

## Themen und Termine Praktikum Autonomes Fahren Wintersemester 2024/2025

Stand: 29.10.2024

|            |  |
|------------|--|
| 28.10.2024 | Einführung (Theorie)   |
| 30.10.2024 | Einführung in ROS2 (Praxis)  |
| 11.11.2024 | Sensordatenerfassung (Theorie)                                       |
| 12.11.2024 | Labeling von Datensätzen (Praxis)                                    |
| 25.11.2024 | Datenannotation und Perzeption (Theorie)                             |
| 26.11.2024 | Objekterkennung (Praxis)   |
| 02.12.2024 | Perzeption (Theorie)   |
| 03.12.2024 | Datenaufzeichnung Kreuzung (Praxis)                                  |
| 09.12.2024 | Manöverplanung (Theorie)   |
| 10.12.2024 | Datenaufzeichnung Kreuzung (Praxis)                                  |
| 13.01.2025 | Fahrzeugregelung (Theorie)   |
| 14.01.2025 | Simulative Optimierung der Fahrzeugführungsregelung (Praxis)         |
| 20.01.2025 | Automatisiertes Fahren Schienenfahrzeuge (Theorie)                   |
| 21.01.2025 | Virtuelle Datengenerierung und Vorbereitung Objekterkennung (Praxis) |
| 27.01.2025 | Vorbereitung Abschlussdemonstration (Theorie)                        |
| 28.01.2025 | Training Objekterkennungsalgorithmus (Praxis)                        |
| 03.02.2025 | Vorbereitung Abschlussdemonstration (Theorie)                        |
| 04.02.2025 | <b>Abschlussdemonstration (Praxis)</b>                               |
| 10.02.2025 | Nachholtermine bei nicht bestandener Abschlussdemonstration          |
| 11.02.2025 |  |

Die Theorieeinheiten (Montag) finden wie folgt statt (**Änderungen vorbehalten**):

- **11:30 – 13:00 Uhr:** für alle Teilnehmer

Die Praxiseinheiten (Dienstag) finden wie folgt statt (**Änderungen vorbehalten**):

- **09:45 – 13:00 Uhr:** für alle Teilnehmer

Die Theorieeinheiten finden in **Raum 219, Geb. 70.04** am **Campus Ost** statt. Die Praxiseinheiten findet in **Raum 210, Geb. 70.04** am **Campus Ost** statt.