

## Aufgabenblatt 7

### Aufgabe 7.3

#### a) Beispiel in 1.NF aber nicht 2.NF

StudentID	Vorname	Nachname	VorlesungID	Professor
1	Marvin	Petersen	10	Prof. Hollatz
1	Marvin	Petersen	12	Prof. Baran
2	Nico	Grimm	10	Prof. Hollatz
2	Nico	Grimm	11	Prof. Jenke
2	Nico	Grimm	12	Prof. Baran
3	Max	Mustermann	11	Prof. Jenke

Vorname und Nachname sind funktional abhängig von StudentID

#### b) Beispiel in 0.NF

StudentID	Vorname	Nachname	VorlesungID	Professor
1	Marvin	Petersen	10,12	Prof. Hollatz, Prof. Baran
2	Nico	Grimm	10,11,12	Prof. Hollatz, Prof. Baran, Prof. Jenke
3	Max	Mustermann	11	Prof. Jenke

Die Attribute VorlesungID und Professor haben mehrere Attributwert.