

The logo for IFA (Institut für Fabrikanlagen und Logistik) consists of the letters 'IFA' in a bold, white, sans-serif font, centered on a solid red rectangular background.

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik



## **Ansprechpartner**

**Dorit Schumann, M. Sc.**

*Tel.:*  
+49 511 / 762-18189

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

*Fachgruppe:*  
Produktionsmanagement



Masterarbeit/ Studienarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement

## Entwicklung eines digitalen Planspiels zur Nachhaltigkeit im Auftragsabwicklungsprozess

### **Zielstellung**

Weltweit tragen vernetzte Wertschöpfungsprozesse von Unternehmen durch hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen und die intensive Nutzung endlicher Ressourcen maßgeblich zu dem raschen Fortschreiten des Klimawandels bei. Nachhaltige Geschäftsmodelle, bspw. die Einführung von Wiederaufbereitungsprozessen in die Lieferkette oder die Verwendung nachhaltiger Rohstoffe, sind aufgrund ihrer Marktattraktivität als bedeutende Möglichkeit zu sehen, die Wettbewerbsposition zu stärken. EntscheidungsträgerInnen von morgen müssen solche Geschäftsmodelle im Zuge der Gestaltung der Unternehmensstrategie miteinbeziehen, um langfristigen wirtschaftlichen Erfolg zu sichern und zugleich einen Beitrag zur Erreichung von Klimazielen zu leisten. Es soll ein Planspiel in der IFA-Lernfabrik entwickelt werden, dass die Auswirkungen der Entscheidungen im Spannungsfeld zwischen ökonomischen und ökologischen Zielgrößen spielerisch erfahren lässt. Das Planspiel soll den Auftragsabwicklungsprozess von der Beschaffung des Rohmaterials bis zum Versand der Fertigwaren abbilden und dabei die Konfiguration der Produktionsplanung und –steuerung berücksichtigen.

### **Voraussetzungen**

Sehr gute Studienleistung und Deutschkenntnisse, selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, Interesse an Fragestellungen aus dem Bereichen Produktionsmanagement und –logistik

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenspiegel, etc.) an die angegebene E-Mail-Adresse.

### **Starttermin**

nach Absprache