Dansk Fysisk Selskab

-Årsmøde 2018

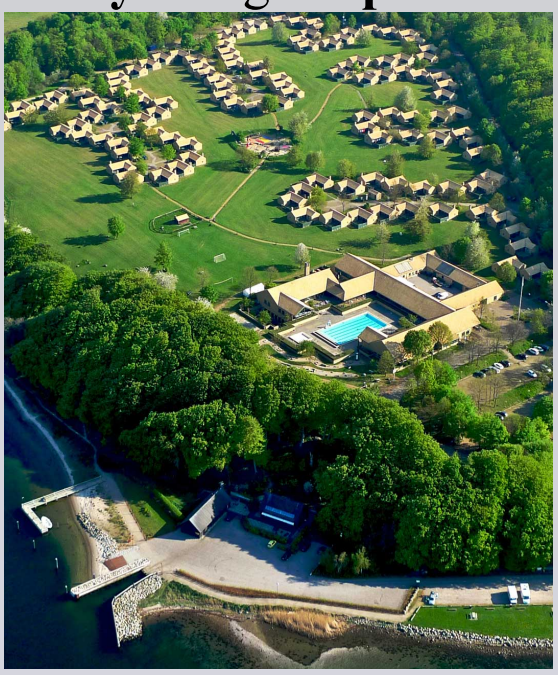
TEMA: Vækstlaget i Dansk Fysikforskning 2018

Kom og hør foredrag fra en række af de yngre forskere i den danske fysikverden -
fra **glasfysik** til **energi- og meta-materialer,** og fra **kvantelyskilder** til **partikelfysik** og **exoplaneter**

Oriol Vendrell, AU,
Cavity femtochemistry
Ferdinand Kuemmeth, NBI/Qdev,
Moore's law meets spin qubits
Stefan Kragh Nielsen, DTU Fysik,
Fusion Physics at T = 100 million degrees
Sune Jespersen, AU,
Diffusion as a probe of brain microstructure
Søren Raza, DTU Nanotech,
Controlling light with silicon nanostructures
Tina Hecksher, RUC,
The glass transition: an experimental challenge.
Klaus Seiersen,
Status of the Danish Centre for Particle Therapy
Michele Della Morte, SDU,
Beyond Colors and Flavors with Supercomputers
Sebastian Hofferberth, SDU,
Free-space QED with a single Rydberg superatom
Hans Kjeldsen, AU
Measuring detailed properties of stars and exoplanets
Heidi Rzehak, SDU,
Looking through the Higgs window for new physics
Heidi Korhonen, NBI,
Stellar magnetic activity and its effects on exoplanets
Jonas Schou Neergaard-Nielsen, DTU Fysik,
Particle and wave: Quantum information processing with non-Gaussian light
Peter Vesborg, DTU Fysik
Using graphene to enable a million-fold increase in sensitivity of catalytic measurements
Stela Canulescu, DTU Fotonik,
Synthesis of Novel Earth-Abundant Chalcogenides for Next Generation Photovoltaic Devices
After-dinner foredrag: Ole Mouritsen, *KU Food, GastroPhysics*

Præmier til de bedste poster-præsentationer!
-De bedste poster-præsentationer belønnes med kontante præmier
og vinderne inviteres til at skrive artikler om deres projekter til KVANT

Dato:
6.-7. Juni 2018
Sted:
Fænø-Sund, ved Middelfart



Studerende?

Kom og præsenter dit projekt for fysiker-kollegaer -og mød måske din kommende PhD-vejleder?
FRIPLADSER:
DFS sponsorerer fripladser til studerende og gymnasielærere. Læs mere på dfs.nbi.dk

Workshops:
Quantum Rascals/Kvantebanditter
Tips&tricks til formidling af partikelfysik
på gymnasieniveau, konstruktion af tågekamre
Build a gamma ray spectrometer
Participation in this workshop is free. For the low, low cost of 500kr, you can take your detector home with you!

Tilmelding:
Besøg hjemmesiden på dfs.nbi.dk og [illegible] med poster eller foredrag

NY TILMELDINGSFRIST!
FREDAG D.11. MAJ 2018

TILMELDING[illegible]2018

Sponsorer:
JJ X-RAY
Danish Science Design

Pris: *2100 kroner, 1800 kroner for DFS-medlemmer*
Dækker ophold, aftensmad, morgenmad, 2*frokost og kon[illegible]ce-gebyr