

IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK
OG TEKNOLOGI
UNIVERSITETET I BERGEN



Instituttlederens leder

Da var endelig våren over oss, og i dag har vi kunnet nyte solen helt fra klokken 0703. Selv har jeg vært en liten tur til Copenhagen Science City hvor man i tillegg til vårsol fikk et inspirerende innblikk i hvordan de satser på fornying av sine arealer og bygninger.

Her på bjerget skal vi i følge informerte kilder ha et fornyet areal klart for innflytning på det lyseste tidspunkt i 2019. Helt presist inntreffer dette klokken 1340, 21. juni. Det gjenstår et styrevedtak og andre mindre utfordringer før vi legger åpningsfestivitassen inn i kalenderen, men det er stor optimisme rundt prosjektet for tiden.

Fra vårt institutts side er det største spørsmålet om vi får inkludert et saltvannsbasseng for akustiske eksperimenter. Dette vil være en kjempemulighet til å styrke samarbeid om forskning og innovasjon inn mot instituttsektoren og regionens industri, men enkelte hevder at bassenget kan en innflytelse på prisen på bygget. Vi får se hva som skjer, men om vi skal støtte oss på en almanakkmaker som dukker opp i denne spalten i ny og ned så kan vi opprettholde optimismen. Hans aktuelle innsikt er:

An investment in knowledge always pays the best interest.

God helg,

Øyvind



Utlysning av forskningsmidler i Akademiaavtalen 2015

Akademiaavtalen mellom Statoil og UiB ble inngått i oktober 2013 med en avtaleperiode på 5 år (2014-18) og et budsjett på kr 55 millioner (kr 11 MNOK pr. år). Bakgrunnen for avtalen er å videreutvikle det langsiktige samarbeidet mellom UiB og Statoil. Formålet er å stimulere grunnforskning og utdanning innenfor strategisk viktige fag- og kompetanseområder både for UiB og Statoil. Akademiaavtalen skal også brukes strategisk for å stimulere samarbeid innen de utvalgte områdene internt på UiB, og med korresponderende miljøer i Statoil.

Man kan søke om midler til Forskningsprosjekter (PhD, Postdoc, Prof II, gaveprofessorat/ brofinansiering, muligheter for industrifinansiering i relevante Forskningsrådsprosjekt), samt ekskursjoner for masterstudenter og doktorgradsstipendiater.

[Se her for mer informasjon.](#)



Følg oss på
Facebook

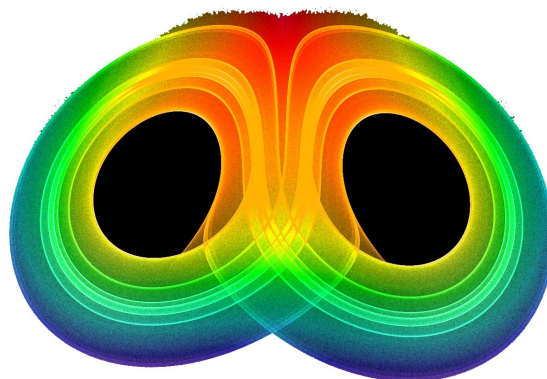
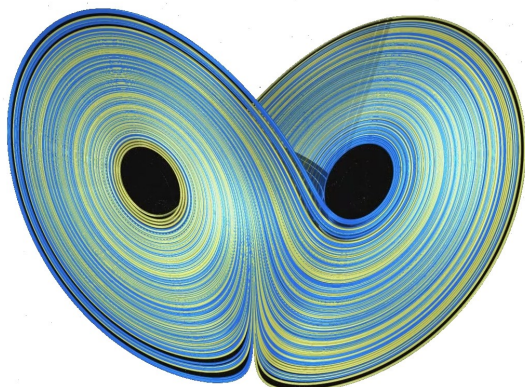


PhD-kandidat Jordan Bauman avholder seminar over selvvalgt emne:

