Arduino RoomControlling

Inhaltsverzeichnis

[1.0 Auftrag 1](#_Toc530418219)

[2.0 Planung 1](#_Toc530418220)

[3.0 Hardware 2](#_Toc530418221)

[3.1 Microcontroller 2](#_Toc530418222)

[3.2 PCB 2](#_Toc530418223)

[3.2.1 Schema 2](#_Toc530418224)

[3.2.2 Layout 2](#_Toc530418225)

[3.3 HYT 939 2](#_Toc530418226)

[3.3.1 Eigenschaften 2](#_Toc530418227)

[4.0 Software 2](#_Toc530418228)

[4.1Arduino Software 2](#_Toc530418229)

[5.0 Web Development 2](#_Toc530418230)

[5.1 API 2](#_Toc530418231)

[5.1.1 Einführung 2](#_Toc530418232)

[5.1.2 Anbieter 2](#_Toc530418233)

[5.2 Datenbank 2](#_Toc530418234)

[5.2.1 Einführung 3](#_Toc530418235)

[5.2.3 Anbieter 3](#_Toc530418236)

[5.2.4 Struktur 3](#_Toc530418237)

[5.3 Grafana 3](#_Toc530418238)

[5.3.1 Einführung 3](#_Toc530418239)

[5.3.2 Übersicht 3](#_Toc530418240)

[5.3.3 Dashboard 3](#_Toc530418241)

# 1.0 Auftrag

# 2.0 Planung

# 3.0 Hardware

## 3.1 Microcontroller

## 3.2 PCB

### 3.2.1 Schema

### 3.2.2 Layout

## 3.3 HYT 939

### 3.3.1 Eigenschaften

# 4.0 Software

## 4.1Arduino Software

# 5.0 Web Development

## 5.1 API

### 5.1.1 Einführung

### 5.1.2 Anbieter

## 5.2 Datenbank

### 5.2.1 Einführung

### 5.2.3 Anbieter

### 5.2.4 Struktur

## 5.3 Grafana

### 5.3.1 Einführung

### 5.3.2 Übersicht

### 5.3.3 Dashboard