

Hendrik Rose

E-Mail: [hendrik.wilhelm.rose@tuhh.de](mailto:hendrik.wilhelm.rose@tuhh.de)

Hamburg, 28.10.2024

**Aufgabenstellung Abschluss-/Projektarbeit am Institut für Technische Logistik  
Kollaboration mit FORTNA GERMANY****Deutscher Titel: Machine Learning, KI / KI-Anwendungen zur Optimierung logistischer Prozesse****Aufgabenstellung****Kollaboration mit FORTNA GERMANY (6 Monate befristete Anstellung bei der Firma FORTNA und Aufwandsentschädigung)**

Der Einsatz künstlicher Intelligenz in der Logistik hat sich in den letzten Jahren erheblich ausgeweitet. Aufgrund der enormen Wettbewerbsstärke und dem zunehmend technologisch bestimmten Wettbewerb ist eine Optimierung logistischer Prozesse unerlässlich. Arbeitsprozesse in der Transportlogistik werden zunehmend automatisiert, um Zeit und Kosten zu sparen.

Welche Entwicklungen sind besonders interessant und bieten der Intralogistik eine Einbettung höchstmöglicher Leistungen?

Und wie kann ein standardisierter Ansatz für Anwendungsfälle entwickelt werden, der einen Mehrwert für Kunden sowie das Unternehmen ermöglicht?

**Anforderungen:**

- Interesse an Lagerplanung und Lagertechnologien
- möglichst bereits praktische/operative Erfahrungen
- Verständnis für Kundenanforderungen
- Engagierte und akribische Arbeitsweise
- Motivation zur Einarbeitung in neue Themenstellungen

**Zu erzielende Ergebnisse:**

- Marktanalyse von Entwicklungen der KI im Logistikbereich
- Differenzierung der Technologien und Reifegrade
- Bewertung eingesetzter Techniken mit dem Blick auf zukünftige Planungen von Logistiksystemen, sowohl unter Kosten- als auch unter gesellschaftlichen Aspekten
- Entwicklung einer Handlungsempfehlung

Während der Arbeit erhalten Sie eine auf 6 Monate befristete Anstellung bei der Firma FORTNA und eine Aufwandsentschädigung.