

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.