An All too Brief Introduction and Application of Chaos Theory

Kl. 12.15, mandag 16. mars

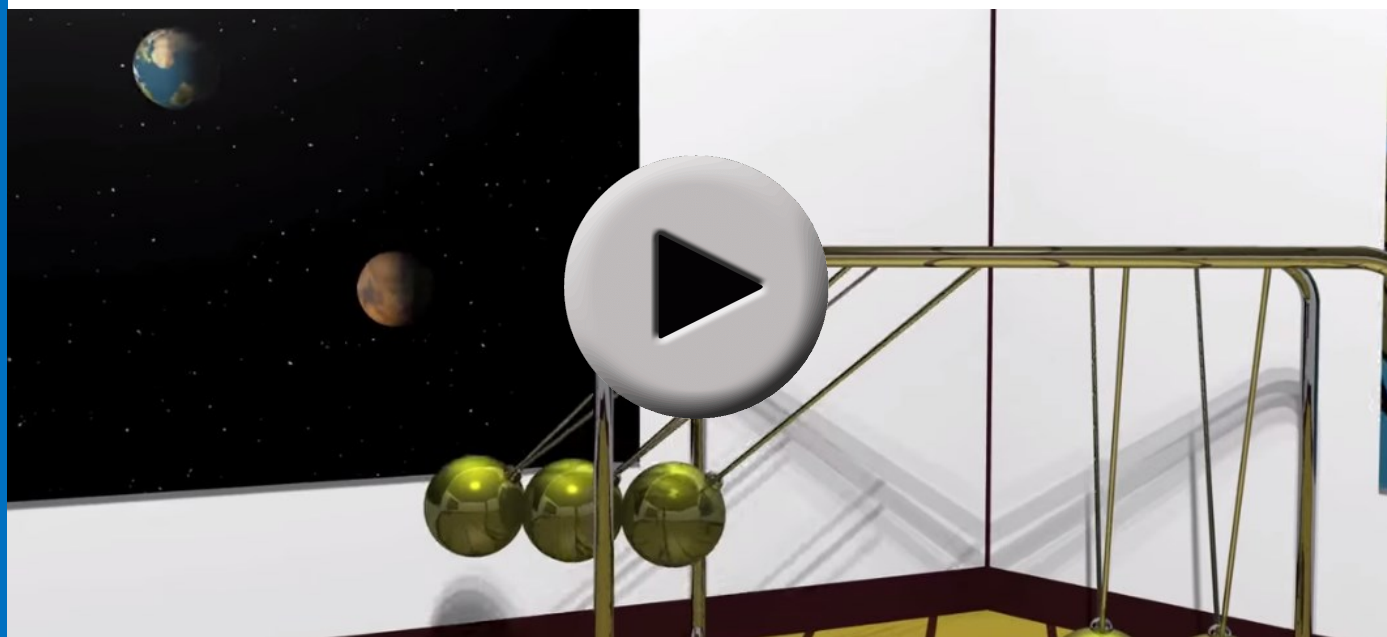
Sted: rom 292, IFT, Allégaten 55



Butterfly 1 - a Lorenz butterfly from 125000 starting points. Butterfly 2 - artistic rendering of a Lorenz butterfly.

"Everything flows. Everything moves. What can science do, if it cannot predict the future?"

Her kan du se en fin liten film om kaosteori:



Foredrag - polar kveld

Polarforskningsnettverket ved UiB arrangerer [polar kveld om nordlys](#) på Kvarteret 17. mars. Åpent for alle interesserte!

[Les mer om nettverket her.](#)



Ill.: Jordan Bauman

Foto: Pinterest

Grunnleggende kurs i førstehjelp

Personal- og organisasjonsavdelingen ved UiB arrangerer grunnleggende heldagskurs i førstehjelp, 14. og 15. april.

