UNIVERSITETET
I OSLO

Formidlingsforum på MN

29. nov. 2022 11:00–12:00, Realfagsbiblioteket, Vilhelm Bjerknes' hus - 1. mesanin

Min Metode - Henrik Svensen



I *Min metode* skal Henrik snakke litt om hvordan man kan finne temaer som egner seg for formidling, enten det er i bøker eller andre sjangre.

www.uio.no/for-ansatte/enhetssider/mn/arrangementer/forskningsformidling/

UNIVERSITETET
I OSLO

Rosseland senter for solfysikk

Becca vender attende

RoCS stipendiat Rebecca Robinson var vitskapsformidlar på Hurtigruten Expeditions under koronapandemien. No har ho bestemt seg: dette er jobben ho vil ha.



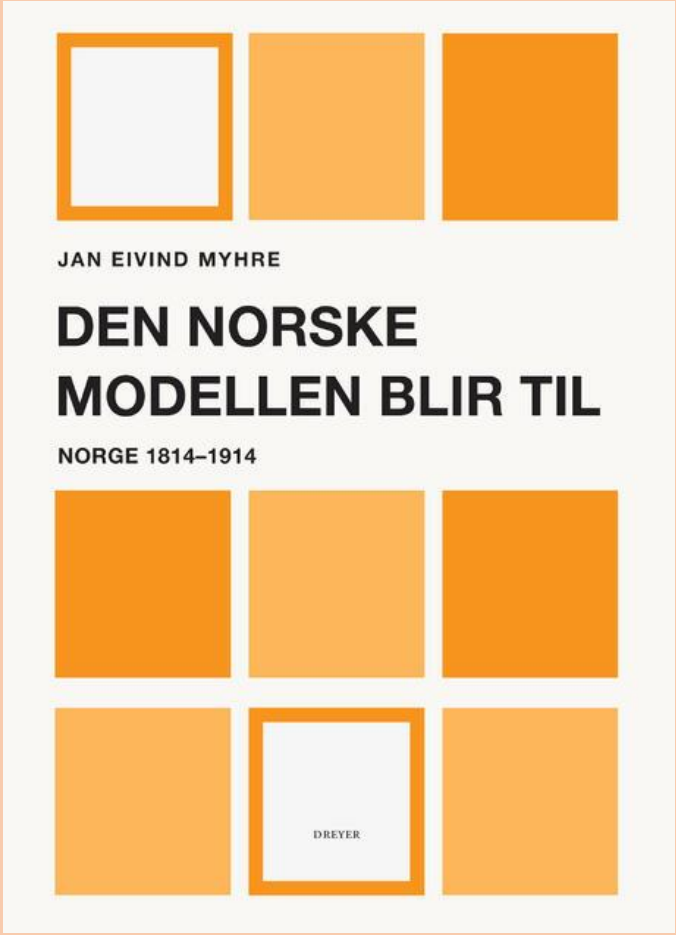
www.mn.uio.no/rocs

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Feb. 17, 2023 11:15 CET, Peisestua (Svein Rosselands hus) / Zoom

Fredagskollokvium: How Norway became a relatively rich and pronounced modern country in the 19th century



Jan Eivind Myhre, Professor Emeritus at the Department of Archaeology, Conservation and History, UiO.

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

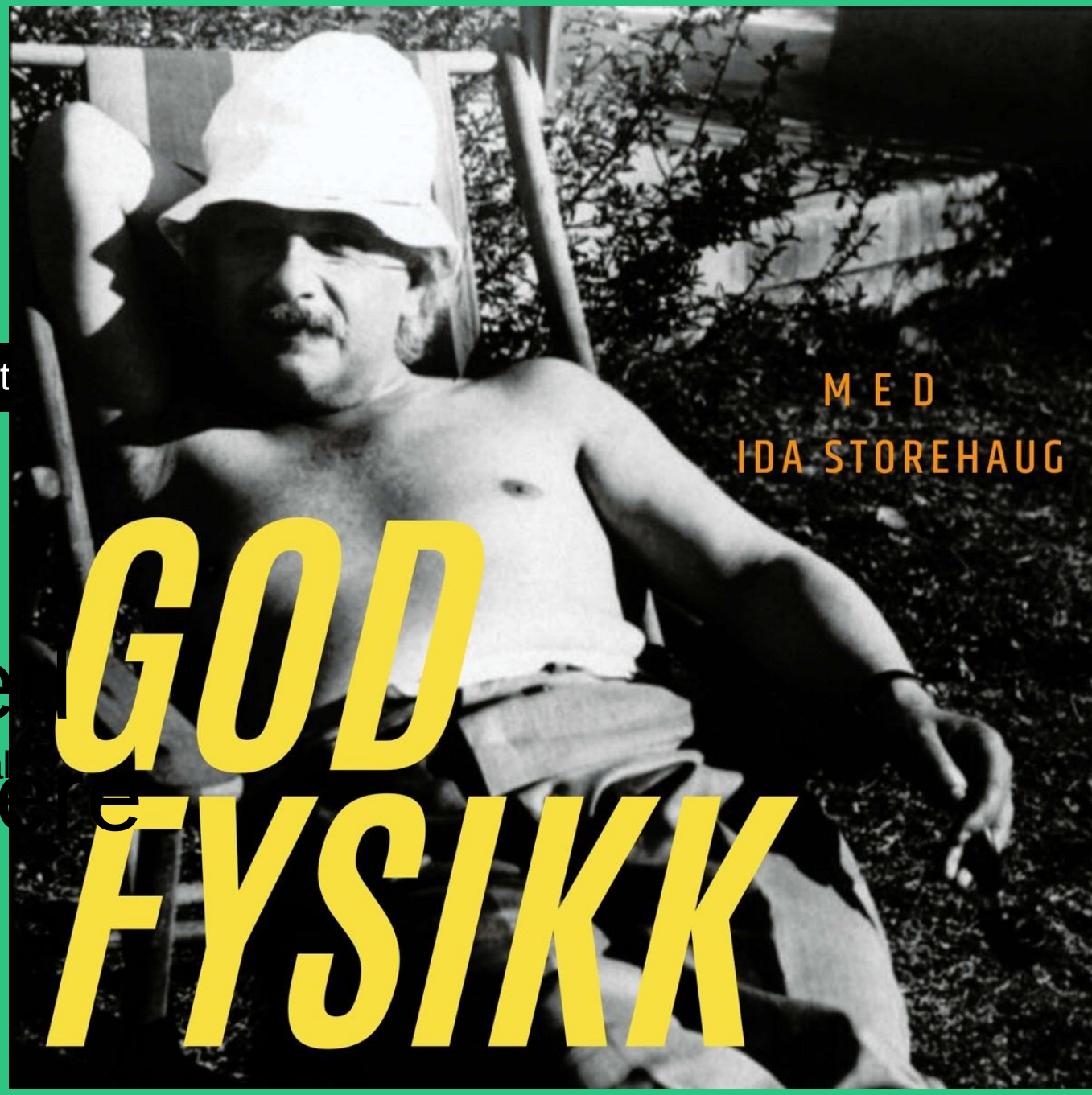
Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: Sep. 9, 2022 11:15 CET, Peisest

Hva du må vite om inflasjonen

Ny episode me
våre astrofysik

Daniel Herman, PhD student of Institute of Theoretical



www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

POP-VIT podkast om fysikk

Hør blant annet om:

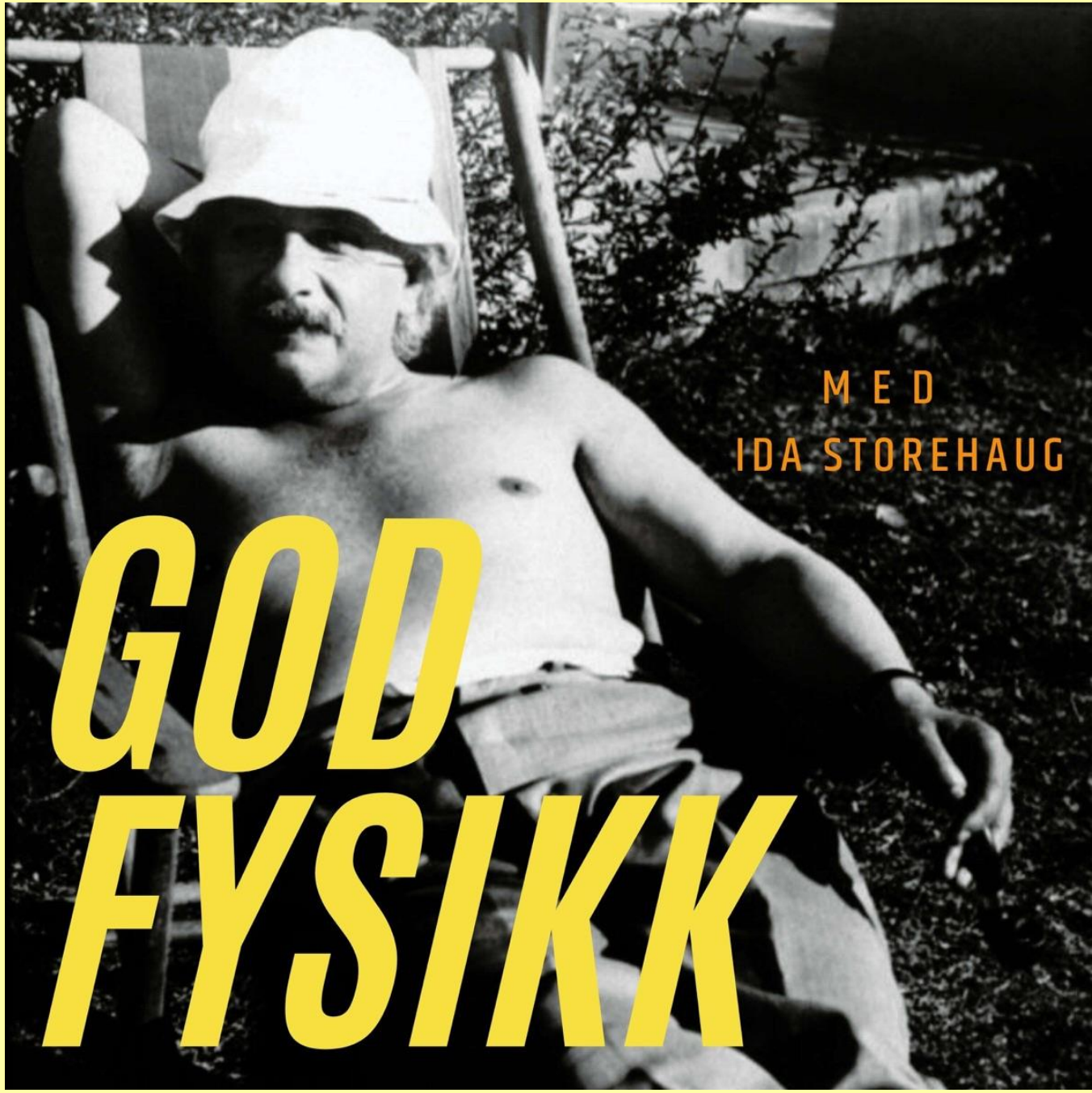
Hva du må vite om inflasjonen, med Ragnhild Aurvik

Framtida er mørk (energi), med Johannes Røsok Eskilt

James Webb teleskopet, med Håkon Dahle

Er mørt materie en væske? med Stian Hartman

Tilgjengelig på Spotify og listennotes.com



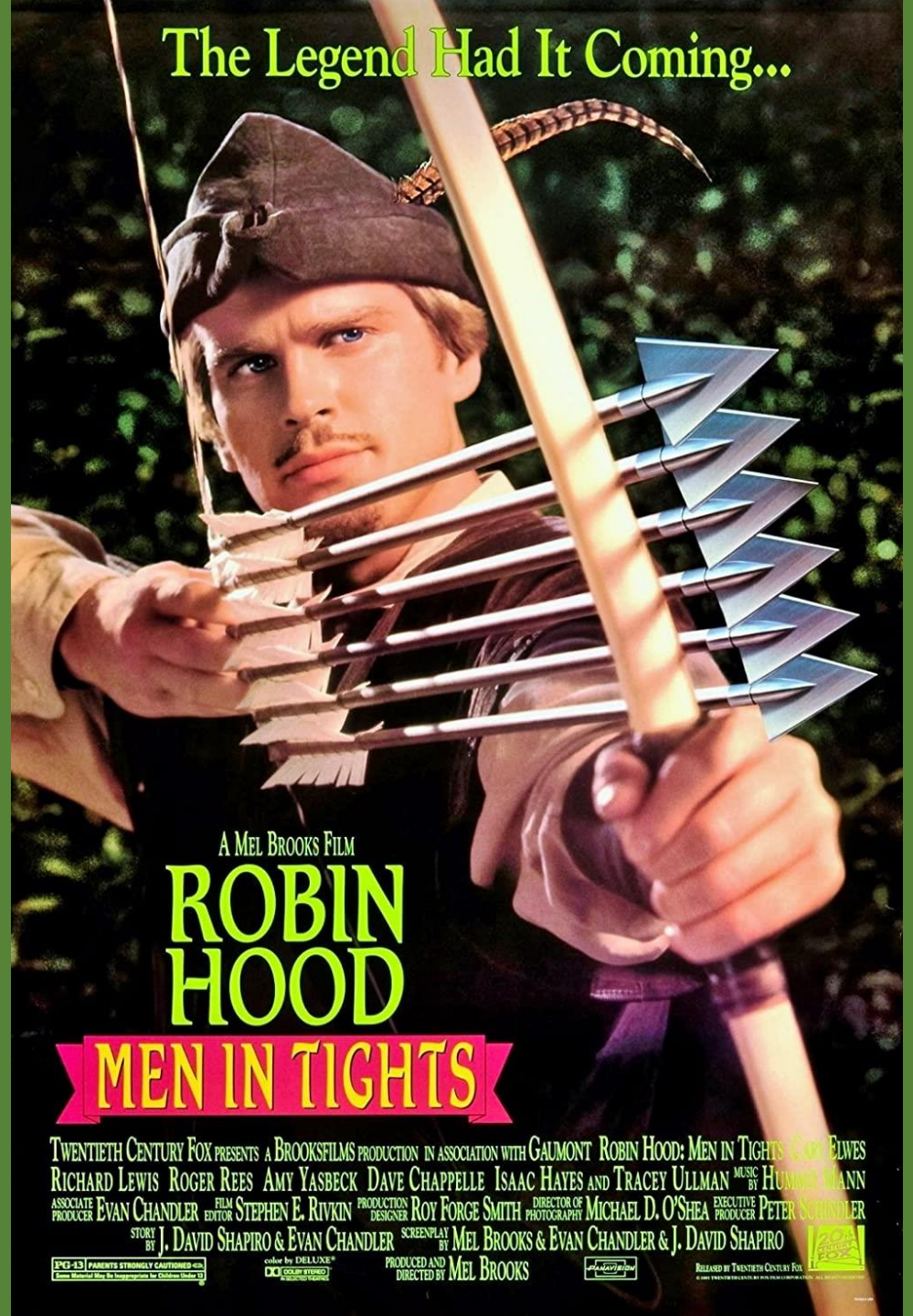
UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Astro Movie Night: *“Men in tights”*

15 Dec. 2022 at 16:30 CET, Peisestua (304), Svein Rosselands hus

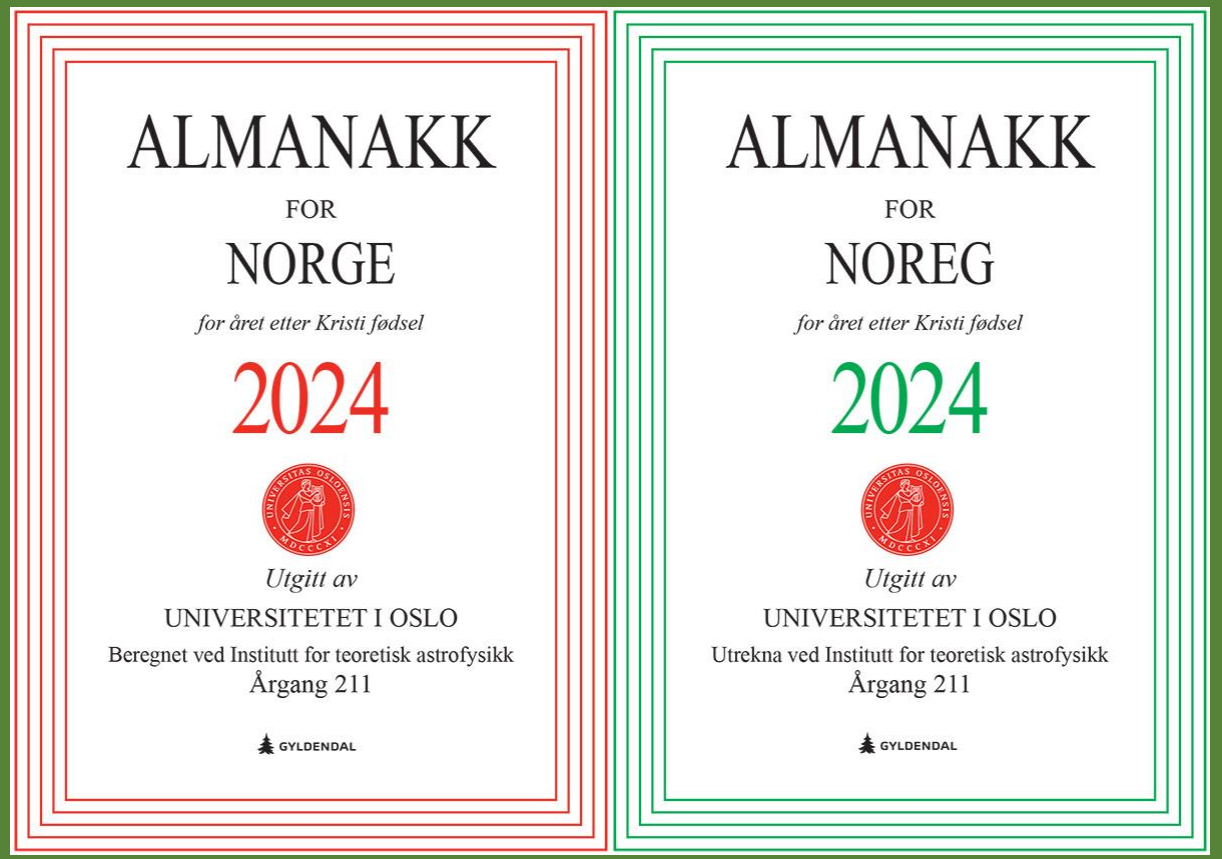
mattermost.uio.no/astro/channels/general



UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Almanakk for Norge 2024 er ute!



Hold deg oppdatert på soloppgang, solnedgang, formørkelser, månens deklinasjon osv. med Almanakk for Norge 2024.

