

# Datenträgergebundene Medien in der Bayerischen Staatsbibliothek

nestor-Expertengespräch  
*Hardware-Registry*  
03.11.2008



# Agenda

- Übersicht über die datenträgergebundenen Medien in der BSB
- Anforderungen an die LZA
- Herausforderungen für die LZA

# Formen der digitalen Speichermedien

- Disketten (5,25“-Zoll; 3,5“-Zoll)
- CDs (CD-ROM; CD-R)
- DVDs (DVD-ROM; Hybrid-DVD; DVD-R; DVD+R)
- Speicherkarten (SD-Card, Mini-SD)
- USB-Sticks, Wechselfestplatten, Speicherbänder
- ????????

# Katalogsuche: Zahlen der digitalen Speichermedien

- Disketten
  - „Diskette“ + Publikationsart „Computerdatei“ ergibt **1611** Treffer
  - „5,25“ + „Diskette“ ergibt **66** Treffer
  - „3,25“ + „Diskette“ ergibt **880** Treffer
  - Bestandserhebung aus dem Jahre 2001 nach Signatur allerdings: **5601** Disketten und **4382** CD-ROM
- CD-ROM
  - „CD-ROM“ + Publikationsart „Computerdatei“ ergibt **15001** Treffer
- DVD
  - „DVD“ + Publikationsart „Computerdatei“ ergibt **992** Treffer
  - „DVD-ROM“ ergibt **425** Treffer
- Speicherkarten
  - Über Katalogsuche nicht zu finden
- USB-Sticks
  - „USB“ + Schlagwort „Tonträger“ ergibt **4** Treffer

→ **Verlässlichkeit der Zahlen ist unklar!!!**

# E-Medien auf Datenträgern: Pflichtablieferrung 2005

| <b>Monographien,<br/>mehrbändige Werke,<br/>Serienstücke</b> | <b>Titel<br/>gesamt</b> | <b>Davon geschätzt LZA-<br/>relevant</b> | <b>Prozentsatz</b> |
|--|-------------------------|--|--------------------|
| Elektronische<br>Monographien                                | 608                     | 64                                       | 10,53 %            |
| Bücher mit<br>elektronischer Beilage                         | 700                     | 26                                       | 3,71 %             |
| <b>Nachträge zu<br/>zeitschriftenartigen<br/>Reihen</b>      |                         |  |                    |
| Elektronische<br>Nachträge                                   | 1079                    | 37                                       | 3,43%              |
| Nachträge von<br>Büchern mit Beilage                         | 41                      | 0  | 0%                 |

# Inhalte datenträgergebundener Medien (ohne Audio/Video)

- Software-Trainingsprogramme / Ratgeber
- Sprachtraining / Unterrichtshilfen
- Lexika
- Praxis-Ratgeber (z.B. Existenzgründung, Steuern, Mieterberatung)
- Reiseführer
- Gesetzesmaterialien
- Spielesammlungen

# Digitalen Speichermedien: Problematik

- Uneinheitliche Katalogisierung/Inkohärenz der Katalog-Erfassung
  - Stückzahl vs. Titelaufnahme
  - Beilage vs. eigenständige Publikation
  - Parallelausgaben: analog vs. digital
  - Formate und Systemanforderungen nicht systematisch in den Metadaten erfasst
  - Nicht auf Signaturengruppe „MM“ (Mehrfach-Medien) und „CF“ (Computer Files) begrenzt
- Heterogenität des Materials im Bereich Formate
- Derzeit sehr geringe Nutzungszahlen

→Systematische LZA derzeit problematisch!

# Beispiel - Verzeichnung

BSB-Katalog (1/2325) | << >> |

**Guter Unterricht als Planungsaufgabe**  
ein Studien- und Arbeitsbuch zur Grundlegung unterrichtlicher Basiskompetenzen ; mit CD-ROM

**Ort, Verlag, Jahr:** Bad Heilbrunn, Klinkhardt, 2007  
**Umfang:** 220 S.  
**Schlagwort:** [Unterrichtsplanung](#), [Unterrichtsplanung](#), [CD-ROM](#)  
**Sprache:**ger  
**ISBN-ISSN-ISMN:** 978-3-7815-1548-2

**Permalink:** <http://opacplus.bsb-muenchen.de/search?isbn=978-3-7815-1548-2>

[Vormerkung](#) | [in die Merkliste](#)

**Exemplare** | **Bestellung / Verfügbarkeit** | **Alle Titeldaten** | **Weblinks**

**Autor/Hrsg.:** Esslinger-Hinz, Ilona  
**Titel:** Guter Unterricht als Planungsaufgabe  
**Untertitel:** ein Studien- und Arbeitsbuch zur Grundlegung unterrichtlicher Basiskompetenzen ; mit CD-ROM  
**Von:** von Ilona Esslinger-Hinz ...  
**Ort:** Bad Heilbrunn  
**Verlag:** Klinkhardt  
**Jahr:** 2007  
**Umfang:** 220 S.  
**Ill.:** Ill., graph. Darst.  
**Begleitmat.:** CD-ROM (12 cm)  
**Fußnote:** Literaturverz. S. [213] - 220  
**ISBN-ISSN-ISMN:** 978-3-7815-1548-2  
**Dok.-Typ:** m  
**Sprache:** ger  
**Schlagwort:** [Unterrichtsplanung](#)  
**Schlagwort 2:** [Unterrichtsplanung](#) ; [CD-ROM](#)





