

DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 2, 2004 19. årgang



DOPS

Dansk Optisk Selskab

Udgiver

Fysisk Institut, Bygn. 307
Danmarks Tekniske Universitet
2800 Lyngby
telefon 4525 3111
telefax 4593 2766
mai@fysik.dtu.dk

Redaktion

Karsten Rottwitt (ansv.),
Dan Birkedal, Lars Koldbæk.

Abonnement

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

Annoncepriser 2004

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.

Medlemskab af DOPS

Firmaer: 2.700 kr.
Institutter: 1.650 kr.
Personligt medlem: 225 kr.
Studerende: 75 kr.
Medlemskab, der følger kalenderåret, kan
tegnes ved indbetaling af årskontingentet
på giro nr.: 8 41 29 01.

Annoncer og indlæg

Forfattere til indlæg bør følge vejled-
ningen for udformning af manuskripter til
DOPS-NYT, trykt i bladet.
Indlæg til DOPS-NYT sendes til:

Karsten Rottwitt
COM
DTU, Ørstedes Plads 345V
DK-2800 Kgs. Lyngby
telefon: 4525 6384
telefax: 4525 6581
kar@com.dtu.dk

Layout og tryk

Glumsø Bogtrykkeri A/S.

ISSN

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

Indhold

Leder	3
<i>Anders Bjarklev</i>	
Dynamic photonic components utilizing long-range surface plasmon polaritons	6
<i>Thomas Nikolajsen, Kristjan Leosson & Sergey I. Bozhevolnyi</i>	
Entanglement with macroscopic gas samples and applications	10
<i>Brian Julsgaard</i>	
High-resolution imaging of the <i>in-vivo</i> human eye retina	16
<i>Brian Vohnsen, Ignacio Iglesias and Pablo Artal</i>	
Product News	20
Optiske kuriositeter: Hvor meget afbøjer solen egentlig en lysstråle? Del II En realistisk beskrivelse	22
<i>Torben Skettrup</i>	
DOPS-prisen • DOPS Årsmøde	30

Annoncer	Side
Hamamatsu Photonics.....	4
Laser 2000.....	5
BFI OPTILAS A/S.....	25
BBT.....	26
Aspect/New Focus.....	27
Newport.....	28
BFI OPTILAS A/S.....	29
Melles Griot Sverige.....	32