

# IFA

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik



## **Ansprechpartner**

**Justin Hook, M. Sc.**

*Tel.:*  
+49 511 / 762-19810

*E-Mail:*  
[hook@ifa.uni-hannover.de](mailto:hook@ifa.uni-hannover.de)

*Fachgruppe:*  
Fabrikplanung



Abschlussarbeit in der Fachgruppe Fabrikplanung

## Potentiale des KI-Einsatzes 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 detaillierte Vergleich stark divergierender Standorte gestaltet sich dabei aufgrund der hohen Informationsbedarfe oftmals als schwierig. Ein Einsatz von KI in Verbindung mit Onlinekartendiensten soll nun ermöglichen, aufwandsgerecht mehrere Standorte auf der ganzen Welt im Detail miteinander vergleichen zu können. Das Ziel der Arbeit ist es, einen Kriterienkatalog aufzubauen und in ein Vorgehensmodell zur Standortplanung mit Hilfe von KI in Onlinekartendiensten zu überführen.

Bei Interesse sende mir bitte eine E-Mail mit einem aktuellen Lebenslauf, Notenspiegel und einem kurzen Motivationstext. Für Fragen stehe ich gerne per E-Mail zur Verfügung.

### **Voraussetzungen**

Vorkenntnisse im Bereich KI und/oder Fabrikplanung, hohe Motivation, selbstständige Arbeitsweise, sehr gute Deutschkenntnisse

### **Starttermin**

zu sofort