

COMPUTERPRAKTIKUM ÜBUNGSPROTOKOLL

HTL-
LEONDING

Thema: Projekt

Datum: 24.06.21

Klasse: 2BHITM

Seite: 1 / 3

Team: Al Sabagh, Calapodescu, Hager, Lautischer

Inhaltsangabe:

- Hardware
- In Stunde erledigt

HARDWARE

Raspberry Pi 4



17.06.2021

COMPUTERPRAKTIKUM

ÜBUNGSPROTOKOLL

HTL-
LEONDING

Thema: Projekt

Datum: 24.06.21

Klasse: 2BHITM

Seite: 2 / 3

Team: Al Sabagh, Calapodescu, Hager, Lautischer

Raspberry Pi Kamera:



IN STUNDE ERLEDIGT:

Wir haben uns in der Stunde damit beschäftigt das wir die Daten der Python in ein .csv Datei schreiben und von einem Node Server wieder auslesen lassen. Ebenso haben wir weiter probiert das wir den Python Code so umschreiben, dass wir es über eine Kamera auszählen lassen und nicht über ein im Hintergrund laufendes Video. Wir müssen noch ein zwei Optimierungen in unserem Code treffen um es fertig zu stellen.

COMPUTERPRAKTIKUM ÜBUNGSPROTOKOLL

HTL-
LEONDING

Thema: Projekt

Datum: 24.06.21

Klasse: 2BHITM

Seite: 3 / 3

Team: Al Sabagh, Calapodescu, Hager, Lautischer

In dem Codeausschnitt schreiben wir die Daten in die .csv Datei. Die if Verzweigung wird immer dann aufgerufen, wenn die ESC-Taste im ausgeführten Programm gedrückt wird.

Python:

```
89     if cv2.waitKey(1) == 27:
90         object={
91             "car": carros,
92             "date":datetime.datetime
93         }
94         url="http://localhost:4000/s
95         print(url)
96         r=requests.post(url,data=obj
97         print(r.status_code)
98         print(r.text)
```

Dieser Ausschnitt zeigt wie die Daten aus der .csv Datei ausgelesen werden. Es ist aus der JavaScript Datei für die Website. Wir haben es mit FETCH gelöst.

JavaScript:

```
40     function get() {
41         fetch("http://localhost:4000/recei
42             .then((response) => {
43                 return response.json()
44             })
45             .then((data) => {
46                 myobject = data;
47             })
48         .catch((err) => {
49             console.log(err + " Error"
```