**LogBuch**

**Pelletgrill/ET Fachpraktikum**

**1.10.13**

* Berechnung der Netzteilschaltung
* Auswahl und Bestellung der Bauteile
* Umsetzung der vorhandenen Schaltungen in Multisim

(von Paint und Handzeichnung in Digital)

**7.10.13**

* Umsetzung der Vorhandenen Schaltung in Multisim
* Umsetzung der Netzteilschaltung in Multisim

**08.10.13**

* Umsetzung der Vorhandenen Schaltung in Multisim
* Umsetzung der Netzteilschaltung in Multisim
* Treffen mit Grill-App Team um benötigte Schnittstelle zu planen

**22.10.13**

* Umsetzung der Vorhandenen Schaltung in Multisim
* Umsetzung der Netzteilschaltung in Multisim
* Prüfung der entwickelten Netzteilschaltung,

 mit den angekommenen Bauteilen, auf Lochrasterplatinen

* Fertigung der Platine bei Wissenschaftlichen Mitarbeiter der HSHL in Auftrag gegeben

**05.11.13**

* Bestückung der gefertigten Platinen mit Bauteilen
* Funktionstest der Platine

**12.11.13**

* Bearbeitung der Schaltungen in Multisim
* Neue Platinen in Auftrag gegeben

**09.12.13**

* Bestückung der neuen Platinen

**10.12.13**

* Bestückung der neuen Platinen
* Funktionstest

**16.12.13**

* Funktionstest der neuen Platine
* Einbau der neuen Platine in ein Kunststoffgehäuse
* Bearbeitung des Gehäuses zur Implementierung von Schnittstellen

**06.01.14**

* Treffen mit Grill-App Team , testen der App auf Verbindung und Funktion
* Erstellung einer Präsentation

**07.01.14**

* Treffen mit Grill-App Team Funktion Implementierung um Hardware zu steuern
* Erstellung einer Präsentation

**13.01.14**

* Präsentation der Ergebnisse