

# Angewandte Informatik I

## Wintersemester 2006-07

Prof. Dr. A. Oberweis, Prof. Dr. R. Studer, Dr. P. Hitzler  
Dipl.-Wi.-Inform. Victor Pankratius, Sebastian Rudolph

### Übungsblatt 8 (Relationales Modell Teil IV)

#### Aufgabe 3

1. Wieso trennt man beim DB-Entwurf zwischen einem konzeptuellen und einem logischen Entwurf?
2. Wie werden Entity-Typen und Beziehungs-Typen in Relationsschemata übertragen?
3. Wie werden Generalisierungen übertragen?
4. Was muss man bei der Übertragung von 1:1- und 1:n -Beziehungen beachten?
5. Was sind Sichten?

#### Aufgabe 4

Überführen Sie das unten dargestellte Entity-Relationship-Diagramm in ein relationales Datenbankschema.

