

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

Ansatz zur Ermittlung der Anzahl und zeitlichen Lage von iterativen Planungsschritten in der Regenerationsplanung und –steuerung

Zielstellung

Die Regeneration von komplexen Investitionsgütern (insb. Flugzeugtriebwerken) unterliegt hohen logistischen Anforderungen bei gleichzeitig großer Unschärfe der zu erwartenden Kapazitäts- und Materialnachfrage. Wesentlicher Erfolgsfaktor, um diese Unsicherheit zu beherrschen, sind Flexibilitätsmaßnahmen sowie eine auf die Randbedingungen abgestimmte Planungskaskade. Diese beschreibt die Anzahl und Lage der Planungsschritte entlang der Auftragsabwicklung.

Im Rahmen dieser Arbeit sollen zunächst bestehende Ansätze zur Definition und Gestaltung von Planungskaskaden identifiziert und analysiert sowie mit den Randbedingungen und Herausforderungen der Regeneration abgeglichen werden. Aufbauend hierauf soll ein Handlungsleitfaden entwickelt werden, der die Ableitung der Anzahl und zeitlichen Lage von Planungsschritten innerhalb der Planungskaskade 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 produktionslogistischen Zusammenhängen und dem Produktionsmanagement

Starttermin

zu sofort