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Christmas Works
Juleverksted at I

16 Dec. 2022, 15:30 in the basement kitchen, S
Rosselands hus



Nettskjema: https://nettskjema.no/a/303890

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Christmas Workshop / Juleverksted at ITA

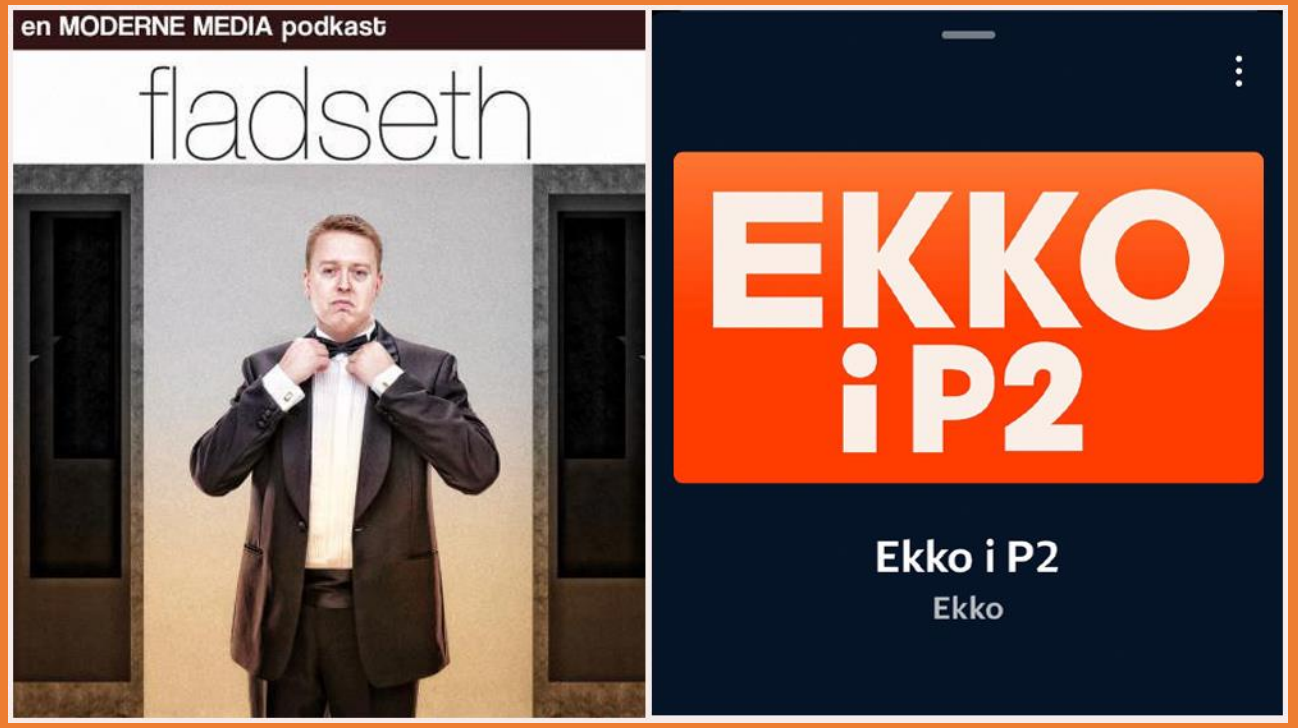
16 Dec. 2022, 15:30 in the basement kitchen, Svein Rosselands hus

Nettskjema: https://nettskjema.no/a/303890

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

RoCS snakkar om Sola



Få med deg den siste podkasten til komikar Henrik Fladseth der Mats Ola Sand pratar om sola og Real Kunst prosjektet.

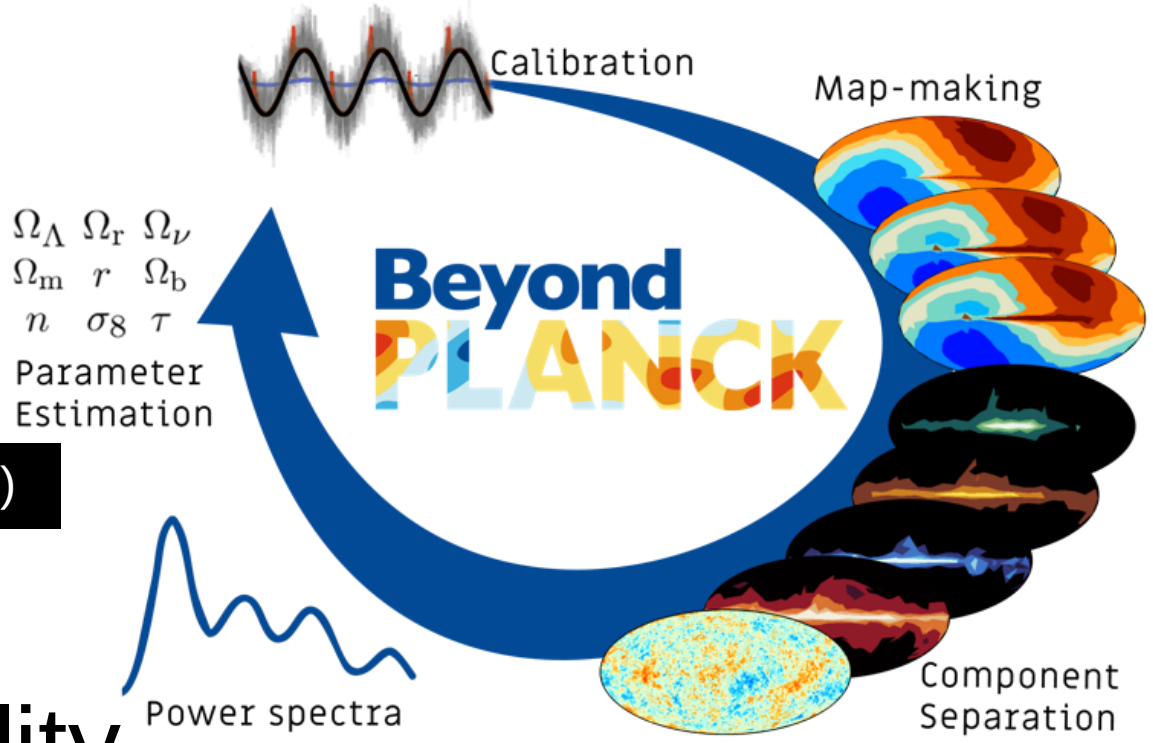
Og vil du høyra ein morosam prat om nordlyset med Terje Fredvik så lytt til NRK Ekko.

www.mn.uio.no/rocs/

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Nov. 18, 2022 11:15 CET, Peisestua (Svein Rosselands hus)

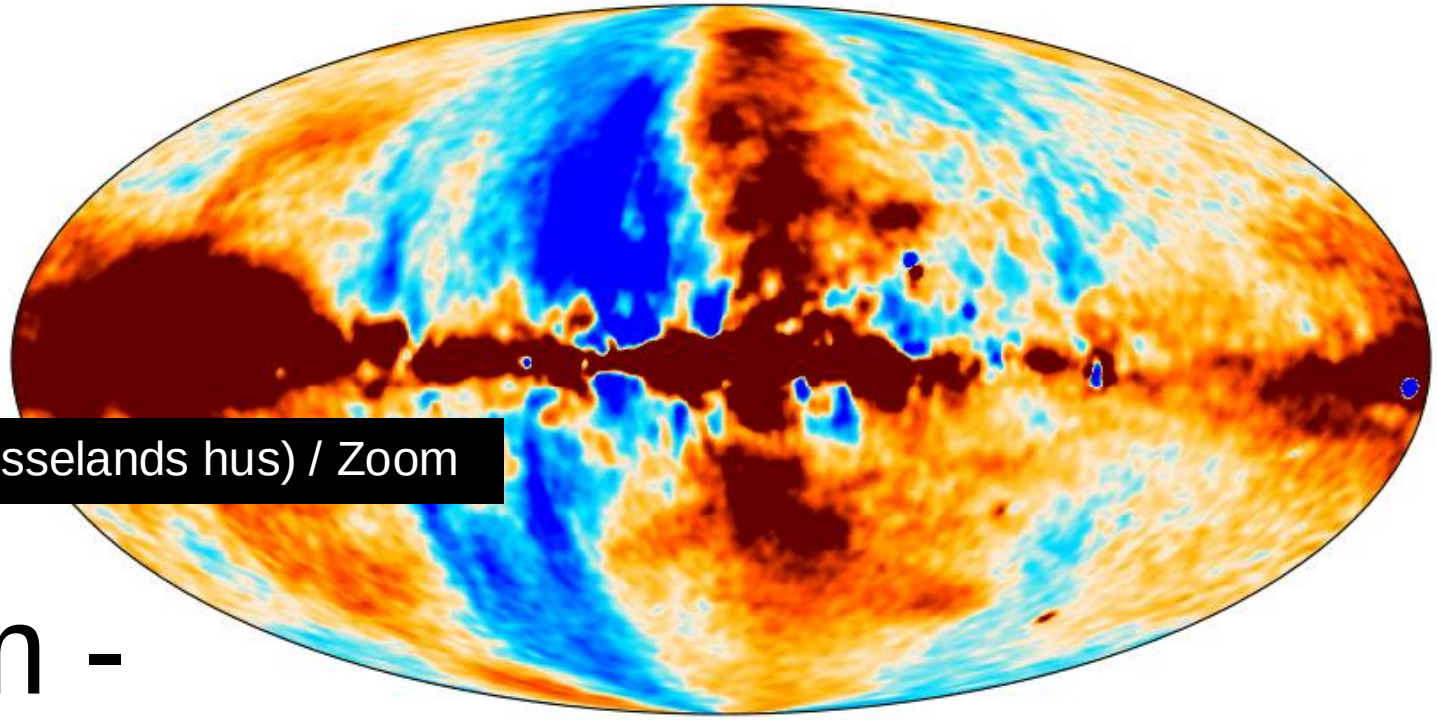


Fredagskollokvium: On simulations, reproducibility and Open Science in BeyondPlanck and Cosmoglobe

Maksym Brilenkov, PhD fellow at Institute of Theoretical Astrophysics, University of Oslo

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO



Institutt for teoretisk astrofysikk

April 28, 2023 11:15 CET, Peisestua (Svein Rosselands hus) / Zoom

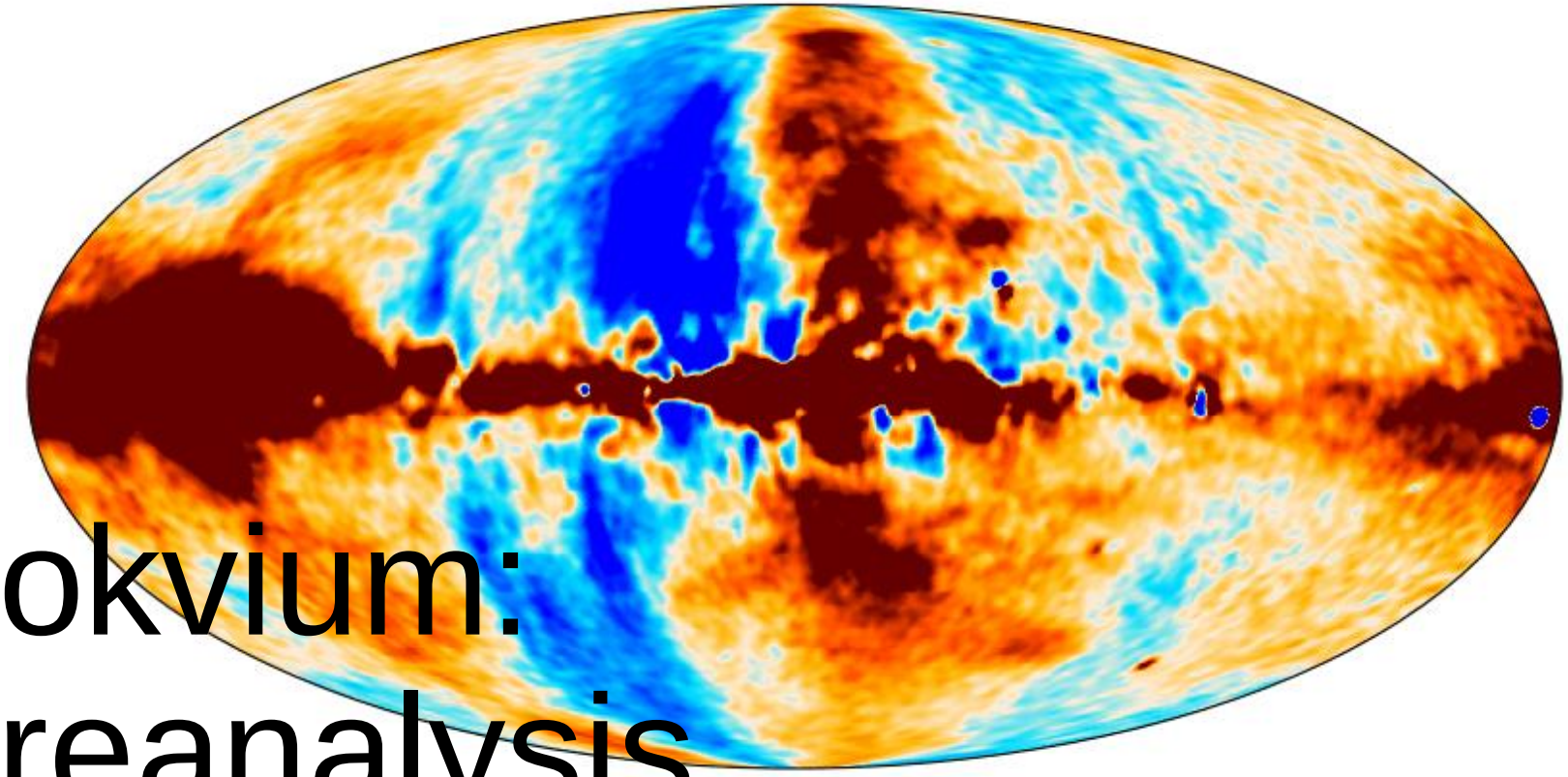
Fredagskollokvium - Cosmoglobe Data Release 1: Better WMAP data through joint processing

Duncan Watts, Postdoctoral fellow at Institute of Theoretical Astrophysics, University of Oslo

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk



Fredagskollokvium: Planck HFI reanalysis

Artem Basyrov, Institute of Theoretical Astrophysics, University of Oslo

Time and Place: Feb. 2, 2024 at 11:15-12:00, Peisestua, Svein Rosselands hus

astro.uio.no

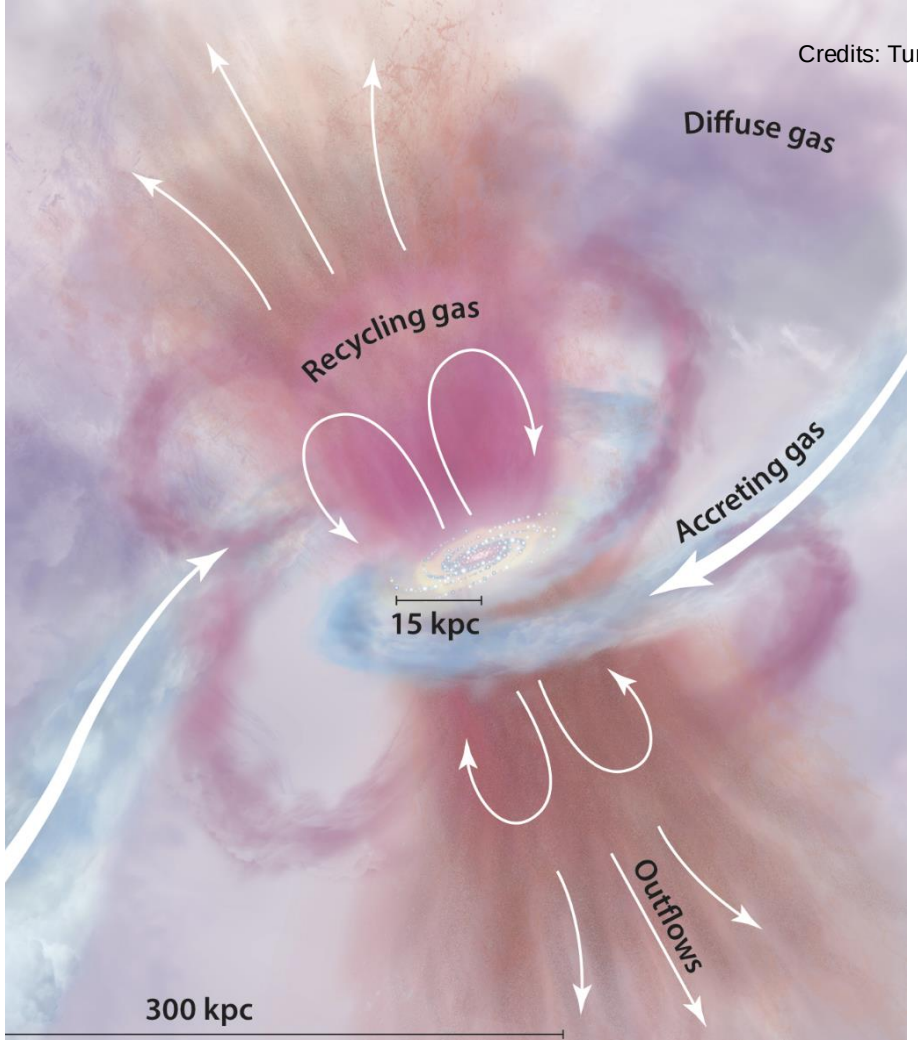
UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: Origin and evolution of cold Circumgalactic Medium

Davide Decataldo, Institute of Theoretical Astrophysics (UiO)

Apr. 21, 2023 11:15 CET, Peisestua, Svein Rosselands hus / Zoom



Credits: Tumlinson et al., 2017

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institute of Theoretical Astrophysics



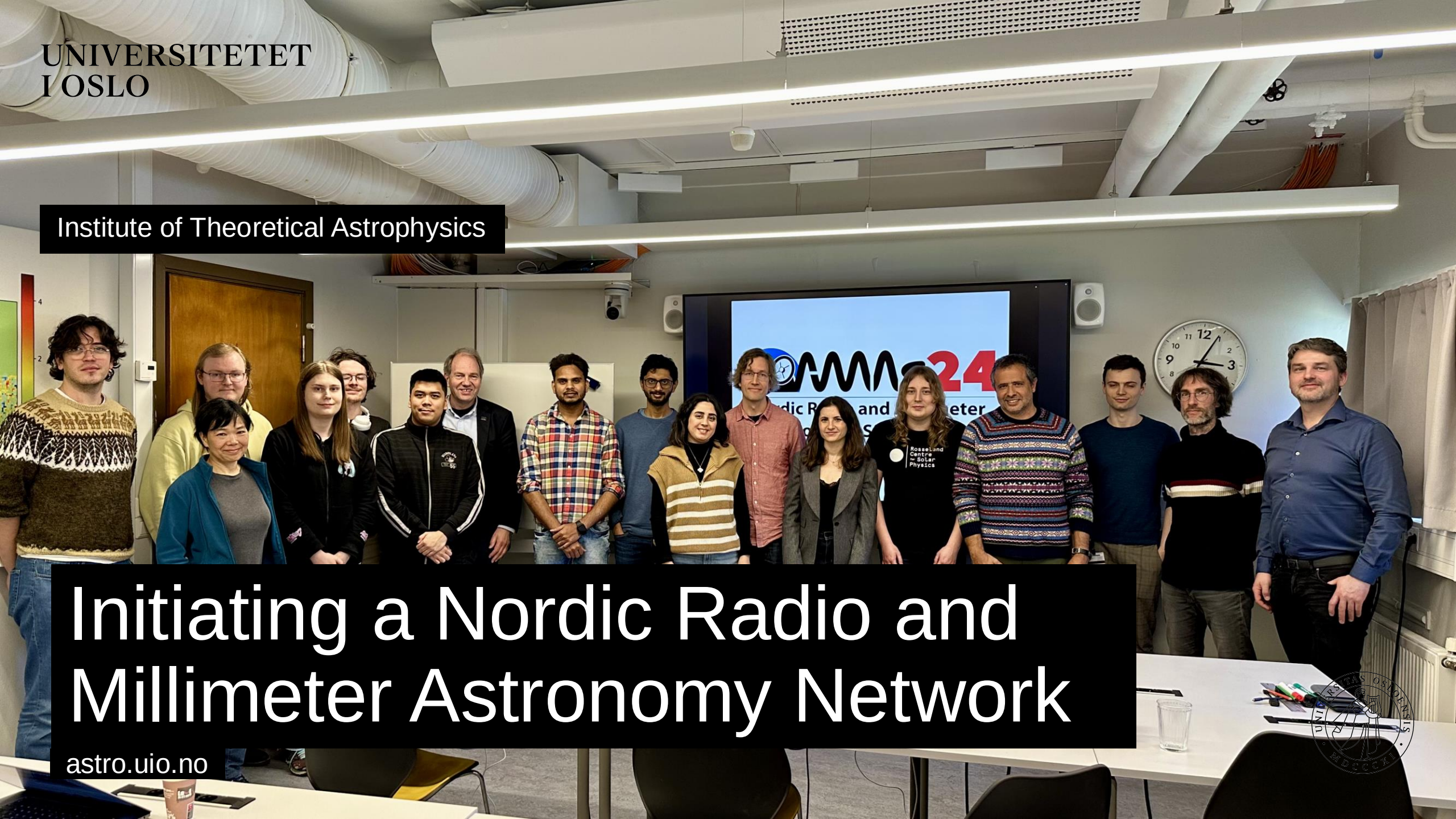
NoRMAS24 - Nordic Radio and Millimeter Astronomy Symposium

