>PROJEKTTITEL<

# PROJEKT

|  |  |
| --- | --- |
| Teammitglieder |  |
| Projektstart |  |
| Projektende |  |

# ÜBERSICHT

## Kurzbeschreibung des Projektes (3 P.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *[Beschreibt euer Projekt in ein paar Sätzen und wie ihr es umsetzen wollt.]* |

## Zielsetzung des Projektes (3 P.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *[Beschreibt was das Ziel eures Projektes ist und was für Ziele ihr anstrebt.]* |

## Projektvisualisierung (6 P.)

 *[Visualisiert euer Projekt und zeigt die Schnittstellen auf zu benutzen Systeme. Abgrenzungen M5Stack zu «Kommunikation» zur «Cloud» vorhanden.]*

# PLANUNG (3 P.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *[Zerlegt euer Projekt in einzelne Aufgaben und teilt diese an einem Teammitglied zu.]*  *Hinweis: Schaut euch zuerst an, welche Arbeiten anfallen, wie viel Zeit diese ungefähr in Anspruch nehmen und wer dafür verantwortlich ist.* |

Tag 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aufgabe | Erledigt bis | Verantwortung |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Tag 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aufgabe | Erledigt bis | Verantwortung |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Projektabgabe | **15:00** | **Teamchef** |

# GESTALTUNGSKONZEPT

## UI-M5Stack (6 P.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *[Zeichnet auf, in wie etwa das User Interface auf dem M5Stack aussehen soll.]* |

>Printscreen des UI einfügen<

## Dashboard (6 P.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *[Machte euch Gedanken, wie das Dashboard strukturiere werden soll. Wollt ihr weitere Informationen anzeigen?]* |

>Printscreen des Dashboards einfügen<

# TECH-Dokumentation (6 P.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *[Beschreibt die eingesetzte Hard- und Software, sowie ihre Versionen, Sensor- oder Aktordaten mit ihren Parameter (Eckdaten) erfassen.]*   * *Kommunikationswege, Logins auf eingesetzte Plattformen (Dashboard) etc.* |

>TECH-Dokumentation einfügen<

# TESTING (4 P.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *[Erstellt eine Checkliste mit Punkten, nach denen ihr eure IoT-Umgebung testen wollt – min 4 Testfälle.] Lasst die Testfälle, wenn möglich, von einer anderen Person durchführen.* |

>Testprotokolle einfügen<

# SECURITY (4 P.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *[Wie würdet ihr das Projekt in der Praxis schützen. Wenn möglich setzt dies im Projekt um, ansonsten beschreibt es.]* |

>Securitysteps einfügen<

# FAZIT (3 P.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *[Erstelle ein Fazit, bzw. eine Reflexion über das Projekt.]* |

# ANHÄNGE (5 P.)

>Printscreen des Blockly-Codes<

>Printscreen des fertigen UI-M5Stack<

>Printscreen des fertigen Dashboards<

>Projekt-file \*.m5f auf Moodle hochladen<

>Weitere nötige Projektdateien (Bilder, Audiofiles etc.)<