

Reinhard Altenhöner

# Erfahrungen und Probleme – die Sicht der Bibliotheken

## Inhaltsverzeichnis

- 1. Dynamische Publikationen an der Deutschen Nationalbibliothek**
- 2. Probleme: Sammlung**
- 3. Probleme: Kopierschutz und DRM**
- 4. Strategien der Langzeitarchivierung**

# Jörg Piringer: digital sound visual interactive poetry etc.



# Dynamische Publikationen in der Deutschen Nationalbibliothek

- Digitale Publikationen auf Datenträger: Multimedia, Datenbanken, interaktive Anwendungen
- Abgelieferte Netzpublikationen: Multimedia, Datenbanken, interaktive Anwendungen, dynamische Webseiten
- Eingesammelte Webseiten: Dynamisch generierter Inhalt, sich häufig ändernde Seiten, interaktive Plugins

## Beispiel: Dynamische Webseite

- Anbieter lässt Webseiten auf Server dynamisch durch Skripte aus einer Access-Datenbank generieren
- Abgelieferte Netzpublikation besteht in Access-Datenbank selbst und den Skripten
- Nutzung nur über exakte Herstellung der gleichen Serverumgebung wie bei Anbieter möglich
- Aufwand (organisatorisch, technisch) für jede dynamische Netzpublikation nicht leistbar

# Beispiel: Access-DB

zurück zur Startseite ... Shift+R improves the quality of this image. CTRL+F5 reloads t...

**Gesellschaft für  
Geschichte des Weines e.V.**

**Die Gesellschaft**

- Aufgaben und Ziele
- Vorstand
- Wiss. Beirat
- Ehrenmitglieder
- Mitgliedschaft
- Satzung
- Veranstaltungen

**Publikationen**

- Schriftenreihe

**Persönlichkeiten A - Z**

**Weinbibliographie [Schoene3]**

**Sammlungen**

- Bibliothek
- Münzen
- Etiketten
- Briefmarken

**Wichtige Links**

**Impressum**

**Bibliographie zur Geschichte und Kultur des Weines**

Zusammengestellt als Datenbank [=Schoene3] von Renate Schoene

Herausgegeben von der Gesellschaft für Geschichte des Weines e.V.  
Bonn, Neustadt a.d. Weinstraße, Wiesbaden 2003 - ISSN: 1612-278X  
© Renate Schoene, Bonn, 2003 [Renate.Schoene@gmx.de](mailto:Renate.Schoene@gmx.de)

Unterstützt vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV, Bonn), gefördert vom Deutschen Weininstitut (DWI, Mainz) und technisch realisiert von der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE, Referat 421), Bonn (früher: Zentralstelle für Agrardokumentation und -information (ZADI), Bonn).

Die gewünschten Weinschriften können nur über die Bibliotheken oder den Buchhandel bestellt werden und nicht über die Gesellschaft für Geschichte des Weines e.V.

Kurzanleitung für Schoene3

**Letzte Datenbankaktualisierung: 07.04.2008**  
**Berichtszeitraum von 1471 bis heute**

Freitext-Suchfeld:

- ▶ [Liste der Autoren, Herausgeber, Bearbeiter, Mitarbeiter](#)
- ▶ [Liste der Stichwörter](#)
- ▶ [Liste der Besitznachweise \(Bibliothekssigel\)](#)
- ▶ [Liste der allgemein gebräuchlichen Abkürzungen](#)
- ▶ [Liste der bibliographischen Abkürzungen](#)
- ▶ Titel-Nr. von  bis

http://www.geschichte-des-weines.de/

# Und das Ergebnis

Index of /npimport/L6000-1593/gh131032tu/\_data

Name	Last modified	Size	Description
<a href="#">Parent Directory</a>	-	-	-
<a href="#">Bibl-schoene3-DNB.mde</a>	12-Aug-2007 21:58	14M	

Apache/2.0.48 (Linux/SuSE) Server at deposit.d-nb.de Port 8081

Öffnen von Bibl-schoene3-DNB.mde

Sie möchten folgende Datei herunterladen:

**Bibl-schoene3-DNB.mde**

Vom Typ: Microsoft Office Access-Anwendung  
Von: http://deposit.d-nb.de:8081

Möchten Sie diese Datei auf Diskette/Festplatte speichern?

