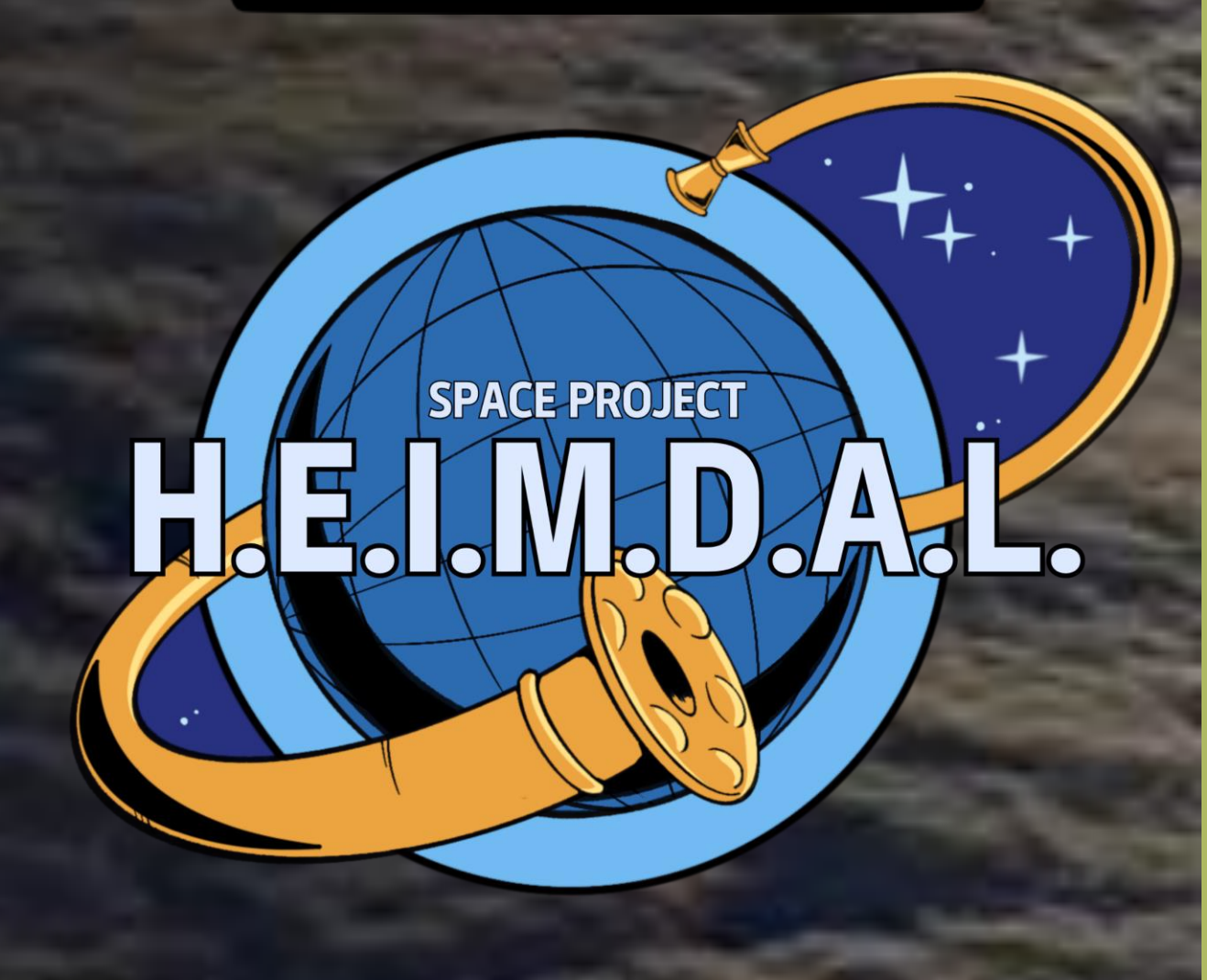
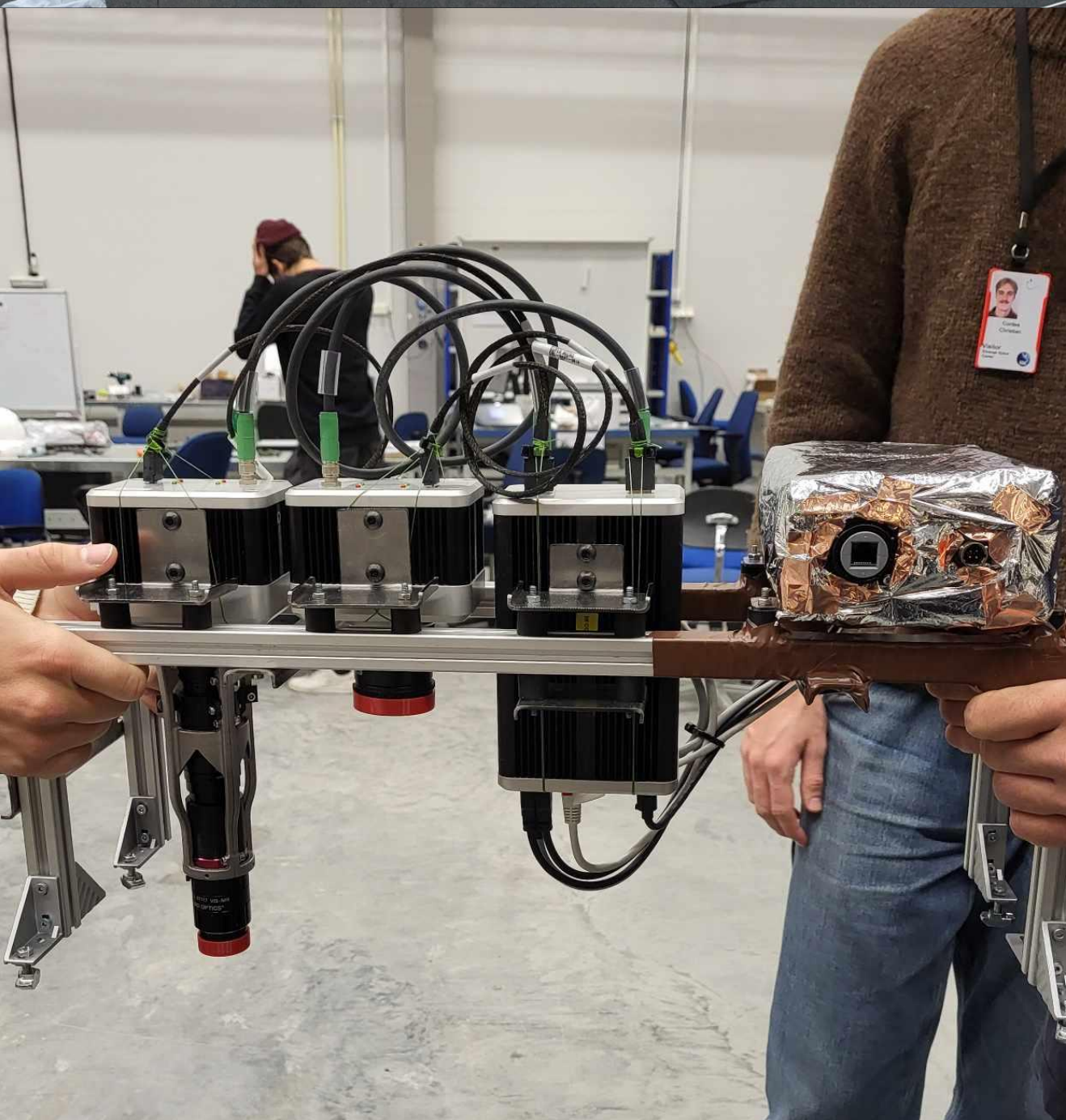




