

PORTABLE SYSTEM TO DETECT DRIVER DROWSINESS WITH BODY SENSORS

PAUL PASLER - paul.pasler@student.reutlingen-university.DE



Geplante Ergebnisse Meilenstein 1 (Januar)

Integration des EEG und des EKG Brustbandes
ins Simulationsumfeld des IoT

-
- Application-Skeleton das EEG-Daten vom Simulator empfangen kann
-
- Szenarios für die Aufnahme von Testfahrten

Derzeitiger Stand

Einarbeitung ins Simulationsumfeld des IoT

- Integration des EEG in die Applikation, um die Signale via CAN-Interface (Simuliertes Steuergerät) zu übertragen.

Literaturrecherche

- Definition von Müdigkeit
- Testbedingungen, um die Chance auf Müdigkeit zu erhöhen
- EKG-Merkmale, die auf Müdigkeit hinweisen