

# Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik

## Sommersemester 2023

Dr.-Ing. Michael Karatas,  
Siemens Mobility GmbH, Standort Krefeld

PDF-Folien-Skript

### Blockvorlesung in Präsenz:

04.05.2023, 08:30 – 16:00, S1|03/164  
05.05.2023, 08:30 – 16:00, S3|06/146  
11.05.2023, 08:30 – 16:00, S1|03/164  
12.05.2023, 08:30 – 16:00, S3|06/146

### Inhalte:

- Grundlagen zur Funktion moderner Schienenfahrzeuge
- Eisenbahnspezifische technische Lösungen und Verfahren
- Schwerpunkte sind theoretische und konstruktive Themen im mechanischen Bereich der Schienenfahrzeuge (Radsatz-Gleis-Kinematik und -Dynamik, Zugförderung, Komfort, Schwingungen, Akustik, Wagenkasten, Bremse, Antrieb)

### Prüfung nur nach TUCaN-Anmeldung:

Prüfungstermin ist der 23.06.2023, 15:30 – 16:30, S1|01/A01

Kontakt: [lehre@eas.tu-darmstadt.de](mailto:lehre@eas.tu-darmstadt.de)

**Skript bei Moodle ab 2 Wochen vor Beginn erhältlich**

