



INVITATION TIL TILTRÆDELSSEFORELÆSNING

MICHAEL DREWSEN

Eksperimenter med enkelte atomer, molekyler og fotoner – mod dybere indsigt i og nye anvendelser af kvantefænomener

Gennem de seneste 25 år har atomfysikken gennemgået intet mindre end en revolution. Baseret på udviklingen af teknikker til at indfange og manipulere atomer kan vi i dag rutinemæssigt eksperimentere med tidligere så eksotiske kvantesystemer som blot et enkelt atom eller såkaldte Bose-Einstein kondensater. I disse år sker ligeledes en rivende udvikling mht. at kontrollere og studere molekyllære systemer på kvanteniveau. Kombineret med parallelle teknologiske udviklinger i nye lyskilder og optiske detektionsmetoder, står vi netop nu over for ufatteligt rige forskningsmuligheder inden for Atomar, Molekyllær og Optisk (AMO) fysik. Vi forventer ikke blot at opnå dybere indsigt, men i lige så høj grad at skabe et solidt fundament for fremtidens kvanteteknologier.

I anledning af at Michael Drewsen er udnævnt til professor i eksperimentel AMO fysik ved Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet, inviterer vi til tiltrædelsesforelæsning og efterfølgende reception

Tid: Tirsdag 3. juni 2014 Kl. 14.00-16.00

Sted: Institut for Fysik og Astronomi, lokale 1523-318 (Fysisk Auditorium), Ny Munkegade 118, 8000 Aarhus C.

Med venlig hilsen

Lars Andersen
Institutleder



AARHUS UNIVERSITET