

The logo for IFA (Institut für Fabrikanlagen und Logistik) is displayed in white text on a red rectangular background.

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Marco Bleckmann, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-19817

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

Fachgruppe:
Produktions- & Arbeitsgestaltung



Studentische Arbeit in der Fachgruppe Produktions- und Arbeitsgestaltung

Gestaltung veränderungsfähiger Produktionssysteme

Zielstellung

Das Produktionssystem als zentrales Glied der Wertschöpfungskette unterliegt ständigen Einflüssen durch interne und externe Veränderungstreiber. Das Vordenken solcher zukünftigen Veränderungen und Krisen kann zum entscheidenden Wettbewerbsfaktor werden. Angesichts hoher Produktionskosten und fehlender Rohstoffvorkommen sind insbesondere Unternehmen am Industriestandort Deutschland auf diesen strategischen Vorteil angewiesen. Ein tiefgreifendes Verständnis des Zusammenwirkens zwischen den zentralen Elementen Mensch, Technik, Information und Organisation ermöglicht die gezielte Gestaltung leistungsfördernder Strukturen.

Im Rahmen einer Masterarbeit soll dazu ein allgemeines Konzept zur Gestaltung einer veränderungsfähigen Umgebung auf dem Shopfloor entwickelt werden. Im Anschluss daran soll ein Modell erarbeitet werden, welches eine systematische Beschreibung der Wechselwirkungen der einzelnen Elemente bezüglich der Veränderungsfähigkeit zulässt.

Bei Interesse sende mir bitte eine E-Mail mit einem aktuellen Lebenslauf und Notenspiegel.

Voraussetzungen

Vorkenntnisse im Bereich Produktionssystemgestaltung, hohe Motivation, Zuverlässigkeit

Starttermin

zu sofort, späterer Start nach Absprache möglich