Time and Place: April 11-12, 2024, K08-K09, Svein Rosselands hus

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institute of Theoretical Astrophysics



Initiating a Nordic Radio and Millimeter Astronomy Network

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Wrapping up a successful AtLAST conference



atlast.uio.no

Institute of Theoretical Astrophysics

UNIVERSITETET
I OSLO

Institute of Theoretical Astrophysics

Initiating a Nordic Radio and Millimeter Astronomy Network

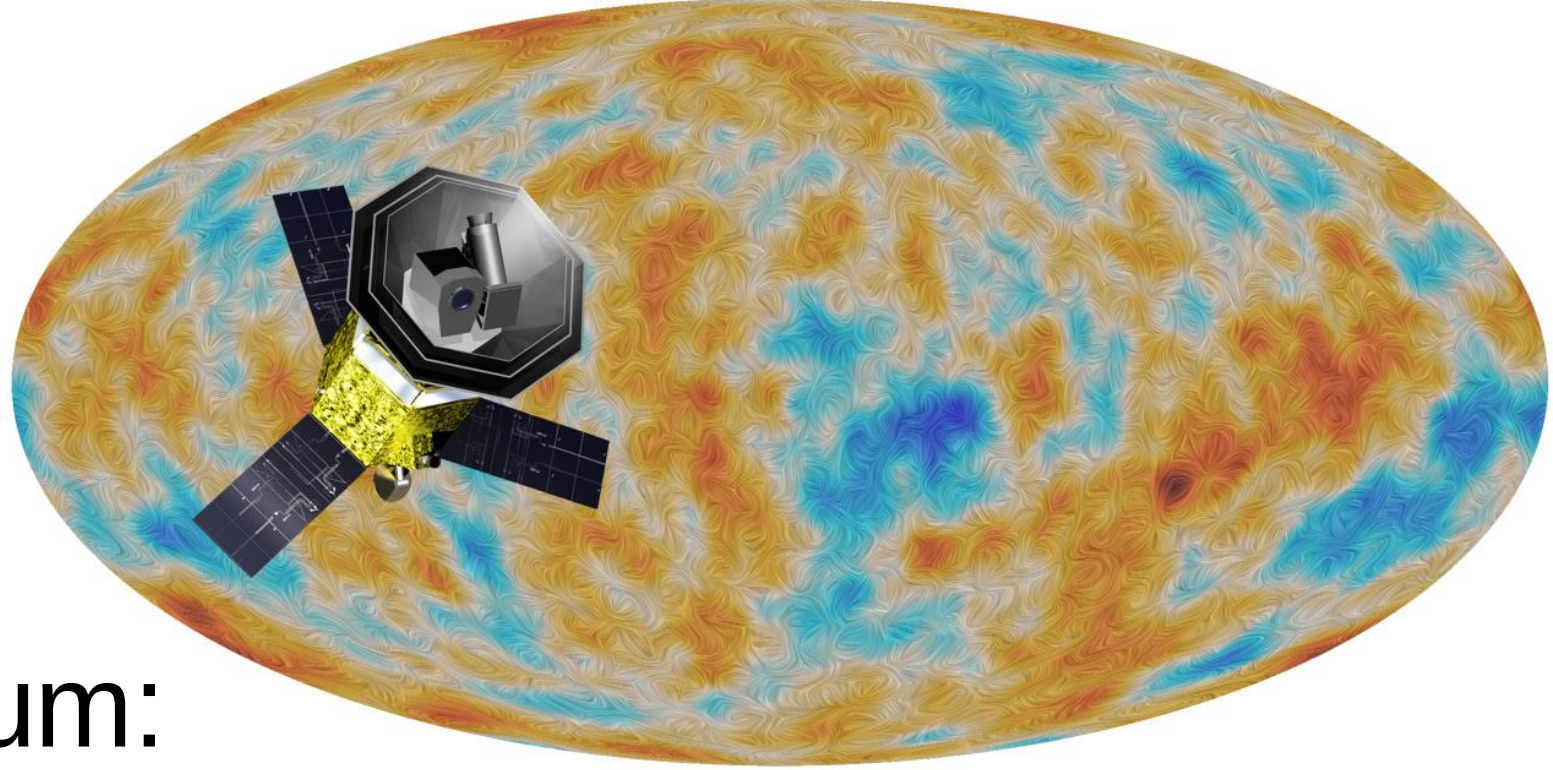
With the objective of forging connections and advancing our comprehension of the cosmos, the inaugural meeting of NoRMAS24 took place at the Institute of Theoretical Astrophysics last week.



astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk



Credits: Planck Collaboration/LiteBIRD collaboration

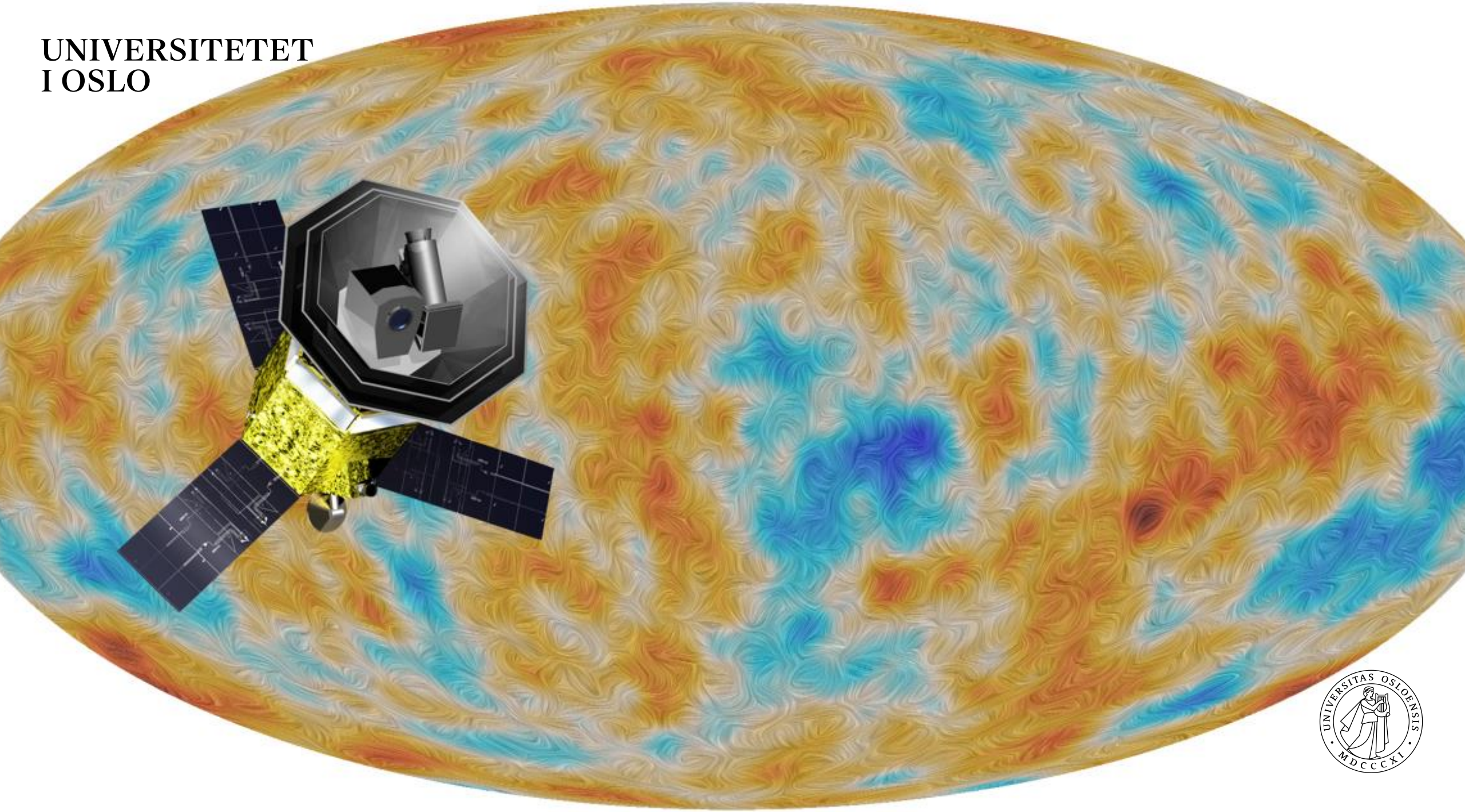
Fredagskollokvium: Unveiling Cosmic Origins: LiteBIRD's quest for B-Mode Signal with Cosmoglobe

Ragnhild Aurvik, Institute of Theoretical Astrophysics, University of Oslo

September 8, 2023 11:15 CET, Peisestua, Svein Rosselands hus

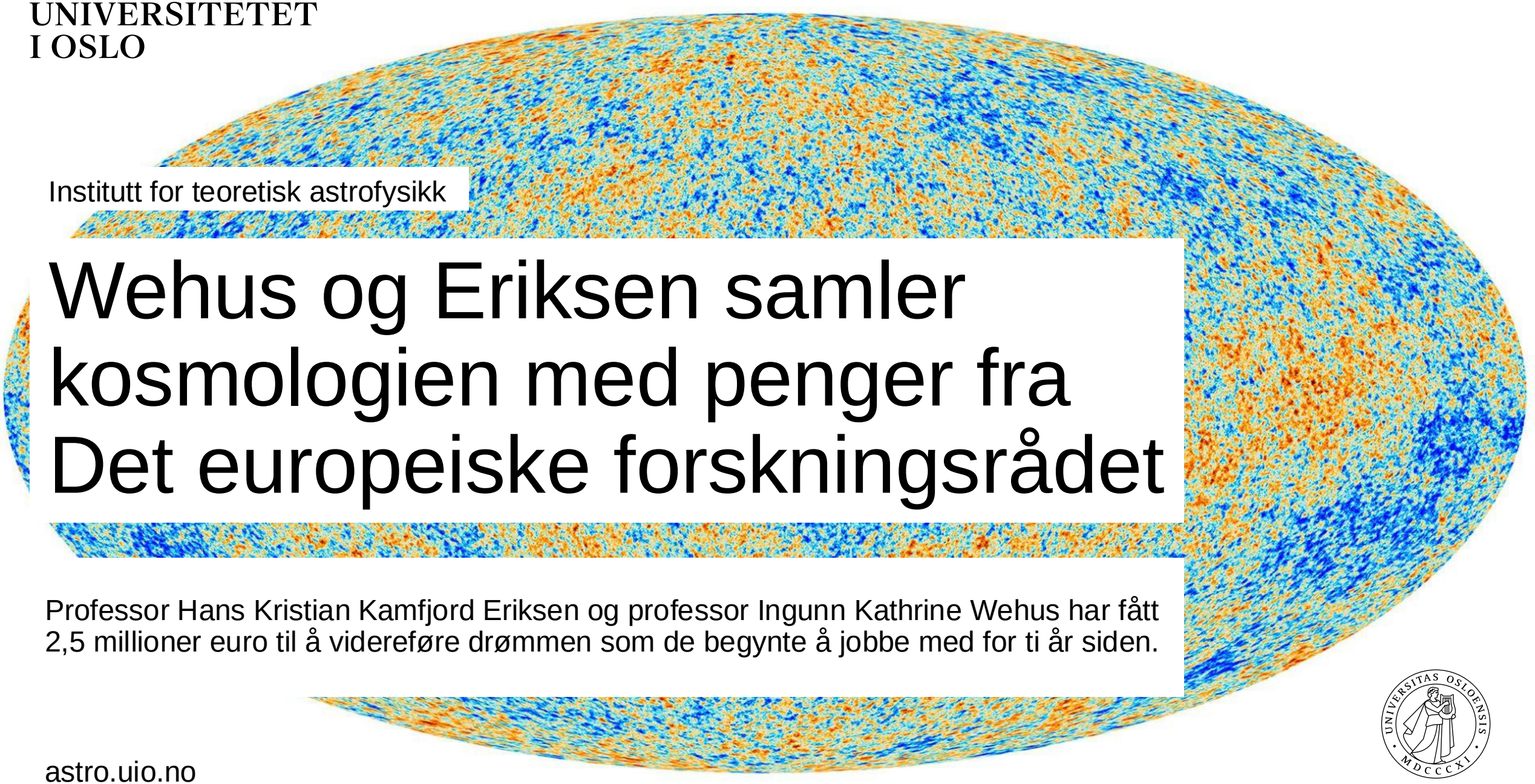
www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO



UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk



Wehus og Eriksen samler kosmologien med penger fra Det europeiske forskningsrådet

Professor Hans Kristian Kamfjord Eriksen og professor Ingunn Kathrine Wehus har fått 2,5 millioner euro til å videreføre drømmen som de begynte å jobbe med for ti år siden.

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Johannes vant pris for banebrytende teoretisk forskning



Kosmologen Johannes Røsok Eskilt tildeles Fulbrights Artikkelpris for Unge Forskere 2024 for hans revolusjonerende arbeid innenfor astrofysikk.

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

På spor av gravitasjonsbølgene fra Big Bang

Kosmologen Unni Fuskeland og hennes kolleger jakter på gravitasjonsbølger fra unnfangelsen av universet med 12 millioner kroner i støtte.

astro.uio.no



UNIVERSITETET
I OSLO

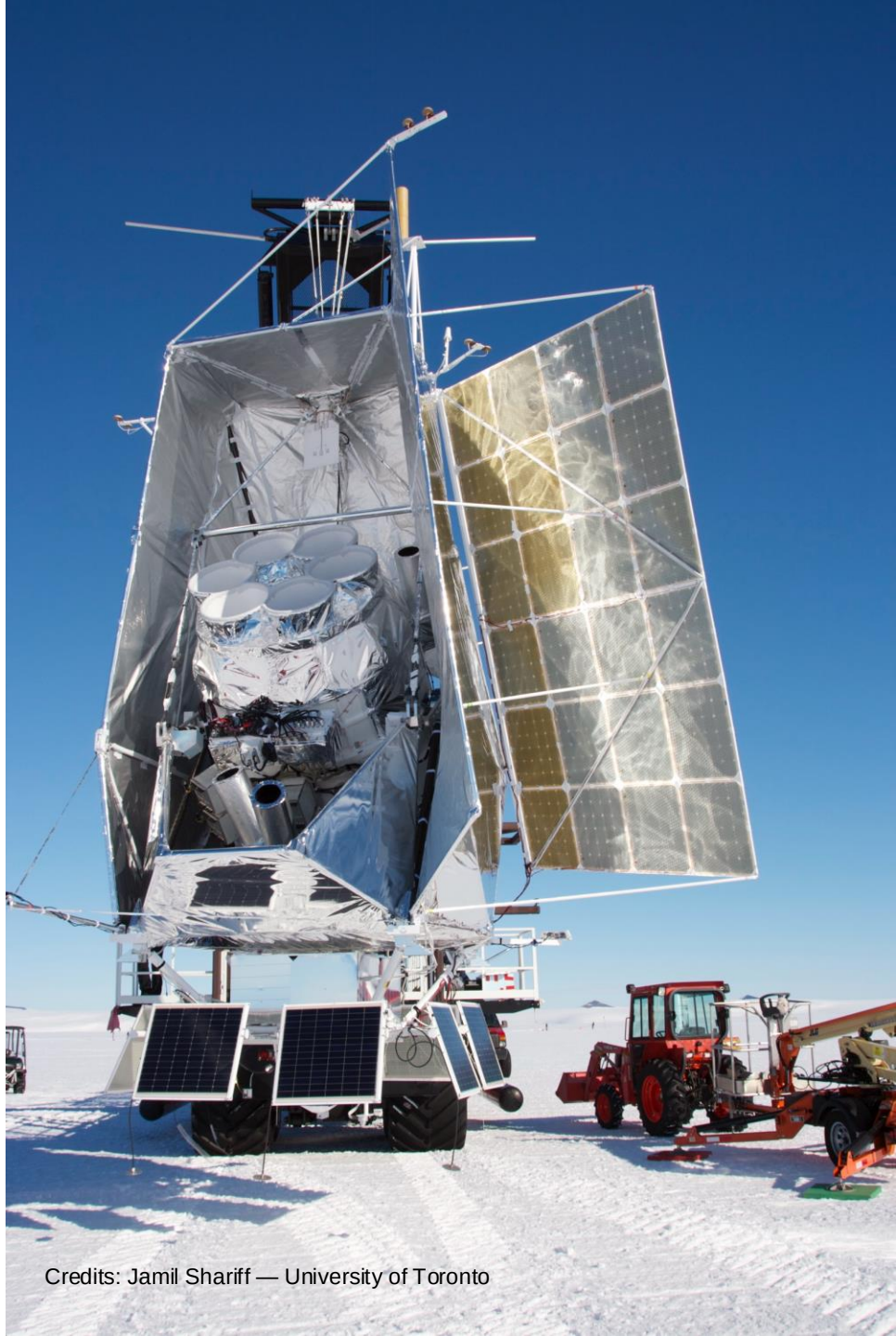
Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium – Mapping the CMB Sky with SPIDER

