



Indbydelse til efterårsarrangement med besøg på Niels Bohr Institutet og Rigshospitalet

Torsdag d. 22. november 2018 kl. 12<sup>15</sup> – ca. 17<sup>30</sup>

Arrangementet afholdes på:

H.C. Ørsted Institutet Universitetsparken 5 2100 København Ø	Niels Bohr Institutet Blegdamsvej 17 2100 København Ø	Rigshospitalet Blegdamsvej 9 2100 København Ø
--	---	---

Dagens program:

**11<sup>30</sup> Dem, der har lyst til at spise fælles frokost, mødes i kantinen på H.C. Ørsted Institutet, Københavns Universitet**

Adresse: Vandrehallen, Universitetsparken 5, 2100 Kbh Ø

**12<sup>15</sup> – 14<sup>00</sup> Oplæg om quantum computere ved Center for Quantum Devices**

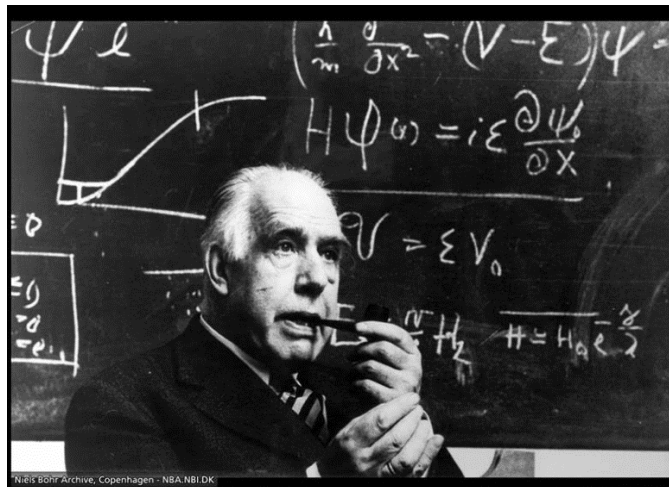
Adresse: Loungen på 4. sal, bygning 3,  
Universitetsparken 5, 2100 Kbh Ø

Center for Quantum Devices (QDev) på Københavns Universitet udvikler kvantebaserede systemer, hvor fx atomernes magnetiske orientering bruges til at lagre/hente informationer i fremtidens supercomputere. Grundforskningscentret har tiltrukket 200 mio DKK i funding og er et af de 4 Microsoft-finansierede centre i verden for udvikling af kvantecomputere. QDev råder bl.a. over 16 kryomagneter til at analysere kvantevekselvirkninger. Prof. Jesper Nygård og PhD studerende Fabio Ansaloni holder oplæg om teknologien bag kvantecomputere, og derefter bliver vi vist rundt i QDev laboratoriet og de historiske bygninger på Niels Bohr Institutet.



## 14<sup>15</sup> – 15<sup>15</sup> Rundvisning i de historiske bygninger på Niels Bohr Institut

Adresse: Niels Bohr Instituttet, Blegdamsvej 17, 2100 Kbh Ø



## 15<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup> Vi fortsætter til cyklotronsektionen på Rigshospitalet

Adresse: Receptionen ved Rigshospitalets hovedindgang, Blegdamsvej 9, 2100 Kbh Ø

Cyklotronen på Rigshospitalet er Danmarks største magnet og bruges til at lave radioaktive isotoper til både ind- og udland, herunder PET-kontraststof. Cyklotronchef Holger Jan Jensen vil fortælle om magnetfelterne på cyklotronen og vise rundt på faciliteten.



## 17<sup>30</sup> – 19<sup>30</sup> Der er bestilt bord til aftensmad på Restaurant Romarin for dem, der har lyst.

Tilmelding til arrangementet og spisning bedes foretages senest d. 13 November til Tanja Johnsen pr. e-mail: [tanjajohnsen431@gmail.com](mailto:tanjajohnsen431@gmail.com) eller på telefon: 28791086

Vi har et maksimalt antal på 20 deltagere, så skynd jer. ☺

Praktisk info: Parkering ved Rigshospitalet er begrænset. <https://www.rigshospitalet.dk/praktisk-information/transport/Sider/parkering-paa-blegdamsvej.aspx>

Vi glæder os til at se jer til en hyggelig og spændende dag.

Med venlig hilsen

Bestyrelsen Dansk Magnetisk Forening.