Datei speichern Abbrechen

http://deposit.d-nb.de:8081/npimport/L6000-1593/gh131032tu/\_data/Bibl-schoene3-DNB.mde

Start Internet Explorer Firefox Vodafone ... 2 Window... Computerv... Index of /... Aktuelle pr... Microsoft P... Halteproble... copernic DE 20:12

## Probleme: Sammlung

- Dynamische Publikationen oft abhängig von Systemumgebung (Datenbank, Laufzeitumgebung)
- Abgabe dynamisch erzeugter Webseiten: Sicht des Anbieters (Dateien auf Server) deckt sich nicht mit Sicht des Nutzers (Anzeige im Browser)
- Web-Harvester näher an Nutzersicht, aber Probleme mit Interaktion
- Regelmäßige Webschnitte: Gefahr des Verpassens von kurzzeitig bestehenden Änderungen

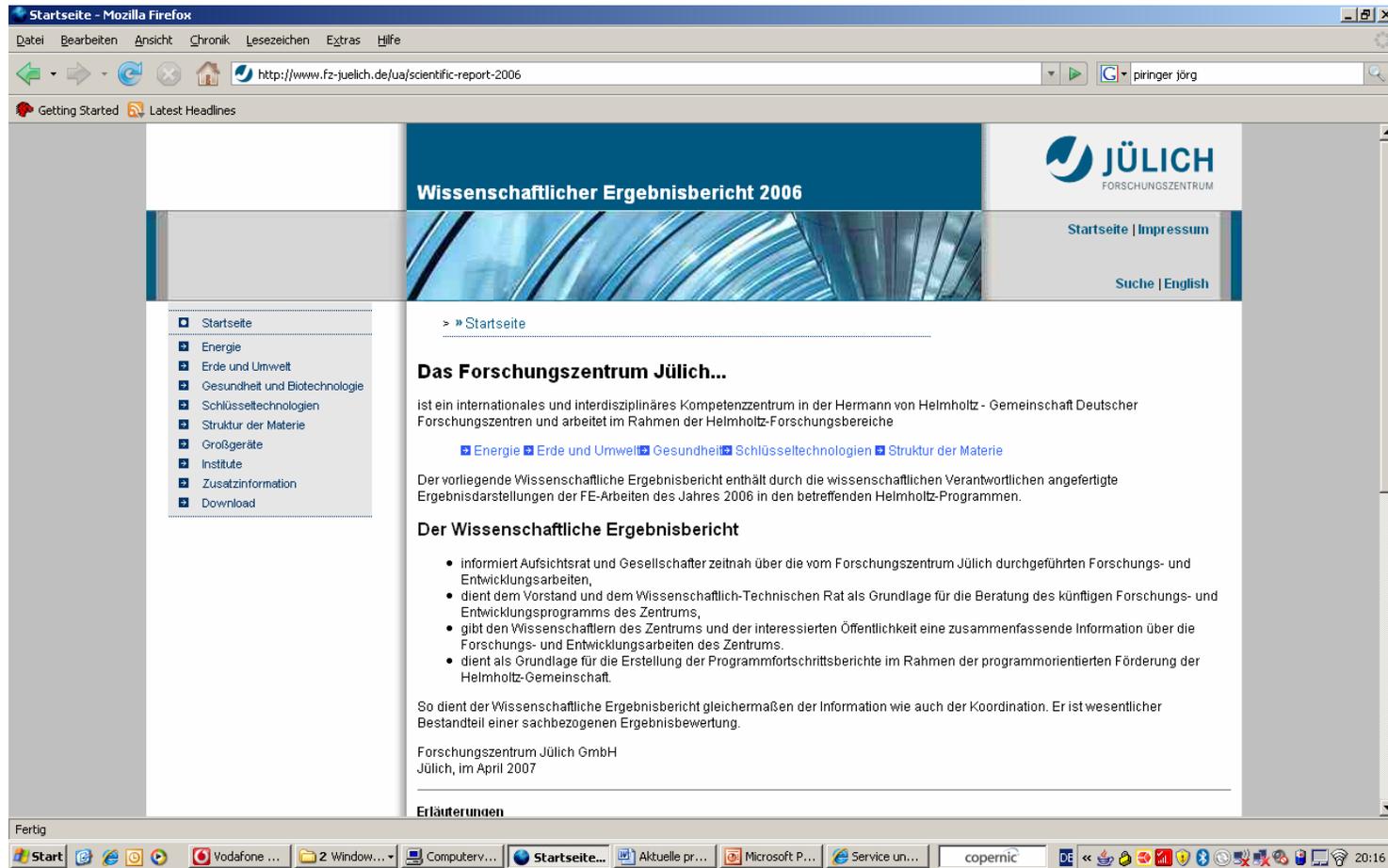
# Spiegel.de



# Aus dem Depot

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the website 'Service und Publikationen' of the Jülich Research Center. The address bar shows the URL: [http://deposit.d-nb.de:8081/npimport/L6000-1429/ha081604vu/\\_data/fzj/www.fz-juelich.de/ua/Service/index.html](http://deposit.d-nb.de:8081/npimport/L6000-1429/ha081604vu/_data/fzj/www.fz-juelich.de/ua/Service/index.html). The page header includes the Jülich logo and the text 'JÜLICH FORSCHUNGSZENTRUM'. The main navigation bar contains 'Startseite | Impressum' and a search box labeled 'Suche'. The page title is 'UNTERNEHMENSENTWICKLUNG UND AUßENBEZIEHUNGEN (UA)'. The main content area is titled '> » Service und Publikationen' and lists several links: 'Wissenschaftlicher Ergebnisbericht 2006', 'Wissenschaftlicher Ergebnisbericht 2005', 'Wissenschaftlicher Ergebnisbericht 2004', 'Wissenschaftlicher Ergebnisbericht 2003', 'Wissenschaftlicher Ergebnisbericht 2002', 'Wissenschaftlicher Ergebnisbericht 2001', 'Akronyme und Abkürzungen', 'Virtuelle Institute', 'FE-Programm 2007 (Interner Link)', 