

# DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 1, 1999

14. årgang



**DOPS**

Dansk Optisk Selskab

## Udgiver

Dansk Optisk Selskab  
Forskerparken CAT  
Postbox 30, 4000 Roskilde  
telefon 4677 5921  
telex 4632 1919  
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  
telex 4677 4565  
lars.lindvold@risoe.dk

## Abonnement

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

## Annoncepriser 1999

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. spalte: 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 ind-  
betaling af årskontingentet på giro  
nr.: 8 41 29 01.

## Indlæg

Forfattere til indlæg bør følge vej-  
ledningen for udformning af manu-  
skripter til DOPS-NYT, se bagerst i  
DOPS-NYT. Indlæg til DOPS-NYT  
skal sendes til:

Paul Michael Petersen  
Afd. for Optik og Fluid Dynamik  
Forskningscenter Risø  
4000 Roskilde  
telefon 4677 4512  
telex 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>Jørn M. Hvam</i>	
<b>The history of optics: From ancient times to the middle ages</b> .....	<b>5</b>
<i>Kasper M. Paasch</i>	
<b>Øjet og de fysiologiske farver</b> .....	<b>9</b>
<i>Martin Sundstrøm</i>	
<b>Guidance of light along an air-column in a new class of optical fibers</b> .....	<b>16</b>
<i>Stig E. Barkou, Jes Broeng, and Anders Bjarklev</i>	
<b>Optiske kuriositeter: Hvor langsomt kan lyset løbe?</b> .....	<b>22</b>
<i>Torben Skettrup</i>	
<b>DOPS I-service</b> .....	<b>24</b>

## Forsidebillede

Fotonisk båndgabsfiber og tværsnit af felt-  
fordelingen, se artiklen "Guidance of light  
along an air-column in a new class of opti-  
cal fibers" inde i bladet.

## Annoncører

	<b>Side</b>
BFI OPTILAS A/S .....	4
BBT/Benny Larsen .....	12
Hamamatsu Photonics .....	20
Permanova Laser Systems AB .....	25
Melles Griot Danmark .....	bagsiden