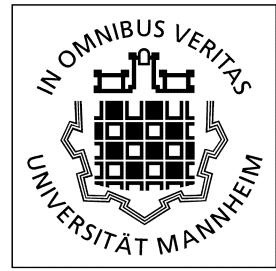


Universität Mannheim  
Lehrstuhl für Praktische Informatik III  
Thomas Neumann  
D7 27, Raum 415  
68131 Mannheim  
Telefon: (0621) 181-2214  
Email: tneumann@informatik.uni-mannheim.de



# Anfrageoptimierung

## 4. Übungsblatt, Wintersemester 2004/2005

Besprechung am Mittwoch, dem 24.11.2004

1. Geben Sie ein Beispiel an, bei dem  $C_{out}$  eine andere Lösung als optimal bezeichnet als  $C_{hj}$
2. Geben Sie ein Beispiel an, bei dem **GreedyHeuristic-1** nicht die optimale Lösung findet, **KBZ** aber schon.
3. Erweitern Sie das Programm aus der Aufgabe 3 vom vorherigen Übungsblatt so, dass eine möglichst günstige Joinreihenfolge erzeugt wird. Verwenden Sie z.B. **GreedyHeuristic-1**.