

OptoNet Workshop

Intelligente LED- Beleuchtungs- systeme



Fraunhofer Institut
Angewandte Optik
und Feinmechanik

optonet
knowledge competence cooperation

Veranstaltungstermin

29. Juni 2006 9.30–17.15 Uhr

● Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut
Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF)
Albert-Einstein-Straße 7
07745 Jena

www.iof.fraunhofer.de



Ziele

- ~ Gedankenaustausch zwischen LED-Herstellern, LED-Modulentwicklern und den Anwendern intelligenter LED-Beleuchtungssysteme
- ~ Aufzeigen von Entwicklungsbedarf bei den LED-Quellen, deren Aufbautechnik, im optischen Design und bei den Herstellungsmethoden der strahlformenden Bauelemente

Schwerpunkte

- ~ Entwicklungstendenzen bei LED-Quellen
- ~ Aufbautechniken für (LED-)Chips on board
- ~ Design und Herstellung strahlformender Bauelemente für LED-Module
- ~ Design und Realisierung von definierten Intensitätsverteilungen
- ~ LED-Beleuchtungsmodule für Anwendungen im Automobil und Flugzeug, in der Visualisierungs- und Messtechnik sowie für die Raumbeleuchtung

Begrüßung

9.30–9.45 Uhr

- ~ K. Schindler, OPTONET E.V.
- ~ A. Bräuer, FRAUNHOFER IOF

LED-Quellen

9.45–10.35 Uhr

- ~ *Moderne HL-Lichtquellen
und was wir von ihnen erwarten können*
N. Stath, OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS
- ~ *Aufbau- und Verbindungstechnik
für High-Power LED-Module*
S. Kobilke, ELCOS AG

Kaffeepause

10.35–11.05 Uhr

LED-Strahlformung

11.05–12.20 Uhr

- ~ *Anwendungsspezifische nichtabbildende Optik
für LED-Lichtquellen*
P. Schreiber, S. Kudaev, FRAUNHOFER IOF
- ~ *Optiken - maßgeschneidert für LED-Systeme*
A. Timinger, OEC AG
- ~ *Design & Herstellung von LED-Freiform-Strahlformern*
D. Michaelis, FRAUNHOFER IOF

Mittagsbuffet

12.20–13.50 Uhr

Anwendungen intelligenter LED-Module

13.50–15.30 Uhr

- ~ *LED-Lichtquellen in der Automobil-Beleuchtung*
M. Götz, HELLA KGAA HUECK & Co
- ~ *Long-life-LED-Beleuchtung für Nutzkraftfahrzeuge*
P. Quendt, FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH
- ~ *Anforderungen an LED und Strahlformung
für Display Beleuchtung im Kfz*
H. Noll, SIEMENS AG SIEMENS VDO AUTOMOTIVE
- ~ *SCHOTT LED OEM-Anwendungen*
T. Holdmann, SCHOTT AG

Kaffeepause

15.30–16.00 Uhr

Anwendungen intelligenter LED-Module

16.00–17.15 Uhr

- ~ *Farbveränderliche LED-Leuchten
(für die Allgemeinbeleuchtung)*
K. Keller, ZUMTOBEL STAFF
- ~ *LED in Projektionsanwendungen*
M. Schulz, SYPRO OPTICS
- ~ *LED an der Schwelle zum Einsatz in Projektionssystemen:
Herausforderungen, Grenzen und Anwendungen*
A. Moffat, CARL ZEISS AG



Fax-Antwort

Bitte senden Sie dieses Anmeldeformular bis spätestens
23. Juni 2006 per Fax an: +49 (0) 3641 / 65 83-44 oder
melden Sie sich unter www.optonet-jena.de an.

- Am Workshop am 29. Juni 2006 nehme ich teil.

- Wir sind Mitglied in einem Kompetenznetz
Optische Technologien in Deutschland.

Titel

Vorname & Name

Firma/Institution

Anschrift

PLZ

Ort

Telefon

E-Mail

Datum

Unterschrift

Teilnehmergebühr

150 € regulär / 70 € für Mitglieder eines Kompetenznetzes
Optische Technologien in Deutschland
(mehrwertsteuerfrei gemäß §4 Nr. 22a Umsatzsteuergesetz)

Bitte überweisen Sie die Teilnehmergebühr bis **23. Juni 2006**
auf das **Konto des OptoNet e.V.**, Kontonr. 271 004
bei der Sparkasse Jena, BLZ 830 530 30,
Verwendungszweck ›WorkshopLED06 #Name #Vorname‹

Veranstalter & Kontakt



Fraunhofer Institut
Angewandte Optik
und Feinmechanik

Albert-Einstein-Str. 7
07745 Jena
susanne.mehlhorn@iof.fraunhofer.de
www.microoptics.org

optonet

OptoNet e.V.

Abbe-Zentrum Beutenberg
Hans-Knöll-Straße 1
07745 Jena

T +49 (0) 36 41 / 65 83-40

F +49 (0) 36 41 / 65 83-44

info@optonet-jena.de

www.optonet-jena.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

THÜRINGEN
innovativ

