

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartnerin

Kira Welzel, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-18195

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

Fachgruppe:
Produktionsmanagement



Masterarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement

Entwicklung einer Treiberbaum-Analyse zur Steigerung der Produktivität in Produktionsprozessen

Zielstellung

Ein wirtschaftlicher Produktionsprozess zeichnet sich nicht nur durch eine hohe logistische Leistung (z.B. eine hohe Liefertermintreue), sondern auch durch geringe Logistikkosten aus. Die Logistikkosten werden maßgeblich durch die Produktivität der betrieblichen Faktoren, wie Mitarbeitenden, Anlagen, Flächen oder Material beeinflusst. In der Literatur, wie auch in der Praxis, existieren unterschiedlichste Ansätze zur Messung der Produktivität, welche grundsätzlich als Quotient der Ausbindungsmenge und des Faktoreinsatzes definiert ist.

Im Rahmen dieser Masterarbeit soll ein sogenannter Treiberbaum entwickelt werden, der die wesentlichen Einflussfaktoren und Wirkzusammenhänge der Produktivität unterschiedlicher betrieblicher Faktoren im Produktionsprozess aufzeigt. Die Verortung von Analysemethoden entlang des Treiberbaums soll es Unternehmen in der Praxis ermöglichen, wesentliche Stellhebel zur Verbesserung der Produktivität im Produktionsprozess zu identifizieren und so Potenziale zur Senkung der Logistikkosten auszuschöpfen.

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung. Bitte sende mir deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenspiegel, etc.) an die angegebene E-Mail Adresse.

Voraussetzungen

Sehr gute Studienleistung und Deutschkenntnisse, Motivation & selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, Kenntnisse im Bereich des Produktionsmanagements sind vorteilhaft

Starttermin

zu sofort