

# **Deckblatt**

Projektleiter: Diego Sargiss Zadeh Fakhim

Betreuende Lehrkraft: Frau Wesp

BBS1 Mainz

Höhere Berufsfachschule für Fachinformatiker

Klasse: HBFIT18A

Arduino Wetterstation

Abgabe: 24.03.2020

## Inhaltsverzeichnis

### **1. Zielsetzung des Projektes**

#### 1.1 Zielsetzung

### **2. Projektumsatz und Meilensteine**

#### 2.1 Projektumsatz

#### 2.2 Meilensteine

### **3. Tagesberichte**

### **4. Quellen**

### **5. Erklärung**

### **1. Zielsetzung des Projektes**

Mein Ziel war es eine Arduino Wetterstation zu bauen mit einem Arduino Uno. Weitere Materialien waren beispielsweise ein Regensensor, Bodenfeuchtigkeitssensor und Überbrückungskabel.

### **2. Projektumsatz und Meilensteine**

#### **2.1 Projektumsatz**

- Als erstes hab ich mir paar Tutorials und Skripte herausgesucht und gelesen um sie zu verstehen.
- Danach hab ich mir stück für stück jedes einzelne Arbeitsmaterial aus dem Internet besorgt wie dem Arduino, Steckbrett, Überbrückungskabel und die ganzen anderen Sensoren.
- Daraufhin hab ich mich an den Code gesetzt und mich daran versucht.
- Und als letztes hab ich mit der Dokumentation angefangen.

#### **2.2 Meilensteine**

Mein erster Meilenstein hatte ich mir gesetzt das ich im laufe der zweiten Woche mit dem Programmieren anfangen da es Zeit in anspruch nimmt.

Der zweite Meilenstein war das ich alle Arbeitsmaterialien rechtzeitig aus dem Internet auch im laufe der zweiten Woche bekomme.

Der dritte und letzte Meilenstein ist das ich in der letzten Woche mit der Dokumentation anfangen wollte.

#### **4. Quellen**

<https://www.instructables.com/id/Arduino-Weather-Station-AWS/>

<https://www.youtube.com/watch?v=QuTGeybM2Rs>

<https://www.makerblog.at/2015/06/eine-einfache-wetterstation-mit-dem-arduino-basteln/>

<https://www.aeq-web.com/arduino-wetterstation/>

<https://www.youtube.com/watch?v=DpDK8zoyqfY>

[https://praxistipps.chip.de/arduino-wetterstation-bauen-so-gehts\\_101297](https://praxistipps.chip.de/arduino-wetterstation-bauen-so-gehts_101297)

#### **5. Erklärung**

Ich versichere ihnen das die vorliegende Projektarbeit in allen Teilen selbstständig und ohne fremde Hilfe verfasst und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel verwendet habe sowie das alle wörtlichen und sinngemäßen Übernahmen aus aus anderen Quellen als solche kenntlich gemacht wurden.

24.03.20 Diego Sargiss