



Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Luca Mastroianni, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-18196

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

Fachgruppe:
Produktions- & Arbeitsgestaltung

Bachelorarbeit / Masterarbeit in der Fachgruppe Produktions- und Arbeitsgestaltung

Identifikation und Operationalisierung von Systemgrößen für ein Wirkmodell zur Beschreibung der kompetenzorientierten Montage

Zielstellung

Aufgrund der wachsenden Anzahl von Varianten, kürzeren Produktlebenszyklen und immer komplexer werdenden Produkten bei gleichzeitig hohen Qualitätsansprüchen wird ein schneller und effizienter Anlauf in der modernen Produktion immer notwendiger. Ein entscheidender Faktor hierbei sind die bestehenden und neu zu erlernenden Kompetenzen der Mitarbeitenden. Um eine fundierte Entscheidungsgrundlage für die Produktionsplanung zu schaffen, ist eine systematische Analyse der relevanten Systemgrößen und Einflussfaktoren von großer Bedeutung.

In dieser Arbeit soll ein Wirkmodell entwickelt werden, welches das Zusammenspiel der relevanten Systemgrößen abbildet und diese anhand von geeigneten Berechnungen operationalisiert. Ziel dieser Arbeit ist es, zentrale Einflussgrößen der Montageprozesse zu identifizieren und in einem strukturierten Modell zu operationalisieren. Im Fokus dieser Arbeit steht die Herleitung von einschlägigen Bewertungskriterien für kompetenzorientierte Systemgrößen in der manuellen Montage.

Bei Interesse sende mir bitte eine E-Mail mit deinem aktuellen Lebenslauf und Notenspiegel. Für Rückfragen stehe ich jederzeit gerne zur Verfügung.

Voraussetzungen

Sehr gute Studienleistungen sowie Deutschkenntnisse, selbstständige Arbeitsweise, Interesse am Fachgebiet, Motivation, gute MS Office Kenntnisse, Programmierkenntnisse von Vorteil

Starttermin

ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich