

# DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 4, 1997

12. årgang



**DOPS**

Dansk Optisk Selskab

## Udgiver:

Dansk Optisk Selskab  
Forskerparken CAT  
Postbox 30, 4000 Roskilde  
telefon 46775900  
telefax 46321919  
<http://www.risoe.dk/cat/dops>

## Redaktionsudvalg:

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

## Annoncer:

Lars Lindvold, tlf. 46774509  
fax 46774565.

## Abonnement:

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

## Annoncepriser 1997:

1/1 side 2.789 kr  
1/2 side 1.562 kr  
1/4 side 1.116 kr  
Tillæg for farve 1.673 kr  
Produktinforma-  
tion 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:

Indlæg til bladet skal være maskin-  
skrevet og forsynet med navn, adresse  
og tlf. nr. og være indsendt senest den  
15. i måneden, 2 måneder før ud-  
givelsesmåneden.

Sendes til Paul Michael Petersen,  
Afd. for Optik og Fluid Dynamik,  
Forskningscenter Risø, 4000  
Roskilde, tlf. 46774512

## Sats og tryk:

EBData og Glumsø Bogtrykkeri  
ApS.

## ISSN:

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

## Indhold

Leder.....	3
DOPS-prisen 1997.....	3
Optisk datalagring i ulineære materialer <i>Paul Michael Petersen, Carsten Dam-Hansen og Per Michael Johansen</i> .....	4
Massefabrikation af diffraktiv optik med compact disc teknologi <i>Lars Lindvold og Erling Rasmussen</i> .....	9
Målinger af tæthedsluktuationer i et fusionsplasma <i>W. Svendsen og M. Saffman</i> .....	14
Referat fra generalforsamlingen.....	19
Optiske kuriositeter Kan lys udbredes uden at diffrakteres? <i>Torben Skettrup</i> .....	22

## Forsidebillede:

Det holografiske datalagringsystem på  
OFD, Forskningscenter RISØ. (Se ar-  
tiklen inde i bladet).

## Annoncører:

OPTILAS Danmark.....	5
Gamma Optronik AB.....	8
BBT/Bent Tjelum.....	10
BBT/Benny Larsen.....	11
Hamamatsu Danmark.....	21
Permanova Laser Systems AB...	24
Melles Griot Danmark.....	bagsiden

## Side: