

### **Anmeldung zur Tagung**

Bitte nehmen Sie die Anmeldung zur Tagung schriftlich per Fax oder E-Mail unter folgender Adresse vor:

#### **Geschäftsstelle der DAfP**

c/o TU Ilmenau – FG Lichttechnik  
Herrn Matthias Menz  
Postfach 100565  
98684 Ilmenau  
Tel.: +49 3677-846922  
Fax : +49 3677-842463

**e-mail: [matthias.menz@tu-ilmenau.de](mailto:matthias.menz@tu-ilmenau.de)**

**bei telefonischen Rückfragen**

Geschäftsführerin: Frau Dipl.-Ing. Anne Schuster  
Tel.: 036785-52016

### **Zimmerreservierungen**

können direkt in Darmstadt im Hotel Atlanta unter dem Stichwort „DAfP“ unter der Telefonnummer: 06151 17890 vorgenommen werden.

Einzelzimmer: 57,00 € inkl. Frühstück  
Doppelzimmer: 75,00 € inkl. Frühstück

### **Anmeldung von Poster-Präsentationen**

Poster sind mit einem Abstract von nicht mehr als einer DIN A4 Seite bis Ende März 2008 schriftlich bei der Geschäftsstelle oder per E-Mail an den Webmaster über die DAfP - Homepage <http://www.dafp.de> und dem Menüpunkt „Kontakt“ einzureichen. Berücksichtigt werden Beiträge entsprechend ihrem Inhalt und dem zeitlichen Eingang

### **Tagungsbeiträge**

190 € für Mitglieder  
250 € für Nichtmitglieder\*  
90 € Nicht-Berufstätige  
50 € für Begleitpersonen  
0 € für Studenten

Für Studenten stehen begrenzt Reisestipendien zur Verfügung (Antrag mit Abstract für ein Poster)

\* Nichtmitglieder, die an der Tagung teilnehmen, können ohne Zahlung des jährlichen Mitgliedsbeitrages die Mitgliedschaft in der DAfP für das Jahr 2008 erwerben.

### **Im Tagungsbeitrag sind enthalten:**

Tagungsmappe, Pausenverpflegung, Abendessen



### **Einzahlungen:**

Kontoinhaber: DAfP  
Bank: Sparkasse Arnstadt-Ilmenau  
Kontonummer: 1113007431  
BLZ: 840 510 10  
Verwendungszweck: 13. Symposium der DAfP

Einzahlung bis: 31.03.2008

**Zuschlag von 30 € bei Einzahlung ab dem 01.04.2008**

### **Weitere Infos im Internet:**

<http://www.dafp.de> unter „Veranstaltungen“

Prof. Dr. Wolfgang Heering - Präsident  
Prof. Dr. Manfred Tevini - Vizepräsident  
Prof. Dr.-Ing. Tran Quoc Khanh - Tagungspräsident



**DAfP**

Deutsche Akademie  
für Photobiologie und  
Phototechnologie e.V.

Gesellschaft für technische und medizinische Anwendungen optischer Strahlung

## **Einladung**

zum

## **13. Symposium der DAfP**

**in Zusammenarbeit mit den Fachgebieten  
Lichttechnik der TU Darmstadt  
und der TU Ilmenau**

## **„Licht für den Arbeitsplatz“**

**am 10. und 11.04.2008**

**Hotel Atlanta**

**Kasinostrasse 129**

**64293 Darmstadt**

**<http://www.dafp.de>**

### Das 13. Symposium

veranstaltet die Deutsche Akademie für Photobiologie und Phototechnologie (DAfP) gemeinsam mit den Fachgebieten Lichttechnik der TU Darmstadt und der TU Ilmenau. Das wissenschaftliche Programm beschreibt geeignete Mittel und Wege zur effizienten Gestaltung des Lichtes am Arbeitsplatz. Es ist uns gelungen, international renommierte Experten zu den ausgewählten Themenkreisen zu gewinnen. Die Highlights dieser Tagung umfassen moderne Lichtquellen neuester Technologien und ihre humanbiologischen Wirkungen des Lichtes.

Darüber hinaus werden die innovativen Konzepte sowie die Rolle des Lichtes in der Qualitätskontrolle und -sicherung behandelt.

Den Abend des 10. April wollen wir gemeinsam in Braustübl der Darmstädter Brauerei verbringen.

