



Aktuelle Themenangebote für Studien-, Master- und Diplomarbeiten aus den Bereichen Stadt- und Regionalverkehr sowie Eisenbahnbetrieb

1. Strategie zur Vermarktung und Weiterentwicklung eigenwirtschaftlicher Busverkehre

Eigenwirtschaftliche Verkehre müssen konsequent auf die Bedürfnisse der Kunden ausgerichtet und von ihnen wahrgenommen werden. Dafür ist am Beispiel der UBB eine Strategie zu entwickeln.

Geeignet für Studien-, Diplom- und Masterarbeit

Ansprechpartner: Dutsch, Wanstrath

2. Ermitteln dienst- und umlaufoptimaler Fahrzeugstandorte im Regional- und Fernbusverkehr

Am Beispiel des Regional- und Fernbusverkehrs der UBB ist ein Verfahren zu entwickeln, mit dem die Standorte der Busse aus Sicht der Kunden und des Personals optimiert werden können.

Geeignet für Studien-, Diplom- und Masterarbeit

Ansprechpartner: Dutsch, Lux, Wanstrath

3. Bewertung von Möglichkeiten zur kurzfristigen Kapazitätsanpassung touristischer Verkehre

Zu recherchieren und hinsichtlich Praktikabilität und Übertragbarkeit zu bewerten sind heute übliche Verfahren zum Anpassen von Bus- und Bahnkapazitäten an kurzfristige Aufkommensschwankungen.

Geeignet für Studienarbeit

Ansprechpartner: Lux

4. Dynamische Fahrgastlenkung über individuelle und kollektive Medien

Aufgaben der Arbeit sind die Konzeption eines Redaktionshandbuches und das Entwickeln und Durchführen von Testszenarien für ein bereits entwickeltes Fahrgast-Lenkungssystem.

Geeignet für Diplom- und Masterarbeit

Ansprechpartner: Dutsch

5. Definition von Betriebsstellen und ihren Grenzen für die Fahrplanung der Eisenbahn

Das zunehmende Zusammenfassen von Betriebsstellen aus fahrdienstlicher Sicht erfordert, den Begriff der Betriebsstelle mit Grenzen und Fahrzeitmesspunkt für die Fahrplanung neu zu fassen.

Geeignet für Studienarbeit

Ansprechpartner: Bär

6. Untersuchungen zur Fahrplanstabilität mit FBS

Fahrplanvarianten für Eisenbahnteilnetze müssen hinsichtlich der zu erwartenden Fahrplanstabilität verglichen werden. Dafür sind geeignete analytisch-simulative Hilfsmittel zu konzipieren.

Geeignet für Diplom- und Masterarbeit

Ansprechpartner: Bär

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Beate Lux
+49 (0) 351 463-36519
POT 107 b
Beate.Lux@tu-dresden.de

Dr.-Ing. Matthias Bär
+49 (0) 351 463-36526
POT 108 a
Matthias.Baer@tu-dresden.de

Dipl.-Ing. Steffen Dutsch
+49 (0) 351 463-36528
POT 107 a
Steffen.Dutsch@tu-dresden.de