

**Technische Universität Darmstadt**  
**Fachbereich 13 Bauingenieurwesen und Geodäsie**  
**Fachgebiet Bahnsysteme und Bahntechnik**

Petersenstraße 20  
64287 Darmstadt  
Tel. 06151-16-65911  
Fax 06151-16-6903  
eisenbahn@verkehr.tu-darmstadt.de  
[www.verkehr.tu-darmstadt.de/bs](http://www.verkehr.tu-darmstadt.de/bs)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Oetting – Leiter des Fachgebietes

Lehre und Forschung:

Die Aufgabenbereiche umfassen Planungs- und Verkehrsmanagement für die Bahn, Fahrzeug- und Personaleinsatz, die Infrastruktur und ihre Nutzung mit betriebswirtschaftlichen und eisenbahnbetriebs-wissenschaftlichen Schwerpunkten sowie innovative Ansätze zur Nachfrage- und Attraktivitätssteigerung. Eine über die deutschen Grenzen hinaus fachlich anerkannte Plattform zum Austausch zwischen Forschung und Praxis bietet das Fachgebiet Bahnsysteme und Bahntechnik mit dem jährlichen Eisenbahntechnischen Kolloquium.

Studiengänge:

- Diplom-Bauingenieur (10 Semester) auslaufend
- Bachelor of Science Bauingenieurwesen (6 Semester)
- Master of Science Bauingenieurwesen (4 Semester)
- Master of Science in Traffic und Transport (4 Semester)
- Master of Science Umweltingenieurwissenschaften (4 Semester)

Technische Ausstattung:

In dem gemeinsam mit DB Training und dem AKA Bahn e.V. betriebenen Eisenbahn-Betriebsfeld Darmstadt (EBD) werden u.a. neue Betriebsverfahren erprobt sowie Fragestellungen zur Schnittstelle Fahrdienstleiter – Elektronisches Stellwerk untersucht. Darüber hinaus werden Werkzeuge und Methoden der Disposition weiterentwickelt. In der Lehre wird das EBD zur Veranschaulichung von Betriebsvorgängen im Grundfachstudium sowie für Lehrveranstaltungen im Bereich Eisenbahn-Sicherheitstechnik genutzt.

Auszubildende, Studenten, Berufstätige und Führungskräfte können die geschäftsübergreifenden Prozesse im Eisenbahnbetrieb kennenlernen, ihre Kenntnisse vertiefen und aktualisieren. [www.eisenbahnbetriebsfeld.de](http://www.eisenbahnbetriebsfeld.de)