Harald Thommesen, Institute of Theoretical Astrophysics, University of Oslo

Feb. 3, 2023 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus)/Zoom

www.astro.uio.no



Credits: Jamil Shariff — University of Toronto

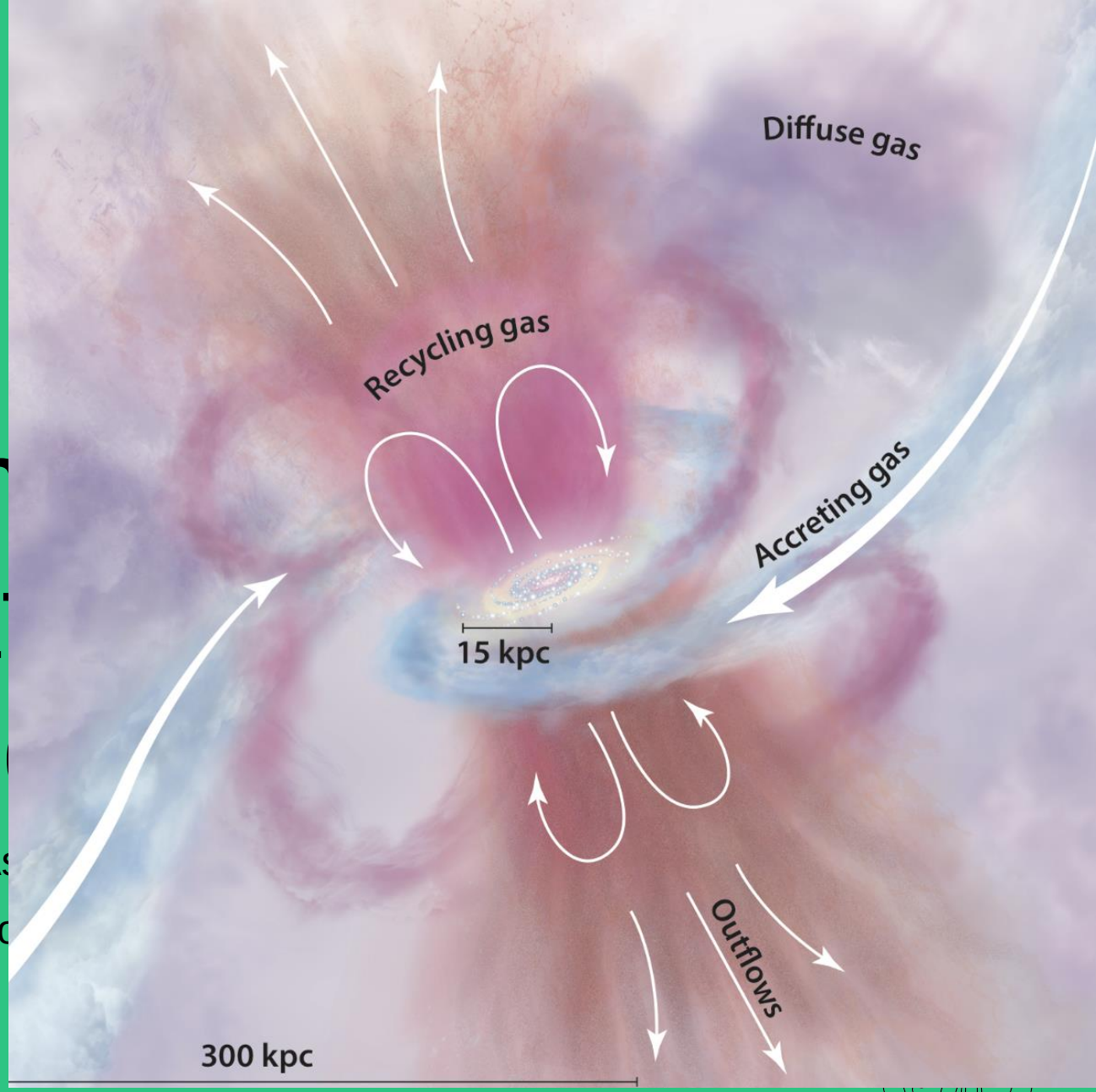
UNIVERSITETET
I OSLO

POP-VIT podkast om fysikk k

Fredagskollokvium
Towards an emula
model in modified

Daniel Herman, PhD student of Institute of Theoretical As

Sep. 9, 2022 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Ro



www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: Origin and evolution of cold Circumgalactic Medium

Davide Decataldo, Institute of Theoretical Astrophysics (UiO)

Apr. 21, 2023 11:15 CET, Peisestua, Svein Rosselands hus / Zoom

www.astro.uio.no



Image credits: Tumlinson et al., 2017

UNIVERSITETET
I OSLO

POP-VIT podkast om fysikk

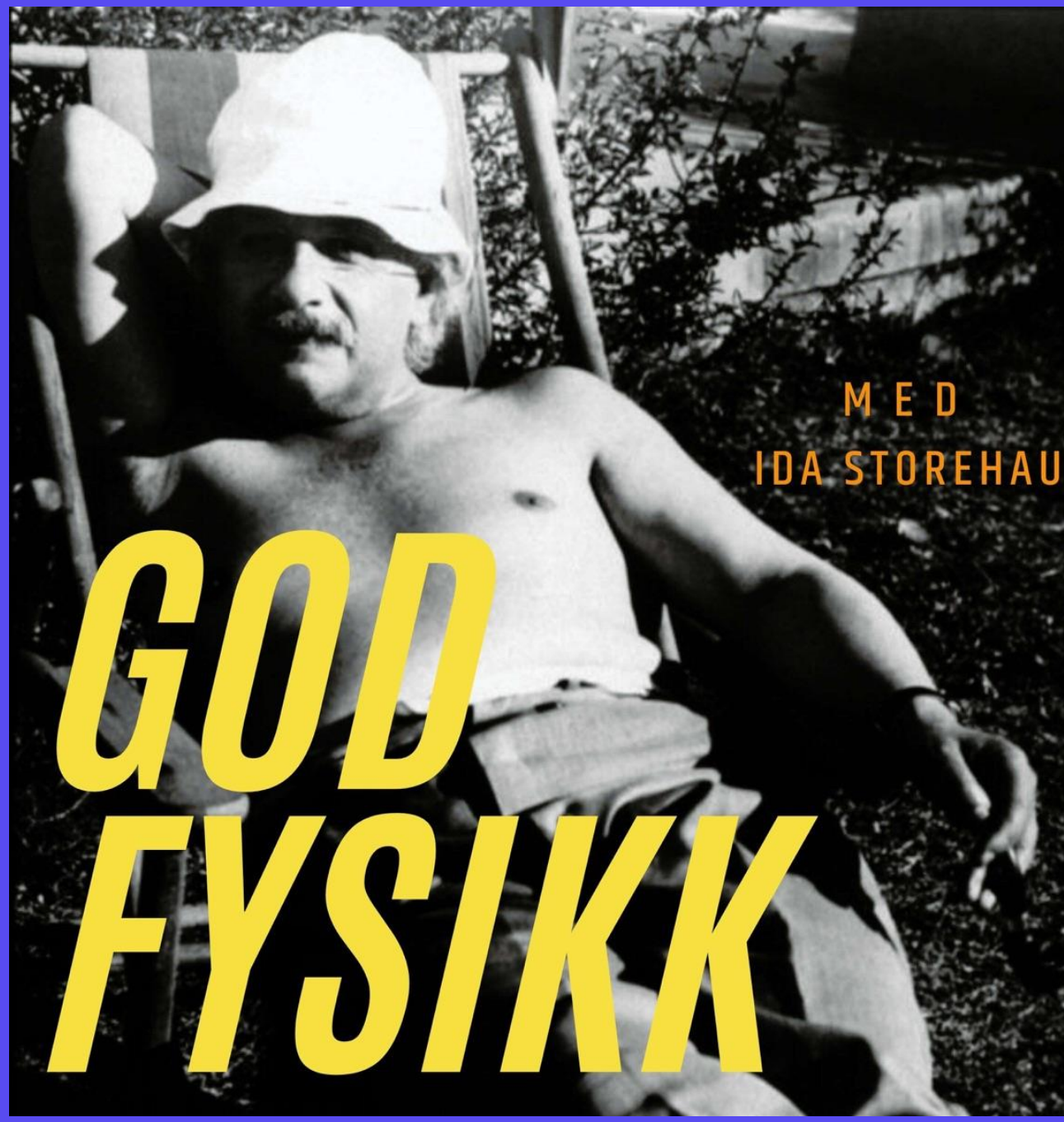
Hør blant annet om:

Framtida er mørk (energi), med Johannes Røsok Eskilt

James Webb teleskopet, med Håkon Dahle

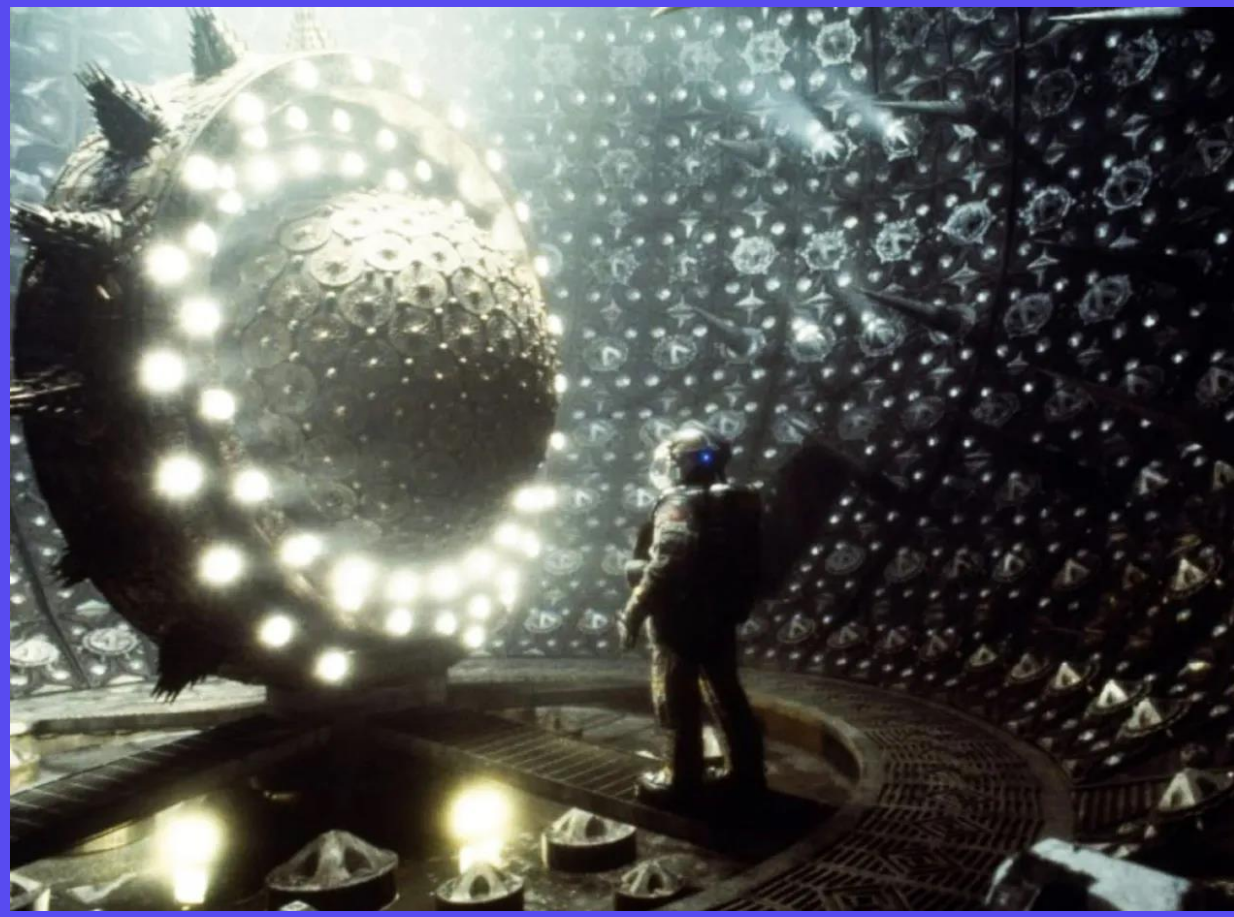
Er mørt materie en væske? med Stian Hartman

www.fysikk.uio.no



UNIVERSITETET I OSLO

THE SCIENCE OF FICTION



Science of Fiction

Event Horizon og sorte hull

Tid og sted: 4. mai 2023 18:00–20:30, Cinemateket

Event Horizon har blitt en kultfilm siden den floppet på kino i 1997, og med nye gjennombrudd i forskningen på sorte hull er den stadig aktuell. Professor i kosmologi, Øystein Elgarøy ved Institutt for teoretisk astrofysikk ved UiO, skal holde et spennende og lærerikt foredrag om siste nytt om sorte hull.

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

POP-VIT podkast om fysikk

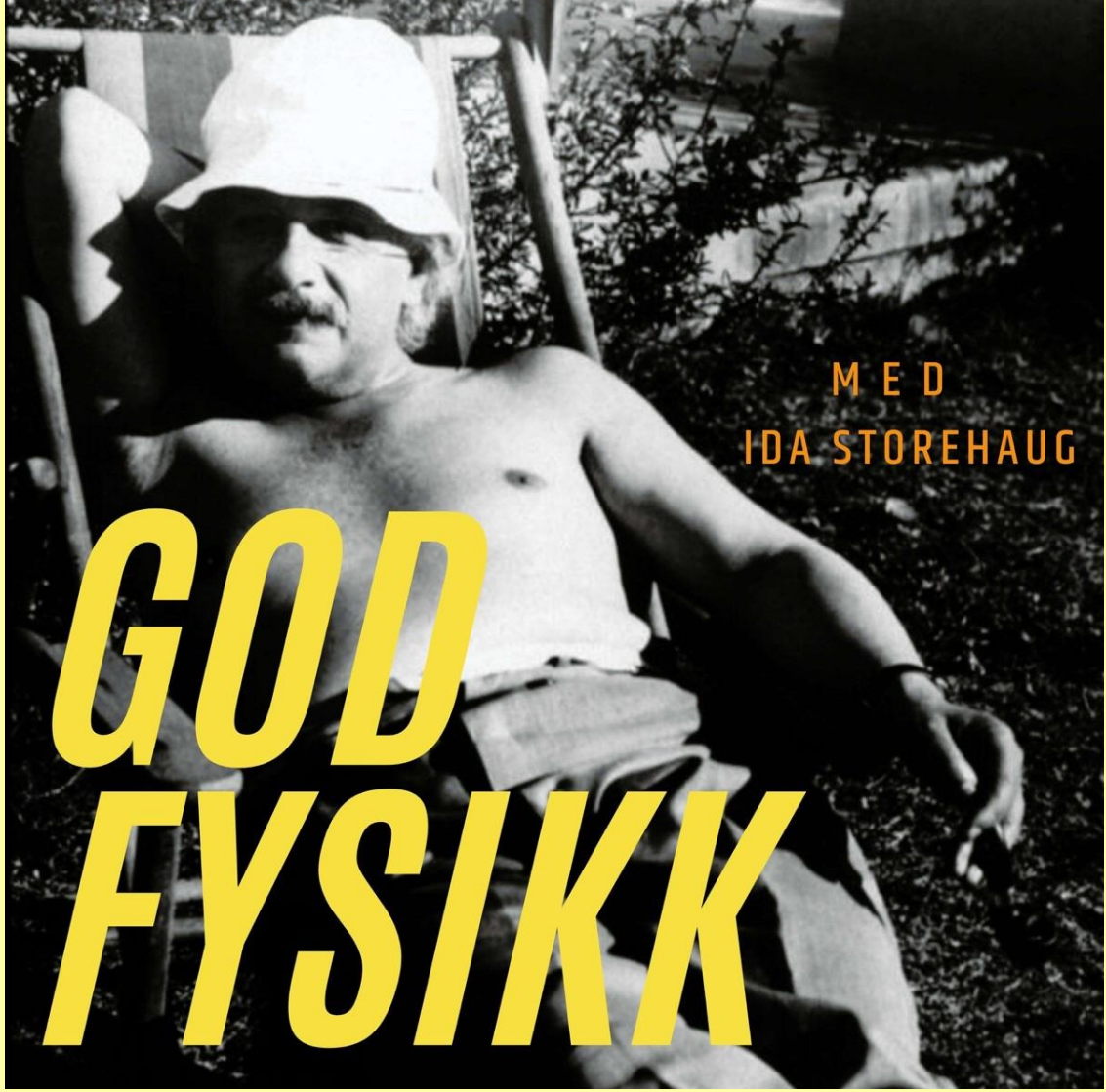
Ny episode med våre astrofysikere

Hva du må vite om inflasjonen, med Ragnhild Aurvik

Framtida er mørk (energi), med Johannes Røsok Eskilt

James Webb teleskopet, med Håkon Dahle

Er mørt materie en væske? med Stian Hartman



Tilgjengelig på Spotify og listennotes.com

UNIVERSITETET
I OSLO

dScience Lunch Seminar

Oct. 13, 2022 11:45 AM, The Science Library

Understanding the Workings of the Energetic Sun



Mats Carlsson

Professor at the Institute of Theoretical Astrophysics

Director of Rosseland Centre for Solar Physics (RoCS)

