

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Jonas Schneider, M. Sc.

Tel.: +49 511 / 762-18186

E-Mail:
jonas.schneider@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:
Produktionsmanagement

WINI  **MEIN BÜRO.**

Kontakt: Herr Friedel Henning

Mail: henning@wini.de



Masterarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement

Entwicklung eines Optimierungs- und Visualisierungsmodells zur Unterstützung der Tourenplanung der WINI Büromöbel Georg Schmidt GmbH & Co. KG

Zielstellung

WINI steht für die Entwicklung und Herstellung von modernen, qualitativ hochwertigen Einrichtungslösungen für Büros. Seit mehr als 100 Jahren werden am Werkstandort in Copenbrügge-Marienua Möbel produziert und über Fachhandelspartner in Deutschland und angrenzenden europäischen Ländern vertrieben. Die Auftragsabwicklung ist durch eine starke Kundenbindung und eine hohe Variantenvielfalt gekennzeichnet. Wesentliches Merkmal ist die vorgegebene Montagereihenfolge der Produkte durch die geplanten Touren zur Auslieferung der Kundenaufträge. Aktuell basiert die Beladungslogik für die LKWs vor allem auf veralteten Stammdaten sowie Expertenwissen.

Um diesen Prozess zu unterstützen, soll im Rahmen dieser Masterarbeit die Vielzahl an zu berücksichtigenden Restriktionen zur Bestimmung einer optimalen LKW-Beladung, systematisiert und deren gegenseitigen Abhängigkeiten analysiert werden. Darauf aufbauend soll ein Optimierungsmodell entwickelt sowie ein Ansatz zur Visualisierung der beladenen LKWs konzeptioniert werden.

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung. Bitte sende mir deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenspiegel, etc.) an die angegebene E-Mail Adresse.

Voraussetzungen

Sehr gute Studienleistung und Deutschkenntnisse, Motivation & selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, Kenntnisse im Bereich des Operations Research (OR) sind wünschenswert

Starttermin

zu sofort