IFA
Institut für
Fabrikanlagen und Logistik

Ansprechpartner

Jan Phillip Koch, M. Eng.

Tel.:
+49 (0)176 422 765 47

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

Fachgruppe:
Fabrikplanung

Bachelor- oder Studienarbeit in der Fachgruppe Fabrikplanung

Systematische Erarbeitung eines Zielkatalogs für nachhaltige Fabriken

Zielstellung

Im Zuge steigender regulatorischer, gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Anforderungen gewinnt die Berücksichtigung von Nachhaltigkeit in der Fabrikplanung zunehmend an Bedeutung. Insbesondere in frühen Planungsphasen werden Entscheidungen getroffen, die die ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit des späteren Fabrikbetriebs über den gesamten Lebenszyklus maßgeblich beeinflussen. In der Praxis besteht jedoch häufig Unklarheit darüber, welche Nachhaltigkeitsziele für Fabriken relevant sind, wie diese systematisch strukturiert werden können und in welchen Wechselwirkungen sie zueinander sowie zu unternehmerischen Zielen stehen.

Ziel dieser Arbeit ist die systematische Identifikation, Strukturierung und Analyse von Nachhaltigkeitszielen für Fabriken. Dazu soll ein kategorisierter Zielkatalog erarbeitet werden, der ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeitsziele umfasst, hierarchisch kaskadiert ist und deren Beziehungen transparent berücksichtigt. Der Zielkatalog soll als methodische Grundlage für die ganzheitliche Berücksichtigung von Nachhaltigkeit in der Fabrikplanung dienen.

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

Voraussetzungen

- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Zuverlässigkeit und Motivation
- Gute Studienleistungen
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Interesse an Fabrikplanung sowie Nachhaltigkeit

Starttermin

Ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich