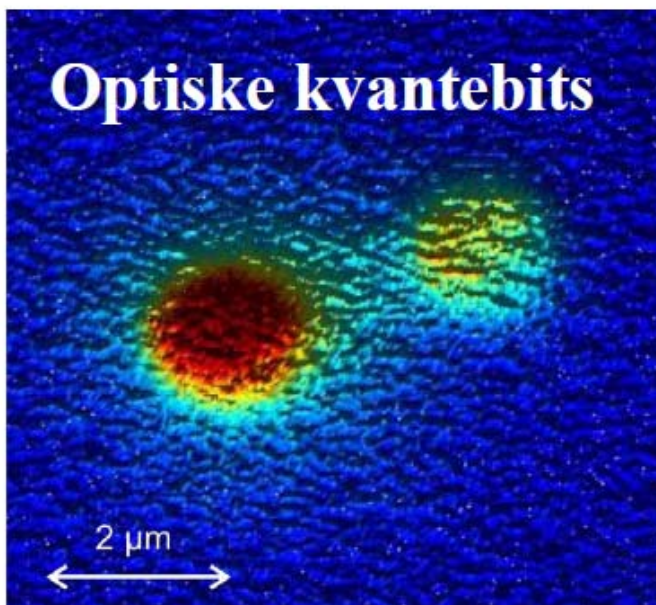


Kvantebits? Hvorfor og hvordan

Foredragsholdere: Lektor Ulrik Lund Andersen og docent Jørn Bindslev Hansen, Institut for Fysik, DTU

E-gruppen



Selvom vigtige komponenter som transistorer, lasere og harddisker er baseret på kvantefysikkens principper har vi endnu til gode at mestre en egentlig teknologisk udnyttelse af kvantefysikken på enkelt-kvant niveau, for eksempel i form af kvantebits som informationsbærere. Vi vil forklare hvorfor det er en god idé at bruge kvantebits til databehandling og kryptering og give eksempler på to forskellige teknologier: Det optiske og det superledende kvantesystem.

Arrangementsnr.: 120521

- **Tirsdag den 14. september kl. 19:30, Ingeniørhuset Kalvebod Brygge 31-33, København**
- **Gratis arrangement for medlemmer af IDA og E-gruppen, medlemmer af IEEE Denmark section, medlemmer af DOPS og studerende**
- **HUSK tilmelding via www.ida.dk eller tlf. 3318 4818**