

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Alexander Wenzel, M. Sc.

Tel.:

+49 511 / 762-18188

E-Mail:

wenzel@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:

Produktionsmanagement



Masterarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement

Hybride Produktionsstrukturen und ihre Wirkung auf die produktionslogistische Leistungsfähigkeit

Zielstellung

Die Nachfrage nach kundenindividuellen Produkten zu niedrigen Preisen nimmt stetig zu. Der intensive Kundeneinfluss stellt besonders Hersteller von sehr komplexen Produkten (wie z.B. Flugzeugen) gerade im Bereich der Endmontage vor enorme Herausforderungen. Die sinkende Anzahl an standardisierten, variantenneutralen Komponenten neutralisiert zunehmend die eigentlichen Vorteile einer reinen Montagelinie. Neue Ansätze fokussieren daher die Gestaltung hybrider Produktionsstrukturen. Diese kombinieren zum Beispiel Montagelinien mit Bypassen, die nach dem Wertstattprinzip organisiert sind.

Im Rahmen dieser Masterarbeit soll daher eine Simulationsstudie konzipiert werden mit der die Wirkung verschiedener Montageorganisationsformen auf die Logistikleistung (z.B. Durchlaufzeit) und die Logistikkosten (z.B. Auslastung) untersucht werden kann. Hierfür müssen zunächst die Wirkbeziehungen zwischen den verschiedenen Einflussgrößen und Strukturparametern identifiziert und beschrieben 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 Produktionsplanung und –steuerung (PPS)

Starttermin

zu sofort