

# DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 1, 2000

15. årgang



**DOPS**

Dansk Optisk Selskab

## Udgiver

Dansk Optisk Selskab  
Forskerparken CAT  
Postbox 30, 4000 Roskilde  
telefon 4677 5921  
telefax 4632 1919  
dops@catscience.dk  
http://www.dops.dk

## Redaktionsudvalg

Sussie J. Jensen, Lars Lindvold, Johnny O. Schmidt, Mette Owner-Petersen, Michael Lund, Paul Michael Petersen (ansv.).

## Annoncer

Lars Lindvold  
Afd. for Optik og Fluid Dynamik  
Forskningscenter Risø  
telefon 4677 4509  
telefax 4677 4565  
lars.lindvold@risoe.dk

## Abonnement

DOPS-NYT udkommer fire gange om året og koster 225 kr. pr. årgang (gratis for medlemmer).

## Annoncepriser 2000

1/1 side: 2.789 kr.  
1/2 side: 1.562 kr.  
1/4 side: 1.116 kr.  
Tillæg for farve: 1.673 kr.  
Produktinformation  
pr. spaltemm: 5,82 kr.  
Priserne er ekskl. moms og gælder for repro-klart materiale.

## Medlemsskab af DOPS

Firmaer: 2.700 kr.  
Institutter: 1.650 kr.  
Udlandsmedlem: 400 kr.  
Personligt medlem: 225 kr.  
Studerende: 75 kr.  
Medlemsskab kan tegnes ved indbetaling af årskontingentet på giro nr.: 8 41 29 01.

## Indlæg

Forfattere til indlæg bør følge vejledningen for udformning af manuskripter til DOPS-NYT, se bagerst i DOPS-NYT. Indlæg til DOPS-NYT sendes til:

Paul Michael Petersen  
Afd. for Optik og Fluid Dynamik  
Forskningscenter Risø  
4000 Roskilde  
telefon 4677 4512  
telefax 4677 4565  
paul.michael.petersen@risoe.dk

## Tryk

Glumsø Bogtrykkeri A/S.

## ISSN

0901-4632. Kopiering fra DOPS-NYT er tilladt med angivelse af kilde og forfatter.

## Indhold

<b>Leder</b> .....	<b>3</b>
<i>Bjarne Tromborg</i>	
<b>Bestyrelsens svar på kritikken af DOPS Årsmøde 1999</b> .....	<b>5</b>
<b>Optik på supercomputere</b> - når linseligningen ikke slår til .....	<b>6</b>
<i>Palle Geltzer Dinesen, Jan S. Hesthaven og Jens-Peter Lynov</i>	
<b>Om fotonen, dens fødsel og mulige rumlige lokalisering</b> ....	<b>13</b>
<i>Jacob Broe og Ole Keller</i>	
<b>Rejsebeskrivelse: I skyggen af Newtons æbletræ</b> .....	<b>20</b>
<i>Martin Sundstrøm</i>	
<b>Optiske kuriositeter:</b> Kan et par spejle reflektere mere end 100%? .....	<b>23</b>
<i>Torben Skettrup</i>	

## Forsidebillede

Fokuserende gitterkobler (nederste del). Den korrugerede overflade fører til en udkobling af lys fra bølgelederen til luft oven for kobleren, her vist i farver (øverste del). Se artiklen "Optik på supercomputere - når linseligningen ikke slår til" side 6.

## Annoncører

## Side

BFI OPTILAS A/S .....	4
Hamamatsu Photonics .....	12
BBT/Benny Larsen .....	25
Melles Griot Danmark .....	bagsiden