

DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 2, 1999

14. årgang



DOPS

Dansk Optisk Selskab

Udgiver

Dansk Optisk Selskab
Forskerparken CAT
Postbox 30, 4000 Roskilde
Telefon 4677 5921
Telefax 4632 1919
<http://www.dops.dk>

Redaktionsudvalg

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

Annoncer

Lars Lindvold
Afd. for Optik og Fluid Dynamik
Forskningscenter Risø
Telefon 4677 4509
Telefax 4677 4565
lars.lindvold@risoe.dk

Abonnement

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

Annoncepriser 1999

1/1 side: 2.789 kr.
1/2 side: 1.562 kr.
1/4 side: 1.116 kr.
Tillæg for farve: 1.673 kr.
Produktinformation
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 ind-
betaling af årskontingentet 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
skal sendes til:

Paul Michael Petersen
Afd. for Optik og Fluid Dynamik
Forskningscenter Risø
4000 Roskilde
Telefon 4677 4512
Telefax 4677 4565
paul.michael.petersen@risoe.dk

Tryk

Glumsø Bogtrykkeri A/S.

ISSN

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

Indhold

Leder	3
<i>Jørn M. Hvam</i>	
Optisk metrologi	5
<i>Jes Henningsen</i>	
Realisering af meteren ved frekvensstabile lasere	6
<i>Harald Simonsen</i>	
Ultrapræcise ure med kolde atomer	11
<i>Jan W. Thomsen og Harald Simonsen</i>	
Optical frequency standards with cold atoms	15
<i>Fritz Riehle</i>	
Monitering med diodelaser og Fouriertransform spektroskopi	19
<i>Jes Henningsen</i>	
Molekyler som bølgelængdenormaler	24
<i>Jan C. Petersen</i>	
Optisk koordinatmåling - en introduktion	27
<i>Hans N. Hansen</i>	
Optisk radiometri	30
<i>Jan C. Petersen</i>	
Optiske kuriositeter: Bessel beamet	35
<i>Torben Skettrup</i>	

Forsidebillede

System til detektion af gassen H_2S , se
artiklen "Monitering med diodelaser og
fouriertransform spektroskopi" af Jes
Henningsen i dette nummer af DOPS-NYT.

Annoncører

BFI OPTILAS A/S	4
BBT/Benny Larsen	33
Hamamatsu Photonics	37
Melles Griot Danmark	bagsiden

Side