

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Alexander Wenzel, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-18188

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

Fachgruppe:
Produktionsmanagement



Bachelor- oder Masterarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement

Entwicklung eines risikoorientierten Ansatzes zur Gestaltung resilienter Produktionssysteme

Zielstellung

Gesellschaftliche Krisen oder Störungen globaler Lieferkette wie zum Beispiel die Corona-Pandemie oder der Chipmangel verdeutlichen: In zunehmend kürzeren Abständen sehen sich produzierende und verarbeitende Unternehmen aller Branchen mit unvorhersehbaren externen Einflüssen konfrontiert. Ein wichtiger Stellhebel zur Beherrschung dieser Situation ist die Gestaltung resilienter Produktionssysteme. Dabei stehen Unternehmen jedoch oft vor der Herausforderung an welcher Stelle der internen Lieferkette und mit welchem finanziellen Mitteln Maßnahmen zur Steigerung der Resilienz vorgenommen werden sollten, wodurch das Resilience-Engineering zu einer herausfordernden Aufgabe wird.

Im Rahmen dieser Arbeit soll daher eine Art „Resilienz-Readiness“-Faktor für Produktionssysteme unter Berücksichtigung logistischer Zielgrößen entwickelt und in einen Risikobewertungsprozess integriert werden. 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 Statistik sind von Vorteil

Starttermin

zu sofort