Innhold: Undersøkelse og behandling av livstruende syke, Håndtering av bevisstløse, Hjerte og lungeredning voksen/barn, Varsle 113, Hjertesykdom, Hjerneslag, Undersøkelse av skadet, Brannskader, Brudd, Sår og blødninger, Trafikkulykke/førstemann på skadested. [Se her for påmelding.](#)



Solformørkelse i Nygårdsparken

Fredag 20. mars er det solformørkelse på den nordlige halvkule, og på Svalbard vil det være 100 % formørkelse i to til tre minutter. Her i Bergen vil vi oppleve cirka 92 - 93 % formørkelse, som er det mest man har opplevd på flere tiår. Neste gang du får sjansen til å se like høy grad av formørkelse her i Norge blir i 2061!

Birkelandsenteret/VilVite/Nordahl Grieg videregående skole kommer til å ha et uformelt arrangement nederst i Nygårdsparken, forutsatt at det ikke blir regnvær.

Tid: mellom klokken 09.30 og 12.00.

Vi stiller med sunspotter, teleskop og solformørkelsesbriller.

[Her kan du lese mer om solformørkelsen neste fredag.](#)



Stamatina Karakitsiou

Prosessteknologi

Veiledes av Alex Hoffmann og Bodil Holst

Hi, I'm Matina Karakitsiou from the lovely and sunny country of Greece. I was born in Athens 31 years ago, where I also grew up. My father is a professor at the University of Athens, and my mother is an architect. I also have two siblings; a younger sister and a little brother aged six.

After finishing High School, I went to [Ioannina](#), a middle sized city in the northwest, but with a rather large university environment. Here I studied material science, before moving back to Athens where I completed a master's degree in chemistry. Before I came to Norway, I spend some months in Slovenia where I worked as a researcher.

I'm doing my PhD in cooperation with two groups, Process Technology (Multiphase Systems) and Nanophysics. I am designing and making apparatus that can measure gas diffusion through channels. The channels will vary from micro- to nanosized. Gas permeability of black shale will also be tested with the same apparatus. This is the aim of my thesis, which hopefully I will finish shortly.

Outside work, I like to travel a lot, especially abroad. Recently, I have been to Iceland, Denmark and Sweden, and of course Greece which is my favourite destination. I am a social person that likes to chat with people. I think that friendship and group work is the key word for success and happiness. During the week I often go to swim in the swimming pool at the Student Centre (SiB), and I also attend yoga courses in order to relax. In the weekends, I like to go shopping and having coffee with my friends. Also, I enjoy skiing, dancing, table tennis and basketball. I can participate in basically every activity that is challenging and fun, and you can join me if you want to!



Invitasjon til sammenkomst for post.doc.'er og forskere ved IFT

Thomas Kaltenbacher ønsker å invitere alle midlertidig vitenskapelige ansatte til en uformell sammenkomst, torsdag 26. mars. Her vil det bli servert pizza, brus og litt øl, akkompagnert av en Quiz, og forhåpentligvis får alle en god mulighet til å bli bedre kjent med hverandre. Målet er at alle 27 post.doc.'er og midlertidig ansatte forskere ved IFT blir med på festlighetene.

Hvor: Bachelorrommet (rom 359), tredje etasje, IFT.

Når: Torsdag 26. mars, klokken 17.00.

Hvordan: send en e-post til Thomas.Kaltenbacher@uib.no, hvor du tilkjenner din deltagelse.

Vel møtt!



Velferdstilbud fra UiB

Simple Minds spiller på Verftet 19. mars kl 20.00.

Tilbud til alle UIB-ansatte kr 485,- (ordinær 595,-)

For bestilling, ring billettkontoret i Grieghallen på telefonnummer 55 21 61 50 – oppgi UIB.



Vi har flere skikort til salgs i **Eikdedalen skisenter**.

