

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

Anforderungen der Kreislaufwirtschaft an die Fabrikrestrukturierung

Zielstellung

Die weltweiten Klimaziele erfordern dringende Maßnahmen zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen und zur Bewältigung der Ressourcenknappheit. In diesem Zusammenhang sehen sich Unternehmen zunehmend gezwungen, von der traditionellen linearen Produktion abzurücken und stattdessen auf Kreislaufwirtschaft umzusteigen. Dieser Paradigmenwechsel erfordert nicht nur die Neuentwicklung von Produkten, sondern auch eine grundlegende Restrukturierung der Fabriken, um den Anforderungen verschiedener Kreislaufwirtschaftsansätze wie bspw. Refurbish, Remanufacture gerecht zu werden

Das Ziel dieser Arbeit ist es zunächst den aktuellen Forschungsstand mithilfe einer systematischen Literaturrecherche zu identifizieren. Weitere mögliche Aufgaben/ Ziele sind:

- Bewertung des aktuellen Forschungsstandes anhand von festgelegter Anforderungen
- Identifizierung von Anforderungen der Kreislaufwirtschaftsansätze an die Restrukturierung einer Fabrik
- Kategorisierung der Anforderungen

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