



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 Lieferterminzusage und Grobplanung bei der Automobilproduktion

In der Automobilindustrie haben die den Kunden zugesagten Liefertermine eine hohe Bedeutung - zum Einen zur Erreichung von Kundenzufriedenheit, zum Anderen zur effizienten Koordination von Prozessen innerhalb der Supply Chain.

Auf Grund der ständigen Veränderung der Auftragslage wird regelmäßig eine Neuplanung der Produktionszeitpunkte auf Wochenbasis vorgenommen. Hierbei werden u.a. eine hohe Anlagenauslastung und stabile Produktionszeitpunkte, d.h. geringe Veränderungen der zugesagten Liefertermine, angestrebt.

Im Rahmen der Bachelor/Masterarbeit ist die vorliegende Planungssituation zu analysieren und in Kooperation mit einem großen niedersächsischen Automobilhersteller

- die bei der Terminplanung vorliegenden Anforderungen zu analysieren,
- das zugrunde liegende Optimierungsproblem zu spezifizieren und
- ggf. existierende Planungsansätze in der wissenschaftlichen Literatur zu identifizieren.

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, 17. Juli 2015