'FE-Programm 2005 / 2006 (Interner Link)', and 'Mitgliedschaften in Organisationen, Vereinen etc. (Interner Link)'. The footer indicates the last update on 10.08.2007 by Christoph Arens and provides an 'Ausdrucken' option. The Windows taskbar at the bottom shows various open applications and the system clock at 20:15.

# Dynamisch generierter URL



## Probleme: Kopierschutz und DRM

- Dynamische Publikationen auf Datenträger größtenteils mit Kopierschutz
- Als DRM verstärkt auch bei Netzpublikationen
- Vielfältige Ausprägung, u. a. Hardwaremanipulation („Defekte“), Seriennummereingabe, Online-Freischaltung, Individualisierung
- Erschwert den Zugriff und macht Maßnahmen zur Archivierung unmöglich

## Beispiel: Kopierschutz

- Abgelieferte Datenbank wird mit passender Offline-Anwendung geliefert, die aber online aktiviert werden muss
- Aktivierung bezieht sich nur auf eine spezifische Hardware, anderer Rechner benötigt neue Aktivierung
- Wenn Aktivierungsserver in Zukunft nicht mehr existent ist, keine Nutzung auf neuen Rechnern (auch als Emulation) mehr möglich

# Strategien der Langzeitarchivierung

- Migration:
  - Für dynamische Publikationen sehr schwierig
  - Aber für Konvertierung von dynamischen Publikationen in statische teilweise sinnvoll (Webseiten, Datenbanken)
  
- Emulation
  - Für interaktive Anwendungen ideal
  - Für Datenbanken und dynamische Webseiten möglicher Weg
  - Aber technologisch noch viele Probleme, derzeitig nicht flexibel genug

## Ansätze zur Lösung

- Autoren / Provider in den Prozess einbinden
- Offene Systeme
- XML-basierte Standards, Metadaten
- Verstärkte Entwicklung von Emulatoren
- Standards für Sammlung, Speicherung, Zugang
- Ggf. Dokumentation über Streaming / Surrogate
- Webschnitte
- Verzicht auf DRM-Maßnahmen im Archivierungskontext