

DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 2, 2005 20. årgang



DOPS

Dansk Optisk Selskab

Udgiver

Ingeniørhøjskolen i Århus
Dalgas Avenue 2
8000 Århus C

Redaktion

Karsten Rottwitt (ansv.), Dan Birkedal,
Finn Mengel, og Mike van der Poel.

Abonnement

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

Annoncepriser 2005

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.

Produktionsplan

Deadline for bidrag,
udgivelse ca. 1 mdr. senere
DN3-2005 1 Sept.
DN4-2005 1 Dec.

Indhold

Leder	3
<i>Steen Hanson</i>	
Laser Mikrobearbejdning	5
<i>Leif Højslet Christensen</i>	
Optics of laser micro processing: basic concepts	7
<i>Lars Lading</i>	
Product News	13
Nanostructuring of surfaces by ultra-short laser pulses	15
<i>Kasper Vestentoft and Peter Balling</i>	
Laser micromachining at the Danish Technological Institute	21
<i>Martin F. Jensen and Leif Højslet Christensen</i>	
Trepanning optic for high precision laser drilling of metals	27
<i>Christian FÖHL, Sven WARTENBERG, Friedrich DAUSINGER</i>	
Recent applications of pulsed lasers in advanced materials processing	33
<i>H.J. Booth</i>	
Optiske Kuriositeter: Er impulsmomentet bevaret ved sumfrekvensgenerering af fotoner?	37
<i>Torben Skettrup</i>	

Annoncer	Side
<i>Hamamatsu Photonics</i>	4
<i>Laser 2000</i>	6
<i>BBT</i>	14
<i>Azpect</i>	20
<i>BFI OPTILAS A/S</i>	26
<i>Mengel Engineering</i>	32
<i>Melles Griot Sverige</i>	24