

# VerteilteWebInf Hausaufgabe 3

Gruppe 6

October 25, 2014

## Aufgabe 1

- $R \bowtie S = R \bowtie (\Pi_C(R) \bowtie S)$
- $R \bowtie S = (\Pi_C(S) \bowtie R) \bowtie (\Pi_C(R) \bowtie S)$

## Aufgabe 2

- a)  $R_1 = \{[\underline{id : integer}, TokenID : bigint]\}$   
 $R_2 = \{[\underline{id : integer}, CustomerID : integer]\}$   
 $R_3 = \{[\underline{id : integer}, StoreID : integer]\}$   
 $R_4 = \{[\underline{id : integer}, amount : numeric(7, 2)]\}$   
 $R_5 = \{[\underline{id : integer}, time : timestamp]\}$