

Bachelor-/Masterarbeit

Smarte Lösungsansätze für die urbane Logistik

Fachgebiet Logistik

Motivation:

Steigende **Kundenanforderungen** vor allem in puncto Qualität und Zuverlässigkeit sowie eine erhöhte Preissensibilität sind große Herausforderungen für die Logistik. Ein weiterer Trend, ist die rapide Zunahme des **E-Commerce** und die Verbreitung neuer Geschäftsmodelle wie bspw. Same-Day-Delivery, Instant-Delivery oder die Forderung der Kunden nach räumlicher und zeitlicher Flexibilität bei der Zustellung. Um immer kürzere Lieferzeiten und kleinere Zustellfenster realisieren zu können, müssen Logistikaktivitäten näher zum Endkunden hin verlagert werden.

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Frank Straube

Sekretariat H 90 Raum H 9105

Straße des 17. Juni 135

10623 Berlin

Telefon +49 (0)30 314-22877

Telefax +49 (0)30 314-29536

straube@logistik.tu-berlin.de

Gleichzeitig hat in den letzten Jahren die **Urbanisierung** an Dynamik gewonnen, was ebenfalls nicht ohne Folgen für die Logistik bleibt. Die zunehmende Nutzung der **Verkehrsinfrastruktur** durch private und Wirtschaftsverkehre führt bereits heute zu einer Überlastung des Stadtverkehrs mit hohen Stauzeiten, niedrigen Durchschnittsgeschwindigkeiten, einer starken Infrastrukturabnutzung und einer hohen Flächeninanspruchnahme. Die Logistik hat daher sowohl Verantwortung für als auch starkes Interesse an einer effizienten innerstädtischen Transportabwicklung.

Unser Zeichen:

H 90

Vorgehen:

In der City Logistik gilt es, für Problemstellungen aus verschiedenen Disziplinen und eine Vielzahl an Stakeholdern integrierte Lösungsansätze aufzuzeigen. Die genaue Ausarbeitung des Schwerpunktes der Arbeit erfolgt daher in Absprache mit dem Betreuer nach Interessenlage der Studierenden.

> Seite 1/2 |

Mögliche Zielsetzungen (Auszug):

- Systematische Literaturanalyse zu einer gewählten Fragestellung
- Identifikation und Analyse verwendeter Methoden
- Entwicklung eigener Konzepte und Gestaltungsmodelle
- Validierung durch Unternehmensbefragungen oder Interviews

Voraussetzungen:

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

Betreuung:

Stephanie Ihlenburg, M.Sc.

ihlenburg@logistik.tu-berlin.de

Wissenschaftliche Mitarbeiterin | Fachgebiet Logistik

Bei Interesse schicken Sie Ihre Unterlagen bitte unter Angabe von Thema und Betreuer an das Sekretariat H90 (sekretariat@logistik.tu-berlin.de).