### Tagungsort

Darmstadt: Schloss der Universität

### Tagungsbeginn

Donnerstag: 10. April 2008 – 13:00 Uhr

### 13:00 Uhr Begrüßung

Prof. Dr. Wolfgang Heering  
Präsident der DAfP  
Universität Karlsruhe

**13:05 Uhr** Grußwort Prof. Hinrichsen  
Dekans des Fachbereichs Elektrotechnik  
und Informationstechnik  
TU Darmstadt

**17:30 Uhr** Mitgliederversammlung DAfP  
**20:00 Uhr** Darmstädter Brauerei

### Tagungsende

Freitag: 11. April 2008 – 17:00 Uhr

### 10. April

#### I. Block

13:15-13:45

#### Effiziente Lampen und Beleuchtung

Leitung: Prof. Wolfgang Heering

Plasmastrahlungsquellen  
Priv. Doz. Dr. Flesch  
Osram

13:45-14:15

LED's und OLED's  
Prof. Dr. Roland Heinz  
Philips Light Hamburg

14:15-14:45

Effiziente Beleuchtungssysteme am  
Arbeitsplatz  
Dr. Vandahl

14:45-15:15

Technische Universität Ilmenau  
Kaffeepause

#### II. Block

#### Wirkung des Umgebungslichtes

Leitung: Prof. Christoph Schierz

15:15-15:45

biologische Wirkung, zirkadiane  
Rhythmen, Winterdepressionen  
Dr. med. H. Piazena  
Charité-Campus, Klinik für Psychatrie

15:45-16:15

Licht und Schichtarbeit  
Dipl.-Psych. Myriam Juda  
Ludwig-Maximilians - Universität München

16:15-16:45

Farbe und Emotionen  
Prof. Irtel  
Universität Mannheim

16:45-17:15

Licht im Alter  
Prof. Ch. Schierz  
Technische Universität Ilmenau

17:15-17:45

Wirkung des Umgebungslichtes  
Christian Heinze  
Fachhochschule Schmalkalden

17:45-20:00

Mitgliederversammlung DAfP  
Wahl des Präsidiums  
Darmstädter Brauerei

20:00

#### Hinweis:

Alle Interessenten die die in der KW 15 stattfindende „Light & Bildung“, besuchen möchten, können mit der Anmeldung zur Tagung einen kostenlosen Gutschein erwerben, der von unserem Präsidiumsmitglied Herrn Prof. Dr. Roland Heinz von Philips Light Hamburg zur Verfügung gestellt wird.

### 11. April

#### III. Block

9.00-9:30

#### Licht im Verkehr

Leitung: Prof. Tran Quoc Khanh

Lichtdesign in modernen Flugzeugkabinen  
Dr. Frank Schmid  
Diehl Aerospace

9:30-10:00

Licht im Fahrzeuginnenraum  
Dr. Herbert Wambsganß

10:00-10:30

Hella Innenleuchten Systeme GmbH, Wembach  
Beleuchtung von Displays in Kfz-Instrumenten  
mit LED's

10:30-11:00

Dr. Alf Bura  
Siemens VDO Automotive AG, Babenhausen  
Europäische und Deutsche Straßenbeleuchtung  
neue Entwicklungstendenzen unter Berücksichtigung  
der energetischen Effizienz Aspekte

11:00-11:30

Prof. Dr.-Ing. habil. Tran Quoc Khanh  
Technische Universität Darmstadt  
Kaffeepause

11:00-11:30

#### IV. Block

#### Erkennen und Beleuchten schwieriger Schaufgaben

Leitung: Prof. Donat - P. Häder

11:30-12:00

Beleuchtung und Detaille - Erkennbarkeit  
Prof. Dr. Karl Hönle,  
Dr. Hönle AG

12:00-12:30

Licht in der computergesteuerten  
Bildverarbeitung  
PD Dr. Michael Lebert  
Universität Erlangen

12:30-13:00

Moderne Bildverarbeitungssysteme und  
optoelektronische Lösungen für eine nachhaltige  
Inspektion und Qualitätskontrolle

13:00-13:30

Prof. Dr. Stephan Nesper  
Hochschule Darmstadt  
Posterpräsentation

13:00-13:30

13:30-13:45

#### Abschlussdiskussion

Leitung: Prof. Dr. Wolfgang Heering  
Universität Karlsruhe

13:45-14:30

#### Mittagessen im Schloss

14:30

**Besichtigung der Firma Röhm GmbH  
Darmstadt oder des Fachgebiets Lichttechnik  
der Technischen Universität Darmstadt**

17:00

#### Tagungsende