

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

Fachgruppe:
Fabrikplanung

Studienarbeit/Masterarbeit

Machbarkeitsstudie in der frühen Phase der Fabrikplanung

Zielstellung

Steigende Variantenvielfalt in der Prozesswelt und zunehmende Baukosten in der Architekturwelt führen zu einer erhöhten Unsicherheit auch in der Fabrikplanung. Nur in einer frühen Planungsphase können Kosten noch signifikant beeinflusst werden, Informationen und Daten zur Planung sind jedoch häufig noch nicht vollständig belastbar. Machbarkeitsstudien können hier Abhilfe schaffen, um Fehleinschätzungen und Fehlinvestitionen in Fabrikplanungsprojekten zu vermeiden. Dafür werden aus technischer und wirtschaftlicher Sicht Planungsprojekte frühzeitig auf die sinnhafte Umsetzbarkeit geprüft.

Ziel der Arbeit ist es deshalb, zunächst den Stand der Technik im Bereich der Machbarkeitsstudien in der Fabrikplanung aufzuarbeiten. Auf dieser Basis soll ein optimiertes Vorgehensmodell für eine gesamtheitlich technisch und wirtschaftliche Machbarkeitsstudie zur Entscheidungsunterstützung entwickelt werden.

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