

DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 3, 2001

16. årgang



DOPS

Dansk Optisk Selskab

Udgiver

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

Redaktion

Palle G. Dinesen (ansv.), Michael
Lund, og Peter E. Andersen.

Annoncer

Peter E. Andersen
Afd. for Optik og Fluid Dynamik
Forskningscenter Risø
telefon 4677 4555
telex 4677 4565
peter.andersen@risoe.dk

Abonnement

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

Annoncepriser 2000

1/1 side: 3.208 kr.
1/2 side: 1.797 kr.
1/4 side: 1.284 kr.
Tillæg for farve: 1.924 kr.
Priserne er ekskl. moms og gælder for
repro-klart materiale.

Medlemsskab af DOPS

Firmaer: 2.700 kr.
Institutter: 1.650 kr.
Personligt medlem: 225 kr.
Studerende: 75 kr.
Medlemsskab, der følger kalenderåret,
kan tegnes ved indbetaling af års-
kontingentet 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
sendes til:

Palle G. Dinesen
ADC Danmark ApS
Ryttermarken 15-21
3520 Farum
telefon 4434 7102
telex 4434 7001
Palle.Dinesen@ibsen.dk

Tryk

Glumsø Bogtrykkeri A/S.

ISSN

0901-4632. Kopiering fra DOPS-NYT
kun med tilladelse.

Indhold

Leder	3
<i>Bjarne Tromborg</i>	
Læserne skriver:	
Endagsbriefing på Sletten om diodelasere og LEDs	5
Laser2001	5
<i>Michael Lund</i>	
Korte nyheder	7
Optik på Århus Universitet	12
Ion Coulomb crystals: Properties and applications	13
Nonlinear four-wave mixing microscopy	18
Machining with ultra-short laser pulses	21
Atomoptik	26
Danish Quantum Optics Center at the University of Aarhus	30
Optisk kuriositet:	
Kan en beamsplitter ændre sin reflektans?	33
<i>Torben Skettrup</i>	
Produktinformation	35

Forsidebillede

'Optik på Århus Universitet': Forsiden viser et
eksempel CARS-mikroskopi, som er beskrevet i
artiklen "Nonlinear four-wave mixing micro-
scopy" af H. N. Paulsen, J. Thøgersen og S. R.
Keiding inde i bladet.

Annoncørindeks

BFI OPTILAS A/S	4
Hamamatsu Photonics	8
BBT/Benny Larsen	29
Gamma Optronik AB	32
Melles Griot Sverige	bagsiden

Side