

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartnerin

**Tanya Jahangirkhani,
M.Sc.**

Tel.:
+49 (0)176 422 765 45

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

Fachgruppe:
Fabrikplanung



Abschlussarbeit (Master-, Bachelor- oder Studienarbeit) in der Fachgruppe Fabrikplanung

Gestaltung veränderungsfähiger Produktionsnetzwerke

Zielstellung

Globale agierende Unternehmen produzieren oftmals an mehreren Standorten zugleich. Die verschiedenen Produktionsstandorte unterscheiden sich dabei in vielen Faktoren wie Produktart, Variantenvielfalt, Fertigungstiefe, Mitarbeiterzahl, verfügbare Erweiterungsfläche u.v.m. Ähnlich wie Fabriken sind auch Produktionsnetzwerke historisch gewachsen. Somit ist die Gestaltung und Koordination von Produktionsnetzwerken eine zentrale Aufgabe globaler Produktionsunternehmen. Durch die vorherrschende VUKA-Welt ergibt sich ein erhöhter Bedarf zur Absicherung gegen die sich stetig verändernden Anforderungen. Die Veränderungsfähigkeit bietet eine Antwort darauf. Unter Veränderungsfähigkeit werden die Flexibilität, Robustheit, Wandlungsfähigkeit, Resilienz und Agilität verstanden.

Folgende Aufgabenschwerpunkte können im Rahmen einer Ausarbeitung bearbeitet werden:

- Identifikation der Veränderungstreiber und Anforderungen die sich aus der VUKA-Welt ergeben
- Entwicklung einer Methodik zur Modellierung von internen Produktionsnetzwerken
- Analyse der Wirkbeziehungen zwischen den Veränderungstreibern und dem internen Produktionsnetzwerk
- Entwicklung von Szenarien und Modellierung dieser Auswirkungen auf Produktionsnetzwerke
- Definition von Maßnahmen für die veränderungsfähige Gestaltung interner Produktionsnetzwerke

Bei Interesse sende mir bitte eine E-Mail mit einem aktuellen Lebenslauf und Notenspiegel. Bei Fragen stehe ich gerne per E-Mail oder telefonisch zur Verfügung.

Voraussetzungen

Selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, Motivation, gute Studienleistungen, gute MS Office Kenntnisse, Interesse am Fachgebiet

Starttermin

ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich