

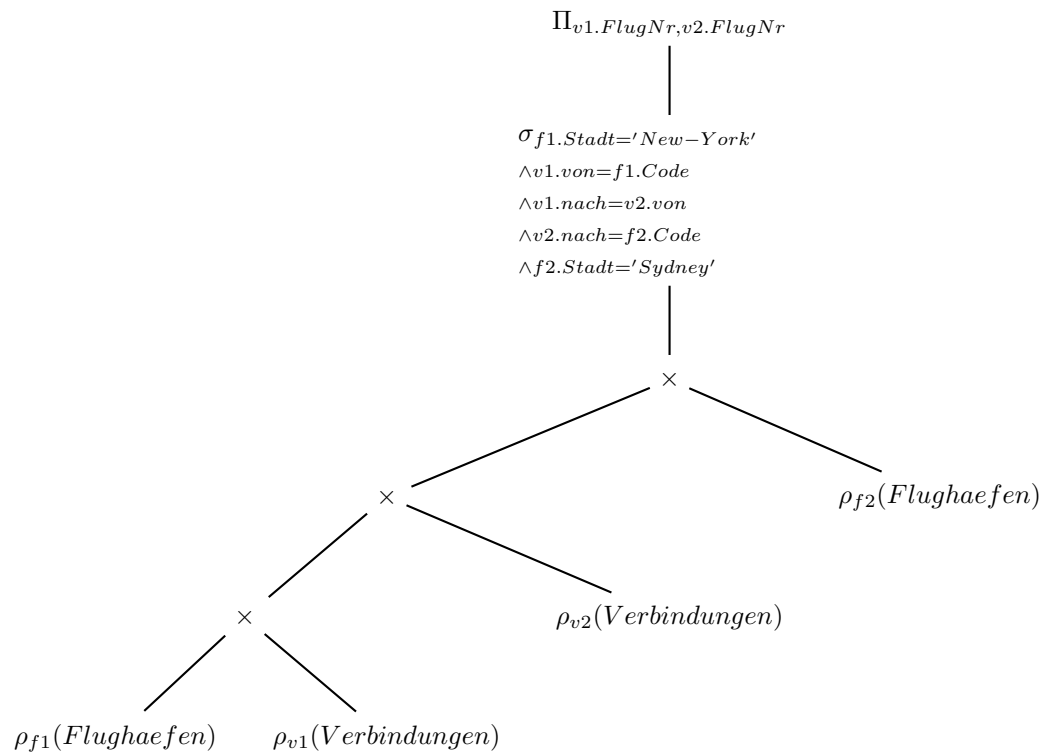
# VerteilteWebInf Hausaufgabe 5

Gruppe 6

November 7, 2014

## Aufgabe 1

- a) `SELECT v1.FlugNr as Flug1, v2.FlugNr as Flug2`  
`FROM Flughäfen f1, Verbindungen v1, Verbindungen v2, Flughäfen f2`  
`WHERE f1.Stadt='New-York' AND v1.von=f1.Code AND v1.nach=v2.von`  
`AND v2.nach=f2.Code AND f2.Stadt='Sydney'`
- b) Kanonische Übersetzung:



- c) Relationsgrößen:  $|Flughäfen| = 300, |Verbindungen| = 100.000$

Optimierter Baum:

