



## **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](mailto:Beate.Lux@tu-dresden.de)

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

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