



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Schumpeter School of Business and
Economics

Lehrstuhl für
BWL, insb. Produktion und Logistik

Prof. Dr. Dirk Briskorn

Ausschreibung einer Bachelor- oder Masterarbeit
**Berücksichtigung von Neuplanung in
Optimierungsmodellen für Rolling Horizon
Ansätze**

Rolling Horizon Ansätze sind gängig, um deterministische Optimierungsmodelle in einer stochastischen Umgebung einzusetzen. In Rolling Horizon Ansätzen wird üblicherweise regelmäßig eine Neuplanung durchgeführt. Diese Neuplanung ist in den deterministischen Modellen in der Regel nicht berücksichtigt.

Im Rahmen der Arbeit sind

- die Diskrepanz zwischen deterministischen Modellen und der Planungslogik in Rolling Horizon Ansätzen systematisch darzustellen,
- an Hand von konkreten deterministischen Optimierungsmodellen Vorschläge zur Behebung der Diskrepanz zu erarbeiten und
- diese Vorschläge mittels Simulation zu evaluieren.

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

Wuppertal, 18. Juli 2017