Personlig fremlæggelse  
KRISTOFFER LERBÆK PEDERSEN

# Arbejdsområder

* Trådløs kommunikation
  + HW
    - RN-42 (Rock)
    - HC-05 (Body)
  + SW
    - Body (primær start)
    - Rock (Receiver-klasse)
* Datapakning
  + Rock (Receiver-klasse)
    - Pakning
    - Videresendelse
* Message Handler
  + Rock
    - Mediator
      * Videre distribution af messages
* Controller
  + Rock
    - Håndterer kommunikation mellem GUI og Databank
    - Modtager besked via MsgQueue
    - Kalder handler
* Andet
  + Korrekturlæsning

# Min rolle

* Først undersøgelse af GUI (let berøring)
* Hernæst dedikeret arbejde med BT
  + Fordybelse
  + Efter oprindeligt gruppearbejde på BT, selvstændig implementering af Receiver-klasse
* Skift over til helt nyt (Message Handler, Controller)
  + For mange opgaver
  + Positivt med indblik
* Tidligere opgaver
  + Receiver
  + Datapakning
* Konsulent på næsten alle områder med kode
  + Indblik

# Fremtidig arbejde

Mere stabil Receiver-klasse

# Benyttelse af semestrets fag

* HAL
  + Navigation og kompilering i Linux
  + Arbejde med noder
    - ttyAMA0
    - Open, read, write osv.
* ISU
  + Navigation og kompilering i Linux
  + MDS
  + Debugging
  + Trådhåndtering
* GFV
  + Programmering af PSoC (Body)
  + UART
    - Inspiration fra eksisterende projekter
  + Ikke arbejdet direkte med databus og sensorer
* DOA + DSB: Ikke benyttet