

Bachelor Seminar

„Kompass Sensor“

Beschreibung:

In dieser Seminararbeit soll die Funktionsweise eines Smartphone-Kompass-Sensors erarbeitet werden. Neben den physikalischen Grundlagen des Sensors soll insbesondere die Funktionsweise des Treibers erklärt werden.

Fragen wie: „Warum muss ein Smartphone-Kompass kalibriert werden und wie funktioniert diese Kalibrierung?“ sollen beantwortet werden.

Die Arbeit wird mit einer Präsentation und einer Ausarbeitung abgeschlossen.

Voraussetzungen / fachliche Kenntnisse:

Keine

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/>