# Beispiel - Verzeichnung

BSB-Katalog (8/352) | << >> |


**Evolutionary theories, bacterial resistance and antibiotic prescribing**  
guidance on the use of antibiotics to halt the spread of resistance ; 26 September 1999, San Francisco, USA ; an interactive CD-ROM program (for PCs) from the SmithKline Beecham satellite symposium preceding the 39th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy

**Ort, Verlag, Jahr:** Dallas, Tex., Univ. of Texas Southwestern Medical Center, [ca. 2000]  
**Umfang:** 1 CD-ROM  
**Schlagwort:** Antibiotikum, Arzneimittelresistenz, Kongress, San Francisco <Calif., 1999>, CD-ROM  
**Sprache:** eng

**Permalink:** <http://opacplus.bsb-muenchen.de/search?oclcno=163522312>

[Bestellung/Verfügbarkeit](#) | [in die Merkliste](#)

Exemplare    **Bestellung / Verfügbarkeit**    Alle Titeldaten



**Autor/Hrsg.:** Klein, Jerome  
**Körperschaft:** Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy <39, 1999, San Francisco, Calif.>  
**Titel:** Evolutionary theories, bacterial resistance and antibiotic prescribing  
**Medienart:** Elektronische Ressource  
**Untertitel:** guidance on the use of antibiotics to halt the spread of resistance ; 26 September 1999, San Francisco, USA ; an interactive CD-ROM program (for PCs) from the SmithKline Beecham satellite symposium preceding the 39th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy  
**Von:** featuring audiovisual presentations by Jerome Klein ...  
**Ort:** Dallas, Tex.  
**Verlag:** Univ. of Texas Southwestern Medical Center  
**Jahr:** [ca. 2000]  
**Umfang:** 1 CD-ROM  
**Umfang:** 1 CD-ROM  
**Umfang:** 12 cm  
**Umfang:** Faltbl. ([2] Bl.)  
**Systemvoraus.:** 100 MHz Pentium Processor  
**Systemvoraus.:** 800x600 screen resolution with at least 65K colours, 4-speed CD-ROM, 16 Mbytes of RAM, 32 Mbytes recommended, sound card  
**Systemvoraus.:** Microsoft Windows 95/98 or NT  
**Signatur:** CF 2000.685  
**Dok.-Typ:** m  
**Sprache:** eng  
**Schlagwort:** Antibiotikum ; Arzneimittelresistenz ; Kongress ; San Francisco <Calif., 1999> ; CD-ROM

# Anforderungen

- Erhaltung der Bitstreams!
  - Von nicht funktionsfähigen Medien?
- Erhaltung des Information!
  - Benutzbarkeit!
    - Wie weit geht man bei der Bereitstellung? Ständig? Bei Bedarf?
    - Significant Properties? Look and Feel?
- Systematische Verzeichnung des existierenden Altbestands! (auch im Hinblick auf die notwendigen LZA-Maßnahmen?)
- Klärung der Anforderungen an die Erfassung des laufenden Eingangs zukünftigen Bestands?

# Herausforderungen (I)

- Bestandserhebung und Bestandsaufnahme: Inhaltlich und technisch!
- Selektion des relevanten Materials! → Selektionskriterien!  
    Abstimmung
  - Vergabe von LZA-Kürzel?
- Problemkategorisierung – und hierarchisierung: Hardware, Hardware-Umgebung (Betriebssystem, Treiber), Datenträger, Datenträgerformate, Software, Dateiformate!
- Lösen vom Ausgangsträger: Überführung in ein Archivsystem!  
    → Digital Rights Management
- Format-Migration?
- Emulation?

## Herausforderungen (II)

- Abteilungsübergreifende Workflow-Entwicklung!
  - Integration in bestehende Archivierungsumgebung!
  - Aufwands- und Kostenabschätzung!
  - Überprüfung der Übertragbarkeit der Verfahren/Workflows auf Audio- und Videomaterial?
- Handlungsbedarf muss möglichst konkret erfasst und dokumentiert werden  
→ Formulierung von Aktionsplänen

# Nutzen einer Hardware-Registry für die BSB?

- Klärung der Anforderungen an die Dokumentation für die Datenträger
- Identifikation von Dienstleistern von Medienmigrationen
- Information und Ansprechpartner für die Wiederherstellung nicht-lauffähiger Datenträger

→ **Erweiterung bzw. Ergänzung der existierenden LZA-Strategien**

# BITTE NICHT:



[beinert@bsb-muenchen.de](mailto:beinert@bsb-muenchen.de)