

|  |  |
| --- | --- |
| Computerpraktikum Raspberry Projekt | Klasse:  2BHITM |
| Name:  Lukas Lummerstorfer | KatalogNr:  190225 |
| Projekt:  Gesichts und Iriserkennung mit einem Raspberry | Datum:  27.05.2021 |

**Unser Projekt**

In diesem Projekt sollen wir eine Iris und Gesicht Erkennung mit einer Kamera am ResPi entwickeln.

Inhalt

[**Ziele des Projekts:** 2](#_Toc73013133)

[Hilfestellung 2: 2](#_Toc73013134)

[Arbeitsschritte 3: 2](#_Toc73013135)

## **Ziele des Projekts:**

Hier eine Auflistung der Ziele die wir uns Vorgenommen haben.

* Erkennung der Iris
* Erkennung eines Gesichts
* Server zum laufen bekommen
* Ansprechendes Design
* Abglichen von Mustern (ist es einer der Ersteller)
* Programmier Sprache JS

# 11.3.21:

In den ersten Stunden wurde eine Teameinteilung durchgeführt. Es wurden Informationen gesammelt und den eigenen Meilenstein. Es wurde auch über die zu verwendende Hardware geredet.

# 18.3.21:

In dieser Stunde haben wir uns Video zum Thema angesehen und uns Texten gewidmet, die das Thema erläutern. Generelles Vertraut machen mit dem Thema.

# 25.3.21:

Erstes starten des ResPis wir haben alles angeschlossen und ihn das erste Mal gebootet. Es gab einige Probleme beim ersten Mal aber diese haben wir dann beheben können.

**Distance-Phase**

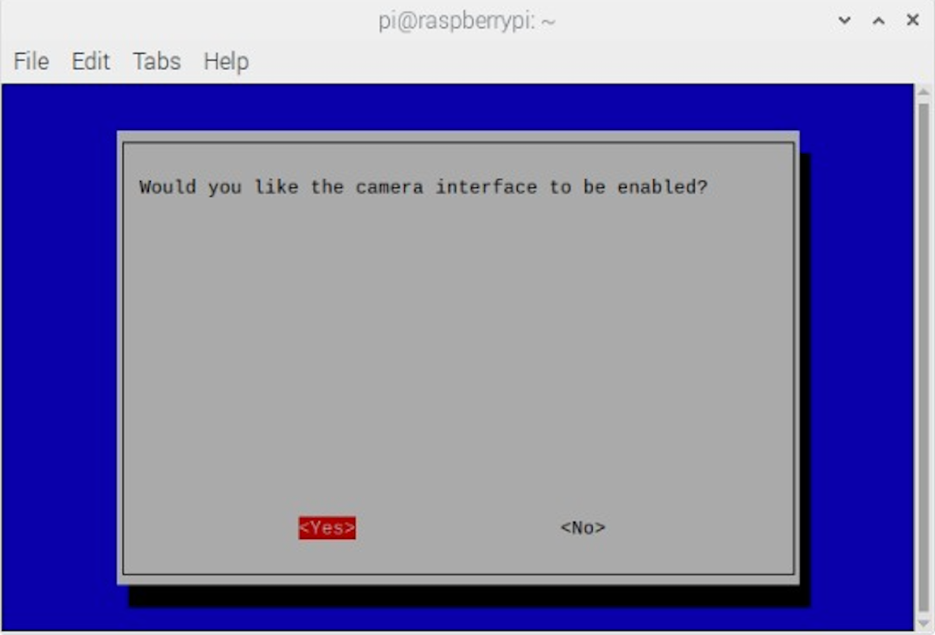
# 15.4.21:

Entwicklung eines ersten Prototyps. Erste versuche einen Code umzusetzen wurden gestartet. Leider hatten wir etwas Probleme mit unserer SD-Karte die einige Male abgestürzt ist. Deshalb haben wir eine andere Karte für die nächsten Stunden organisiert.

# 22.4.21:

Die nun neue SD-Karte mussten wir leider Formatieren. Ein neues Image musste hinaufgeladen werden und es musste wieder alles neu Konfiguriert werden. Wir brauchten die Stunde um wieder alles zum Laufen zu bekommen.

# 29.4.21:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte BeschreibungDie Kamera wurden aufgesetzt (Beschreibung siehe unten), jedoch haben einige Kameras nicht Funktioniert.

# 5.5.21:

Diese Woche waren wir zuhause. Wir haben über das Thema Open-CV und Python recherchiert.

# 20.5.21:

Ein Bild, das Wand, Person, drinnen enthält.

Automatisch generierte BeschreibungIn dieser Stunde haben wir von den Professoren den Code erhalten, der für die Erkennung des Gesichts mithilfe der Kamera benötigt wurde.

# 27.5.21:

In dieser Stunde wurde der Code, welchen wir die Woche davor in der Stunde erhalten haben angepasst und erweitert. Dann haben wir einige Testläufe durchgeführt.