

# IFA

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik



## **Ansprechpartner**

**Alexander Wenzel, M. Sc.**

Tel.:  
+49 511 / 762-18188

E-Mail:  
[wenzel@ifa.uni-hannover.de](mailto:wenzel@ifa.uni-hannover.de)

Fachgruppe:  
Produktionsmanagement



Bachelor-/Studienarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement

## **Strukturierte Literaturanalyse: Gestaltung hybrider Produktionsstrukturen in der Großbauteillogistik**

### **Zielstellung**

Die Nachfrage nach kundenindividuellen Produkten zu niedrigen Preisen nimmt stetig zu. Der intensive Kundeneinfluss stellt besonders Hersteller von sehr komplexen Produkten (wie z.B. Flugzeugen) gerade im Bereich der Endmontage vor enorme Herausforderungen. Die sinkende Anzahl an standardisierten, variantenneutralen Komponenten neutralisiert zunehmend die eigentlichen Vorteile einer reinen Montagelinie. Neue Ansätze fokussieren daher die Gestaltung hybrider Produktionsstrukturen. Diese kombinieren zum Beispiel Montagelinien mit Bypässen, die nach dem Wertstattprinzip organisiert sind. Diese Strukturen ermöglichen ein höheres Maß an Flexibilität während der Fertigung. In der Theorie und Praxis existieren derweil eine Vielzahl an möglichen Umsetzungen (z.B. Matrix-Montage, Flexible/Reconfigurable Manufacturing Systems, ...).

Ziel dieser Arbeit ist daher die Durchführung einer strukturierten Literaturrecherche zur Identifikation und Klassifizierung veröffentlichter Beiträge im Bereich der Gestaltung hybrider Produktionsstrukturen.

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung. Bitte sende mir deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenspiegel, etc.) an die angegebene E-Mail Adresse.

### **Voraussetzungen**

Sehr gute Studienleistung und Deutschkenntnisse, Motivation & selbstständige Arbeitsweise

### **Starttermin**

zu sofort