

Angewandte Informatik I

Wintersemester 2005-06

Prof. Dr. A. Oberweis, Prof. Dr. R. Studer, Dr. P. Hitzler
Dipl.-Wi.-Inform. Victor Pankratius, Dipl.-Ing.-El. Nenad Stojanovic

Übungsblatt 9 (DB-Entwurf)

Aufgabe 1

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 2

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

