

# **Daten effizient speichern und verarbeiten – Gemischtes**

Dipl.-Inf. Raymund Fülöp  
Lehrstuhl für Informationswissenschaft  
Fakultät für Sprach-, Literatur-  
und Kulturwissenschaften



## Benutzungshinweis

- **Dieser Foliensatz dient nur als Verzeichnis**
- **Die eigentlichen Inhalte befinden sich in den Referenzen (hauptsächlich Foliensätze von Hoffer et al.)**

# Denormalisierung und Partitionierung

- **Hoffer-Folien, Kapitel 5**
- **Einziges Ziel: Performance (d.h. nicht tun wenn schnell genug)**

## **File Organizations und v.a. Indizes**

- **Hoffer-Folien, Kapitel 5**
- **Wie funktioniert ein Index (und warum ist das gut)?**

## Transaktionen und Parallelität

- **Hoffer-Folien, Kapitel 7 (nur 2 Folien; eher als Übersicht)**
- **Hoffer-Folien, Kapitel 12**

# Transaction Log, Change Log, Audit Trail(, Backups)

- **Hoffer-Folien, Kapitel 12**

## ACID

- Leider zu kurz in den Hoffer-Folien, daher:  
<https://en.wikipedia.org/wiki/ACID>

## Deadlocks

- Leider zu kurz in den Hoffer-Folien, daher:  
<https://en.wikipedia.org/wiki/Deadlock>