

KVANTECOMPUTING: HVAD ER MULIGHEDERNE OG VEJEN FREM?

VELKOMMEN





Velkomst

Thomas Risgaard Hansen
Direktør, DIREC

Program for dagen

- 10:30**  **Velkomst**
v. Thomas Risgaard Hansen, direktør, DIREC
- 10:40**  **Kvantecomputer udvikling: En opdatering fra frontlinjerne**
v. Adjunkt Morten Kjærgaard, Niels Bohr Institutet, KU
- 11:00**  **Kvantesoftware**
v. Professor Matthias Christandl, Institut for Matematiske Fag, KU
- 11:20**  **Workshop: Hvad er de forsknings- og udviklingsmæssige udfordringer og muligheder, vi skal have løst, hvis vi skal kvantecomputeren til at fungere?**
Faciliteres af Ulrich Busk Hoff
- 12:00**  **Frokost og netværk**

Program for dagen

- 12:30** ⚙️ **Ud af laboratoriet og ind i virksomhederne - kvantecomputere i den virkelige verden**
v. Professor Nikolaj Zinner, Institut for Fysik og Astronomi, AU, Kvantify
- 12:55** ⚙️ **Tilgængelige platforme samt hvad man kan med kvantecomputere i dag**
v. Partner Bent Dalager, Nordic Head of NewTech, KPMG
- 13:20** ⚙️ **Kort pause**
- 13:30** ⚙️ **Kvantecomputeren i praksis – demonstration og afprøvning**
Faciliteret workshop med Stig Elkjær Rasmussen, ph.d.-studerende, Institut for Fysisk og Astronomi, AU og Vincent Steffan, ph.d.-studerende, Institut for Matematiske Fag, KU

Program for dagen

- 14:00** ⚙️ **Minipaneldebat: Anvendelser på kort og lang sigt, og hvad skal der til?**
Faciliteres af Ulrich Busk Hoff
- 14:55** ⚙️ **Afslutning**
v. Akademidirektør Lia Leffland, ATV
- 15:00** ⚙️ **Netværk og forfriskning**
Øl, vin og vand mm.

TAK FOR I DAG

Kvantecomputer udvikling: En opdatering fra frontlinjerne

Morten Kjærgaard
Adjunkt, Niels Bohr Institutet, KU

Kvantesoftware

Matthias Christandl

Professor, Institut for Matematiske Fag, KU

Workshop: Hvad er de forsknings- og udviklingsmæssige udfordringer og muligheder, vi skal have løst, hvis vi skal kvantecomputeren til at fungere?

Faciliteret af Ulrich Busk Hoff

Frokost og netværk

12:00 – 12:30

Ud af laboratoriet og ind i virksomhederne - kvantecomputere i den virkelige verden

Nikolaj Zinner

Professor, Institut for Fysik og Astronomi, AU, Kvantify

Tilgængelige platforme samt hvad man kan med kvantecomputere i dag

Bent Dalager

Partner, Nordic Head of NewTech, KPMG

Kort pause

13:20 – 13:30

Workshop: Kvantecomputeren i praksis – demonstration og afprøvning

**Faciliteres af Stig Elkjær Rasmussen, ph.d.-studerende,
Institut for Fysisk og Astronomi, AU**

og

**Vincent Steffan, ph.d-studerende, Institut for Matematiske
Fag, KU**

Debat: Anvendelser på kort og lang sigt, og hvad skal der til?

- **Professor Matthias Christandl**
- **Professor Nikolaj Zinner**
- **Partner Bent Dalager**

Afslutning

Lia Leffland
Akademidirektør, ATV

Netværk og forfriskning

Netværk og forfriskning

Hjælp os med en kort evaluering
Gå ind på Menti – menti.com og tast koden
32 11 54 38