

BESCHREIBUNG

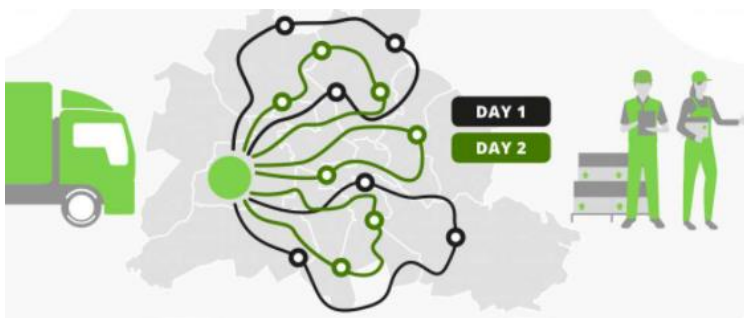
Das Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT) besteht aus den Abteilungen Logistik, Maschinenentwicklung und Materialflussautomatisierung und Seiltechnologie. Die Abteilung Logistik ist in den Bereichen der Produktions- und Distributionslogistik bis hin zur urbanen Logistik tätig. Im Bereich der urbanen Logistik finden Untersuchungen zu den Auswirkungen der Elektrifizierung von LKW auf die Logistik statt. Dazu haben wir interessante studentische Arbeiten zu vergeben.

AUFGABENSTELLUNG

Ziel der zu vergebenden studentischen Arbeit ist die Entwicklung eines Tools zur Erzeugung von synthetischen Zustellrouten. Über Speditionen und die Stadt Stuttgart sollen Eingangsdaten ermittelt werden. Auf Basis dieser Daten und dem entwickelten Tool werden Zustellrouten für den gesamten Großraum Stuttgart erzeugt. Für die Entwicklung des Tools soll die Software Matlab genutzt werden.

ABLAUF DER ARBEIT

- Recherche zu Routenplanung und Eingangsdaten
- Einarbeitung in das Programm Matlab
- Entwicklung des Tools
- Validierung des Tools
- Weitere Inhalte gerne nach Rücksprache und Interesse



[logistik-heute.de]

Entwicklung eines Tools zur Erzeugung von Zustellrouten im Stückgutverkehr

Konstruktive Abschluss- arbeit

VORAUSSETZUNGEN

- Technische oder betriebswirtschaftliche Studienrichtung
- strukturierte, sorgfältige und selbstständige Arbeitsweise
- Interesse an Programmierung und Matlab
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

ANSPRECHPARTNER

David Pflieger

Tel.: +49-711-685-83934

E-Mail: david.pflieger@ift.uni-stuttgart.de