



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
**Integrierte Steuerung von Portalkränen und
Lagerortplanung in Containerterminals**

Beim Einlagern von Containern in Lagerblöcke eines Containerterminals mittels Portalkränen wird häufig zunächst über die Lagerposition entschieden und anschließend der Arbeitsplan für den Kran/die Kräne generiert. Eine Alternative wäre es, im Vorfeld lediglich die möglichen Lagerpositionen einzugrenzen und die endgültige Auswahl und die Erstellung des Arbeitsplans zu integrieren. Im Rahmen der Arbeit sind in Kooperation mit der Hamburger Hafen und Logistik AG (HHLA), Terminalbetreiber in Hamburg,

- das dort vorliegenden Planungsproblem zu dokumentieren und zu analysieren,
- das Potential einer integrierten Planung abzuschätzen,
- die in der wissenschaftlichen Literatur vorgeschlagenen Ansätze auf ihre Eignung zu prüfen und
- ggf. Forschungslücken aufzuzeigen sowie die bestehenden Ansätze konzeptionell anzupassen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte per Email an Herrn Lennart Zey (<http://www.prodlog.uni-wuppertal.de/index.php?id=5090>).

Wuppertal, 29. Januar 2015