

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Tim Kämpfer, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-19812

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

Fachgruppe:
Produktionsmanagement



Durchführung einer Masterarbeit

Datenbasierte Bewertung von Produktportfolios und Produktionssystemen

Zielstellung

Der branchenübergreifende Anstieg von Produktvariantenanzahlen in Portfolios produzierender Unternehmen zieht z.T. einen starken Anstieg von Komplexitätskosten in den Lieferketten nach sich. Die vollumfängliche Abbildung und Bewertung aller produzierten Varianten innerhalb eines Produktionssystems stellt Unternehmen aufgrund erheblicher Aufwände bspw. in der Materialflusssimulation vor Probleme.

Im Rahmen einer Masterarbeit sollen Produktstrukturen und zugehörige Logistikstrukturen datenbasiert analysiert werden. Aufwandsarm sollen Logistikstrukturen anhand vorliegender Produktstrukturinformationen aufgebaut und bewertet werden. Informationen können hierbei z.B. Arbeitspläne oder Wiederbeschaffungszeiten einzelner Komponenten sein.

Bitte sende mir bei Interesse deine Unterlagen (Lebenslauf, Notenspiegel) per E-Mail zu. Gerne vereinbaren wir ein (virtuelles) Abstimmungstreffen zur Absprache möglicher Themenstellungen.

Voraussetzungen

Gute Studienleistungen und Deutschkenntnisse, Programmierkenntnisse von Vorteil

Starttermin

ab sofort, späterer Zeitpunkt möglich