

Multimedia-Datenbanken

Prolog - Organisatorisches

Technische Universität Kaiserslautern
Fachbereich Informatik
AG Datenbanken und Informationssysteme

Dr. Ulrich Marder

Wintersemester 2003 / 2004

Wer für Wen?

□ Dozent

- Dr.-Ing. Ulrich Marder
AG Datenbanken und Informationssysteme
marder@informatik.uni-kl.de

□ Vorlesung

- Vertiefungsveranstaltung des Lehrgebietes "Datenverwaltungssysteme" der Praktischen Informatik
- für Studierende der Fachrichtung Informatik im Hauptstudium (erst ab 7. Semester empfohlen)

□ Anrechenbare Semesterwochenstunden

- 2 SWS Vorlesung

Voraussetzungen

- ❑ **Vordiplom**
- ❑ **Vorlesung „Datenbankanwendung“**
 - Angebot jeweils im Wintersemester
 - nicht unbedingt erforderlich, aber erwünscht
 - gleichzeitiger Besuch möglich

Vorlesung

- ❑ **Termin (wie angekündigt)**
 - Montag 15:30 – 17:00 Uhr im Raum 46-260
- ❑ **Skript**
 - Folien werden unter <http://wwwdvs.informatik.uni-kl.de/> zum Ausdrucken zur Verfügung gestellt
 - Zugriff nur von innerhalb der TU Kaiserslautern möglich
- ❑ **Weitere Informationen**
 - (neben Skript) werden ebenfalls über den Web-Server bereitgestellt (URL wie oben)
- ❑ **Rückmeldungen und Fragen**
 - Fragen, Anmerkungen, Kritik, Rückmeldungen immer erwünscht
 - Kontakt per E-Mail an: marder@informatik.uni-kl.de

□ Bücher

- Khoshafian, Setrag ; Baker, A. Brad: *MultiMedia and Imaging Databases*. San Francisco : Morgan Kaufmann, 1996. – ISBN 1-55860-312-3 (INF 588/043)
- Meyer-Wegener, Klaus: *Multimedia-Datenbanken*. Stuttgart : Teubner, 1991 (Leitfäden der angewandten Informatik) (INF 588/006)
- Subrahmanian, V.S.: *Principles of Multimedia Database Systems*. San Francisco : Morgan Kaufmann, 1998. – ISBN 1-55860-466-9 (INF 588/029)
- Lu, Guojun: *Multimedia Database Management Systems*. Boston, London : Artech House, 1999. – ISBN 0-89006-342-7

- *Und in Kürze erscheint*
Meyer-Wegener, Klaus: *Multimediale Datenbanken: Einsatz von Datenbanktechnik in Multimedia-Systemen*, 2., überarb. und erw. Aufl. Wiesbaden : B. G. Teubner, 2003 (Leitfäden der Informatik). ISBN 3-519-12419-X

Ziel der Vorlesung

□ Non-Standard-Anwendungen:

- Komplexe Objekte (vgl. LV Datenbankanwendung)
- zunehmend auch **(multi-) mediale Datenobjekte:** digitalisierte Bilder, Tonaufnahmen, Videosequenzen

□ wie in Datenbanken verwalten?

□ Aufgaben:

- Konsequenzen für Datenbanktechnik untersuchen
- heute erreichten Stand vermitteln
- laufende Forschungsaktivitäten aufzeigen