

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Luca Philipp, M.Sc.

Tel.:
+49 (0)176 422 765 56

E-Mail:
philipp@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:
Fabrikplanung



Master- oder Studienarbeit in der Fachgruppe Fabrikplanung

Zirkularitätsbewertung der Fabrik

Zielstellung

Angesichts globaler Herausforderungen wie Klimawandel, Ressourcenknappheit und dem politischen Druck sehen sich Unternehmen mit zunehmender Dringlichkeit der Herausforderung konfrontiert, ihre Produktionsprozesse und Fabrikstrukturen zu überdenken. Eine Bewertung der Zirkularität einer Fabrik sollte dabei die synergetische Betrachtung der Prozess- und Raumsicht berücksichtigen und bietet eine strukturierte Möglichkeit, den Ist-Zustand zu messen und potenzielle Verbesserungsmaßnahmen zu identifizieren.

Folgende Aufgabenschwerpunkte könnten Teil dieser Ausarbeitung sein:

- Einführen eines Zirkularitätsreifegrades in der Fabrik
- Identifizierung von relevanten Systemelementen sowie deren Wechselwirkungen aus Prozess- und Raumsicht
- Ableiten von Kennzahlen und Skalenwerten zur Bestimmung der Zirkularität einer Fabrik
- Ableiten generischem Maßnahmenkatalog zur Verbesserung der Zirkularität einer Fabrik

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

Voraussetzungen

Selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit,, gute Studienleistungen, gute MS Office Kenntnisse, Interesse am Fachgebiet

Starttermin

ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich