

Bachelor-/Masterarbeit

Urban Analytics in der urbanen Logistik – Eine Potenzialanalyse

Die anhaltende Urbanisierung, zunehmendes Sendungsaufkommen sowie steigende Kundenanforderungen stellen aktuelle Herausforderungen für die Gestaltung der urbanen Logistik dar. Die ineffiziente Nutzung der Verkehrsinfrastruktur durch Privat- und Wirtschaftsverkehre führt bereits heute zu einer Überlastung der Infrastrukturen, was sowohl zu ökologischen als auch sozialen Externalitäten führt.

Es bedarf daher innovativer Lösungsansätze zur Gestaltung angepasster Logistikkonzepte unter Einsatz neuer Technologien. **Urban Analytics** kann dafür einen Lösungsansatz bieten, welcher im Rahmen der Abschlussarbeit systematisch untersucht werden soll. Die genaue Ausarbeitung des Schwerpunktes der Arbeit erfolgt in Absprache mit der Betreuerin.

Mögliche Zielsetzungen:

- Systematische Literaturanalyse zu Einsatzmöglichkeiten und Potenzialen von Urban Analytics für die urbane Logistik
- Identifikation und Analyse verwendeter Methoden und Anwendungsfälle und ggf. Übertragung auf die urbane Logistik
- Eigenständige Entwicklung von Konzepten/Gestaltungsmodelln,
- Validierung durch Unternehmensbefragungen und/oder Interviews

Voraussetzungen:

- Hoher Grad an Selbstständigkeit und Motivation
- Systematische und strukturierte Arbeitsweise
- Grundlegende wissenschaftliche Methodenkompetenz
- Verhandlungssichere Deutsch- oder Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

Kontakt:

Stephanie Ihlenburg, M.Sc.

Wissenschaftliche Mitarbeiterin | Fachgebiet Logistik

ihlenburg@logistik.tu-berlin.de | +49 (0) 30 / 314 – 2188