

Forschung

In der Forschung beschäftigt sich die Juniorprofessur vorrangig mit Problemstellungen aus den Bereichen Logistik, Transport und Supply Chain und Operations Management. Ein besonderer Fokus liegt hier bei aktuellen Fragestellungen aus dem Bereich urbane Logistik und Mobilität.

Zur Lösung dieser Probleme werden die Fragestellungen als mathematische Modelle modelliert und anschließend mit state-of-the-art Methoden gelöst. Hierbei werden sowohl exakte Verfahren als auch effiziente heuristische genutzt. Letztere sind besonders in Industriekooperationen notwendig um Entscheidungsunterstützungstools zu entwickeln. Methodisch liegt ein besonderer Fokus bei der Integration von datengetriebenen Methoden (Big Data) in aktuelle Fragestellungen.