**Themenmitteilung zur Studienarbeit**

Studiengang Informatik, DHBW Karlsruhe  
Erzbergerstr. 121, 76133 Karlsruhestrich

**Modul T2\_3201, Theorie 5. + 6. Semester)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Studierende/r | Marvin Böck, |  | Betreuer | Markus Reischel |
| Kurs | TINF18B3 |  | eMail | Markus.Reischel@kit.edu |
| Zusammen mit | Niklas Rajsp |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Titel der Arbeit | Auswertung von Datensätzen zum autonomen Fahren |
| Typ der Arbeit | Studienarbeit |
| Problemstellung, Erwartetes Ergebnis | Im autonomen Fahren gibt es vielfältige Probleme, wie z.B. das Erkennen von anderen Fahrzeugen oder das Bewerten von Straßenunebenheiten, welche automatisiert zu lösen sind.  Die beim autonomen Fahren werden riesige Datensätzen generiert.  Für das automatisierte Verarbeiten werden verschiedene Algorithmen verwendet, welche im Zuge dieser Arbeit ausgewertet und kategorisiert werden sollen.  Des Weiteren sollen verschiedene Datensätze gesichtet, kategorisiert und analysiert werden. |
| Geplantes Vorgehen | * Recherche bzgl. öffentlich zugänglicher Datensätze * Analyse und Kategorisierung der Datensätze * Recherche zu Auswertealgorithmen * Beispielhafte Auswertung mit den zuvor erarbeiteten Methoden |
| Entwicklungsumgebung | - |
| Literaturliste | - |

.