www.uio.no/dscience/

UNIVERSITETET
I OSLO

POP-VIT podkast om fysikk

Oct. 13, 2022 11:45 AM, The Science Library

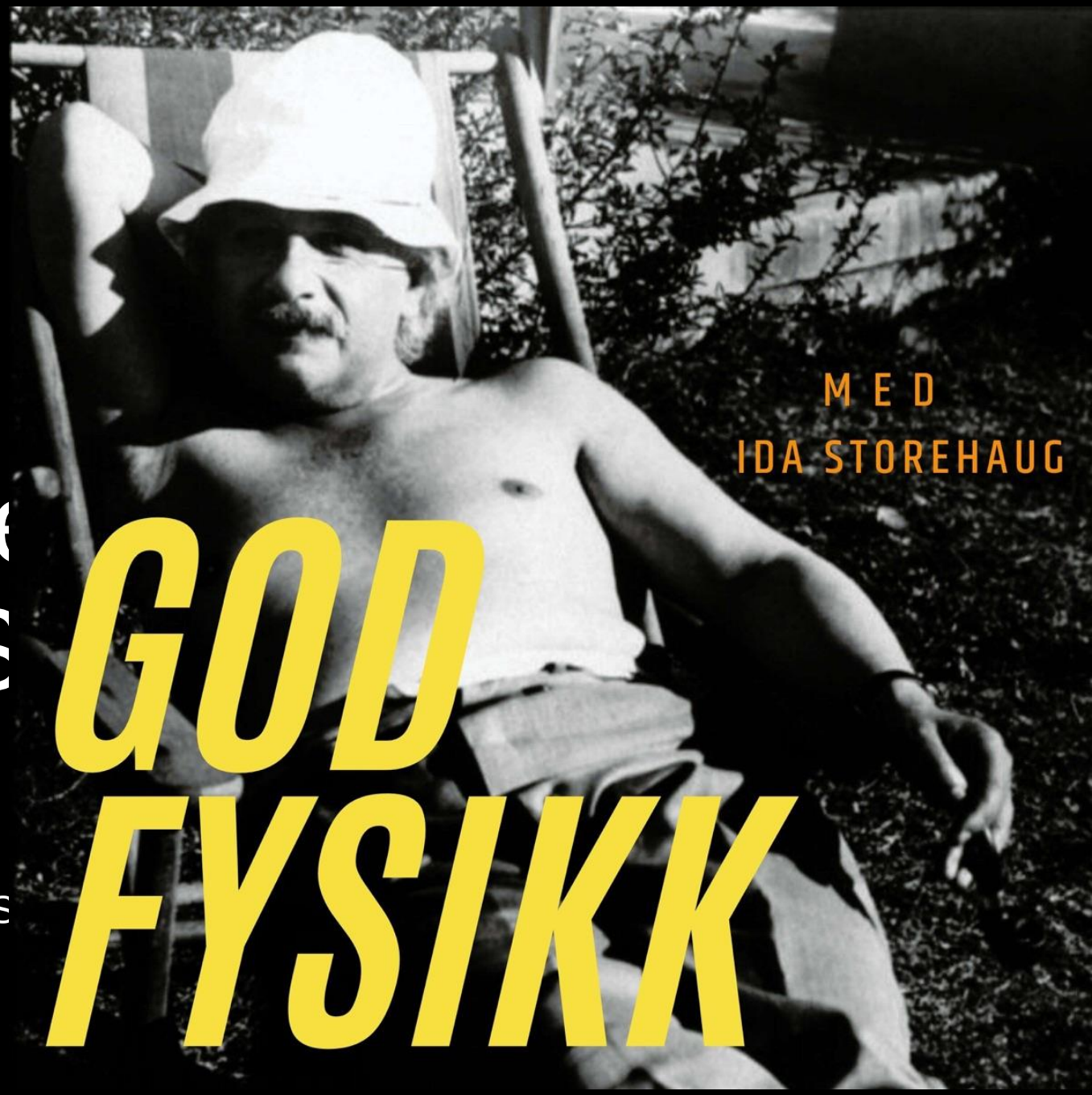
Understanding the
of the Energetic S

Mats Carlsson

Professor at the Institute of Theoretical Astrophysics

Director of Rosseland Centre for Solar Physics (RoCS

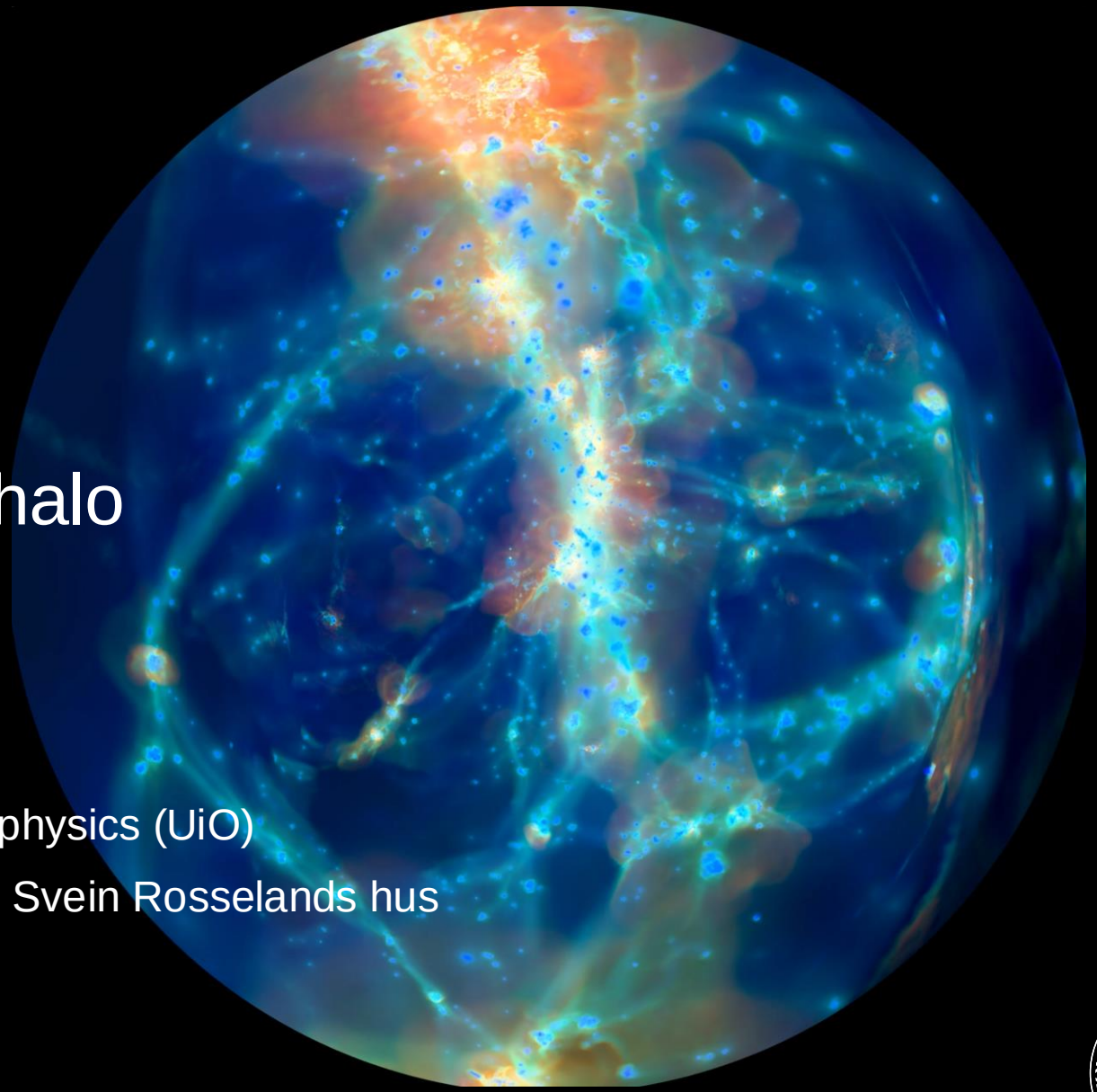
www.uio.no/dscience/



UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: Towards an emulator-based halo model in modified gravity cosmologies



Illustris Collaboration. Visualization: Dylan Nelson

Cheng-Zong Ruan, Institute of Theoretical Astrophysics (UiO)

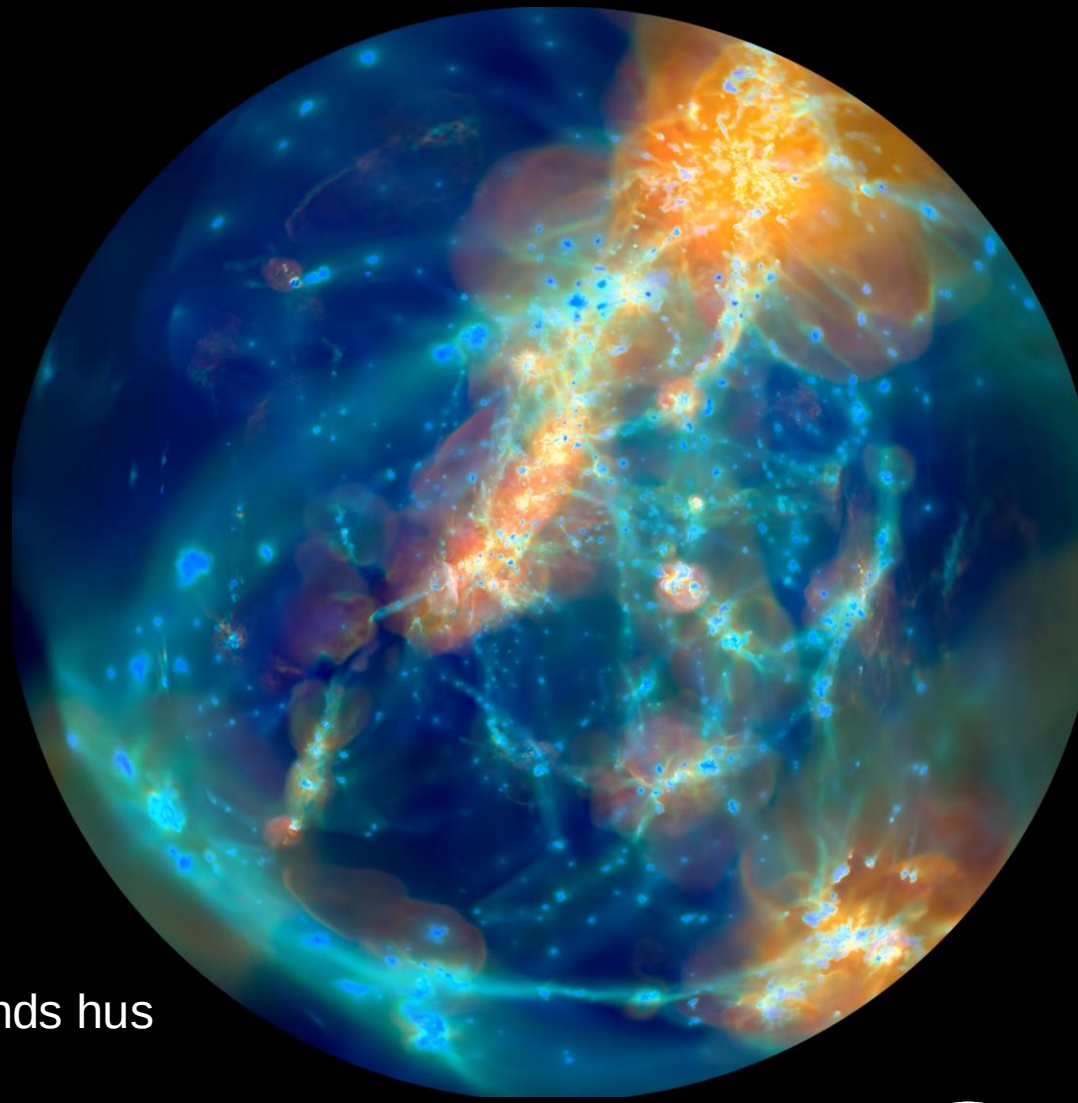
Oct. 21, 2022 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: Towards an emulator-based halo model in modified gravity cosmologies



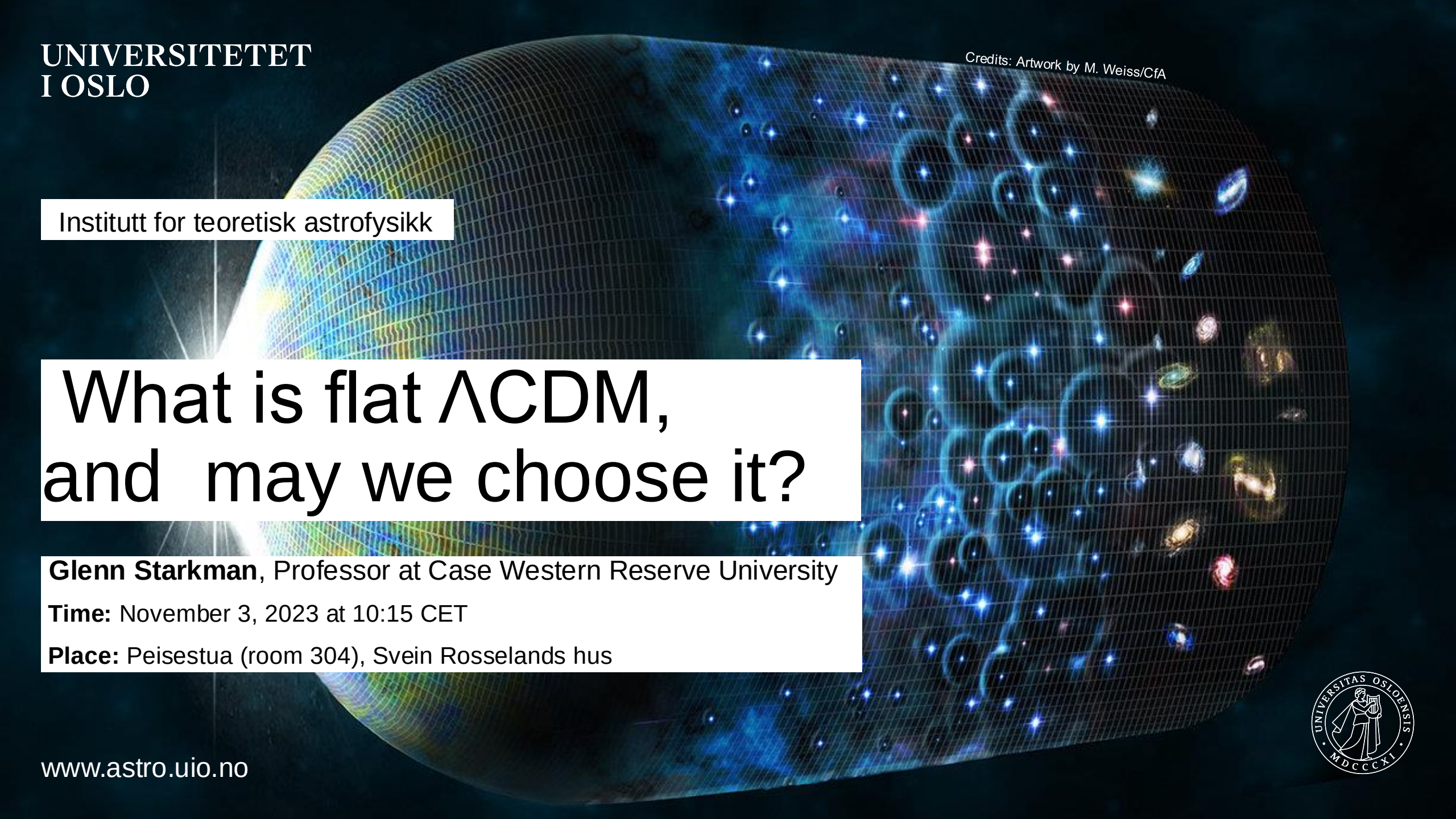
Illustris Collaboration. Visualization: Dylan Nelson

Cheng-Zong Ruan, Institute of Theoretical Astrophysics (UiO)

Oct. 21, 2022 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO



Institutt for teoretisk astrofysikk

What is flat ΛCDM, and may we choose it?

Glenn Starkman, Professor at Case Western Reserve University

Time: November 3, 2023 at 10:15 CET

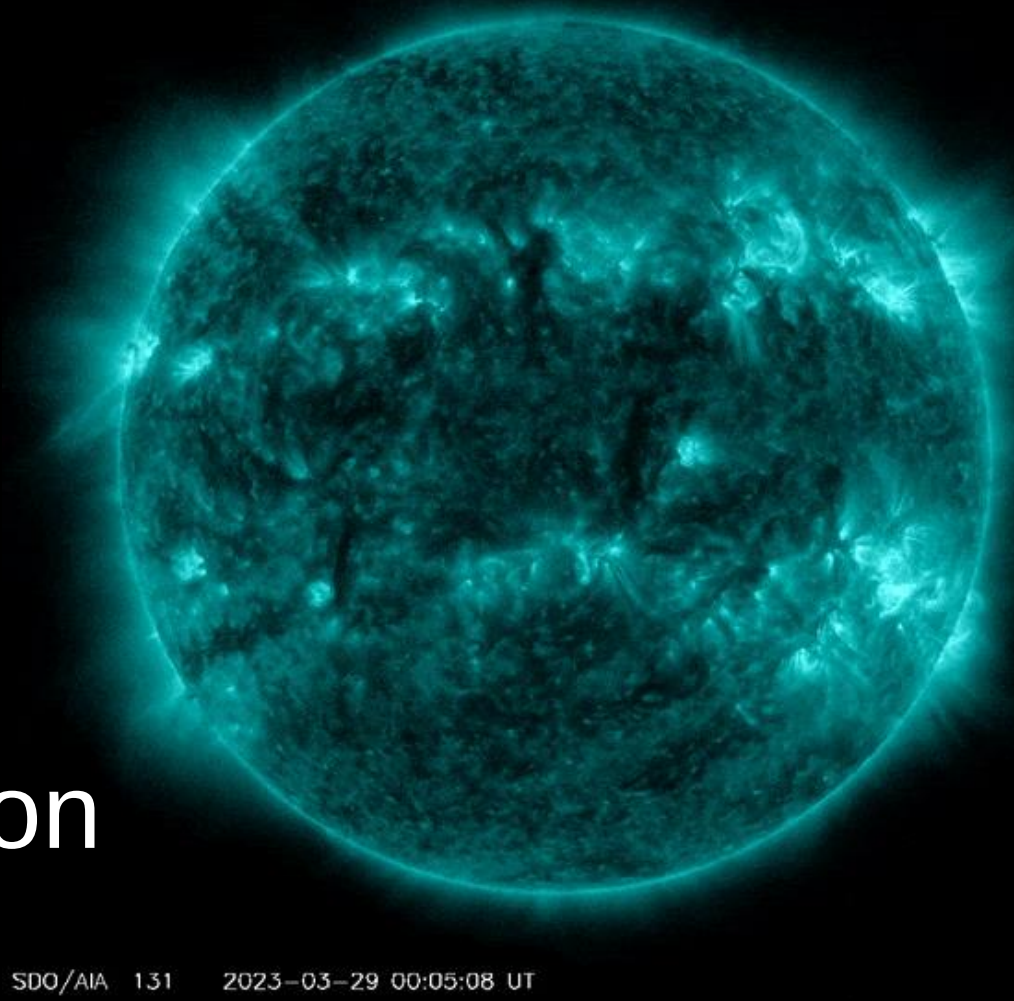
Place: Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: EUV observables of simulated plasmoid-mediated reconnection in the solar corona



Øystein Håvard Færder, Rosseland Centre for Solar Physics, University of Oslo

April 5, 2024 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: On the modelling of multi-specie plasmas



Picture generated by the Midjourney AI

Nicolas Poirier, Rosseland Centre for Solar Physics, University of Oslo

March 31, 2023 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: On the modelling of multi-specie plasmas

Nicolas Poirier, Rosseland Centre for Solar Physics, University of Oslo

March 31, 2023 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus



astro.uio.no

Picture generated by the Midjourney AI

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: Euclid - "Dark Universe" mission

Hans Winther, Institute of Theoretical Astrophysics, University of Oslo

August 18, 2023 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no



Image: ESA (CC BY-SA 3.0 IGO)

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: Asteroids, comets, and their extrasolar analogs

Jane Luu, Centre for Planetary Habitability (PHAB) and Institute of Theoretical Astrophysics, UiO

April 12, 2024 11:15 CET, K08-K09, Svein Rosselands hus

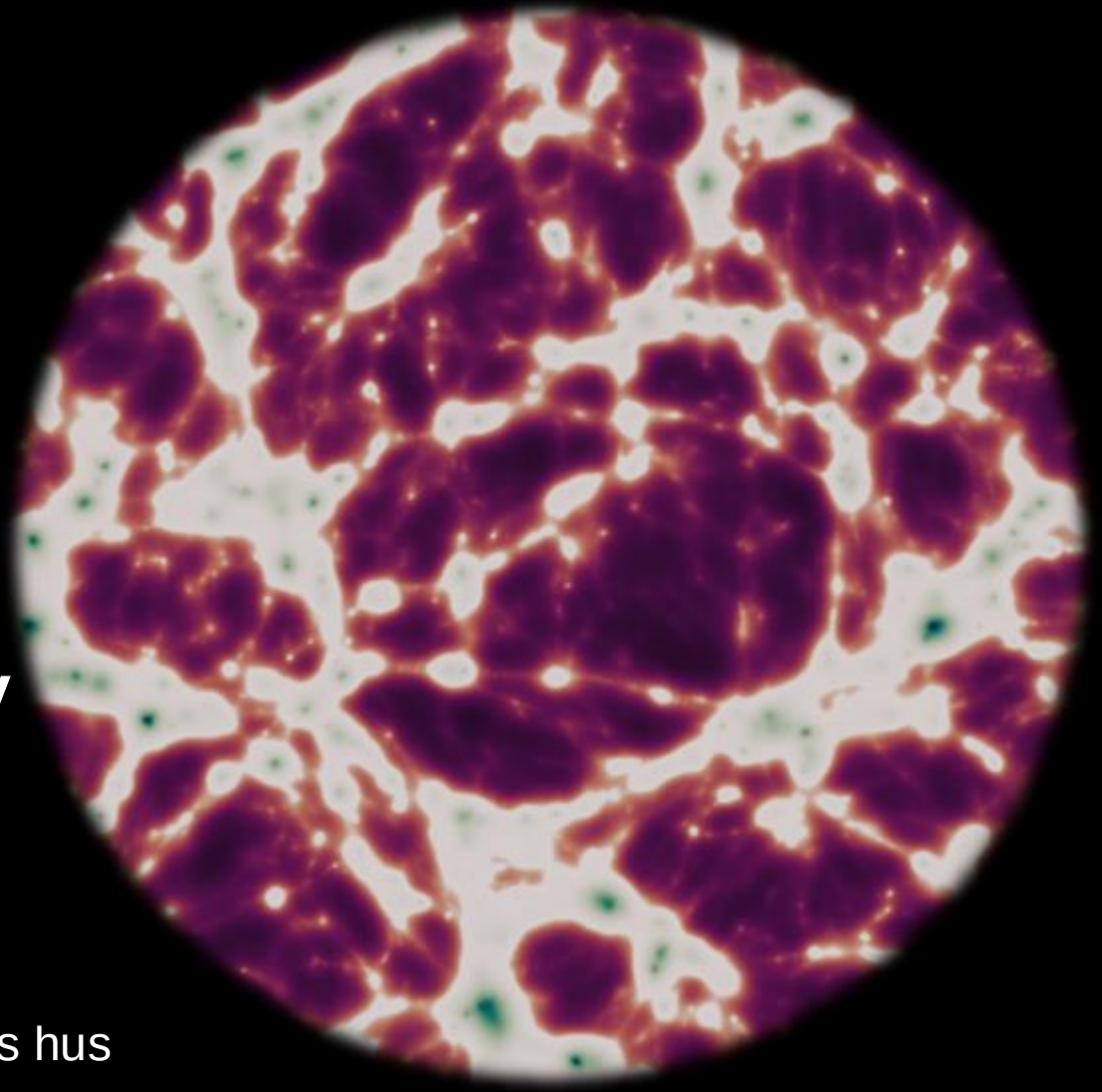
astro.uio.no

Image: NASA, ESA, K. Meech and J. Kleyna (University of Hawaii), O. Hainaut (European Southern Observatory)

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: Exploring extensions of the standard model of cosmology using relativistic simulations



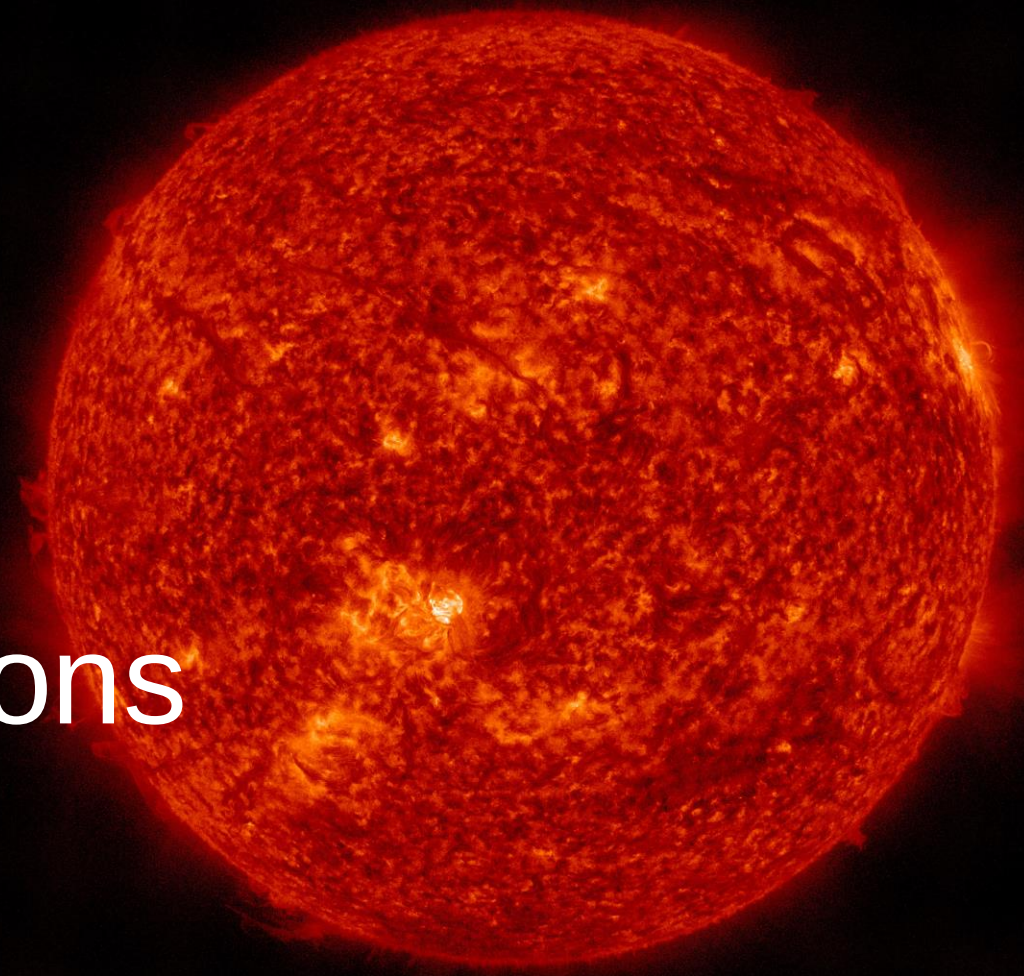
Øyvind Christiansen, Institute of Theoretical Astrophysics (UiO)

Dec. 2, 2022 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk



Fredagskollokvium: High-resolution observations of a solar flare with SST

Jonas Thoen Faber, Rosseland Centre for Solar Physics (UiO)

Nov. 24, 2023 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk



Dissertation:
The role of resistivity in plasmoid-mediated reconnection in the solar corona and its observational imprints

Doctoral candidate Øystein Færder

May 21, 2024 13:15 CET, Aud. 209 in Svein Rosselands hus and Zoom

astro.uio.no


Realfagsbiblioteket
2. des. 2022 11:15–12:00, Vilhelm Bjerknes' hus
JULEGRANTENNING
www.ub.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Rosseland senter for solfysikk

En solskinnshistorie

Det svenske solteleskopet fyller 20 år. Solfysikere ved RoCS har vært aktive brukere av teleskopet siden den første solstrålen traff linsen i 2002.



Foto: M. Hammerstrøm

www.mn.uio.no/rocs

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Line formation in the magnetized solar chromosphere

Doctoral candidate Thore Espedal Moe

Time and Place: Oct. 6, 2023 1:15 PM – 3:30 PM, Aud. 209, Svein Rosselands Hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Modelling accelerated particles in the solar atmosphere

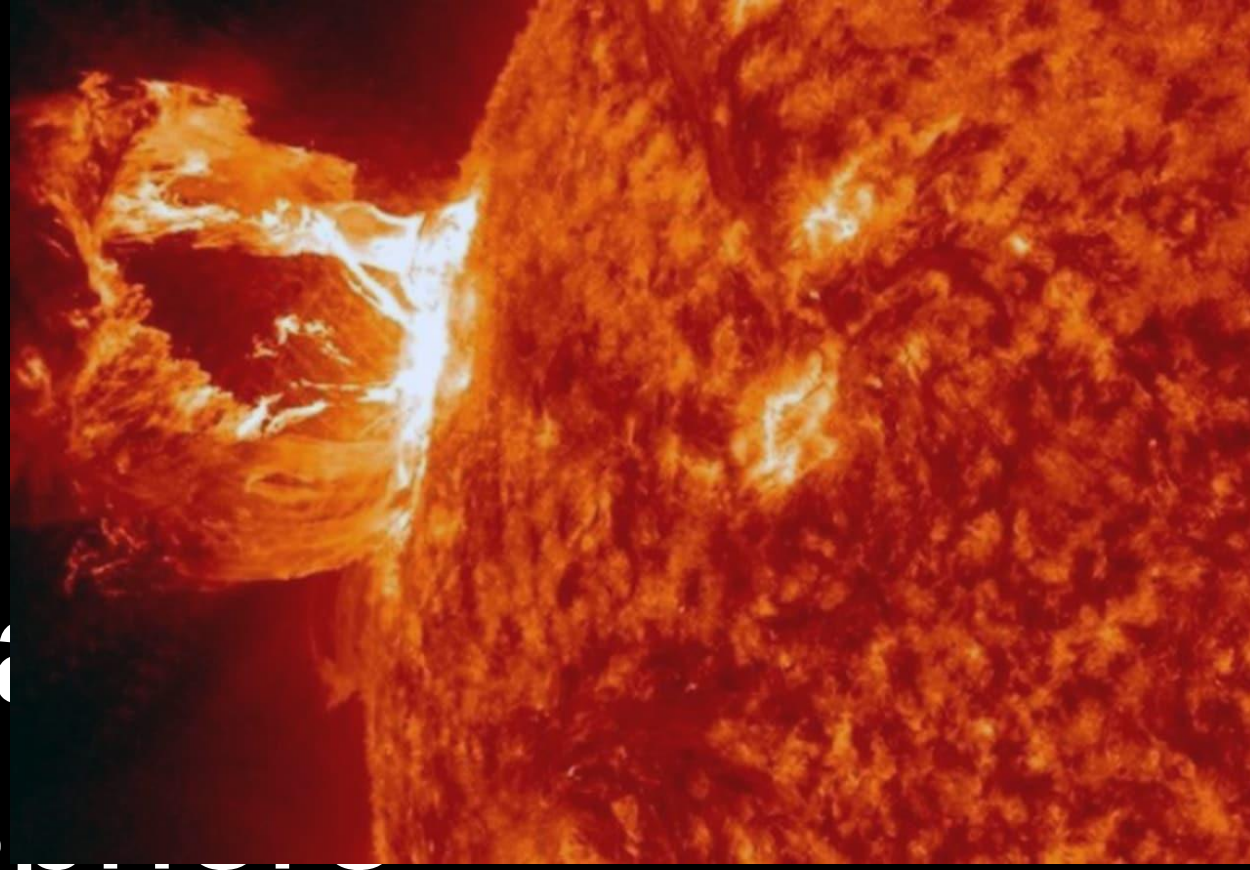
Doctoral candidate Lars Frogner

Time and Place: April 22, 2024 1:15 PM – 3:30 PM, Aud. 209, Svein Rosselands Hus

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

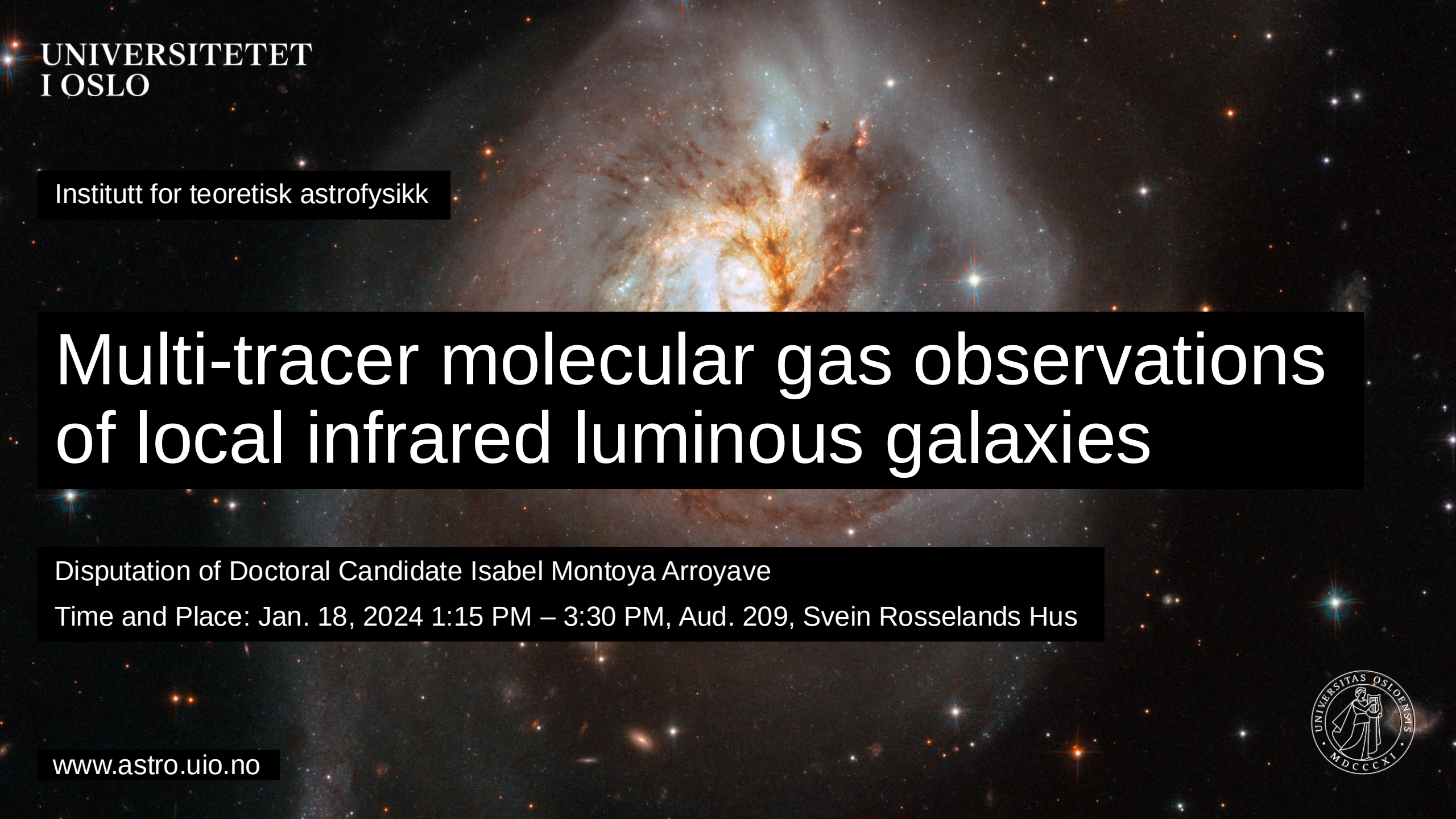


Modelling accelera
in the solar atmos

Doctoral candidate Lars Frogner

Time and Place: April 22, 2024 1:15 PM – 3:30 PM, Aud. 209, Svein Rosselands Hus

astro.uio.no



UNIVERSITETET I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Multi-tracer molecular gas observations of local infrared luminous galaxies

Disputation of Doctoral Candidate Isabel Montoya Arroyave

Time and Place: Jan. 18, 2024 1:15 PM – 3:30 PM, Aud. 209, Svein Rosselands Hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Impact of nanoflare heating in the lower solar atmosphere

Doctoral candidate Helle Merethe Bakke

Time and Place: Oct. 27, 2023 1:15 PM – 3:30 PM, Aud. 209, Svein Rosselands Hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Credits: Tunc Tezel (TWAN)

Institutt for teoretisk astrofysikk

ITA Friday Mingle

Time and Place: February 9, 2024 at 11:15 AM in Svein Rosselands hus

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Er universet uendelig og forstår vi hva det vil si?

Vi diskuterer universets begynnelse, utvidelse og slutt ut ifra to ulike perspektiv: filosofi og astrofysikk.

23. oktober 2023 kl.18 ved Domus Bibliotheca

www.astro.uio.no

Domus Bibliotheca

UNIVERSITETET
I OSLO

Rosseland senter for solfysikk

Sola og nordlyset: eksplosjonene som treffer oss

Tid og sted: 18. januar 2024, kl.18-19 ved Domus Bibliotheca

www.mn.uio.no/rocs

Domus Bibliotheca

UNIVERSITETET
I OSLO

Rosseland senter for solfysikk

Botanikk og solfysikk møtes i vårsola

Tid og sted: 16. April 2024, kl.18-19 ved Domus Bibliotheca

www.mn.uio.no/rocs



Domus Bibliotheca

UNIVERSITETET
I OSLO

Nordområdeutvalget ved UiO

Nord ser mot Sør:
Norsk forskning i Antarktis

UiO arrangerer årlig en Arktis-dag, men i 2023 er dagen viet til Antarktis

Tid og sted 25. oktober 2023 kl.13 - 16:30 ved Domus Bibliotheca



Domus Bibliotheca

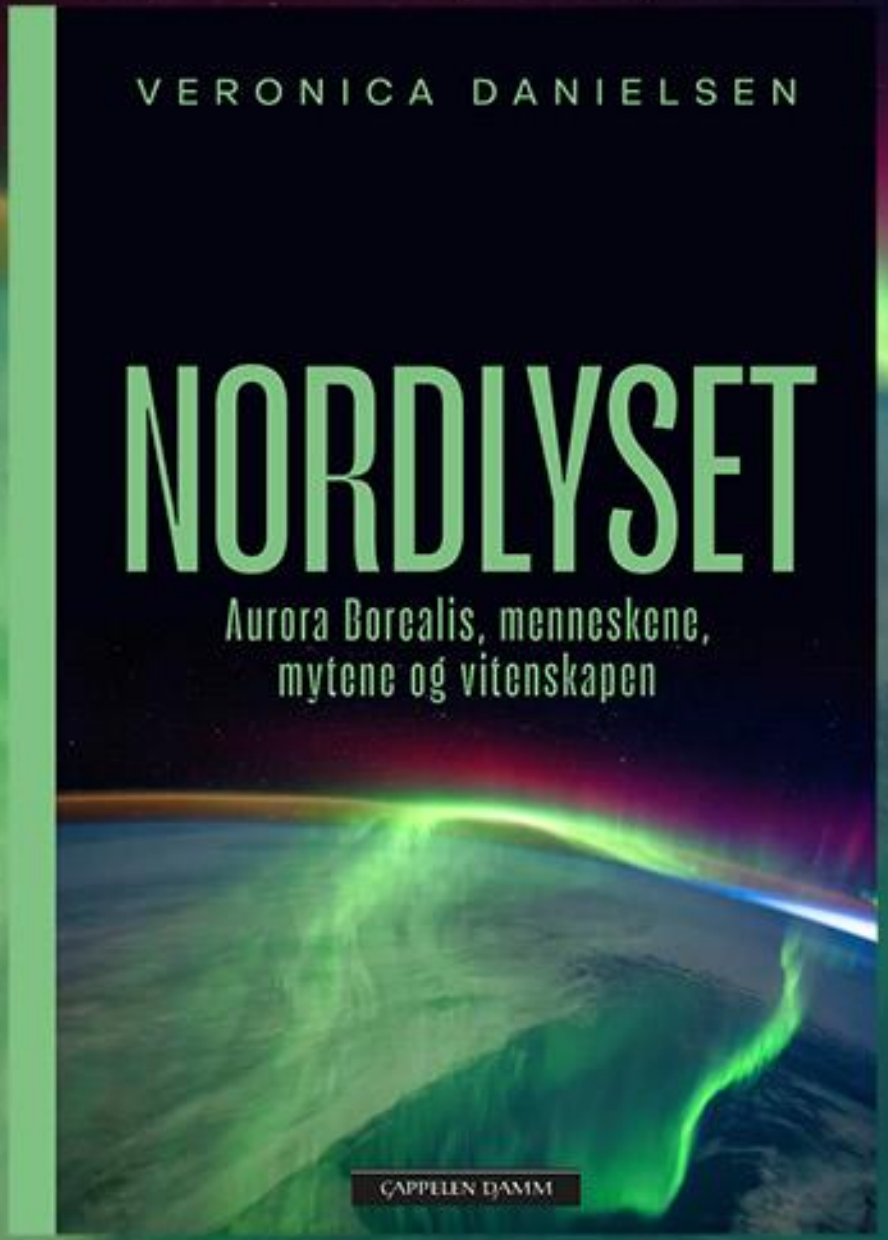
www.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Boksamtale

Tid: 18. januar 2024 kl.16:15 - 17:15

Sted: Realfagsbiblioteket



www.ub.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

En solskinnshistorie

Det svenske solteleskopet fyller 20 år. Solfysikere ved RoCS har vært aktive brukere av teleskopet siden den første solstrålen traff linsen i 2002.

