

Tussentijds opvolgingsformulier Bachelorproef 2021-2022

Bachelorproef: MEMS microfoon in pro audio

Bedrijf: Thomas More

Student: Willem Mathieu

Promotor: Nick Steen

Bedrijfspromotor: Pedro Wyna

Opleiding: Elektronica-ICT Embedded Hardware

Stageweek: Week 1

Gerealiseerd vorige week:

Marktonderzoek gedaan en bestelling gedaan van verschillende evaluatieborden van MEMS microfoons. Deze zijn van verschillende producenten.

Bestelling gedaan van een evaluatiebord dat via USB audio-data kan streamen van een MEMS microfoon naar een computer.

Planning opgesteld in Teamgantt van marktonderzoek, administratie en prototype.

Testopstelling gesimuleerd met een gewone microfoon en testsoftware (REW)

Opzoekwerk gedaan naar het zelf ontwikkelen van USB microfoons.



Doelstellingen voor de volgende week:

Opzoekwerk over hoe correcte acoustische metingen doen.

Acoustisch geschikte ruimte vinden.

Microfoon metingen uitvoeren.

Analyse van gegevens.

Opmerkingen bedrijfspromotor:

Opmerkingen hogeschoolpromotor: