

# IFA

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



Studien- / Masterarbeit

## Frühzeitige 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.

Folgende Teilziele können im Rahmen einer Abschlussarbeit erarbeitet werden:

- Identifikation relevanter Anforderungen (technisch und kaufmännisch) an ein Kalkulationswerkzeug
- Konzeptentwicklung zur Investitionskostenkalkulation in einer frühen Fabrikplanungsphase
- Erstellung und Visualisierung im Rahmen eines Datenmodells

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, sehr gute Deutschkenntnisse

### **Starttermin**

Ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich