

# DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 2, 1997 12. årgang



**DOPS**

Dansk Optisk Selskab

## Udgiver:

Dansk Optisk Selskab  
Forskerparken CAT  
Postbox 30, 4000 Roskilde  
telefon 46775900  
telex 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 46754064.

## 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. spalte mm. 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.

## 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
Årets underviser på Aalborg Universitet.....	5

### Særnummer: Dansk Telecom

Dansk Telecom.....	5
Optisk kommunikation i Danmark	
<i>Palle Jeppesen</i> .....	6
LYCOM A/S	
<i>Ole Levring</i> .....	11
Optiske transmissionsteknologier hos DSC Communication A/S.....	12
GIGA - første halvlederproducent i Danmark.....	18
Photonics at Mikroelektronik Centret.....	20
Multiwavelength DFB fibre laser source	
<i>Jörg Hübner, Martin Kristensen, Poul Varming, B. Pálsdóttir and C.C. Larsen</i> .....	20
Fabrication of fibre terminated planar waveguides	
<i>Bo Asp Møller Andersen and Karin Zenth</i> .....	24
Bragg gratings written in planar waveguides	
<i>J.-M. Jouanno, J. Hübner, M. Svalgaard and M. Kristensen</i> .....	26
Design of a 4 x 4 optical re-routing switch	
<i>Jens Engholm Pedersen, Rasmus Kromann, Karin Zenth</i> .....	30
Kan Mozarts symfoni nr. 40 løbe hurtigere end lyset?	
<i>Torben Skettrup</i> .....	34

## Forsidebillede:

Ph.d. Jesper Hanberg ved GIGA's  
procesanlæg til fremstilling af høj-  
hastigheds-laserdioder. I anlægget  
pålægges halvlederlag med en tykkelse  
ned til 5 nm med nøje afpassede optiske  
og elektriske egenskaber.  
Anlægget drives af GIGA A/S i Skov-  
lunde.

## Annoncører:

Optilas Danmark.....	4
Gamma Optronik AB.....	14
Hamamatsu Danmark.....	15
BBT/Bent Tjelum.....	22
BBT/Benny Larsen.....	23
Permanova Laser Systems AB...	33
Crimp .....	18
MELLES GRIOT.....	bagsiden

## Side: