

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Maik Nübel, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-19811

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

Fachgruppe:
Produktions- & Arbeitsgestaltung

Studien- oder Masterarbeit in der Fachgruppe Produktions- und Arbeitsgestaltung

Entwicklung eines Vorgehensmodells zur Gestaltung modularer Betriebsmittel

Zielstellung

Durch neue Anforderungen wie steigende Variantenvielfalt, Individualisierung der Produkte, kürzere Produktlebenszyklen und der Globalisierung der Produktion ergeben sich neue Herausforderungen in der Montageplanung. Insbesondere bei der Gestaltung der Betriebsmittel im Produktionssystem müssen die genannten Herausforderungen berücksichtigt werden. Ein identifizierter Trend ist hierbei die Gestaltung modularer Betriebsmittel für eine große Bandbreite an Produkten und Produktvariationen.

Vor diesem Hintergrund soll im Rahmen dieser Arbeit ein Vorgehensmodell zur modularen Gestaltung von Betriebsmitteln entwickelt werden, dass zur Steigerung der Wandlungsfähigkeit sowie zur Flexibilisierung von Produktionssystemen beiträgt. Dabei sollen zunächst die wesentlichen Systemgrößen sowie Anforderungen identifiziert und darauf aufbauend ein methodisches Vorgehen zur Gestaltung entwickelt werden.

Bei Interesse sende mir bitte Deinen aktuellen Notenspiegel sowie Deinen Lebenslauf an die angegebene E-Mail Adresse. Für Rückfragen stehe ich jederzeit gerne zur Verfügung.

Voraussetzungen

Sehr gute Studienleistungen sowie Deutschkenntnisse, selbstständige Arbeitsweise, Interesse am Fachgebiet, Motivation

Starttermin

ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich