

## **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.:** 03677/693738

**Fax:** 03677/693733

**E-Mail:** matthias.menz@tu-ilmenau.de

### **bei telefonischen Rückfragen**

Geschäftsführerin: Frau Dipl.-Ing. Anne Schuster

**Tel.:** 036785/520-16

### **Zimmerreservierungen**

Hotel Mercure unter dem Stichwort „DAfP“

Telefonnummer: 02351/156-0

Einzelzimmer: 79,00 € inkl. Frühstück

Doppelzimmer: 79,00 € inkl. Frühstück

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

Poster sind mit einem Abstract von nicht mehr als einer DIN-A4-Seite bis Ende April 2013 schriftlich bei der Geschäftsstelle oder per E-Mail an den Webmaster über die DAfP - Homepage <http://www.dafp.de> unter dem Menüpunkt „Kontakt“ einzureichen. Berücksichtigt werden Beiträge entsprechend ihrem Inhalt und dem zeitlichen Eingang.

### **Tagungsbeiträge**

280 € für Mitglieder

360 € für Nichtmitglieder\*

90 € für Nicht-Berufstätige

0 € für Studierende

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 2013 erwerben.

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

Tagungsmappe, Pausenverpflegung,  
Mittag- und Abendessen



**DAfP**

Deutsche Akademie  
für Photobiologie und  
Phototechnologie e.V.

Gesellschaft für technische und medizinische Anwendungen optischer Strahlung

## **Einladung**

### **18. Symposium**

## **„Möglichkeiten und Risiken optischer Strahlung“**

**am 23. und 24.05.2013**

### **Lüdenscheid**

Hotel Mercure  
Parkstr. 66  
58509 Lüdenscheid

<http://www.dafp.de>



## Das 18. Symposium

Die Deutsche Akademie für Photobiologie und Phototechnologie (DAfP) befasst sich interdisziplinär mit der Messung, Anwendung und Wirkung optischer Strahlung.

Den Themenschwerpunkt des 18. Symposiums der DAfP bilden Möglichkeiten und Risiken optischer Strahlung. Anerkannte Experten werden im Rahmen der wissenschaftlichen Sitzungen einerseits die Grundlagen moderner Strahlungsquellen und andererseits deren Anwendung anhand ausgewählter Beispiele vorstellen und diskutieren. Betrachtungen zum Nutzen von als auch zur möglichen Gefährdung durch optische Strahlung werden hierbei besondere Berücksichtigung finden.

Zum Tagungsprogramm gehören auch der Besuch der Firma Osram in Wipperfurth bzw. Dial in Lüdenscheid zu Beginn des zweiten Tages.

Im Anschluss an die Stadtführung in Lüdenscheid laden wir wie üblich zu einem gemütlichen Beisammensein mit Abendessen ein, bei dem der Erfahrungsaustausch in angenehmer Atmosphäre fortgesetzt werden kann.

**Tagungsort** Lüdenscheid: Hotel Mercure

**Tagungsbeginn** Donnerstag:  
23.05.2013 – 12:15 Uhr

**11:30 Uhr** Lunchbuffet

**12:15 Uhr** Begrüßung  
Prof. Dr. Wolfgang Heering  
Präsident der DAfP,  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**17:15 Uhr** Mitgliederversammlung DAfP

**19:00 Uhr** Stadtführung

**20:00 Uhr** Restaurant

**Tagungsende** Freitag:  
24.05.2013 – 17:00 Uhr

## 23.Mai

### I. Block

#### Grundlagen moderner Strahlungsquellen

**Themenleitung:**  
**Dr. Rainer Kling**  
**KIT Karlsruhe**

12:30-13:00 LED und Halbleiterlaser  
Joachim Reill,  
OSRAM Regensburg

13:00-13:30 Plasmastrahlungsquellen  
Dr. Rainer Kling,  
KIT Karlsruhe

13:30-14:00 Energieeffizienz  
Dr. Ulrich Henger,  
Eichenau

14:00-14:30 Farbwiedergabe  
Prof. Dr. Schierz,  
TU Ilmenau

14:30-15:00 **Kaffeepause**

### II. Block

**Applikationen**  
**Themenleitung:**  
**Prof. Dr. Wolfgang Heering**  
**KIT Karlsruhe**

15:00-15:30 LED in der Kosmetik und Medizin  
Prof. Dr. Thomas Jüstel,  
FH Münster

15:30-16:00 Laser in der Medizin  
Prof. Dr. Wolfgang Heering,  
KIT Karlsruhe

16:00-16:30 Sonnenbänke  
Dr. Peter Bocionek,  
JW Holding GmbH, Stuttgart

16:30-17:00 Technologie und Design - Neuartige  
Erscheinungsbilder von  
Signalfunktionen  
Dipl.-Des. Carsten Hohmann,  
Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt

17:00-17:15 **Pause**

17:15-18:00 **Mitgliederversammlung**

ab 19:00 **Abendprogramm**

## 24. Mai

8:00-10:30 Besichtigung der Firmen Osram und Dial  
(Aufteilung erfolgt in 2 Gruppen)

10:30-11:00 **Kaffeepause**

### III. Block

**UV Controlling**  
**Themenleitung:**  
**Prof. Dr. Donat-P. Häder**  
**Möhrendorf**

11:00-11:30 Blue Light Hazard  
Prof. Dr. D. Van Norren,  
Utrecht

11:30-12:00 Laserstrahlung  
Günter Ott,  
BAuA, Dortmund

12:00-12:30 Biologische Schädigung  
Prof. Dr. Donat-P. Häder,  
Möhrendorf

12:30-13:00 Haut- und Augenschäden durch optische  
Strahlung  
Dr. Harald Siekmann,  
IFA Bonn

13:00-14:00 **Mittagspause**

### IV. Block

**Möglichkeiten**  
**Themenleitung:**  
**Prof. Dr. Schierz**  
**TU Ilmenau**

14:00-14:30 Vitamin D3  
Prof. Dr. Jörg Reichrath,  
Uniklinik Homburg

14:30-15:00 Retina Regeneration  
Alexander Wunsch,  
Arzt, Heidelberg

15:00-15:30 Chronobiologie  
PD. Dr. Dieter Kunz,  
St. Hedwig Krankenhaus Berlin

15:30-16:00 Regulierung durch Normung  
Dr. Dieter Kockott,  
DK UV-Technik, Hanau

16:00-17:00 **Verleihung des  
Arnold Rikli-Preises 2012**