**Arbeitsjournal**

Gewerbliche Berufsschule Chur

Bereichsübergreifende Projekte

ELT5A

Erstellt von: Catan Baris (BCA)

Datum: 15.12.2019

Version: 1.1

Verantwortlich: Flury, Michael Lehrmeister, CEDES AG

Rupp, Patric Lehrperson, GBC

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum | Dauer | Arbeitsort | Tätigkeit | Resultat | Erkenntnisse / Probleme |
| 14.08.2019 | 1h | Cedes | Zeitplan/Pflichtenheft erstellen | Zeitplan/Pfilichtenheft erstellt | Es gab keine Komplikationen |
| 16.08.2019 | 1h | Cedes | Grobdispo und Kosten überdenken | Grobdisko und Kosten überdenkt | Es gab keine Komplikationen |
| 16.08.2019 | 1h | Cedes | Planung der Hardware und Planung der Bestellung der Bauteile | Hardware und Bestellung wurden geplant | Es gab keine Komplikationen |
| 19.08.2019 | 3h | Cedes | Schema des Huckepackprints erstellen | Schema des Huckpackprints wurde erstellet | Werte einiger Bauteile geschätzt, Berechnung erst vor dem bestücken, um Zeit zu sparen und so schnell wie möglich Bestellung für PCB rausgeben. |
| 20.08.2019 | 1h | Cedes | Nach einem DC-DC Boost Converter recherchieren und aufbauen | Geeignetes Schema gefunden und Converter wurde aufgebaut | DC-DC Boost Converter funktioniert einwandfrei. |
| 21.08.2019 | 2h | Cedes | Schema des Hauptprints erstellen | Schema des Hauptprints wurde erstellet | Werte einiger Bauteile geschätzt, Berechnung erst vor dem bestücken, um Zeit zu sparen und so schnell wie möglich Bestellung für PCB rausgeben. |
| 22.08.2019 | 1h | GBC | Schemen mit Mitschüler anschauen | Schemen wurden mit Mitschüler angeschaut | Es gab keine Komplikationen |
| 23.08.2019 | 1h | Cedes | Mit dem Layout vom Huckepackprint anfangen | Mit dem Layout vom Huckepackprint wurde angefangen | Da es mein erstes Layout ist, musste ich mich ans Altium zuerst mal gewöhnen |
| 24.08.2019 | 2h | Zuhause | Am Layout vom Huckepackprint weitermachen | Am Layout vom Huckepackprint wurde weitergemacht | Es gab keine Komplikationen |
| 30.08.2019 | 1h | Cedes | Layout Review mit Lehrmeister | Layout wurde mit Lehrmeister gereviewt | Einige Fehler wurden gefunden und zeitgleich behoben |
| 04.09.2019 | 2h | Cedes | Mit dem Layout vom Hauptprint anfangen | Mit dem Layout vom Hauptprint wurde angefangen | Es gab keine Komplikationen |
| 06.09.2019 | 1h | Cedes | Layout Review mit Lehrmeister | Layout wurde mit Lehrmeister gereviewt | Einige Fehler wurden gefunden und zeitgleich behoben |
| 21.10.2019 | 3h | Cedes | Prints bestücken | Beide Leiterplatten wurden erfolgreich bestückt | Es gab keine Komplikationen |
| 23.10.2019 | 2h | Cedes | DC-DC Converter aufbauen | Converter erfolgreich aufgebaut | Es gab keine Komplikationen |
| 25.10.2019 | 4h | Cedes | An der Dokumentation ‘Hardware’ schreiben (Milestone 1) | Dieser Teil wurde erfolgreich geschrieben | Es gab keine Komplikationen |
| 28.10.2019 | 3h | Cedes | Struktogramm machen | Struktogramm wurde erfolgreich gemacht | Es gab keine Komplikationen |
| 04.11.2019 | 3h | Cedes | Sicher über I2C informieren und  I2C implementieren | I2C wurde teilweise implementiert | Es gab kleine Komplikationen die nachher behoben werden. |
| 08.11.2019 | 3h | Cedes | Software zur Verarbeitung der Messwerte schreiben | Software zur Verarbeitung der Messwerte wurde geschrieben | Es gab keine Komplikationen |
| 11.11.2019 | 3h | Cedes | Software zur Ausgabe schreiben | Software zur Ausgabe wurde schreiben und I2C Komplikationen wurden behoben | Es gab keine Komplikationen |
| 18.11.2019 | 3h | Cedes | Dokumentation ‘Software’ schreiben (Milestone 2) | Dokumentation ‘Software’ wurde geschrieben | Es gab keine Komplikationen |
| 22.11.2019 | 3h | Cedes | Inbetriebnahme (Milestone 3) | Einige Fehler wurden gefunden und problemlos behoben | Es gab keine Komplikationen |
| 27.11.2019 | 2h | Cedes | Dokumentation ‘Inbetriebnahme’ schreiben | Dokumentation ‘Inbetriebnahme’ wurde geschrieben | Es gab keine Komplikationen |
| 04.12.2019 | 1h | Zuhause | An der Dokumentation schreiben | Dokumentation braucht noch einen feinschliff | Es gab keine Komplikationen |
| 15.12.2019 | 3h | Zuhause | An der Dokumentation schreiben (Milestone 4) | Dokumentation fertig | Es gab keine Komplikationen |