



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
KAISERSLAUTERN

Seminar der AG DBIS und
AG HIS im
Wintersemester
2008/2009

Datenbanken, Modelle und das Web



AG Datenbanken und
Informationssysteme



AG Heterogene
Informationssysteme

Kaiserslautern, 06. Oktober 2008

Christian Mathis
mathis@informatik.uni-kl.de

Übersicht

- Vorstellung der Seminarthemen
- Zielsetzung des Seminars
- Vorstellung des Seminar-Modus
- Verteilung der Themen

Themen

- Gebiet 1: Model Management
 - Thema 1: Motivation
 - Thema 2: Matching-Operatoren
 - Thema 3: Merging-Operatoren
 - Thema 4: (Mapping Composition)
- Gebiet 2: Anwendungen
 - Thema 5: Peer-to-Peer-Anfrageverarbeitung
 - Thema 6: Skalierbare (Web-)Applikationen
 - Thema 7: DB-Caching
 - Thema 8: Mash-Ups
 - Thema 9: Dataspaces

Lernziele

- Selbständige Einarbeitung in ein wissenschaftliches Thema
 - Eigenständige Literaturrecherche
- Schriftliche und mündliche Ausarbeitung und Präsentation mit Orientierung an „internationalen Standards“
 - Vorstellung des Themas in eigenen Worten mit eigenen Beispielen
 - **Kein Copy-(Translate)-Paste**
 - Formale Aspekte: korrektes Zitieren, Satzformat, Layout, etc.
- Vertretung der eigenen Auffassung in einer Diskussion
 - Setzt Durchdringung des Themas voraus
- Zeitmanagement
 - Einhaltung von Fristen

Ausarbeitungen und Abgaben

1. Literaturrecherche und Einarbeitung
 - Absegnung und Ergänzung der Literaturliste beim Betreuer
2. Annotiertes Inhaltsverzeichnis
 - Mindestens 1,5 Seiten beim Betreuer vorlegen
3. Erstellung der Ausarbeitung
 - LNCS-Format
 - netto 6000 - 8000 Worte (15 bis 20 Seiten)
 - Vollständige und korrektes bibliographisches Verzeichnis
 - Abgabe zwei Wochen vor erstem Vortrag
 - Abgabe der korrigierten (finalen) Version eine Woche vor dem ersten Vortrag
4. Vortragsfolien spätestens eine Woche nach dem beim Betreuer verfügbar

Achtung: Alle Abgaben elektronisch im PDF-Format!

Vortrag

- Dauer: 45 Minuten
- Anschließend ca. 15 Minuten Diskussion
- Präsentation:
 - Beamer (privates oder gestelltes Notebook)
 - (Overheadfolien)
- Drei Blocktermine, voraussichtlich
 - 23.01.
 - 30.01.
 - 06.02.
 - Jeweils Freitags um 13:30 in 36/336

Termine/Fristen

- 06.10.2008: Besprechung
- 20.10.2008: Vorlesungsbeginn
- 17.11.2008: Literaturrecherche (Absegnung durch Betreuer)
- 01.12.2008: Annotiertes Inhaltsverzeichnis beim Betreuer vorlegen
- 09.01.2009: Abgabe der Endfassung
- 16.01.2009: Abgabe der korrigierten Endfassung
- 23.01.2009: Erster Vortragstermin
- Eine Woche nach Vortrag: PDF-Version der Folien abgeben

Achtung: Alle Fristen sind unbedingt einzuhalten

Leistungsnachweise

- Unbenoteter Schein:
 - Einhaltung aller Fristen
 - Akzeptabler Vortrag
 - **Anwesenheit** bei allen Vorträgen
(bei Fernbleiben Nachweis erforderlich)
- Benoteter Schein
 - Grundbedingungen wie zuvor
 - Kriterien für die Bewertung:
 - Qualität der Ausarbeitung (Inhalt und Form)
 - Qualität des Vortrags (inkl. Folien)
 - Standfestigkeit in der Diskussion
 - Eindruck des Betreuers
 - ...

Themenvergabe

- Gebiet 1: Model Management
 - Thema 1: Motivation
 - Thema 2: Matching-Operatoren
 - Thema 3: Merging-Operatoren
 - Thema 4: (Mapping Composition)
- Gebiet 2: Anwendungen
 - Thema 5: Peer-to-Peer-Anfrageverarbeitung
 - Thema 6: Skalierbare Web-Applikationen
 - Thema 7: DB-Caching
 - Thema 8: Mesh-Ups
 - Thema 9: Dataspaces

Links

- Homepage
 - <http://wwwlgis.informatik.uni-kl.de/cms/index.php?id=185>
- Allgemeine Hinweise
 - <http://wwwlgis.informatik.uni-kl.de/cms/index.php?id=115>
- Informationen zu LNCS-Format
 - <http://www.springer.com/computer/lncs?SGWID=0-164-2-72376-0>
- Seminar-Richtlinien der Dresdner Kollegen
 - <http://wwwdvs.informatik.uni-kl.de/courses/seminar/Seminar-Richtlinien.pdf>
- Typographische Regeln
 - <http://www.zvisionwelt.de/typokurz.pdf>