



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITY
MUNICH


DEPARTMENT
INSTITUTE FOR
INFORMATICS


DATABASE
SYSTEMS
GROUP

Skript zur Vorlesung:
Datenbanksysteme II
Sommersemester 2015

Einführung

Vorlesung: PD Dr. Peer Kröger

http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Datenbanksysteme_II

© Peer Kröger 2015

Dieses Skript basiert in Teilen auf den Skripten zur Vorlesung Datenbanksysteme II an der LMU München von

Prof. Dr. Christian Böhm (SoSe 2007),
PD Dr. Peer Kröger (SoSe 2008/2013/2014) und
PD Dr. Matthias Schubert (SoSe 2009)



- Termine
 - Vorlesung:
Mi, 9.30 - 12.00 Uhr Raum S 002 (Schellingstr. 3 (S) VG)
 - Übungen
 - Mo, 14.00 - 16.00 Uhr Raum 108 (Richard-Wagner-Str. 10)
 - Mo, 16.00 - 18.00 Uhr Raum 108 (Richard-Wagner-Str. 10)
 - Di, 14.00 - 16.00 Uhr Raum 108 (Richard-Wagner-Str. 10)
 - Di, 16.00 - 18.00 Uhr Raum 108 (Richard-Wagner-Str. 10)
 - Mi, 14.00 - 16.00 Uhr Raum 108 (Richard-Wagner-Str. 10)
 - Mi, 16.00 - 18.00 Uhr Raum 108 (Richard-Wagner-Str. 10)
- Webseite (alle Infos, Anmeldung, etc.)
http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Datenbanksysteme_II
- Die Informatiker
<http://www.die-informatiker.net/forum/DBS>

1. Grundlagen

Teil I – Ausgewählte Aspekte zur Implementierung von DBMS

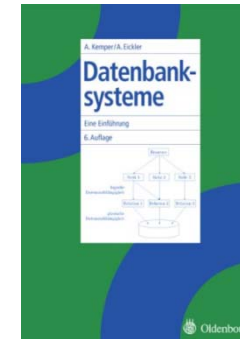
2. Transaktionsverwaltung
3. Mehrbenutzersynchronisation
4. Datenintegrität
5. Fehlerbehandlung
6. Relationale Anfragebearbeitung

Teil II – Einführung in Big Data Technologien

u.a. mit Gastvorträgen

Die Vorlesung orientiert sich nicht an einem bestimmten Lehrbuch.
Empfehlenswert sind für Teil I aber u.a...

- A. Kemper, A. Eickler:
Datenbanksysteme. Eine Einführung
Oldenbourg, 6. Auflage (2006).
- R. Elmasri, S. B. Navathe:
Grundlagen von Datenbanksystemen
Pearson Studium, 3. Auflage (2004).
- G. Saake, A. Heuer, K.-U. Sattler:
Datenbanken: Implementierungstechniken
mitp, 2. Auflage (2005).



Literatur für Teil II wird noch bekannt gegeben.