



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

1. 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

2. 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

~~**3. Planung integraler Taktverkehre in suburbanen Räumen**~~

~~Die Angebotsplanung am Rande großer Städte unterliegt einer Vielzahl von Zwängen. Am Beispiel des Raumes nördlich Leipzigs ist zu prüfen, wie sie in integrale Taktfahrpläne einfließen können.~~

~~*Geeignet für Diplom- und Masterarbeit*~~

~~*Ansprechpartner: Dutsch*~~

~~**4. Erarbeiten eines landkreisweiten Konzeptes für alternative Bedienformen**~~

~~Für den Landkreis Nordsachsen ist auf Basis einer Analyse der Leistungsfähigkeit des örtlichen Taxigewerbes oder anderer lokaler Dienstleister ein Konzept für alternative Bedienformen zu entwickeln.~~

~~*Geeignet für Studien, Diplom- und Masterarbeit*~~

~~*Ansprechpartner: Dutsch*~~

5. Prüfen von Chancen zur Wiederaufnahme des Personenverkehrs auf dem Sulinger Kreuz

Vor dem Hintergrund des Klimaschutzes werden wieder Reaktivierungen stillgelegter Bahnstrecken diskutiert. Deshalb sind die Potentiale ausgewählter Strecken des Sulinger Kreuzes zu prüfen.

Geeignet für Studienarbeit

Ansprechpartner: Dutsch

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