

Thema: Passagiertransport mit Minibussen

Geeignet für: Masterarbeit, Bachelorarbeit, Praktikum

Abstract: Auf Linien des öffentlichen Nahverkehrs mit geringer Nachfrage werden teilweise schon heute Minibusse zum Passagiertransport eingesetzt. Betrieben werden Minibuslinien oft wie normale Buslinien (fahrplanbasiert), oder wie Sammeltaxis (Transportwunsch muss vorab angekündigt werden). Es stellt sich die Frage, ob (und unter welchen Voraussetzungen) es bessere und effizientere Strategien zum Betrieb einer Minibuslinie gibt.

In diesem Kontext bieten sich unterschiedliche Fragestellungen an, die sich im Rahmen einer Abschlussarbeit bearbeiten lassen. Eine interessante Aufgabe wäre das Erstellen einer konkreten Testinstanz basierend auf bereits operierenden oder geplanten Minibuslinien, die Entwicklung einer Simulation, die es ermöglicht unterschiedliche Strategien zu testen und zu vergleichen, und die Entwicklung und (experimentelle und/oder theoretische) Analyse von Strategien.

Betreuer: [Marco Pruckner](#) & [Marie Schmidt](#)