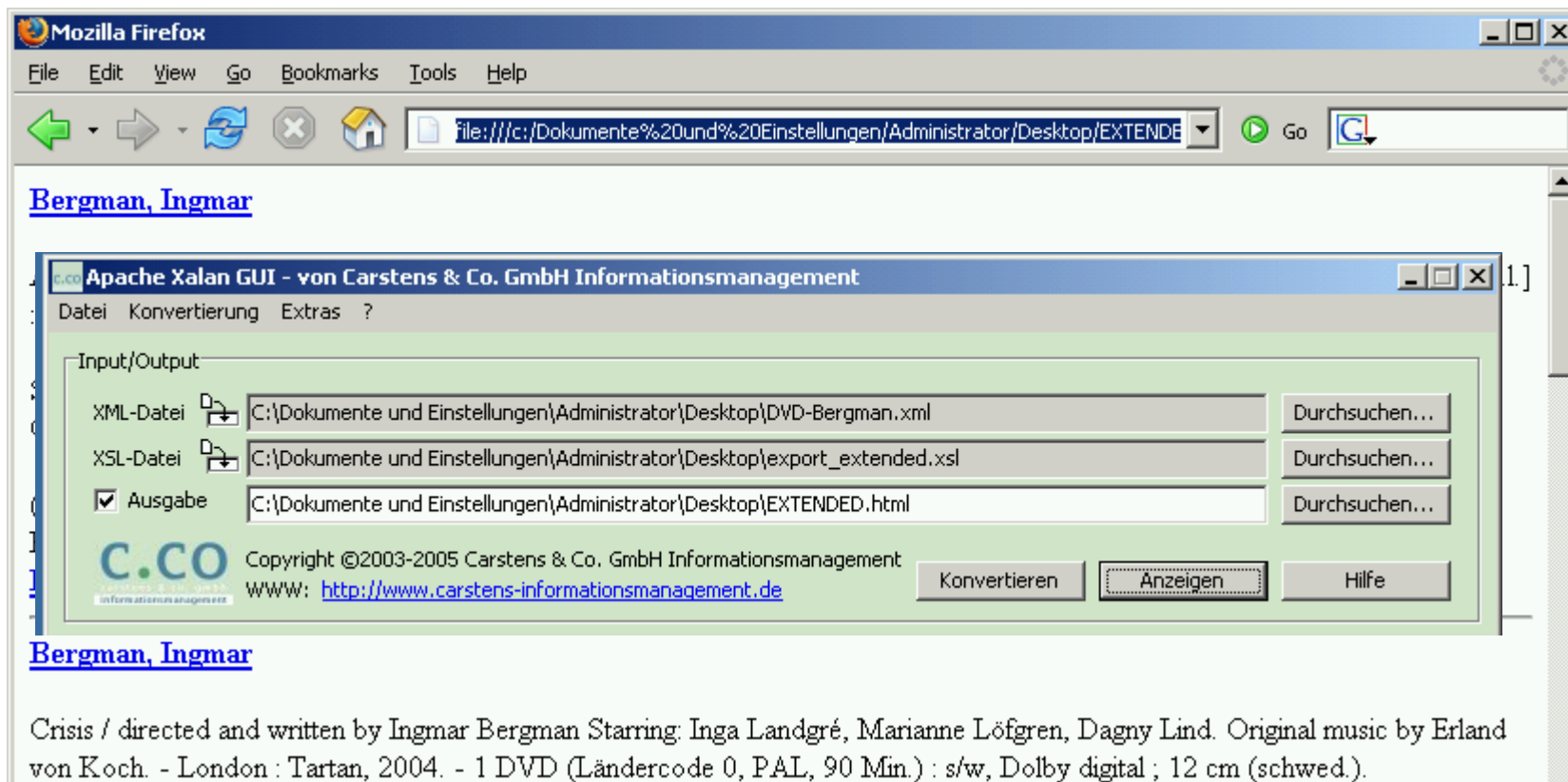
Exportformate für Wissenschaftler

- Literaturverwaltung
 - Endnote
 - BibTeX



Exportformate für Wissenschaftler

- Literaturlisten im Web
- Einbinden externer Informationsquellen



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with a file path in the address bar: `file:///c:/Dokumente%20und%20Einstellungen/Administrator/Desktop/EXTENDE`. Below the browser, an Apache Xalan GUI window is open, titled "Apache Xalan GUI - von Carstens & Co. GmbH Informationsmanagement". The window has a menu bar with "Datei", "Konvertierung", and "Extras". The "Input/Output" section contains three text boxes for file paths, each with a "Durchsuchen..." button:

- XML-Datei: `C:\Dokumente und Einstellungen\Administrator\Desktop\DVD-Bergman.xml`
- XSL-Datei: `C:\Dokumente und Einstellungen\Administrator\Desktop\export_extended.xsl`
- Ausgabe: `C:\Dokumente und Einstellungen\Administrator\Desktop\EXTENDED.html`

At the bottom of the GUI, there is a copyright notice: "Copyright ©2003-2005 Carstens & Co. GmbH Informationsmanagement" and a website URL: "WWW: <http://www.carstens-informationsmanagement.de>". There are also three buttons: "Konvertieren", "Anzeigen", and "Hilfe".

Below the GUI window, the text "[Bergman, Ingmar](#)" is visible, followed by a paragraph of text:

Crisis / directed and written by Ingmar Bergman Starring: Inga Landgré, Marianne Löfgren, Dagny Lind. Original music by Erland von Koch. - London : Tartan, 2004. - 1 DVD (Ländercode 0, PAL, 90 Min.) : s/w, Dolby digital ; 12 cm (schwed.).

Ausblick

- Mehr Auswahl bei der Anzeige
 - Angereicherte Anzeigeformate
 - Ausblenden bestimmter Informationen
 - Speicherung der Nutzerpräferenz
- Transformation online im Browser
 - Geringere Serverlast
 - Größere Flexibilität
 - Nutzung individuell angepasster Stylesheets möglich

Alternative Anzeigeformate

- Anreicherung der Anzeige/Exportliste
 - Links in externe Datenbanken
 - Einbinden von Grafiken
 - Systematischer Zugang
- Beispiel: [Videos und DVDs der Mediothek](#)