

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Torben Lucht, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-18190

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

Fachgruppe:
Produktionsmanagement



Studien-/Abschlussarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement

Resiliente Produktionssysteme für die Produktregeneration

Zielstellung

Die Regeneration von Investitionsgütern (z.B. Flugzeugtriebwerken) unterliegt hohen logistischen Anforderungen bei gleichzeitig großer Unschärfe der durch einzelne Aufträge zu erwartenden Kapazitäts- und Materialbedarfe. Dies kann zu Turbulenzen, Auslastungsverlusten und Lieferterminverfehlungen führen. Um den Störeinflüssen ohne logistische Leistungsverluste widerstehen zu können, bedarf es einer Produktionslogistik, die geeignete Maßnahmen zur Abwendung bzw. Abfederung der Auswirkungen dieser Störeinflüsse strukturiert kombinieren und dimensionieren (z.B. muss eine geeignete Dimensionierung der Ersatzteil- und Kapazitätsverfügbarkeit erfolgen). Dies kann unter dem Begriff der Resilienz beschrieben werden.

Im Rahmen dieser Arbeit soll der Begriff der Resilienz auf die Produktionslogistik der Regeneration übertragen werden. Ausgehend hiervon soll ein Ansatz entwickelt werden, der die schwer vorhersehbaren Randbedingungen der Regeneration berücksichtigt und eine strukturierte Kombination verschiedener Resilienz-Mechanismen erlaubt.

Für Fragen stehe ich jederzeit gerne zur Verfügung. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenspiegel, etc.) an die angegebene E-Mail Adresse.

Voraussetzungen

Sehr gute Studienleistungen, sehr gute Deutschkenntnisse, selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, Interesse an der Luftfahrtindustrie und dem Produktionsmanagement wünschenswert

Starttermin

zu sofort