

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: