

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Justin Hook, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-19810

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

Fachgruppe:
Fabrikplanung



Durchführung einer Masterarbeit

Zukunftssichere Standortplanung von Fabriken mit Hilfe von Geo-Informationssystemen

Zielstellung

Die Entscheidung für einen Fabrikstandort hat oft über Jahrzehnte Bestand und gibt für diesen Zeitraum den Rahmen für die strategische Ausrichtung einer Fabrik oder sogar eines ganzen Unternehmens vor. Klassischerweise wird bei einer Standortplanung ausgehend von einer globalen Betrachtung der Suchraum immer weiter eingeschränkt bis schließlich die lokale Ebene erreicht ist. Der detaillierte Vergleich stark divergierender Standorte gestaltet sich dabei aufgrund der hohen Informationsbedarfe oftmals als schwierig. Ein Einsatz von Geo-Informationssystemen (GIS) soll ermöglichen, aufwandsgerecht mehrere Standorte auf der ganzen Welt im Detail miteinander vergleichen zu können.

Das Ziel der Arbeit ist es, zu analysieren, inwieweit bestehende Standortfaktoren mittels GIS auszuwerten sind. Zudem sollen anhand von Megatrends und Veränderungstreibern mögliche Entwicklungen der Zukunft aufgezeigt werden.

Bitte sende mir bei Interesse deine Unterlagen (Lebenslauf, Notenauszug) per E-Mail zu.

Voraussetzungen

Vorkenntnisse in Fabrikplanung wünschenswert, hohe Motivation, Zuverlässigkeit

Starttermin

ab sofort, späterer Startzeitpunkt möglich