Priser:

Voksen 16 år+: Dagskort kr. 270,- (ord. 330,-) maks 2 kort

Barn 7-15 år: Dagskort kr. 210,- (ord. 270,-) maks 4 kort

Send forespørsel til post@poa.uib.no

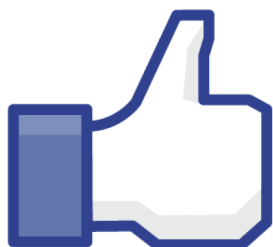


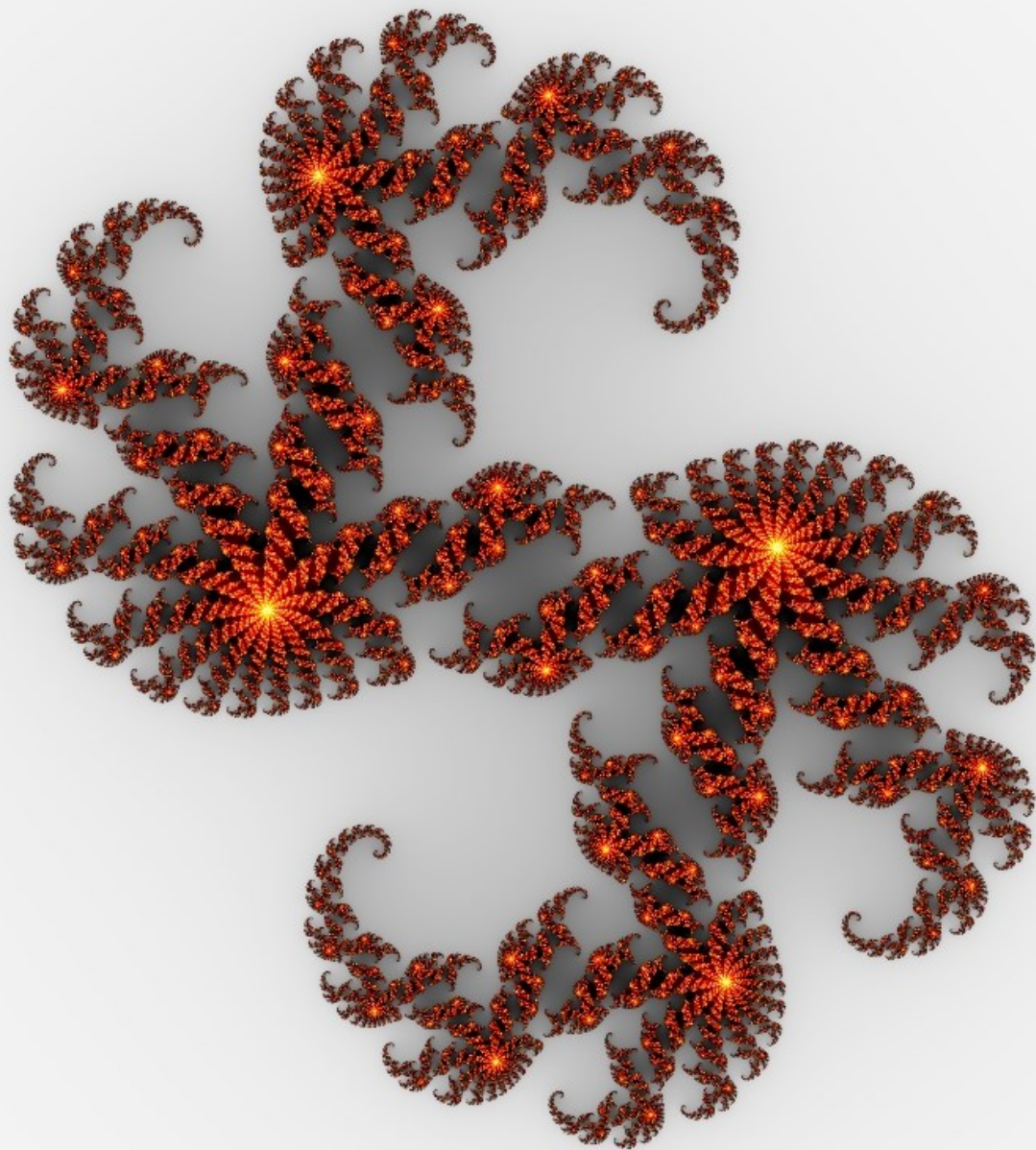
H-bar er åpen i kveld, og hver fredag framover fra klokken 19.00 til klokken 01.00.

Tirsdager, hver partallsuke, holdes det pub-lectures i H-bar.

Mer info på [H-bars facebookside](#).

H-bar drives av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!





Ukens bilde

$$\underline{F(z) = z^2 + c}$$

$$z = x + i \cdot y$$
$$c = 0.711x - 0.377i$$

Sendt inn av Jordan Bauman

Publikasjoner

Gauteplass, Jarand; Ferno, Martin A.; et al.: *Pore-level foam generation and flow for mobility control in fractured systems* COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS Volume: 468 Pages: 184-192

Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursten, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Measurement of the transverse polarization of Lambda and (Lambda)over-bar hyperons produced in proton-proton collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector* PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 3

Buanes, T.; Burgess, T.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursten, T. B.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *This record has been added to your Marked List. Jet energy measurement and its systematic uncertainty in proton-proton collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector* EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 75 Issue: 1

Altinpinar, S.; Djuvsland, O.; Fehlker, D.; Haaland, O.; Huang, M.; Loenne, P. I.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Rohrich, D.; Skjerdal, K.; Ullaland, K.; Velure, A.; Wagner, B.; Yang, S.; Zhuo, Zhou; et al.: *Production of Sigma (1385)(+/-) and Xi (1530)(0) in proton-proton collisions at root s=7 TeV* EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 75 Issue: 1

Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursten, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Measurement of Higgs boson production in the diphoton decay channel in pp collisions at center-of-mass energies of 7 and 8 TeV with the ATLAS detector* PHYSICAL REVIEW D Volume: 90 Issue: 11

Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjursten, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; et al.: *Measurements of spin correlation in top-antitop quark events from proton-proton collisions at root s=7 TeV using the ATLAS detector* PHYSICAL REVIEW D Volume: 90 Issue: 11

Eigen, G.; Stugu, B.; et al.: *Bottomonium spectroscopy and radiative transitions involving the chi(bJ)(1P, 2P) states at BABAR* PHYSICAL REVIEW D Volume: 90 Issue: 11

Reistad, J. P.; Ostgaard, N.; Laundal, K. M.; Haaland, S.; Tenfjord, P.; Snekvik, K.; Oksavik, K.; Milan, S. E.: *Intensity asymmetries in the dusk sector of the poleward auroral oval due to IMF B-x* JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS Volume: 119 Issue: 12



Nyttige lenker

[Nettsider for IFT](#)
[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)

[Administrativt utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)
[Fakultetets nettsider](#)
[Fakultetsstyret](#)
[Fakultetets strategiplan](#)
[HMS-portalen](#)

[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)
[Nettavisen På Høyden](#)
Fagutvalget ved IFT: <http://fft.uib.no/> / [Facebook](#)

[Telefonkatalogen](#) (internt ved UiB)
[UiBs intranett - personalsider](#)
[Personalportalen](#) (PAGA)
[BRITA](#) (IT-hjelp)
[LYDIA](#) (transport)
[SEBRA](#) (brukerkonto)
[Campusbussen](#)
[Cristin](#)
[Pubmed](#)
[The UiB Magazine](#)

[Nye doktorgrader ved UiB](#)
[Ledige stillinger ved UiB](#)
[Ofte stilte spørsmål: A - W](#)

Kontakt redaktør / redaksjonen av IFT-posten: anders.kulseng@ift.uib.no / ift-posten@ift.uib.no

Ift-posten utgis av
Institutt for fysikk og teknologi, UiB
Telefon: +47 55 58 28 06
Faks: +47 55 58 94 40
Kontakt: post@ift.uib.no
ift-posten@ift.uib.no

