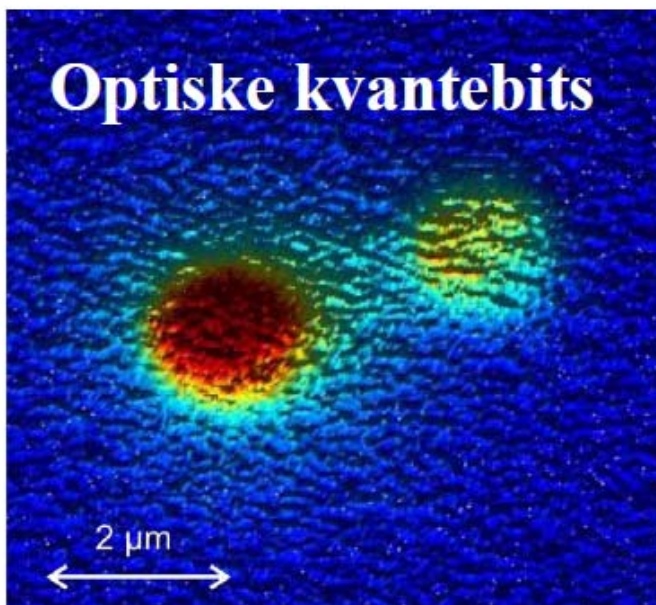


# Kvantebits? Hvorfor og hvordan

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



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](http://www.ida.dk) eller tlf. 3318 4818**