Invitation til “Physics Club” arrangement på SDU Fysik:

Vilde studenterprojekter

Kom med til Physics Club på SDU i U-170 onsdag den 2. april kl. 17-20

Denne gang har vi inviteret vores studerende, som deltager i studenterprojekter der spænder fra himmel til jord – bogstavelig talt – til at komme og fortælle om deres projekter.

Vi kommer til at høre om studenterprojektet Danlsh Student Cubesat prOgramme (DISCO), som allerede har sendt en satellit op og har nummer 2 i støbeskeen. En ting er at få sendt en satellit op, en anden ting er at kommunikere med den, hvilket projektet RadioSTAR fokuserer på. De har bygget deres egen antenne, som endda kan bruges til at kortlægge hydrogenskyer i Mælkevejen.

Efter en pause med forskellige demonstrationsforsøg opstillet, fortsætter vi med at sende videnskabeligt udstyr op, dog kun med en stratosfærisk ballon, som de gør i Ratatosk-projektet. Ratatosk bygger videre på HEIMDAL, som var oppe i Kiruna i Nordsverige sidste år for at teste et hyperspektralt kamera, der egentlig er designet til at sortere grøntsager, men som vi satte på en stratosfærisk ballon. I den mere jordnære ende, har vi også brugt det til at vurdere modenheden af vindruer og se, om de er klar til høst -- eller om de måske er ramt af sygdom.

I løbet af aftenen vil vi holde en pause, hvor vi vil servere sandwich. Programmet for aftenen ser således ud:

Program:

16.45 – 17.00	Ankomst til SDU O-100
17.00 – 18.00	Oplæg om DISCO og RadioSTAR
18.00 – 18.45	Pause med sandwich og demonstrationsopstillinger
18.45 – 19.45	Oplæg om Ratatosk, HEIMDAL og hyperspektralt kamera
19.45 – 20.00	Tak for i aften

Tilmelding af din klasse, gruppe eller individuelt sker ved at skrive til Mikkel Theiss Kristensen på mtkr@sdu.dk med "**Physics Club tilmelding**" i emnefeltet.

Angiv navn, antal, gymnasium og evt. ønsker til mad (fx vegetar, allergi).

Sidste tilmelding fredag d. 28. marts 2025. Der er begrænset antal pladser til arrangementet.

Vi glæder os til at se jer

Fysik
SDU 

VILLUM FONDEN

