

Meeting 5

Datum: 17/06/2025

Locatie: B1.19E

Door: Douwe Boonstoppel

Tijd: 11:15-12:00

Aanwezigen:

Ciarán Connolly

Sara Porta Essam

Sude-Lara Bildirici

Douwe Boonstoppel

- Start Meeting
 - Meeting is om 11:15 gestart door Sude
 - Vandaag wordt er nog een 50 graden meting gedaan
- Notulen van de vorige vergadering
 - Actiepunten uit vorige vergadering
 - Inleiding Schrijven
 - > Gedaan (Sara)
 - Bovengrens voor delta time en error op 'N'
 - > Gedaan (Sude)
 - Weergave Afbuigende Deeltjes door Magn. Veld
 - > Niet Gedaan (Doorschuiven)
 - Schematische Weergave Opzet Experiment
 - > Gedaan (Sude)
 - Schets van de Animatie (script)
 - > Grotendeels af (Sude), in meeting verder afgerond.
 - Solid Angle Berekenen en Programmeren
 - > Gedaan (Sara en Douwe)
 - Data-Analyse
 - > Is zo goed als af, alleen de fouten propagatie en bepaalde grondwaarden moeten nog worden aangepast (Douwe)
 - Fouten Propagatie
 - > Nog niet af (doorschuiven)
 - Discussie en Resultaten uitschrijven
 - > Niet af (Doorschuiven)
 - Alle notulen van de vorige vergaderingen zijn aangenomen.

- Poster
 - De inleiding, materiaal en methode zijn af.
 - Plan van aanpak: Iedereen pakt een deel van de poster op zich en probeert die voor donderdag af te hebben, dan gaan we hier samen naar kijken om zo de poster af te ronden in lokaal B1.19E en B1.19F van 11:00 tot 15:00.
 - De schematische weergave van het afbuigen van deeltjes door het aards-magnetisch veld wordt door Sara getekend, deze tekening zal ook de basis zijn voor het stop-motion gedeelte van de Animatie.

- Animatie
 - Sude heeft een storyboard gemaakt voor de Animatie, hier heeft de rest van het team feedback op gegeven en vervolgens een paar aanpassingen doorgevoerd.
 - Zo heeft Ciarán een interessante opmerkingen over het visualiseren van de muonen richting de detectoren.
 - Sude heeft wat creatieve vrijheid genomen door een aantal extra frames toe te voegen aan het einde van de animatie. Ze wil namelijk inzoomen tot in de detectoren om zo te laten zien hoe deze werken.
 - We vroegen ons ook af, of we niet wat meer van de resultaten moesten laten zien in de Animatie. We zijn het erover eens geraakt dat dit inderdaad wel zal moeten en dus zullen we dit ook toevoegen aan de animatie.
 - Taakverdeling:
 - Stop-motion (Sara en Sude)
 - Manim (Ciaran)
 - Voice-over (Douwe)
 - Editing (Sude)

- Data-Analyse
 - Momenteel gebruiken we een versimpelde formule voor de Solid Angle bij de data-analyse, deze moeten we aanpassen naar de nieuwe Solid Angle (wiskunde - > code). Deze moet nauwkeurigere resultaten als gevolg hebben.
 - De foutenpropagatie moet verbeterd worden, we hadden wel al een fout op de flux berekent, maar nog niet op de Solid Angle bijvoorbeeld.

- Actiepunten deze week
 - Actiepunten vorige week:

- Weergaven van het afbuigen deeltjes door het Magnetisch Veld
 - > Sara op papier, Sude vertaald naar PC
- Fouten Propagatie
 - > Ciarán
- Discussie en Resultaten
 - > Douwe en Ciarán
- Woensdag 8:45 meeting, Sude en Sara, met Clara (vragen naar rubriek poster en animatie).
 - > Sude en Sara
- Sergei Vragen wat we met de fit moeten doen.
- Fit van de Data maken en Data-Analyse Afronden
 - > Douwe
- Vandaag een 50 graden meting aanzetten en morgen nog de 10 graden metingen doen.
- Poster Opzet Afronden
 - > Sude en Sara

Volgende vergadering: 19/06/2025, 11:00-15:00, B1.19E en B1.19F

Langere vergadering/samenkomen i.v.m. de aankomende deadline deze vrijdag (20/06/2025)