

## **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 Kaiserin Augusta unter dem Stichwort „DAfP“  
Telefonnummer: 03643/234-0

Einzelzimmer: 69,00 € inkl. Frühstück

Doppelzimmer: 86,00 € inkl. Frühstück

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

Poster sind mit einem Abstract von nicht mehr als einer DIN-A4-Seite bis 15. Mai 2011 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

50 € für Begleitpersonen

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 2011 erwerben.

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

Tagungsmappe, Pausenverpflegung, Abendessen



### **Einzahlungen:**

Kontoinhaber: DAfP

Bank: Sparkasse Arnstadt-Ilmenau

Kontonummer: 1113007431

Bankleitzahl: 840 510 10

Verwendungszweck: 16. Symposium der DAfP

Einzahlung bis: 31.03.2011

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

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

Prof. Dr. Wolfgang Heering – Präsident der DAfP  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)



**DAfP**

Deutsche Akademie  
für Photobiologie und  
Phototechnologie e.V.

Gesellschaft für technische und medizinische Anwendungen optischer Strahlung

## **Einladung**

### **16. Symposium der DAfP**

## **„UV und IR - Werkzeuge für die Zukunft“**

**am 26. und 27.05.2011**

### **Weimar**

Hotel Kaiserin Augusta  
Carl-August-Allee 17  
99423 Weimar

<http://www.dafp.de>

## Das 16. Symposium

Die Deutsche Akademie für Photobiologie und Phototechnologie (DAfP) befasst sich mit der ultravioletten und infraroten Strahlung als Werkzeug für die Zukunft. Vorgestellt werden neuartige Technologien und ausgewählte Anwendungen im UV- und IR-Bereich.

Am Abend des 26. Mai lernen wir bei einer Stadtführung die Weltkulturstadt Weimar kennen. Anschließend steht ein Besuch im Galli-Theater an, wo das One Man Musical „Orpheus“ aufgeführt wird. Nach dem Theaterstück lassen wir den Abend im Restaurant „Shakespeares“ mit einem gemeinsamen Abendessen ausklingen.

**Tagungsort** Weimar: Hotel Kaiserin Augusta

**Tagungsbeginn** Donnerstag:  
26.05.2011 – 14:15 Uhr

**12:00 Uhr** Lunchbuffet

**12:45 Uhr** Mitgliederversammlung DAfP

**14:00 Uhr** Begrüßung  
Prof. Dr. Wolfgang Heering  
Präsident der DAfP  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**17:30 Uhr** Stadtführung

**19:00 Uhr** Galli Theater  
Windischenstraße 4  
D-99423 Weimar

**20:00 Uhr** Restaurant Shakespeares

**Tagungsende** Freitag:  
27.05.2011 – 17:00 Uhr

## 26. Mai

### I. Block

### UV – neue Technologien und Anwendungen

**I. Themenleitung:**  
**Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Heering**  
KIT

14:00-14:30 Halbleiter-basierte UV LEDs: Anwendungen und Herausforderungen  
Prof. Dr. Michael Kneissl, TU Berlin

14:30-15:00 Hochbelastete Hg-Niederdruckstrahler  
Dr. Alex Voronov, Heraeus  
Noblelight GmbH, Hanau

15:00-15:30 **Pause**

15:30-16:00 Quecksilberfreie Plasmastrahlungsquellen  
Dr. Rainer Kling, KIT, LTI und  
Dr. Klaus Stockwald, OSRAM GmbH

16:00-16:30 Excimer-Strahler  
Dr. Mark Paravia, KIT, LTI

16:30-17:00 Postervorträge

17:30 Uhr Historische Stadtführung

19:00 Uhr Theateraufführung Orpheus

20:00 Uhr Abendessen im Restaurant Shakespeares

## 27. Mai

### II. Block

**II. Themenleitung:**  
**Dr. rer. nat. Peter Bocionek**  
**JW Holding GmbH**

09:00-09:30 Prävention durch Vitamin D  
Dipl.-Phys. Peter Knuschke, TU Dresden

09:30-10:00 Aktionspektren – Begründung,  
Messung und Anwendungen  
Prof. Dr. Wolfgang Heering, KIT, LTI

10:00-10:30 Anwenderbeispiele der  
Enviolet®-UV-Oxidation  
Dr. Martin Sörensen  
a.c.k. aqua concept GmbH

10:30-11:00 **Pause**

11:00-11:30 Photochemische Synthese  
NN

### III. Block IR – Erzeugung, Messung und Anwendungen

**I. Themenleitung:**  
**Prof. Dr. Dr. Jürgen Kleinschmidt**  
Universität München

11:30-12:00 LED-/Laser-Bauelemente -  
Technologien und NIR-Anwendungen  
Dr. Jörg Heerlein, OSRAM Opto  
Semiconductors GmbH, Regensburg

12:00-12:30 Temperaturstrahler für nahes,  
mittleres und fernes IR  
Dr. Sven Linow, Heraeus  
Noblelight GmbH, Hanau

12:30-13:00 Temperatur- und Wärme-  
erfassungstechniken  
Dipl.-Ing. Lutz Burek, MESELA, Rudol-  
stadt

13:00-13:30 Wärmetransport in menschlichem Ge-  
webe  
Prof. Dr. Dr. Urs Schwab, Buchs

13:30-14:30 **Mittagessen**

**IV. Block II. Themenleitung:**  
**Prof. Dr. Dr. h.c. Donat-P. Häder**  
Universität Erlangen

14:30-15:00 Thermische Polymerisation  
Rolf Wirth, Adphos, Bruckmühl

15:00-15:30 Anwendung infraroter Strahlung für  
Therapie und Wellness  
Dr. Helmut Piazena, Charité Berlin

15:30-16:00 **Pause**

16:00-16:30 Einsatz von IR- Laserstrahlen für  
die Fertigung im Bereich der  
Glasanwedungen  
Dr. Ing. Hartmut Müller, ifw Günter-  
Köhler-Institut, Jena

16:30-17:00 Wärmehaushalt von Gebäuden  
Dr. L. Vogel, Zittau

17:00-17:30 **Abschlussdiskussion**  
Leitung: Prof. Dr. Wolfgang Heering  
KIT