



KVANTE- BANDITTERNE KOMMER

Illustration: Colourbox

Forfatter



Majken Brahe Ellegaard Christensen, astrofysiker og Kvantebanditternes fysikformidler. mec@cp3-origins.net

Nysgerrighed, viden, fantasi og undren er fællesnævneren for det nye store formidlingsprojekt Kvantebanditter hos grundforskningscenteret CP3-Origins (Centre for Cosmology and Particle Physics Phenomenology) på Syddansk Universitet.

Kvantebanditter-projektet er kommet til verden på initiativ fra professor Francesco Sannino, professor mso Claudio Pica og lektor Thomas Rytov, som altid har ment, at det er cool at være klog. De tre forskere har tidligere på året fået tildelt 4 mio. kr. fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal til at opfylde netop den drøm, det er at dele begejstringen for kvanteuniverset med resten af befolkningen de næste 5 år.

»Kvanteuniverset skal ikke bare være noget, der er forbeholdt forskere og videnskabsfolk. Det skal ud i børnehaverne og grundskolen – ud til alle, men jo tidligere jo bedre. Jeg ser på mine egne og andres børn, og jeg vil gerne have, at de skal være en del af verden og af fremtiden – og fysikken spiller altså en meget stor rolle i alt. Samtidig er der alt for meget talents-

how og X-Factor i samfundet. Alt for meget "åndelig fastfood" og alt for lidt "French cuisine",« siger Francesco Sannino, der samtidig med at være leder for CP3-Origins også er professor i teoretisk fysik på SDU.

Kvantebanditter bygger på seks forskellige initiativer:

- *Små kvantebanditter* er rettet mod de små i aldersgruppen 4 – 12 år. Gennem besøg i folkeskolerne skal børnene lære om solsystemet, energi og den subatomare verden.
- *Kvantefronter* er rettet mod unge fra 12 år og opefter, som præsenteres for kvanteverdens mysterier. Udgangspunktet bliver noget meget velkendt for de unge elever: nemlig store blockbuster-film som fx *Interstellar*, hvor forskerne vil forklare fysikken i filmene og forklare, hvad er fakta og fiktion.
- *Kvantebanditter Cartoons* er en helt ny produktion af tegnefilm om kvanteuniverset, som forventes udgivet i 2017.
- *Formidlingsportal*: Materiale fra Kvantebanditter skal gøres tilgængeligt online til brug fx i undervisning og samtidigt laves

interaktive spil og underholdning for den brede befolkning.

- *Kvanteby* vil møde mennesker udenfor de formelle rammer, som fysik ofte præsenteres i. Her skal videnskaben ud på cafeer, biblioteker og andre steder i byen, hvor folk inviteres til få stillet deres nysgerrighed – og snakke med forskerne i afslappede omgivelser.
- Derudover udvikles et talentprogram for de allerskarpeste hjerner i gymnasierne og blandt de unge universitetsstuderende.

»Vi har brug for flere banditter på fysik og i naturvidenskab i det hele taget. Med banditter mener jeg dem, der tør tænke utraditionelt, være rebeller i deres ideer og løsning, og dem som ikke lader sig begrænse af de gængse regler og rammer. Vi skal fortælle vores børn, at man er sej – især hvis man interesserer sig for naturvidenskab. Børn er nysgerrige af natur, og det er denne nysgerrighed, vi gerne vil stimulere gennem Kvantebanditter,« slutter Francesco Sannino

Læs mere på www.cp3-origins.dk/kvantebanditter