

Bachelor Projekt

„Google TensorFlow Lite: 1D CNN“

Beschreibung:

In dieser Arbeit soll ein die Google TensorFlow Lite Bibliothek für Microcontroller um die Funktionalität für 1D CNN erweitert werden.

Die Funktionalität soll anhand einer Implementierung auf einem Microcontroller demonstriert werden.

Details nach Absprache.

Die Arbeit wird mit einer Präsentation und einer Ausarbeitung abgeschlossen.

Voraussetzungen / fachliche Kenntnisse:

Von Vorteil sind Kenntnisse über:

TensorFlow

Microcontroller Programmierung

CNNs / Machine Learning

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/>