



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Schumpeter School of Business and
Economics

Lehrstuhl für
BWL, insb. Produktion und Logistik

Prof. Dr. Dirk Briskorn

Ausschreibung einer Masterarbeit
**Dynamisches Vehicle Routing mit wenigen
Gütertypen**

Das Vehicle Routing Problem gehört zu den am intensivsten untersuchten kombinatorischen Optimierungsproblemen. Gegenstand der Arbeit soll eine Variante sein, in der Entscheidungen dynamisch getroffen werden, Güter im Planungshorizont an Sammelstellen bereitgestellt werden und zu Bedarfsstellen gebracht werden müssen. Dabei gibt es relativ wenige Gütertypen, wobei Güter desselben Typs austauschbar sind.

Im Rahmen der Arbeit sind in Kooperation mit der Fraport AG

- das dort vorliegenden Planungsproblem zu dokumentieren und zu analysieren,
- die Problemstellung in Relation zu in der wissenschaftlichen Literatur etablierten Problemstellungen zu setzen,
- die in der wissenschaftlichen Literatur vorgeschlagenen Ansätze auf ihre Eignung zu prüfen und
- ein Lösungskonzept zu entwickeln bzw. zu evaluieren.

Die Ergebnisse sollen überwiegend bei der Fraport AG erstellt werden, um eine enge Kommunikation mit den Wissensträgern vor Ort sicherzustellen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte per Email an Herrn Dirk Briskorn (<http://www.prodlog.uni-wuppertal.de/index.php?id=2137>).

Wuppertal, 17. Oktober 2016