

KVANT

Tidsskrift for Fysik og Astronomi

c/o Niels Bohr Institutet
Universitetsparken 5
DK-2100 København Ø

Hjemmeside : www.kvant.dk
E-mail : kvant@kvant.dk
Facebook  : [KVANT.fysiktidsskrift](https://www.facebook.com/KVANT.fysiktidsskrift)
ISSN (trykt) : 0905-8893
ISSN (web) : 2245-4942

Udgives af

Astronomisk Selskab
Dansk Fysisk Selskab
Dansk Geofysisk Forening
Selskabet for Naturlærens Udbredelse

Redaktion

Jens Olaf Pepke Pedersen (ansv. red.),
DTU Space
Michael Cramer Andersen,
Christianshavns Gymnasium
Christine Pepke Gunnarsson (nyheds-
redaktør), DTU Elektro
Mogens Esrom Larsen,
Institut for Matematiske Fag, KU
Steen Lærke (astro@kvant.dk),
Astronomisk Selskab
John Rosendal Nielsen,
Aurehøj Gymnasium
Dorte Olesen (SNU),
DTU Compute
Finn Berg Rasmussen,
Niels Bohr Institutet, KU
Svend Erik Rugh
Julie Søgård (Facebookredaktør og AS)
Sarah Pepke Pedersen (korrektur)

Abonnementspris : 180 kr/år.
Kvant udkommer 4 gange årligt og er med-
lemsblad for de udgivende selskaber.
Abonnement tegnes på www.kvant.dk.
Øvrige henvendelser vedr. abonnement til
Christine Pepke Gunnarsson:
christine@kvant.dk (tlf. 27 51 01 76).

Annoncepriser

1/1 side: 3600 kr, 1/2 side: 2300 kr
1/4 side: 1600 kr.

Priserne er excl. moms og for reproklart
materiale i farver. Henvendelser om an-
noncer til redaktøren på: kvant@kvant.dk
(tlf. 28 91 87 74).

Tryk

Vestergaards Bogtrykkeri A/S.
Oplag: 2400.

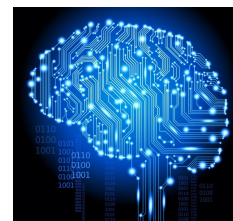
Produktionsplan

Nr. 3-18 udkommer ca. 15. september
Nr. 4-18 udkommer ca. 1. december
Deadline for mindre bidrag og annoncer
er ca. en måned før, længere artikler skal
modtages to måneder før.

Indhold:

Matematiske modeller i kunstig intelligens <i>Thomas Bolander</i>	3
Foreningsnyt – kommende foredrag	7
Er fremtidens forsker menneskelig eller kunstig intelligens? <i>Jacob Friis Sherson og Carsten Bergenholtz</i>	8
Årsmøde i Dansk Fysisk Selskab	13
Komparativ kognition og naturlig intelligens: Kloge krager, intelligente insekter og dumme dyr <i>Michael Pepke Pedersen</i>	14
SNU på Big Bang-konference	17
Robotter, kunstig intelligens og fremtidens uddannelse <i>Jeppe Dørup Olesen</i>	18
Kunstig intelligens, snart? <i>Henning Heiselberg</i>	20
Nobelpriset i fysik 1932 <i>Anders Bárány</i>	22
Supernova-planetariet i München – med meteorit fra Danmark <i>Holger Pedersen</i>	24
Besvarelse af opgave i KVANT af Ole Rømer: “beregning og anvendelse af mit lommeur” <i>Poul Darnell</i>	26
KVANT og GDPR	27
KVANT-nyheder <i>Christine Pepke Gunnarsson</i>	28
Aktuelle bøger <i>Anja Skaar Jacobsen og Jeppe Willads Petersen</i>	30
Generalforsamling i Astronomisk Selskab	31
Opdrift på flyvinge – breddeopgave 76 med didaktisk kommentar <i>Jens Højgaard Jensen</i>	32
Kvantefysikken og erkendelsens afgrund <i>Børge Krag Pimenta</i>	33
Andreas Mogensens rumkapsel er landet <i>Jens Olaf Pepke Pedersen</i>	Bagsiden

Billedet på forsiden illustrerer, at dette nummer af KVANT har kunstig intelligens som tema, et tema som er inspireret af SNU's foredragsserie i efteråret 2017. Læs artiklerne af Thomas Bolander, Jacob Friis Sherson, Carsten Bergenholtz, Michael Pepke Pedersen, Jeppe Dørup Olesen og Henning Heiselberg.



KVANT udsendes gratis, i ét eksemplar, til alle gymnasier, seminarier og HTX-kurser i Danmark, på Færøerne og i Grønland med velvillig økonomisk støtte fra Niels Bohr Institutet (KU), Institut for Fysik og Astronomi (AU), Institut for Fysik, Kemi og Farmaci (SDU), Institut for Fysik og Nanoteknologi (AAU), DTU Fotonik, DTU Fysik samt Institut for Naturvidenskab og Miljø (RUC).