**Referat fra vejledermøde # 12**

**Dato: 02-12-19**

**Tid: 8:30**

**Sted: Edision - 3 etage**

**Fremmødte: Alle(Forsinket andreas, og shyn)**

**Udeblevet med afbud: Ingen**

**Udeblevet uden afbud: Ingen**

**Dagsorden**

* Opfølgning fra sidste vejledermøde
  + Ting som skal have været rettet er gået igennem
  + IBD + BDD rettelser
  + BDD navne må gerne have mellemrum da det hardware og ikke software.
  + Software Arkitektur - Userinterface skal fjernes.
* Aktivitetsdiagram(main/Car control) gået igennem, for at se om det er ok.
  + Anders og andreas gennemgår main og sensor interrupts
  + Hvordan der vises interrupts i aktivitetsdiagrammet
    - UML – Start med kommentar hvor der kommer interrupt
  + Globale variabler som initieres inden, skal skrives forinden eller ladeværer (Aktivitets diagram skal overordnet være til overblik)
  + Af-prel, for at undgå prel kan der sætte delays på, som fjerne prel (Debounce)
    - Læser f.eks. tryk af knap efter 10 ms
* Gustav – Motor
  + Når motor ved 100% og man vender polaritet går sikringerne
    - 8A sikring er allerede brugt
      * Flink (bruger kun meget kort tid og den hopper)
      * Træk <---- (Springer ikke lige så hurtigt)
      * Pulldown på mosfet, for at signalet ikke svæver (10-100 kOhm)
      * Brug 10 A sikring i stedet
      * Forskellige mosfet
        + N-channel
        + P-channel

IRLZ44n - Tilføj pulldown modstand

* Gennemgang af Lyd (UART problemer) Rasmus og camilla
  + Måske ikke bruge UART0, men nogle af de andre
* Debugging af kode når man arbejder af Arduino.
  + Gøres vha. Lys og kontakter // Kommenterer det ud igen når de virker
* Næste møder
  + 09-12-2019 – 8:30