

Projekt / Abschlussarbeit

„Aktivitätserkennung mit Google TensorFlow“

Beschreibung:

In dieser Arbeit soll ein Klassifikator entwickelt werden, welche zwischen verschiedenen Kontexten des täglichen Lebens unterscheiden kann.

Konkret sollen die Kontexte „Bahn fahren“, „Fahrrad fahren“, „Zu Fuß gehen“, „Auto fahren“ und „Bus (ÖPNV) fahren“ unterschieden werden.

Die Kontexterkenkung kann sich dabei auf verschiedene Eingaben stützen, bspw. den Startort und den Zielort, IMU Daten oder die GPS-Position.

Je nach Umfang der Arbeit (Projekt, Abschlussarbeit) kann der Umfang entsprechend angepasst werden.

Details nach Absprache.

Die Arbeit wird mit einer Präsentation und einer Ausarbeitung abgeschlossen.

Voraussetzungen / fachliche Kenntnisse:

Android Vorkenntnisse

Bewerbungsfrist:

Offen / First Come, First Served

Betreuer / Kontakt:

Name: Lars Mathuseck

E-Mail-Adresse: lars.mathuseck@comtec.eecs.uni-kassel.de

Sprechstunde: Nach Vereinbarung

Büro: 2411

Web: <https://www.comtec.eecs.uni-kassel.de/mathuseck/>