

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

Einsatz von KI und Geo-Informationssystemen in der Standortplanung von Fabriken

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 Vergleich stark divergierender Standorte gestaltet sich dabei aufgrund der hohen Informationsbedarfe oftmals als schwierig. Ein Einsatz von KI und Geo-Informationssystemen (GIS) soll ermöglichen, aufwandsgerecht mehrere Standorte auf der ganzen Welt miteinander zu vergleichen.

Das Ziel der Arbeit ist es, die Einsatzmöglichkeiten von KI und GIS in der Standortplanung von Fabriken zu analysieren.

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