

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

Triebwerksregeneration 4.0: Smartes Material- und Kapazitätsmanagement für die Flugtriebwerksregeneration

Zielstellung

Die Regeneration von Flugzeugtriebwerken unterliegt hohen logistischen Anforderungen bei gleichzeitig großer Unschärfe der durch zukünftige Regenerationsaufträge zu erwartenden Kapazitäts- und Materialnachfrage. Ein Ansatz, der Flexibilitätsmaßnahmen (Ersatzteilpooling und Kapazitätsflexibilität) in ein smartes und digitales Produktionsmanagement integriert, bietet die Chance, signifikante Verbesserungen der eigenen Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit zu erreichen! Dies ist eines der Teilziele des [SFB 871](#), in dessen Rahmen diese Arbeit erstellt wird.

Im Rahmen dieser Arbeit sollen daher zunächst bestehende Ansätze zur Beschreibung und Beherrschung von Unsicherheit in Produktionsprozessen identifiziert und analysiert werden. Aufbauend hierauf soll ein intelligenter Ansatz entwickelt werden, der die Wirkung und Wechselwirkung von belastungs- und kapazitätsflexibilitätsrelevanten Maßnahmen innerhalb eines Regenerationsmanagements 4.0 beschreibt und eine strategische Kombination dieser Maßnahmen erlaubt.

Für Fragen stehe ich 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