

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

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik



## **Ansprechpartner**

**Leonard Rieke, M.Sc.**

*Tel.:*

+49 (0)176 422 765 47

*E-Mail:*

[rieke@ifa.uni-hannover.de](mailto:rieke@ifa.uni-hannover.de)

*Fachgruppe:*

Fabrikplanung



Masterarbeit

## **Digitales Planungstool zur frühzeitigen Kalkulation von Fabrikplanungsprojekten**

### **Zielstellung**

Im Rahmen eines aktuellen Forschungsprojekts befassen wir uns mit der frühzeitigen Kalkulation von Investitionskosten für Fabrikplanungsprojekte. Insbesondere bei unscharfer Datenlage ist die richtige Beurteilung der Wirtschaftlichkeit von existenzieller Bedeutung. Nur so kann gewährleistet werden, dass Kosten und Nutzen richtig eingeschätzt und Fehlinvestitionen vermieden werden. Derzeit existiert jedoch noch kein umfassendes Werkzeug zur kaufmännischen und technischen Abschätzung der Investitionskosten. Das Ziel der Abschlussarbeit ist es in diesem Kontext, ein bereits existierendes Planungsinstrument weiterzuentwickeln. Dieses Planungstool soll es ermöglichen, bereits in einer frühen Planungsphase Investitionskosten verschiedener Planungsvarianten trotz hoher Unsicherheit abzuschätzen. Grundlagen für notwendige Inputparameter und Berechnungsmethoden wurden für die Weiterentwicklung dieses Tools bereits erfolgreich erarbeitet.

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

### **Voraussetzungen**

Selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, sehr gute bzw. gute Studienleistungen, gute Deutschkenntnisse, VBA-Kenntnisse wünschenswert aber nicht notwendig

### **Starttermin**

Ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich