Automatische   
Verkehrs  
Auszählung

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>