

Lehrende/r	Jochen Stellwagen
Modulumfang	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Labor
Termine	Vorlesung: Montags, 10:00 - 11:30 Uhr Labor: Montags, 11:45 - 13:15 Uhr
Prüfungsvorleistung	keine
Prüfungsleistung	Projekt, Bearbeitungszeit: 8 Wochen Projektpräsentation (15-20 min)
Beginn der Lehrveranstaltungen	Vorlesung: Montag, 02.11.2020, online via Zoom Labor: Montag, 02.11.2020, online via Zoom
Weitere Informationen	Moodle-Kurs: „Stellwagen: Fahrzeug-zu-Fahrzeug-Kommunikation - WS20/21“

WICHTIG: Alle Vorleistungen und Prüfungsleistungen müssen fristgerecht im HIS-Portal angemeldet werden!

Kurzvorstellung der Modulinhalte

Neben Automatisiertem Fahren und E-Mobility ist die Vernetzung von Fahrzeugen eines der großen, aktuellen Themen der Automobilindustrie.

Die Fahrzeug-zu-Fahrzeug Kommunikation beschäftigt sich dabei mit den Möglichkeiten des Informationsaustauschs zwischen Fahrzeugen und ihrem Umfeld.

Das Modul beschäftigt sich mit:

- Grundlagen
- Ad-hoc Netze
- Übertragungstechnologien
- Kommunikationsprotokolle
- Services und Nachrichtentypen
- Anwendungen
- Security-Aspekten
- Simulation von Netzen

