### #uni/semester3/db/vorlesung3

### Aufgabe 1:

#### Aufgabe 2:

Viewing Oliver Eck's app...

# Aufgabe zu Outer Join

Gegeben seien die folgenden Tabellen L und R. Geben Sie für die folgenden Join-Verknüpfungen die Ergebnistabellen an.

a) L 
$$M_{L.a = R.d}$$
 R

b) L 
$$M_{L.b = R.d}$$
 R

c) L 
$$M_{L.a = R.c}$$
 R

L	
а	b
8	2
15	16
40	16

c)	a	6	c	1
	8	2	8	40
	8	2	8	16
	15	16		
	40	16		
			2 (	2

DBSYS - 3. Logischer DB-Entwurf

WI

Hochschule Konstan: Fakultät Informatik Prof. Dr. Oliver Eck

### Aufgabe 3:

Viewing Oliver Eck's app...

# Beispiel zu relationale Operationen

Student = ({ matrikelnr, name, sq})

Studium = ({ sq, abschluss})

Student					
<u>matrikelnr</u>	name	<u>sg</u>			
134711	Müller	AIN			
138801	Kunz	WIN			
131294	Maier	MSI			

Studium		
<u>sg</u>	abschluss	
AIN	Bachelor of Science	
WIN	Bachelor of Science	
MSI	Master of Science	

### Welchen Abschluss macht der Student Müller?

TIAbschluss Gname = Müller (Student Studium)

DBSYS - 3. Logischer DB-Entwurf

H T W

Hochschule Konstanz Fakultät Informatik

Prof. Dr. Oliver Eck