



# Nyhedsbrev til Ole Rømers Venner

Forening til udbredelse af dansk astronomis historie  
med særligt henblik på Ole Rømers liv og gerning

Ole Rømers Venner, Kroppedal Museum, Kroppedals Allé 3, 2630 Taastrup

Nr. 28

December 2005

## Nye bøger, værd at læse

### DANSK NATURVIDENSKABS HISTORIE 1-2

Bind 1: Fra Middelalderlærdom til Den Nye Videnskab 1000 - 1730, 480 sider, kr. 500

Bind 2: Natur, Nytte og Ånd 1730 - 1850, 486 sider, kr. 500

Bogformatet er 17,3 x 25 cm; rigt illustreret i sort/hvid og farver.

Se i øvrigt vedlagte brochure!

”Der har i lang tid været tradition for, at naturforskere beskæftiger sig med deres fags historiske udvikling, hvilket typisk har resulteret i fagspecifikke og internalistiske beskrivelser, ofte med fokus på landets store videnskabsmænd og deres innovative indsats. Den samlede mængde videnskabshistorisk litteratur inden for denne genre er meget stor. Den er også meget spredt, mangler som helhed et bredt perspektiv og er ofte historiografisk naiv. Den henvender sig typisk til forskerne selv, snarere end til den historisk interesserede offentlighed. De fire bind om dansk naturvidenskabshistorie, der starter med denne udgivelse, søger at råde bod på denne tilstand, idet de giver en omfattende og samlet fremstilling, hvor udviklingen så vidt muligt integreres med den almindelige historie. Vi – dvs. de tre redaktører – har som mål haft at placere naturvidenskaben på det historiske Danmarkskort, at give den en status svarende til andre nationale kulturfaktorer.” *Af forordet til bind 1.*

### EN KORT HISTORIE OM NÆSTEN ALT

Af Bill Bryson, 660 sider, paperback, kr. 249, - Gyldendal 2005 (Oversat af Jan Teuber)

”Denne fascinerende enmandsfærd gennem virkeligheden, videnskaben og videbegærligheden – fra Big Bang til menneskets molekyler og fra galaksernes grænseland til atomernes afkroge – er med god grund blevet en international bestseller. Her er bogen, der besvarer de allermest nærliggende naturvidenskabelige spørgsmål, så enhver kan forstå det.” Forlagets omtale.

”Denne bog er eksemplarisk, naturvidenskabelig formidling. Alle kan være med. Fordi det aldrig bliver plat. Bryson fortæller ganske enkelt rigtig gode historier, så simpelt er det. Og jeg er sikker på, at langt flere unge ville interessere sig for naturvidenskab, hvis denne bog udgjorde grundstenen i skolernes naturfag.” *Anmeldelse i Politiken 26.11.2005.*

### NATURFAG SOM ALMENDANNELSE. EN KRITISK FAGDIDAKTIK

Af Svein Sjöberg, 468 sider, kr. 369, - Klim

”Et af bogens mere vægtige standpunkter er, at naturfag fastholdes som et obligatorisk undervisningselement for alle på grund af det alment dannende perspektiv. Der argumenteres for, at naturvidenskaben er en fulgyldig del af vores kulturarv. Et manglende kendskab til naturvidenskabens grundresultater og metoder burde således være mindst lige så pinlig og foruroligende, som hvis man aldrig har hørt om Shakespeare eller ikke lige har styr på, hvad reformationen lige gik ud på.” *Anmeldelse i Scient, september 2005.*

### HIMMELKALENDEREN 2006

Af Jan Teuber & Jan-Erik Ovaldsen, 192 sider, kr. 149, - Nyt Teknisk Forlag

Redaktion: Per Friedrichsen og Ole Henningsen  
”Mere end 100 illustrationer. – langt de fleste i farver”

## **UNIVERSET. FRA SUPERSTRENGE TIL STJERNER**

Af Steen Hannestad, 201 sider, kr. 198,- (ill.), Univers

“Bogen gennemgår kosmologiens udvikling fra de første kosmologier til den rivende udvikling, faget i dag befinder sig i. Vi hører om big bang og ser på mørkt stof og spektakulære fysiske fænomener i de første brøkdele af et sekund af universets eksistens.” *Forlagets omtale*

## **NATURERKENDELSE OG VIDENSKABSTEORI**

De uorganiske videnskabers filosofi og historie

Af Helge Kragh, 364 sider, kr. 348,- Aarhus Universitetsforlag 2004

“Fysik, kemi, astronomi og geologi har haft succes med at skaffe en viden om naturen, som kan anvendes i samfundet. Gennem en lang række konkrete eksempler diskuteres disse videnskabers filosofiske problemer, historiske udvikling og samfundsmæssige konsekvenser.” *Forlagets omtale*

## **EINSTEIN, EINSTEIN**

Af Tor Nørretranders, 215 sider, kr. 249,- mange ill., indb., Politikens Forlag 2005

”Han (= Nørretranders) gør også rede for hele den naturvidenskabelige udvikling fra Tycho Brahe og Ole Rømer til modsætningerne mellem Bohr og Einstein, Heisenberg og de seneste revisioner i den videnskab, som ændrede retning og i dag er nået et sted hen, hvor forfatteren bekymrer sig over, om der ville have været plads for en Einstein, enegængereren i videnskabens verden...” *Anmeldelse i Politiken 12.11.2005*

## **MEDDELELSER FRA OLE RØMERS VENNER 2006/1**

Udkommer i begyndelsen af 2006 og indeholder blandt andet en artikel af Jan Teuber, der giver en opdatering af Rømers opdagelse af lysets tøven på grundlag af nye tolkninger.

## **IDEERNES BAGMÆND**

Dette er titlen på en serie populærvidenskabelige bøger, som udgives af Polyteknisk Forlag. Alle bøger koster 128 kr., ill., kartonneret.

1997	Paul Strathem:	Hawking og de sorte huller, 76 sider.
1997	Paul Strathem:	Einstein og relativiteten, 82 sider.
1997	Paul Strathem:	Crick & Watson og DNA-molekylet, 90 sider.
1998	Paul Strathem:	Bohr og atomet, 87 sider.
1998	Paul Strathem:	Darwin og evolutionen, 86 sider.
1999	Paul Strathem:	Newton og tyngdekraften, 85 sider
2000	Bjarne Kousholt:	H.C. Ørsted og fornuften i naturen, 112 sider.
2000	Preben Hartmann-Petersen:	Mendeleev og det periodiske system, 96 sider
2001	Bjarne Kousholt:	Ole Rømer og lysets tøven, 94 sider.
2002	Preben Hartmann-Petersen:	Marie Curie og hendes nærmeste familie, 122 sider.
2002	Bjarne Kousholt:	Tycho Brahe og den nye stjerne, 95 sider.
2003	Carl Henrik Koch:	Niels Stensen og naturiagttagelsen, 92 sider.
2004	Bjarne Kousholt:	Inge Lehmann og Jordens Kerne, 90 sider.
2005	Preben Hartmann-Petersen:	Lise Meitner og spaltningen af uran
2005	Povl-Otto Nissen:	Röntgen og de mystiske stråler, 96 sider.