|  |  |
| --- | --- |
|  | HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT SALZBURG |
| Abteilung: Elektronik  Ausbildungsschwerpunkt: Technische Informatik |

**PROJEKTTAGEBUCH**

**BESPRECHUNGS-PROTOKOLLE**

**AECS**

**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ausgeführt im Schuljahr 2016/2017 Auftragnehmer:**  Moritz Herrmann 5AHEL  Elias Lauber 5AHEL  Michael Lenzenweger 5AHEL |  | **Auftraggeber/Ansprechpartner:**  Koller Simon (Rotes Kreuz) |

Salzburg, am 4.4.2016

Inhaltsverzeichnis

1 Projekttagebuch 4

1.1 Mi. 14.09.2016 / Do. 15.09.2016 4

1.1.1 Moritz Herrmann 4

1.1.2 Elias Lauber 4

1.1.3 Michael Lenzenweger 4

1.2 Mi. 21.09.2016 / Do. 22.09.2016 4

1.2.1 Moritz Herrmann 4

1.2.2 Elias Lauber 4

1.2.3 Michael Lenzenweger 4

1.3 Mi. 28.09.2016 / Do. 29.09.2016 4

1.3.1 Moritz Herrmann 4

1.3.2 Elias Lauber 5

1.3.3 Michael Lenzenweger 5

1.4 Mi. 05.10.2016 / Do. 06.10.2016 5

1.4.1 Moritz Herrmann 5

1.4.2 Elias Lauber 5

1.4.3 Michael Lenzenweger 5

1.5 Mi. 12.10.2016 / Do. 13.10.2016 5

1.5.1 Moritz Herrmann 5

1.5.2 Elias Lauber 6

1.5.3 Michael Lenzenweger 6

1.6 Mi. 19.10.2016 / Do. 20.10.2016 6

1.6.1 Moritz Herrmann 6

1.6.2 Elias Lauber 6

1.6.3 Michael Lenzenweger 6

1.7 Do. 27.10.2016 6

1.7.1 Moritz Herrmann 6

1.7.2 Elias Lauber 6

1.7.3 Michael Lenzenweger 7

1.8 Do. 03.11.2016 7

1.8.1 Moritz Herrmann 7

1.8.2 Elias Lauber 7

1.8.3 Michael Lenzenweger 7

1.9 Mi. 09.11.2016 / Do 10.11.2016 7

1.9.1 Moritz Herrmann 7

1.9.2 Elias Lauber 7

1.9.3 Michael Lenzenweger 7

1.10 Mi. 16.11.2016 / Do 17.11.2016 7

1.10.1 Moritz Herrmann 7

1.10.2 Elias Lauber 7

1.10.3 Michael Lenzenweger 7

1.11 Mi. 23.11.2016 / Do 24.11.2016 7

1.11.1 Moritz Herrmann 7

1.11.2 Elias Lauber 7

1.11.3 Michael Lenzenweger 7

1.12 Mi. 30.11.2016 / Do 01.12.2016 7

1.12.1 Moritz Herrmann 7

1.12.2 Elias Lauber 7

1.12.3 Michael Lenzenweger 7

1.13 Mi. 07.12.2016 7

1.13.1 Moritz Herrmann 7

1.13.2 Elias Lauber 7

1.13.3 Michael Lenzenweger 7

1.14 Mi. 14.12.2016 / Do 15.12.2016 7

1.14.1 Moritz Herrmann 7

1.14.2 Elias Lauber 7

1.14.3 Michael Lenzenweger 7

1.15 Do 22.12.2016 7

1.15.1 Moritz Herrmann 7

1.15.2 Elias Lauber 7

1.15.3 Michael Lenzenweger 7

1.16 Mi 11.01.2017 / Do 12.01.2017 7

1.16.1 Moritz Herrmann 7

1.16.2 Elias Lauber 7

1.16.3 Michael Lenzenweger 7

1.17 Mi 18.01.2017 / Do 19.01.2017 7

1.17.1 Moritz Herrmann 7

1.17.2 Elias Lauber 7

1.17.3 Michael Lenzenweger 7

1.18 Mi 25.01.2017 / Do 26.01.2017 7

1.18.1 Moritz Herrmann 7

1.18.2 Elias Lauber 7

1.18.3 Michael Lenzenweger 7

1.19 Mi 01.02.2017 / Do 02.02.2017 7

1.19.1 Moritz Herrmann 7

1.19.2 Elias Lauber 7

1.19.3 Michael Lenzenweger 7

1.19 Mi 01.02.2017 / Do 02.02.2017 7

1.19.1 Moritz Herrmann 7

1.19.2 Elias Lauber 7

1.19.3 Michael Lenzenweger 7

2 Besprechungsprotokolle 8

2.1 Mo. 03.10.1216: Erstes Treffen / Projektstart 8

Projekttagebuch

Mi. 14.09.2016 / Do. 15.09.2016

Moritz Herrmann

* App Entwicklungsumgebung Auswahl

Elias Lauber

* DA-Antrag verfassen

Michael Lenzenweger

* Flussdiagramm zeichnen

Mi. 21.09.2016 / Do. 22.09.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren

Elias Lauber

* DA-Antrag verfassen

Michael Lenzenweger

* Flussdiagramm zeichnen

Mi. 28.09.2016 / Do. 29.09.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren

Elias Lauber

* Blockschaltbild

Michael Lenzenweger

* --Stellung--
* Blockschaltbild

Mi. 05.10.2016 / Do. 06.10.2016

Moritz Herrmann

* --GGP Matura—
* APP programmieren

Elias Lauber

* --GGP Matura—
* Blockschaltbild

Michael Lenzenweger

* --NW Matura—
* Tagebuch schreiben

Mi. 12.10.2016 / Do. 13.10.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren

Elias Lauber

* Tagebuch bearbeiten
* Fahrgestell entwerfen
* Bestellung Sensorik

Michael Lenzenweger

* Test bzw. Analyse Beschleunigungssensor

Mi. 19.10.2016 / Do. 20.10.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren
* Blockschaltbild App

Elias Lauber

* Blockschaltbild App
* Raspberry PI aufsetzen

Michael Lenzenweger

* Test bzw. Analyse Beschleunigungssensor Auswertung mittels Excel

Do. 27.10.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren / Bluetooth Anbindung Recherche

Elias Lauber

* Raspberry Auswertungssoftware Auswahl

Michael Lenzenweger

* Test bzw. Analyse Beschleunigungssensor Optimierung

Do. 03.11.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren / Bluetooth Anbindung Recherche

Elias Lauber

* Flyer designen
* Schaltplan entwerfen

Michael Lenzenweger

* Test bzw. Analyse Beschleunigungssensor Optimierung

Mi. 09.11.2016 / Do. 10.11.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren / Bluetooth Anbindung Recherche

Elias Lauber

* Stellung
* Flyer fertigstellen

Michael Lenzenweger

* Test bzw. Analyse Beschleunigungssensor Optimierung

Mi. 16.11.2016 / Do. 17.11.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren / Bluetooth Anbindung

Elias Lauber

* Schaltplan
* Frame Konzept

Michael Lenzenweger

* Test bzw. Analyse GPS-Modul

Mi. 23.11.2016 / Do. 24.11.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren / Bluetooth Anbindung

Elias Lauber

* Schaltplan

Michael Lenzenweger

* Test bzw. Analyse GPS-Modul

Mi. 30.11.2016 / Do. 01.12.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren / Bluetooth Anbindung

Elias Lauber

* Schaltplan

Michael Lenzenweger

* Test bzw. Analyse GPS-Modul

Mi. 07.12.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren / Bluetooth Anbindung

Elias Lauber

* Schaltplanentwurf / Bauteilplatzierung

Michael Lenzenweger

* Test bzw. Analyse GPS-Modul

Mi. 14.12.2016 / Do. 15.12.2016

Moritz Herrmann

* APP programmieren / Bluetooth Anbindung

Elias Lauber

* Jugend Innovativ Antrag / Projektpräsentation

Michael Lenzenweger

* Test bzw. Analyse GPS-Modul

Do. 22.12.2016

Moritz Herrmann

* krank

Elias Lauber

* Platine fertigen / Präsentation

Michael Lenzenweger

* Präsentation

Mi. 11.01.2017 / Do 12.01.2017

Moritz Herrmann

* App programmieren / Bluetooth Anbindung

Elias Lauber

* Crash Sensor Algorithmus / Platine Fehlerbehebung  
  Tag der Offenen Tür Test-Auto Vorrichtung / Plakat erstellen / Flyer optimieren

Michael Lenzenweger

* Bluetooth Anbindung Raspberry

Mi. 18.01.2017 / Do 19.01.2017

Moritz Herrmann

* App programmieren / Bluetooth Anbindung

Elias Lauber

* Crash Sensor Algorithmus / Platine Drucken  
  Tag der Offenen Tür Test-Auto Vorrichtung / Flyer optimieren

Michael Lenzenweger

* Bluetooth Anbindung Raspberry

Mi. 25.01.2017 / Do 26.01.2017

Moritz Herrmann

* Laborübung

Elias Lauber

* Laborübung

Michael Lenzenweger

* Laborübung

Mi. 01.02.2017 / Do 02.02.2017

Moritz Herrmann

* krank

Elias Lauber

* Laborübung

Michael Lenzenweger

* krank

Mi. 22.02.2017 / Do 23.02.2017

Moritz Herrmann

* Bluetooth

Elias Lauber

* Diplomarbeit

Michael Lenzenweger

* Bluetooth

Besprechungsprotokolle

Mo. 03.10.2016: Erstes Treffen / Projektstart

**Termin:** 03.10.1216 08:45-09:45

**Ort**: ÖRK LV Salzburg – Landesleitstelle (5020 Salzburg, Sterneckstraße 32 – 3.OG)  
**Kontaktperson**: Leiter Landesleitstelle MSc, MBA Koller Simon

**Thema:** Erstes Treffen / Projektstart

**Teilnehmer:** Moritz Herrmann, Elias Lauber, Michael Lenzenweger

**Agenda**:

1. Genehmigung
2. Umsetzung
3. Sinnhaftigkeit
4. Allfälliges

**Beschlüsse**:

1. Projekt genehmigt

Mi. 16.11.2016: Erstes Review

**Termin:** 16.11.2016 15:18-17:05

**Ort**: HTL Salzburg  
**Betreuer**: Prof. Dipl.-Ing. Siegbert Schrempf

**Thema:** Erstes Review

**Teilnehmer:** Moritz Herrmann, Elias Lauber, Michael Lenzenweger

**Agenda**:

1. Erledigtes
2. Zukünftige Arbeiten
3. Sinnhaftigkeit
4. Allfälliges

**Beschlüsse**:

Mi. 09.02.2017: Review

**Termin:** 09.02.2017 10:00-11:30

**Ort**: HTL Salzburg  
**Betreuer**: Prof. Dipl.-Ing. Siegbert Schrempf

**Thema:** Review

**Teilnehmer:** Moritz Herrmann, Elias Lauber, Michael Lenzenweger

**Agenda**:

1. Analyse Stand
2. Themen Grundlagenarbeit

**Beschlüsse**:

* Grundlagenarbeit Richtlinien zum Verfassen