

# 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



Studienarbeit/Masterarbeit

## Prozessseitige Investitionskostenabschätzung in der frühen Phase der Fabrikplanung

### Zielstellung

Insbesondere umfangreiche Neu- und Umplanungen beeinflussen durch den hohen Kapitalbedarf unmittelbar die Liquidität von Unternehmen. Fehlerhafte Kostenplanungen können zu fatalen Fehlinvestitionen führen. Um Kosten und Nutzen dieser Planungen besser abzuwägen, ist eine frühzeitige systematische Kostenabschätzung und Wirtschaftlichkeitsbeurteilung von hoher Bedeutung.

Ziel der Arbeit ist es deshalb, die Kostenabschätzung aus Prozesssicht (Produktions-/Anlagenplanung) systematisch aufzuarbeiten und transparent darzustellen. Die Ergebnisse sollen in Form einer Checkliste bzw. eines generischen Kostenkatalogs aufbereitet werden. Ziel ist es, die Kostenintransparenz von produzierenden Unternehmen zu verringern und mit den Ergebnissen eine bessere Entscheidungsgrundlage in einem frühen Planungsstadium zu ermöglichen.

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, gute Studienleistungen, gute Deutschkenntnisse, Interesse an zukunftssträchtigen Problemstellungen

### Starttermin

Ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich