

[11] J. J. W. H. Sørensen m.fl. (2016) *Exploring the quantum speed limit with computer games*, Nature, bind 532, side 210.



Jacob Friis Sherson er professor MSO ved Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet. Han arbejder eksperimentelt og teoretisk mod implementeringen af kvanteteknologi og er leder af det tværfaglige citizen science-projekt ScienceAtHome.

[12] R. Heck m.fl. (2017) *Remote optimization of an ultra-cold atoms experiment by experts and citizen scientists*, arXiv:1709.02230.



Carsten Bergholtz er lektor ved Institut for Virksomhedsledelse, School of Business and Social Sciences, Aarhus Universitet, samt affilieret ved ScienceAtHome. Han undersøger via eksperimenter, hvordan mennesker både individuelt og kollektivt løser komplekse problemer.

Årsmøde i Dansk Fysisk Selskab

Af Jens Olaf Pepke Pedersen, KVANT

Dansk Fysisk Selskab afholdt sit årsmøde den 6.-7. juni på FænøSund Conferencecenter ved Middelfart. Programmet bød både på fælles plenar-foredrag og foredrag i parallelle tematiske sessioner, samt poster-session, godt samvær og after-dinner foredrag om GastroPhysics ved professor Ole Mouritsen fra KU Food. Ved samme lejlighed afholdt Kvinder i Fysik, som er en sektion under DFS, også deres årsmøde.

Foredragene på årsmødet præsenterede de nyeste resultater indenfor en bred vifte af fysiske discipliner, fra astro-, partikel- og fusionsfysik til glasfysik, metamaterialer og kvantekommunikation. Derudover var der diskussion om fysikundervisningen på de danske gymnasier med Fagkonsulent Kim Bertelsen og formanden for Fysiklærerforeningen Michael Agermose.

Der var også arrangeret to undervisnings-workshops rettet mod (primært) undervisningen i gymnasiet: “DIY gamma spectrometer” og “Build your own cloud chamber”.

Der var igen kontante præmier til de bedste poster, og vinderne blev inviteret til at skrive en artikel om deres projekt til KVANT.

Førstepladsen gik til Nina Stiesdal (SDU) med posteren “Free-space QED with a single Rydberg superatom”. På vegne af bedømmelsesudvalget motiverede Tina Hecksher fra Roskilde Universitet valget med at Nina Stiesdal udviste et fantastisk godt overblik over sit felt og formåede at formidle et meget komplekst projekt til en “ikke-ekspert” fysiker med sin posterpræsentation.

Andenpladsen blev delt mellem Adrian B. Salo (SDU) og Mikkel Tang (KU). Adrian B. Salo deltog med posteren “Free electron production during ion

beam cancer therapy” og imponerede komiteen med sin entusiastiske og vidende præsentation af et projekt af meget høj kvalitet – især for så ung en studerende.



Figur 1. Vinderne af DFS's posterkonkurrence blev (fra højre) Nina Stiesdal (SDU), Adrian B. Salo (SDU) og Mikkel Tang (KU). Yderst til venstre ses en glad formand for DFS, Kristoffer Haldrup (DTU Fysik), der overrakte priserne.

Mikkel Tang havde medbragt posteren “Modelling lasing on a forbidden transition in a thermal cloud of Sr atoms”, som fungerede rigtig godt både med og uden præsentation med en særlig god balance mellem skreven tekst og visuelle virkemidler.

Redaktionen ser frem til at bringe artiklerne i løbet af efteråret.