

The IFA logo 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

Entwicklung eines Simulationsmodells zur Abbildung der Eigenfertigungsplanung und -steuerung

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 bereits existierender Ansätze ein Simulationsmodell entwickelt werden, welches einen anpassbaren Produktionsbereich sowie die Aufgaben der Eigenfertigungsplanung und -steuerung abbildet. Des Weiteren sollen Schnittstellen zur Auswertung produktionslogistischer Zusammenhänge abgebildet werden. Die Erstellung des Modells soll in enger Absprache mit dem Betreuer durchgeführt 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