



**A**utomatische  
**V**erkehrs  
**A**uszählung

## AVA

Das Projekt zählt Fahrzeuge, und unterscheidet davon zwischen LKW und PKW. Diese Daten werden dann auf einer Benutzeroberfläche ausgegeben.

Die Ziele des Projektes:

- Zählen von Fahrzeugen mithilfe einer Kamera
- Präsentieren der Daten auf einer Weboberfläche
- Fahrzeugtypen voneinander unterscheiden
- Läuft in einen Docker Container

Nichtziele des Projektes:

- Geld machen
- Funktionierendes System in der Dunkelheit (aufgrund Kamera)
- Verbauen von anderen Bauteilen (Sensoren, ....)

Verwendete Technologien:

- Hardware:
  - Raspberry Pi
  - Kamera
  - (Netzwerk)
- Software:
  - Raspberry Pi Os / Linux / Docker
  - OpenCv
  - Java Framework (highChart of chartJS)
  - Docker
  - (JavaScript (NodeJS))
  - Html / Css (If webserver)

Teamszusammensetzung:

- Teamleitung: Sebastian Toldo

Zeitplan:


Github repo:

[https://github.com/MctomSpdo/Raspberry\\_Fahrzeugzaehlung](https://github.com/MctomSpdo/Raspberry_Fahrzeugzaehlung)