

Seminar / Projekt / Abschlussarbeit

„Sensor Fusion Algorithmen für Augmented Reality“

Beschreibung:

In dieser Arbeit soll der State-of-the-Art der Sensor Fusion Algorithmen für AR Anwendungen aufgearbeitet werden.

Durch Sensor Fusion wird versucht, den Kompass-drift eines Smartphone Sensors auszugleichen.

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

Für Projekt und Abschlussarbeit ist eine praktische Implementierung notwendig. Details nach Absprache.

Die Arbeit wird mit einer Präsentation und einer Ausarbeitung abgeschlossen.

Voraussetzungen / fachliche Kenntnisse:

Ggf. 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/>