

# **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 6 (Relationales Modell Teil I)**

#### **Aufgabe 1**

---

- a. Nennen Sie die Unterschiede zwischen Tabellen im umgangssprachlichen Sinn und „Tabellen“ in relationalen Datenbanken.
- b. Was ist eine Relation?
- c. Was ist der Unterschied zwischen Relationstyp und Relation?
- d. Was ist ein Schema einer Relation?
- e. Wozu braucht man semantische Integritätsbedingungen?
- f. Was ist ein Schlüssel? Was ist ein Primärschlüssel? Was ist ein Fremdschlüssel?
- g. Wieso braucht man NULL-Werte? Diskutieren Sie damit zusammenhängende Probleme!

Dieses Übungsblatt wird mit den Tutoren interaktiv diskutiert.