



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITY
MUNICH



DEPARTMENT
INSTITUTE FOR
INFORMATICS



DATABASE
SYSTEMS
GROUP

Skript zur Vorlesung:

Datenbanksysteme II

Sommersemester 2014

Einführung

Vorlesung: PD Dr. Peer Kröger

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

© Peer Kröger 2014

Dieses Skript basiert im Wesentlichen 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) und
PD Dr. Matthias Schubert (SoSe 2009)



- Vorlesung:
PD Dr. Peer Kröger



- Übungen:
Dr. Andreas Züfle



- Termine

- Vorlesung:

- Do, 9.30 - 12.00 Uhr

- Raum 003 (Schellingstr. 3 (S) VG)

- Übungen

- Mo, 14.00 - 16.00 Uhr

- Raum 101 (Richard-Wagner-Str. 10)

- Mo, 16.00 - 18.00 Uhr

- Raum 116 (Luisenstr. 37)

- Di, 14.00 - 16.00 Uhr

- Raum 101 (Richard-Wagner-Str. 10)

- Di, 16.00 - 18.00 Uhr

- Raum 012 (Richard-Wagner-Str. 10)

- Mi, 14.00 - 16.00 Uhr

- Raum 335 (Luisenstr. 37)

- Mi, 16.00 - 18.00 Uhr

- Raum 335 (Luisenstr. 37)

- 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. Fehlerbehandlung
5. Relationale Anfragebearbeitung

Teil II – Einführung in Data Warehouses

u.a. mit einem Gastvortrag von

Dr. Carsten Dittmar

Senior Manager -Enterprise Information Management,

Steria Mummert Consulting GmbH

Die Vorlesung orientiert sich nicht an einem bestimmten Lehrbuch.
Empfehlenswert sind 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).
- W. H. Inmon:
Building the Data Warehouse.
John Wiley, 3. Auflage (2002).

