



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](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](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).

