

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

Michael Cramer Andersen (ansv. red.),
Christianshavns Gymnasium
Natalia Golubeva,
Aarhus Universitet
Mogens Esrom Larsen,
Institut for Matematiske Fag, KU
Steen Lærke (astro@kvant.dk),
Astronomisk Selskab
Sven Munk (nyhedsredaktør)
John Rosendal Nielsen,
Aurehøj Gymnasium
Jens Olaf Pepke Pedersen,
DTU Space
Finn Berg Rasmussen,
Ørsted Lab, Københavns Universitet
Svend Erik Rugh
Torben Westerberg (korrektur)

Foreningsrepræsentanter

Torben Lund Skovhus (SNU),
Teknologisk Institut

Abonnementspris : 180 kr/år.

Kvant udkommer 4 gange årligt og er medlemsblad for de udgivende selskaber. Henvendelser vedr. abonnement til forretningsfører Lene Körner tlf. 24 49 42 92 (koerner@kvant.dk).

Annoncepriser

1/1 side: 3600 kr, 1/2 side: 2400 kr
1/4 side: 1600 kr.

Priserne er excl. moms og for reproklart materiale i farver. Henvendelser om annoncer til redaktøren, tlf. 22 67 26 42.

Tryk

HCB Tryk ApS, Brønderslev.
Oplag: 2500.

Produktionsplan

Nr. 1-14 udkommer ca. 15. marts
Nr. 2-14 udkommer ca. 15. maj

Deadline for mindre bidrag og annoncer er ca. en måned før, længere artikler skal modtages to måneder før.

Indhold:

Temanummer om <i>Naturvidenskab og digtekunst</i> <i>Michael Cramer Andersen og Svend E. Rugh</i>	3
Foreningsnyt – foredrag i foråret 2014	4
Digtets natur <i>Anne Gry Haugland</i>	5
Antikkens atomteori og Lukrets' <i>Om verdens natur</i> <i>Anja Bindselev</i>	10
Videnskabsmønter <i>Michael Cramer Andersen</i>	11
KVANT-nyheder <i>Sven Munk</i>	12
Videnskab og lidenskab – Tycho Brahes latinske digtning <i>Peter Zeeberg</i>	13
Aktuelle bøger <i>Michael Cramer Andersen</i>	17
Ørsted og Andersen og guldalderens naturfilosofi <i>Knud Bjarne Gjesing</i>	18
Komet ISONs perihelipassage <i>Michael Quaade</i>	21
Bohr-atomet i populær indbinding <i>Kristian Hvidtfelt Nielsen</i>	22
FysikRevy i 25 år <i>Michael Cramer Andersen og Finn Berg Rasmussen</i>	25
Big Bang poesi <i>Michael Cramer Andersen</i>	28
Gaia-missionens snørklede tilblivelse <i>Erik Høg</i>	30
Planetkalender for København 2014 <i>Martin Götz</i>	35
Interview med Alain Aspect der fik Bohr-medaljen <i>Michael Cramer Andersen</i>	Bagsiden

Billedet på forsiden viser Tycho Brahes slot og observatorium Uraniborg malet af Heinrich Hansen i 1882. Hovedtemaet for dette nummer er *Naturvidenskab og digtekunst* med bl.a. en artikel om Tycho Brahes digtekunst.

Øverst til højre ses Gaia-satellitten, der opsendes lige før jul og som vil give vor tids ypperste astrometriske målinger, i stil med det Tycho Brahe opnåede på Hven for godt 400 år siden.

Maleri: Det Nationalhistoriske Museum på Frederiksborg Slot. Foto: Kit Weiss.
Grafik af Gaia: Astrium Toulouse og ESA.

KVANT udsendes gratis, i ét eksemplar, til alle landets gymnasier, seminarier og HTX-kurser med velvillig økonomisk støtte fra Niels Bohr Institutet (KU), Institut for Fysik og Astronomi (AU), Institut for Fysik og Kemi (SDU), Institut for Fysik og Nanoteknologi (AAU) og DTU Nanotech.