Foto: M. Hammerstrøm

www.mn.uio.no/rocs

UNIVERSITETET
I OSLO

Institute of Theoretical Astrophysics

Multifrequency studies of radio galaxies with distorted jets

Foto: M. Hammerstrøm

Arpita Misra, Jagiellonian University, Kraków, Poland

May 3, 2024 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus

astro.uio.no

UNIVERSITETET I OSLO

Image Credits: Hubble/ NASA and STScI

Institute of Theoretical Astrophysics

Fredagskollokvium: Galaxies and the structure of the Universe

Diego Garcia Lambas, Instituto de Astronomía Téorica y Experimental (IATE), University of Córdoba, and CONICET

Time and Place: June 7, 2024 11:15 CET, Peisestua (room 304), Svein Rosselands hus

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Overraskende sterke magnetfelt i galakser

Nye observasjoner viser at magnetfeltene i galakser er 14 milliarder ganger sterkere enn antatt.



astro.uio.no



UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Fredagskollokvium: Fast radio bursts science results from CHIME

Kendrick Smith, Perimeter Institute for Theoretical Physics, Ontario, Canada

Time and Place: June 14, 2024, 11:15 CET, Peisestua (304) Svein Rosselands Hus

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Rosseland Centre for Solar Physics

– Det er få steder i verden som dette

LA PALMA (forskning.no): På kanten av et vulkankrater på kanariøya La Palma står et helt spesielt byggverk. Det kan bidra til å løse noen av solas hemmeligheter.



Foto: M. Hammerstrøm

www.mn.uio.no/rocs



UNIVERSITETET I OSLO

REAL Kunst

REAL kunstner: Laila Kongevold

Laila Kongevold presenterer eget arbeid og planer for REAL kunstprosjektet «Sola i sola»

Tid og sted: 20. okt. 2023 12:15 – 13:00, Realfagsbiblioteket

www.ub.uio.no



Domus Bibliotheca

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Diversity makes us stronger!

The Institute seminar of 2023 will focus on the strengths that lies in diversity and how we as a worldwide leading institute in our scientific field, can tap into that.

Time and Place: May 10, 2023 from 9 AM to 2 PM, Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no

Credit: NASA; ESA; G. Illingworth, D. Magee, and P. Oesch, University of California, Santa Cruz; R. Bouwens, Leiden University; and the HUDF09 Team

UNIVERSITETET I OSLO



Credit: ESA/Webb, NASA & CSA, L. Armus, A. Evans

ITA seminar

Equality & implicit biases

Building on the foundations laid in our previous session, this seminar will explore additional aspects of diversity, equality, and implicit biases.

Time: February 6, 2024 at 9:30-14:30
Place: K08/K09 Svein Rosselands hus

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Rosseland senter for solfysikk

Past, present and future of solar magnetism and rotation

Currently modulated by an 11-year cycle, will this cyclical state of solar magnetism persist along its evolution?

www.mn.uio.no/rocs/english

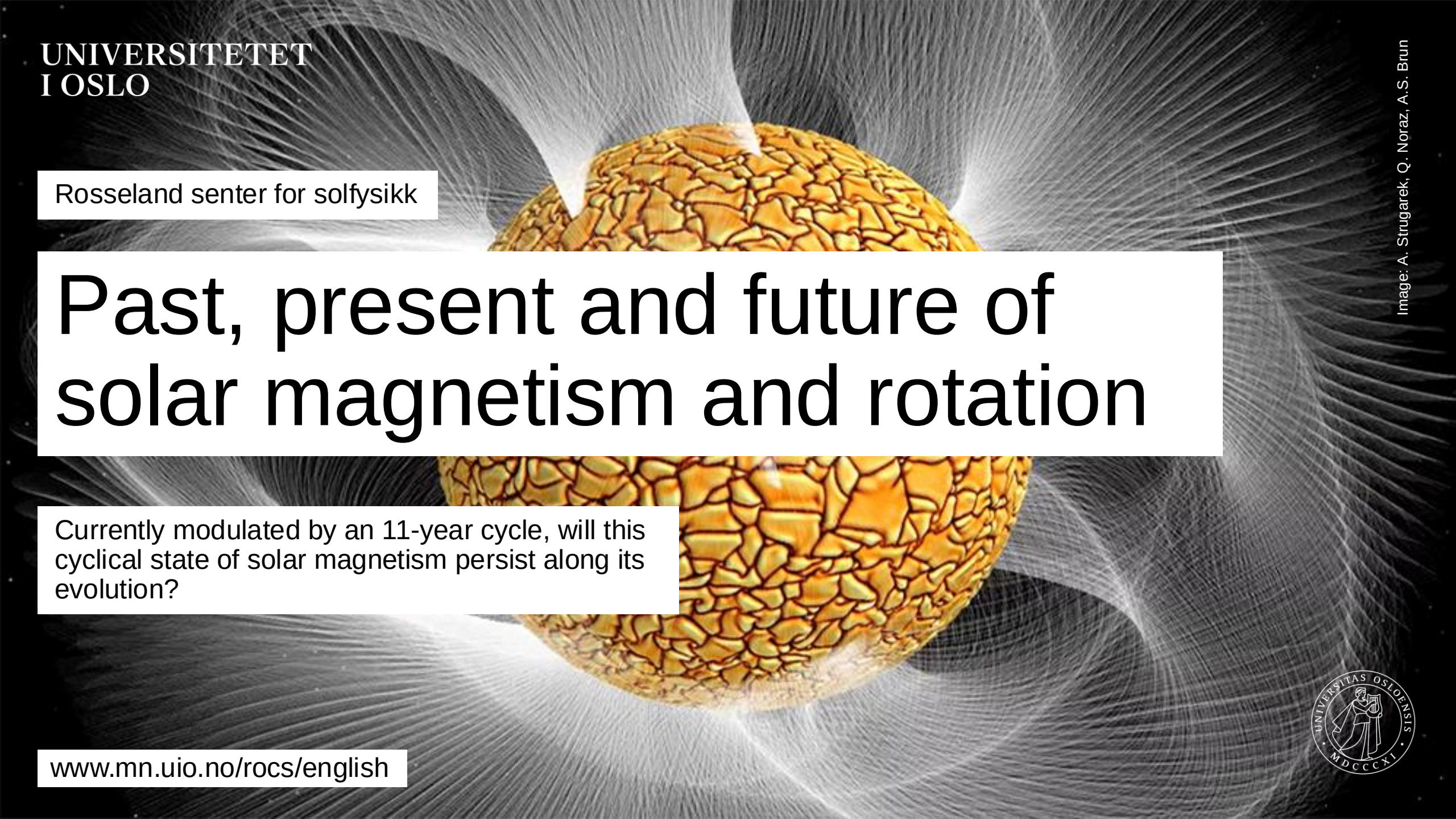
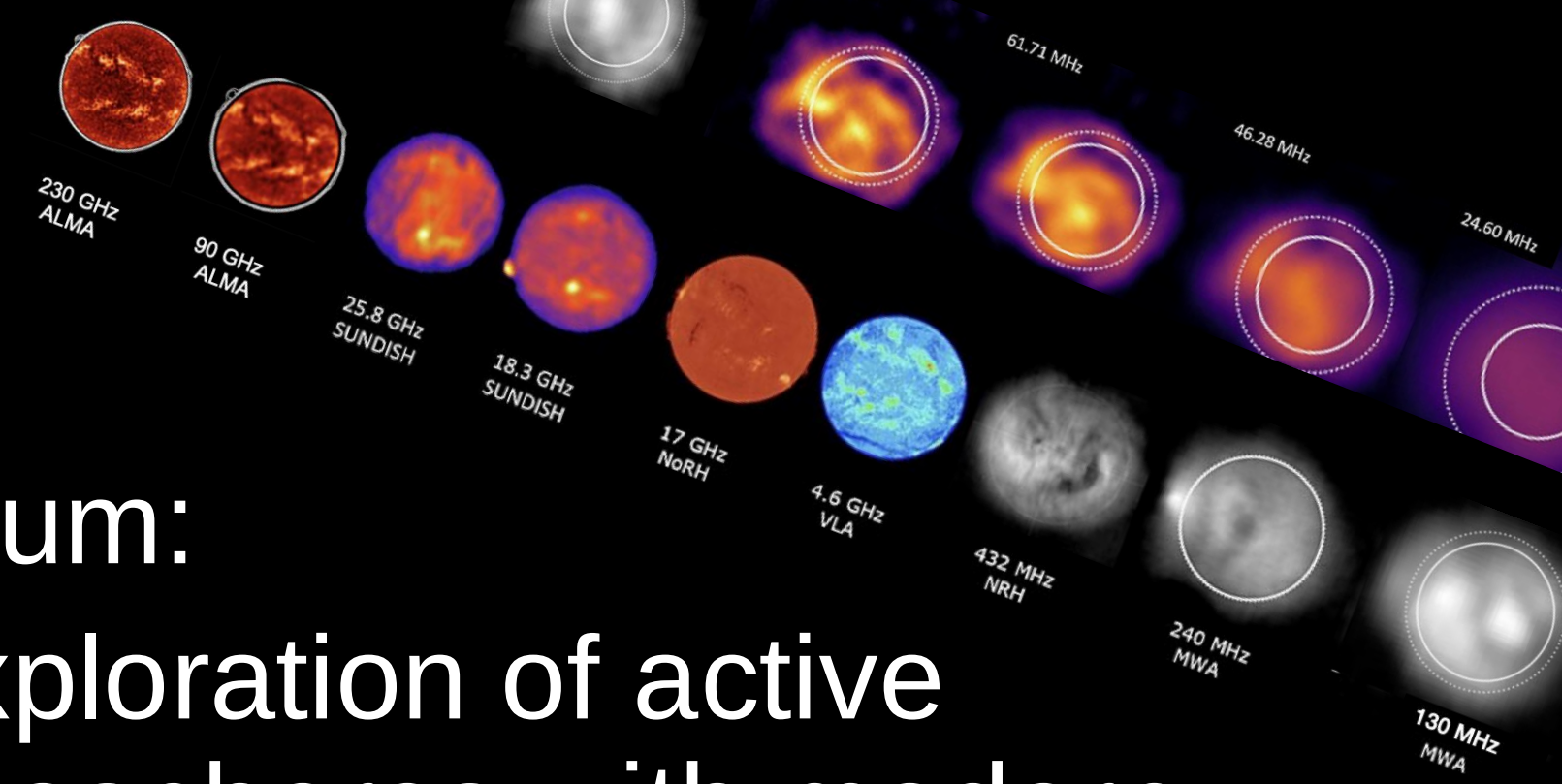


Image: A. Strugarek, Q. Noraz, A.S. Brun

UNIVERSITETET
I OSLO

Institute of Theoretical Astrophysics



Fredagskollokvium:

Tomographic exploration of active solar/stellar atmospheres with modern mm & radio telescopes

Atul Mohan, Rosseland Centre for Solar Physics, UiO

January 13, 2023 11 CET, Peisestua/Zoom, Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institute of Theoretical Astrophysics

Fredagskollokvium:

Interference in Fuzzy Dark Matter Filaments: Idealised Modelling and Statistical Aspects

Tim Zimmermann, Institute of Theoretical Astrophysics, UiO

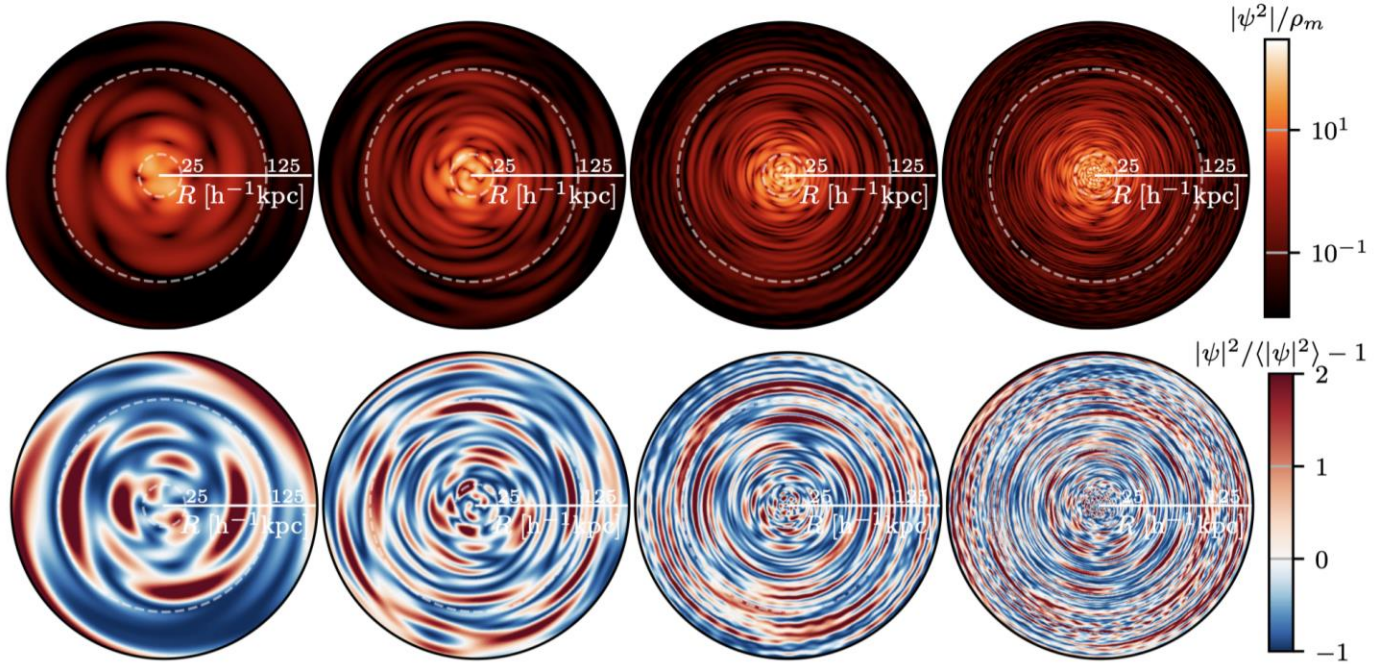
Nov. 17, 2023 11:15 CET, Peisestua (room 304) Svein Rosselands hus



www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institute of Theoretical Astrophysics



Fredagskollokvium:

Interference in Fuzzy Dark Matter Filaments: Idealised Modelling and Statistical Aspects

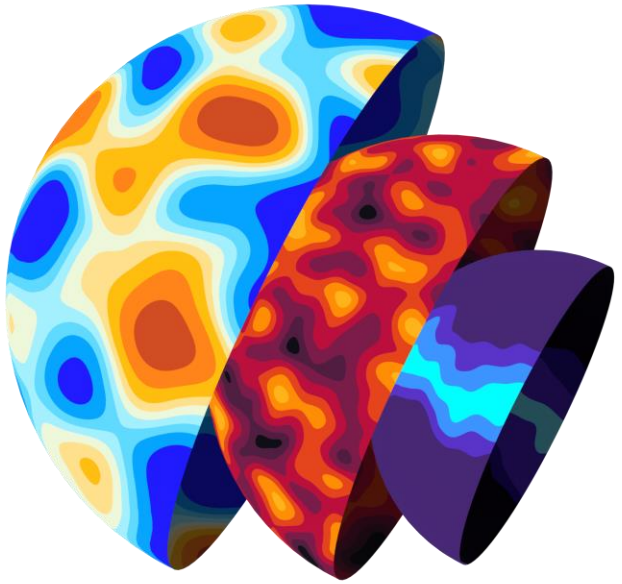
Tim Zimmermann, Institute of Theoretical Astrophysics, UiO

Nov. 17, 2023 11:15 CET, Peisestua (room 304) Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institute of Theoretical Astrophysics





Fredagskollokvium - Origins: Cosmic Inflation and Structure Formation Through Global Analysis

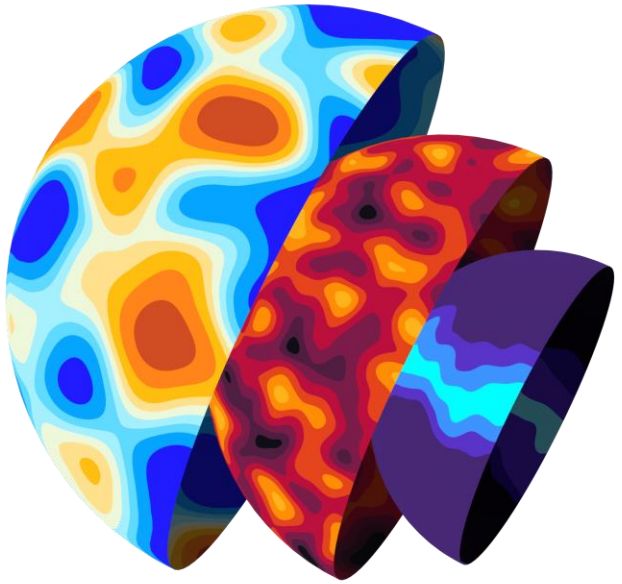
Duncan Watts, Institute of Theoretical Astrophysics, UiO

May 31, 2024 11:15 CET, Peisestua (room 304) Svein Rosselands hus

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institute of Theoretical Astrophysics





Fredagskollokvium - Origins: Cosmic Inflation and Structure Formation Through Global Analysis

