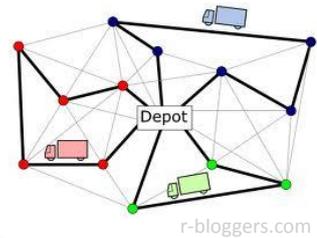


## Bachelorarbeit

# Vergleich von problemspezifischen Heuristiken für das Vehicle Routing Problem

Das Vehicle Routing Problem ist eines der zentralen Probleme im Fuhrparkmanagement von Logistikunternehmen. Um die Kosten der in Betrieb befindlichen Flotte zu überwachen und zu steuern, muss der Disponent ständig Entscheidungen darüber treffen, womit und wie stark ein Fahrzeug beladen wird und in welcher Reihenfolge die Ladung ausgeliefert werden soll. Aufgrund der Komplexität der Planungsaufgabe ist das Finden einer optimalen Planung selbst mit Optimierungstools oft nicht möglich.



Vor diesem Hintergrund besteht das Ziel der Bachelorarbeit in der vergleichenden Darstellung von verschiedenen problemspezifischen heuristischen Verfahren für das Vehicle Routing Problem.



Lehrstuhl:

Lehrstuhl für Operations Management  
Kackertstraße 7  
52072 Aachen  
<http://www.om.rwth-aachen.de/>

Ansprechpartner:

Hendrik Schaap, M.Sc  
Lehrstuhl für Operations Management  
Tel.: +49 241 80 23833  
E-Mail: [hendrik.schaap@om.rwth-aachen.de](mailto:hendrik.schaap@om.rwth-aachen.de)