## Verteilte Informationssysteme WS 2019/20 Übungsblatt 2

Aaron Winziers - 1176638

26. November 2019

## Aufgabe 2

- **a)** Die Vollständig- und Disjunktheitsregeln werden in diesem Fall beide offensichtlich erfüllt. Die Rekonstruierbarkeit folgt in dem Fall aus den anderen beiden Regeln.
- **b)** Zwei Fragmente werden hier benötigt:

$$vorlesungen \leq 5037 := \sigma_{gelesenvon} \leq 5037 (vorlesungen)$$
  
 $vorlesungen > 5037 := \sigma_{gelesenvon} > 5037 (vorlesungen)$ 

c)

## Aufgabe 3

**b)** 
$$qstat = (1, 3, 2, 1, 3)$$

			vo	rname	name	fachgebiet	boss	
c)	aff =	vorname	/	5	4	1	4	\
		name	1	4	7	0	6	1
		fachgebiet	1	1	0	3	1	-
		boss		4	6	1	7	