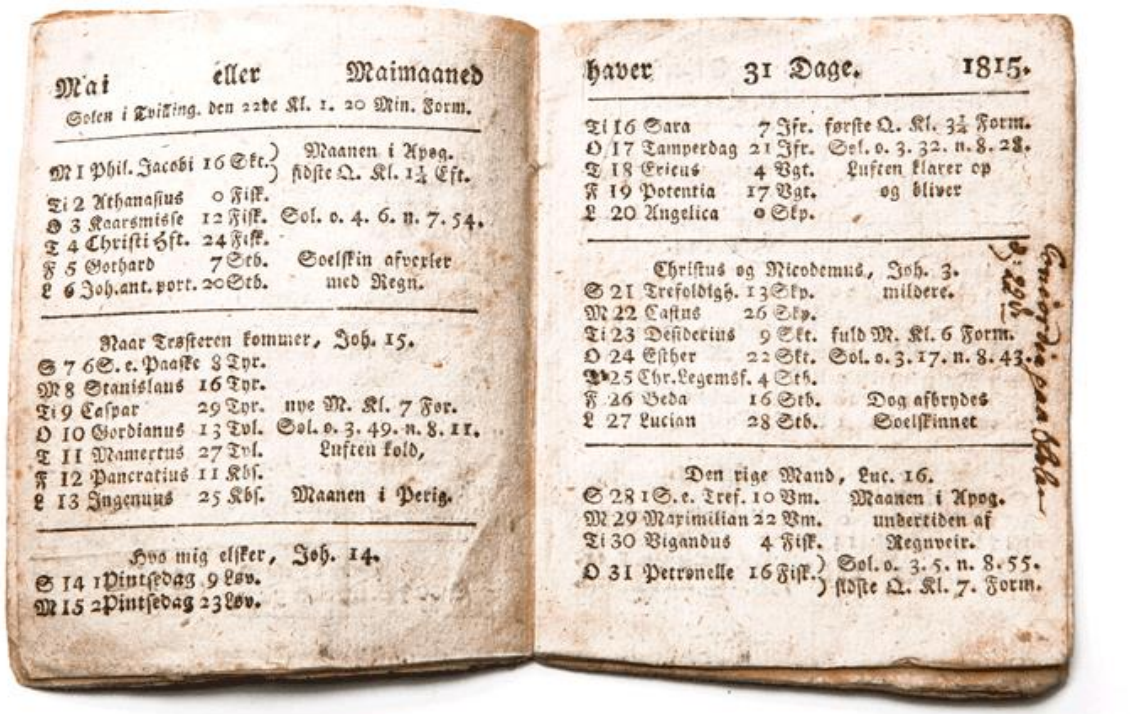
Duncan Watts, Institute of Theoretical Astrophysics, UiO

May 31, 2024 11:15 CET, Peisestua (room 304) Svein Rosselands hus

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Museum for universitets- og vitenskapshistorie


Mai eller Maimaaned
Solen i Tvilling. den 22de Kl. 1. 20 Min. Form.
M 1 Phil. Jacobi 16 Skt.) Maanen i Apog.
Ti 2 Athanasius 0 Fisk.) sidste Q. Kl. 1¼ Eft.
O 3 Kaarsmisse 12 Fisk. Sol. o. 4. 6. n. 7. 54.
T 4 Christi Hft. 24 Fisk.
F 5 Gothard 7 Stb. Soelskin afverler
L 6 Joh.ant.port. 20 Stb. med Regn.
Naar Trøsteren kommer, Joh. 15.
S 7 6S. e. Paaske 8 Tyr.
M 8 Stanislaus 16 Tyr.
Ti 9 Caspar 29 Tyr. nye M. Kl. 7 For.
O 10 Gordianus 13 Tvl. Sol. o. 3. 49. n. 8. 11.
T 11 Mamertus 27 Tvl. Luften kold,
F 12 Pancratius 11 Kbs.
L 13 Ingenuus 25 Kbs. Maanen i Perig.
Hvo mig elsker, Joh. 14.
S 14 1Pintsedag 9 Løv.
M 15 2Pintsedag 23 Løv.
haver 31 Dage. 1815.
Ti 16 Sara 7 Jfr. første Q. Kl. 3¾ Form.
O 17 Tamperdag 21 Jfr. Sol. o. 3. 32. n. 8. 28.
T 18 Ericus 4 Vgt. Luften klarer op
F 19 Potentia 17 Vgt. og bliver
L 20 Angelica 0 Skp.
Christus og Nicodemus, Joh. 3.
S 21 Trefoldigh. 13 Skp. mildere.
M 22 Castus 26 Skp.
Ti 23 Desiderius 9 Skt. fuld M. Kl. 6 Form.
O 24 Esther 22 Skt. Sol. o. 3. 17. n. 8. 43.
T 25 Chr. Legemsf. 4 Stb.
F 26 Beda 16 Stb. Dog afbrydes
L 27 Lucian 28 Stb. Soelskinnet
Den rige Mand, Luc. 16.
S 28 1S. e. Tref. 10 Vm. Maanen i Apog.
M 29 Maximilian 22 Vm. undertiden af
Ti 30 Vigandus 4 Fisk. Regnveir.
O 31 Petronelle 16 Fisk.) Sol. o. 3. 5. n. 8. 55.
) sidste Q. Kl. 7. Form.

Foredrag:
Den norske almanakken

Tid og sted: 8. apr. 2024 18:00 – 20:00, Observatoriet

www.muv.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Titan.uio.no
Forskningsnyheter om realfag og teknologi

Institutt for teoretisk astrofysikk

Kan det være ni planeter i solsystemet likevel?

Nei, det er ikke Pluto som er tatt inn i varmen igjen. Beregninger viser at det kan være et større objekt ytterst i solsystemet.

www.astro.uio.no

Foto av John Fowler på Unsplash

UNIVERSITETET I OSLO

Titan.uio.no
Forskningsnyheter om realfag og teknologi

Institutt for teoretisk astrofysikk

Hvorfor er det ytterste laget av solens atmosfære varmere enn alle de andre lagene til sammen?

Nå har solforskerne kommet nærmere en løsning.



Illustrasjon NASA/Bose et al 2024

astro.uio.no

UNIVERSITETET I OSLO

Titan.uio.no
Forskningsnyheter om realfag og teknologi

Institutt for teoretisk astrofysikk

Romoppdraget LISA kan endre det vi vet om stjerner og sorte hull

Ser universet helt annerledes ut enn det vi har trodd til nå? Det skal norske romforskere være med og finne ut.



astro.uio.no



UNIVERSITETET I OSLO

Foto av Timolina på Colourbox

Institutt for teoretisk astrofysikk

ITA Christmas Mingle

Welcome to our Christmas mingle with colleagues, wishing each others happy holidays while being served rice porridge (risgrøt).

Time and Place: December 15 at 11:15 AM, foyer at Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no



UNIVERSITETET
I OSLO

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

Christmas with new friends 2023 edition

In our effort to foster a sense of community, we are dedicated to creating groups that make it easy for you to connect with others. Let's join together to ensure this holiday season is one of warmth, shared experiences, and the formation of new friendships.

Deadline for signing up is December 17th.

www.mn.uio.no/english

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk





UiOs forskningspris

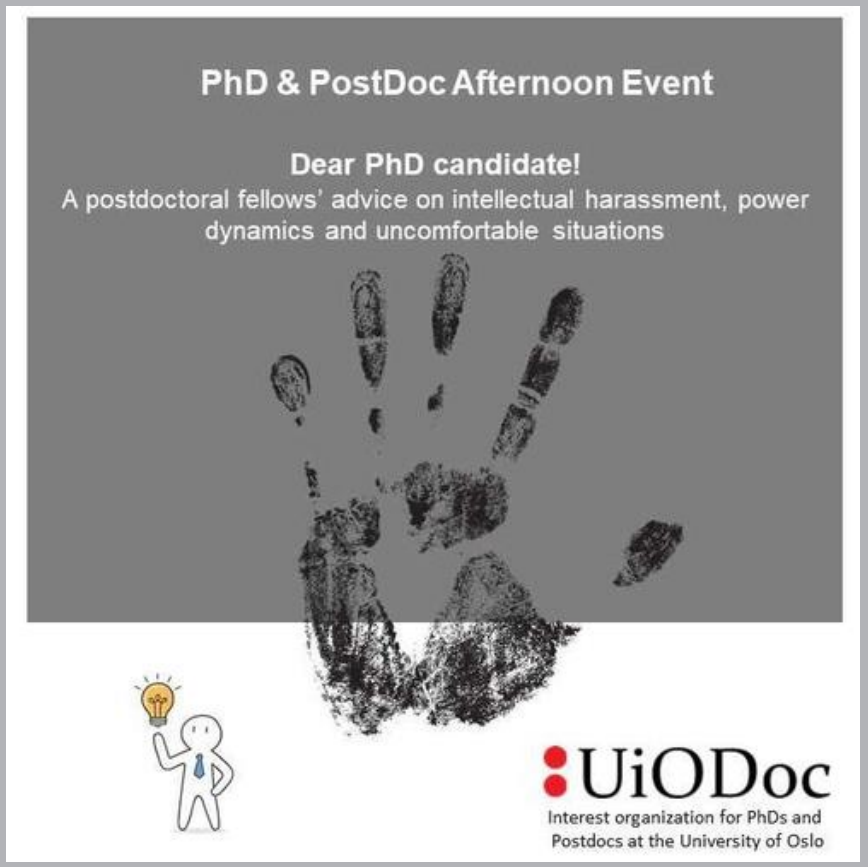
Professorene Ingunn Kathrine Wehus og Hans Kristian K. Eriksen tildeles forskningsprisen for sitt arbeid knyttet til den kosmiske mikrobølge-bakgrunnsstrålingen (CMB), omtalt som overskuddsvarmen fra Big Bang.

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

UiODoc

PhD and Postdoc Afternoon Tea: Dear PhD candidate!



Nov. 13, 2023 2:00 PM – 3:30 PM, Stort møterom (2531) i Georg Sverdrups hus

https://foreninger.uio.no/uiodoc/

UNIVERSITETET
I OSLO

The Birkeland Lecture 2023

The James Webb Space Telescope

Dr. Jonathan P. Gardner, NASA´s Goddard Space Flight Center
Greenbelt, MD, USA

September 19, 2023 at 17:30

Drammensveien 78, Oslo

https://dnva.no/

Det Norske Videnskaps-Akademi
The Norwegian Academy of Science and Letters

Norsk Romsenter
Norwegian Space Agency

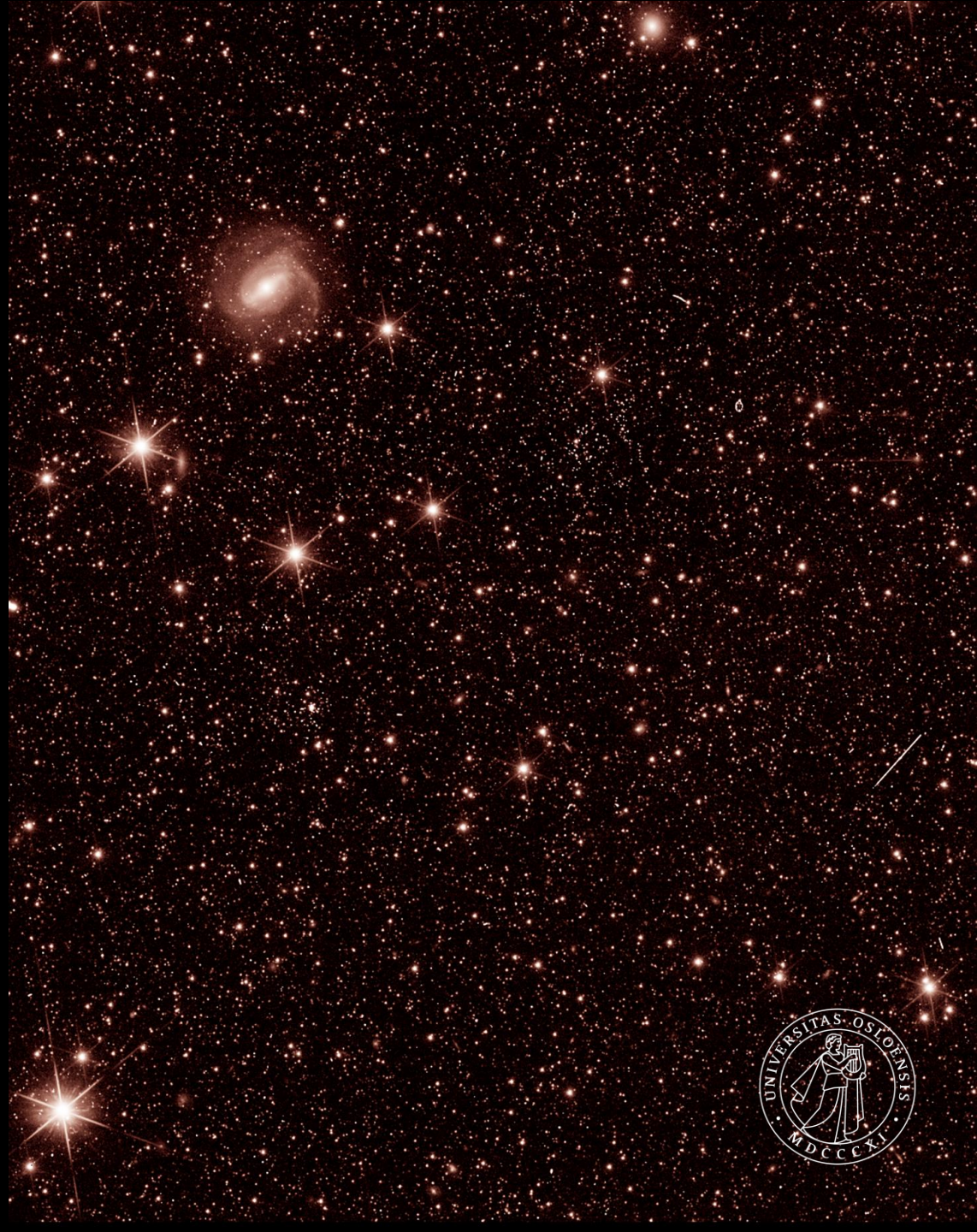
YARA



UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Euclids testbilder gir en forsmak på hva som vil komme



www.astro.uio.no

UNIVERSITETET I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk



Euclids første bilder: den glimrende kanten av mørket

På den 7. november 2023 avslørte ESAs Euclid-romoppdrag sine første fargebilder av kosmos. Gjør deg klar for et nytt blikk av universet!

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Euclid telescope offers a new window into the cosmos

Astronomers are buzzing with excitement as the Euclid Consortium shares a first look at the cosmos through the eyes of the groundbreaking Euclid telescope.

astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

Illuminating the Hubble tension with cluster-lensed quasars

Håkon Dahle, Institute of Theretical Astrophyisic, University of Oslo

Nov. 10 2023 kl.11:15, Peisestua (room 304) Svein Rosselands hus

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Women in Astrophysics Blog

Kosmisk julestemning?

Julen nærmer seg, og julenisser, julelys og julebrus er å se rundt ethvert hjørne. Universet er stort og har utrolig mye å by på – kanskje til og med litt julestemning!

www.astro.uio.no

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

En sommerjobb som solforsker

Masterstudent Semya Amouche Tønnessen fikk studere sola på nært hold i sommer ved Det Svenske Solteleskopet (SST) på La Palma.

www.mn.uio.no/rocs

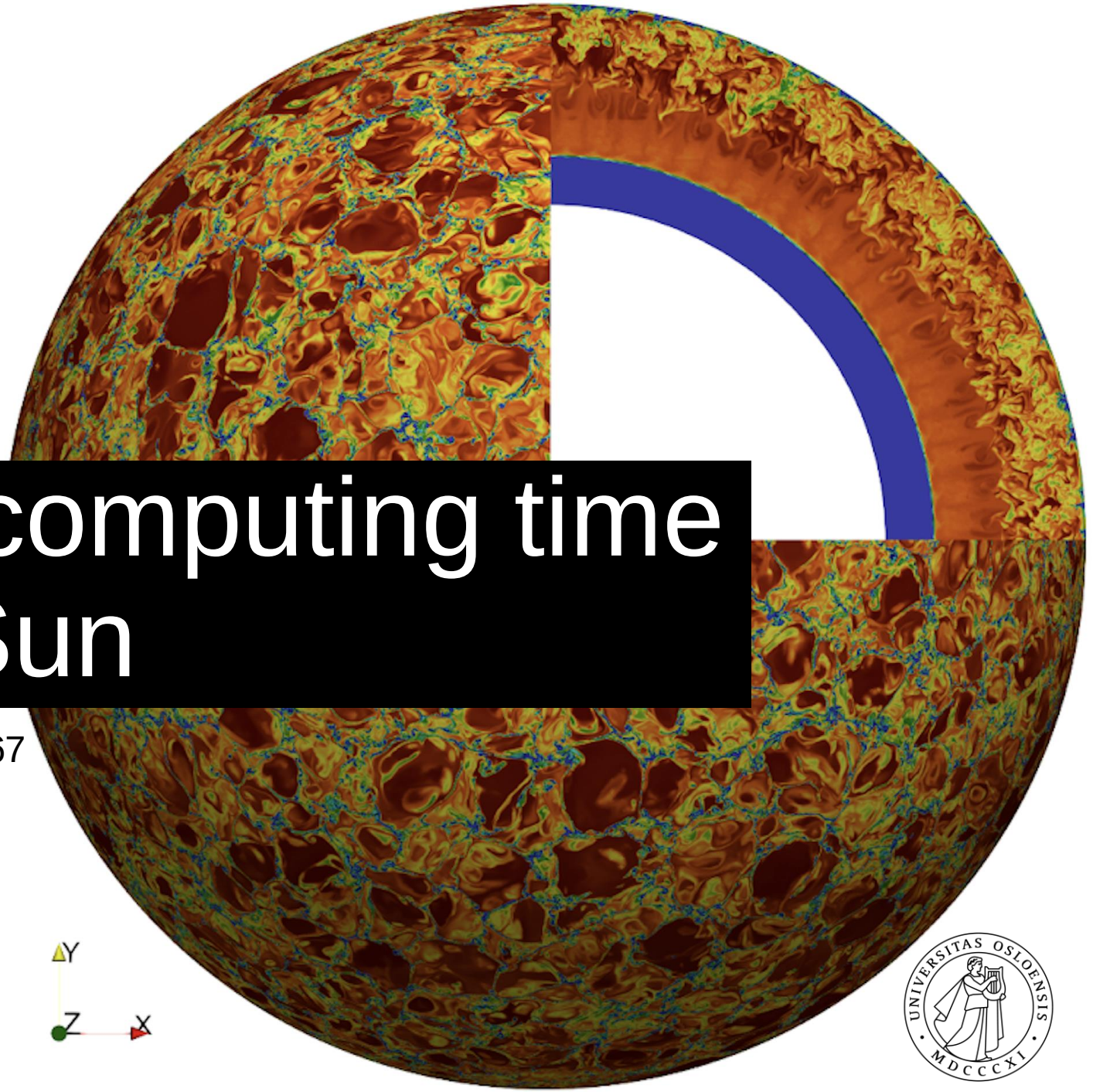


UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

EU Grant gives computing time to simulate the Sun

Rosseland Centre of Solar Physics (RoCS) got 167 million CPU hours to study the Sun.



www.astro.uio.no/english

UNIVERSITETET
I OSLO

Institutt for teoretisk astrofysikk

The Norwegian Team ready to compete at the IOAA 2023



www.astro.uio.no/english

NORSK OLYMPIADE
I ASTRONOMI OG ASTROFYSIKK

UNIVERSITETET
I OSLO

Digital Scholarship Centre

#DSDays24

January 8th to 12th

Workshop registration is open!

www.ub.uio.no/english/



ESA Education

Fly a Rocket! opportunity for university students

The ESA Education office is looking for up to 100 students to participate in an online course about rocketry. The most outstanding students will have the opportunity to take part in a hands-on launch campaign at Andøya Space in Norway.

www.esa.int/Education/

