



Digitale Bibliotheken und Content Management

Prof. Dr.-Ing. Stefan Deßloch
AG Heterogene Informationssysteme
Geb. 36, Raum 329
Tel. 0631/205 3275
desso@informatik.uni-kl.de

Digitale Bibliotheken und
Content Management

1

Informationen zur Vorlesung

- Voraussetzungen
 - Vorlesung Datenbankanwendung
 - Kernvorlesung des Lehrgebiets
- **Anwendungsveranstaltung** im Studiengang Informatik
- Vorlesung des Themengebiets "**Basissysteme**" im Studiengang Angewandte Informatik
- Leistungsnachweis und Prüfungen
 - Benoteter Schein bzw. Kreditpunkte nach erfolgreicher Prüfungsteilnahme
 - Mündl. Prüfung, Termine nach Absprache
 - Angew. Informatik: wird gegen Ende der Vorlesungszeit bekanntgegeben
 - Keine Kombination möglich mit
 - Vorlesung "Multi-Media Datenbanken", Dr. U. Marder, WS2003/2004
- Aktuelle Informationen und Vorlesungsunterlagen (pdf)
 - <http://www.dvs.informatik.uni-kl.de/courses/DigBib/>

Inhalt

1. Überblick über Digitale Bibliotheken und Content Management
2. Phasen des Content Management
3. Rahmenarchitektur für Digitale Bibliotheken
4. Überblick: Szenarien, Werkzeuge und Projekte
5. Aufgaben und Struktur einer Digitalen Bibliothek
6. Speichern und Archivieren
7. Suchen und Gewinnen von Informationen
8. Verteilen, Integrieren und Nutzen
9. Erstellen, Gestalten und Darstellen
10. Rechtsfragen, Business-Modelle und Abrechnungsverfahren

Literatur

- Rothfuss, Ried: Content Management mit XML. Springer, Berlin, 2001
- Endres, Fellner: Digitale Bibliotheken. dPunkt, Heidelberg, 2000
- Zschau, Traub, Zahradka: Web Content Management. Galileo Press, Bonn, 2002
- Gulbins, Seyfried, Zimmermann: Dokumenten-Management. Springer, Berlin, 2002
- Meyer-Wegener: Multimedia-Datenbanken, Teubner, 2003.
- Saake, Heuer: Datenbanken – Implementierungstechniken. MITP, Bonn, 1998 (zu Multimedia-Datenbanken)
- Türker: SQL:1999 und SQL:2003. dPunkt, Heidelberg, 2003
- Klettke, Meyer: XML und Datenbanken. dPunkt, Heidelberg, 2003
- Witten, Bainbridge: How to Build a Digital Library, Morgan Kaufmann, San Francisco, 2003
- Sonderheft im Datenbank-Spektrum (Heft 4, 2002), Artikel im Informatik-Spektrum Band 25, Heft 2, 2002 über Web-Content-Management

Literatur (2)

- Michael Lesk: Practical Digital Libraries. Morgan Kaufmann, San Francisco, CA. 1997
- Dieter E. Zimmer: Die Bibliothek der Zukunft --- Text und Schrift in Zeiten des Internet. Ullstein, München, 2001.
- Rudolf Bayer: OMNIS/Myriad --- Elektronische Verwaltung und Publikation von multimedialen Dokumenten. In: Horst Reichel (Hrsg.); Informatik - Wirtschaft - Gesellschaft; Tagungsband der 23. GI-Jahrestagung, Dresden 1993. Springer, Berlin. 1993, Seiten 182 - 187
- Informatik - Forschung und Entwicklung, Band 13, Heft 3, 1998. Themenheft Digitale Bibliotheken (Medoc, V3D2)
- Digital Libraries in Computer Science - The MeDoc Approach. Lecture Notes in Computer Science 1392. Springer, Berlin. 1998 (MeDoc)
- CACM, 28 (4), 1995. IEEE Computer, 29 (5), 1996. Themenhefte (DLI)
- Stuart Weibel, Carl Lagoze. An element set to support resource discovery. The state of the Dublin Core. In: International Journal on Digital Libraries, Band 1, Heft 2, 1997, Seiten 176 - 186 (Dublin Core)

Danksagung

Teile des Präsentationsmaterials für diese Vorlesung wurden freundlicherweise zur Verfügung gestellt von

- Prof. Dr. Andreas Heuer, Universität Rostock
- Prof. Dr. Klaus Meyer-Wegener, Universität Erlangen-Nürnberg