

## Masterarbeit / Bachelorarbeit

### „Potenziale und Erfolgsfaktoren der Automatisierung in Logistik und Supply Chain Management“

#### Beschreibung:

Getrieben durch einen rasanten technologischen Wandel und immer weiter steigenden Kostendruck, bietet die voranschreitende Digitalisierung diverse Möglichkeiten, Prozesse entlang des Logistiknetzwerks zu automatisieren. Jedoch lässt sich trotz aller vielversprechender Prognosen für das Potenzial der Automatisierung festhalten, dass diese Potenziale bei weitem noch nicht ausgeschöpft sind und Unternehmen nach wie vor nach Möglichkeiten suchen, Prozesse zu automatisieren, die über die bereits vorangeschrittene Automatisierung von Lager- und Fertigungsprozessen hinausgehen.

Anhand einer systematischen Erarbeitung des Themenfeldes soll ein Beitrag zur Wissenschaft und Praxis geleistet werden. Die genaue Ausarbeitung des Schwerpunktes der Arbeit erfolgt in Absprache mit dem Betreuer.

#### Mögliche Zielsetzungen (nicht allumfassend):

- Systematisierung von Anwendungsbereichen der Automatisierung entlang der Logistikkette
- Quantifizierung von Potenzialen der Automatisierung
- Systematische Analyse von Dimensionen und Erfolgsfaktoren der Automatisierung in Logistiknetzen
- Analyse von Fallstudien und Identifikation von Best-Practices
- Darstellung des Stands der Forschung und Identifikation von Forschungslücken

#### Voraussetzungen:

- Hoher Grad an Selbstständigkeit und Motivation
- Sehr gute Deutsch oder Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

#### Kontakt:

##### Benjamin Nitsche

Wissenschaftlicher Mitarbeiter · Fachgebiet Logistik  
[nitsche@logistik.tu-berlin.de](mailto:nitsche@logistik.tu-berlin.de) · + 49 (0) 30 / 314 - 26007

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

Unser Zeichen:  
H 90