

The logo for IFA (Institut für Fabrikanlagen und Logistik) consists of the letters 'IFA' in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Alexander Mütze, M.Sc.

Tel.:

+49 511 / 762 - 18183

E-Mail:

muetze@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:

Produktionsmanagement



Abschlussarbeit, ggf. Studien- oder Bachelorarbeit

Untersuchung von Verfahren der Auftragsfreigabe und Durchlaufterminierung

Zielstellung

Die Wirkzusammenhänge innerhalb der Produktionsplanung und -steuerung sind komplex. Insbesondere durch die Vielzahl von Verfahren zur Erfüllung der einzelnen Aufgaben existiert ein immens großer Konfigurationsraum für die PPS. Exemplarisch werden diese Wirkzusammenhänge durch das Hannoveraner Lieferkettenmodell (HaLiMo) aufgezeigt.

Im Rahmen einer Abschlussarbeit soll auf Basis bisheriger Untersuchungen und dem aktuellen Stand des Wissens, die Wirkung von Verfahren der Auftragsfreigabe und der Durchlaufterminierung untersucht werden. Hierzu soll ein Simulationsmodell entwickelt werden, welches einen Produktionsbereich samt ablaufender PPS-Aufgaben der Eigenfertigungsplanung und -steuerung abbildet. Im Anschluss ist eine Parameterstudie durchzuführen und Abhängigkeiten aufzuzeigen.

Die Aufgabenstellung kann auch für Studien- oder Bachelorarbeiten adaptiert werden.

Für Fragen stehe ich gerne zur Verfügung. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenspiegel, etc.) an die angegebene E-Mail Adresse.

Voraussetzungen

Erfahrungen mit Plant Simulation und / oder VBA, Erfahrungen im Bereich PPS wünschenswert, Eigenständigkeit, hohe Motivation und Leistungsbereitschaft

Starttermin

zu sofort