

# Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik

## Sommersemester 2022

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

PDF-Folien-Skript

### Termine:

- Blockvorlesung in Präsenz  
05.05.2022, 08:30 – 16:00, S3|21/1  
06.05.2022, 08:30 – 16:00, S1|13/266  
12.05.2022, 08:30 – 16:00, S3|21/1  
13.05.2022, 08:30 – 16:00, S1|13/266

### 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 03.06.2022, 15:30 – 17:30, davon 1h Prüfung, S1|01 A01

### Anmeldung zur Vorlesung & weitere Informationen

- Via TUCaN
- Kontakt: [lehre@ew.tu-darmstadt.de](mailto:lehre@ew.tu-darmstadt.de)  
**Skript bei Moodle ab 2 Wochen vor Beginn**

