

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner
Tammo Heuer, M.Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-18187

E-Mail:
heuer@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:
Produktionsmanagement

Bachelor-/Studien-/Masterarbeit

Untersuchung der Potenziale eines Belastungsabgleiches in der Auftragsfertigung

Zielstellung

Im Rahmen eines Forschungsprojekts beschäftigen wir uns mit der Auswahl einer aus wirtschaftlicher und logistischer Sicht geeigneten Auftragsabwicklungsstrategie. Unternehmen können primär zwischen Auftragsfertigung, Lagerfertigung sowie einer Mischstrategie wählen. Aufgrund von Nachfrageschwankungen kommt es in der industriellen Praxis zu Kapazitätsdefiziten. Diese können bei einer Auftragsfertigung durch einen Belastungsabgleich wie bspw. dem Zusammenfassen oder zeitlichen Verschieben von Aufträgen ausgeglichen werden. Die Auswirkungen auf den Pufferbestand im Versand sowie die Lieferzeit sollen modellhaft beschrieben werden.

Während der Arbeit sind u.a. folgende Inhalte zu bearbeiten:

- Erarbeitung relevanter Grundlagen der Auftragsabwicklungsarten, des Belastungsabgleiches und sonstiger relevanter Themenbereiche
- Identifikation von Potentialen eines Belastungsabgleichs in der Auftragsfertigung und Beschreibung ihrer Wirkzusammenhänge
- Modellbasierte Beschreibung der Potentiale eines Belastungsabgleichs in der Auftragsfertigung in Hinsicht auf den Pufferbestand im Versand und die Lieferzeit

Bei Interesse sende mir bitte eine E-Mail mit Deinem aktuellen Lebenslauf und Notenspiegel. Bei Fragen stehe ich auch gerne telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung.

Voraussetzungen

Selbstständige Arbeitsweise, hohe Zuverlässigkeit, analytisches Denkvermögen, sehr gute Studienleistungen, sehr gute Deutschkenntnisse

Termin
ab sofort