

Anmeldung zum Symposium:

Bitte nehmen Sie die Anmeldung zur Tagung unter folgender Adresse schriftlich vor:

Geschäftsstelle der DAfP

c/o TU Ilmenau – FG Lichttechnik
Herrn Matthias Menz
Postfach 100565
98684 Ilmenau

Tel.: +49 3677/693738
Fax :+49 3677/693733
E-Mail: matthias.menz@tu-ilmenau.de

Bei telefonischen Rückfragen:

Geschäftsführerin
Frau Dipl.-Ing. Anne Schuster
Tel.: +49 173/5324801

Zimmerreservierungen:

können direkt im Hotel Leicht unter dem Stichwort „DAfP“

Tel.: +49 9302/914-0 oder
Fax: +49 9302/3163

bis zum 19.05.2016 vorgenommen werden.

Einzelzimmer: 71,00 € inkl. Frühstück
Doppelzimmer: 119,00 € inkl. Frühstück

Anmeldung von Vorträgen:

Poster sind mit einem Abstract von nicht mehr als einer DIN A4 Seite bis 30. Mai 2016 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

150 € für Mitglieder
190 € für Nichtmitglieder*
75 € für Nicht-Berufstätige

0 € für Studierende
Für Studenten stehen begrenzt Reisestipendien zur Verfügung
*** Nichtmitglieder, die an der Tagung teilnehmen, können ohne Zahlung des jährlichen Mitgliedsbeitrages die Mitgliedschaft in der DAfP für das Jahr 2016 erwerben.**

Im Tagungsbeitrag sind enthalten:

Tagungsmappe, Pausenverpflegung, Mittagessen

Einzahlungen:

Kontoinhaber: DAfP
Bank: Sparkasse Arnstadt-Ilmenau
IBAN:DE25 8405 1010 1113 0074 31
BIC:HELADEF1ILK
Verwendungszweck:
21. Symposium der DAfP
Zahlungsfrist: 10.06.2016

Weitere Infos im Internet:

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



DAfP

Deutsche Akademie
für Photobiologie und
Phototechnologie e.V.



Gesellschaft für technische und medizinische Anwendungen optischer Strahlung

Einladung

21. Symposium

**„Leuchtstoffe für die Technik
und Lichtsteuerung in der
Biologie“**

am 17.06.2016

Würzburg

Hotel Leicht
Würzburger Str. 3
97318 Biebelried

<http://www.dafp.de>

Das 21. Symposium

Während des diesjährigen Symposiums der Deutschen Akademie für Photobiologie und Phototechnologie (DAfP) werden die Themenkreise Leuchtstoffe für die Technik sowie Lichtsteuerung in der Biologie behandelt. Technische Grundlagen und spezielle Anwendungen von Leuchtstoffen einerseits sowie der Lichteinfluss auf Pflanzen und Pflanzenpigmente andererseits schlagen eine Brücke von der Phototechnologie zur Photobiologie und unterstreichen erneut die interdisziplinäre Ausrichtung der DAfP. Anerkannte Experten ihrer Fachgebiete erklären grundsätzliche Zusammenhänge oder berichten über den jeweils aktuellen Wissensstand und stellen zukünftige Trends zur Diskussion.

Wie in den Jahren zuvor sind alle Teilnehmer am Abend zuvor, am 16. Juni 2016 ab 18:10 Uhr zu einer Stadtführung in der fränkischen Residenzstadt Würzburg eingeladen, an die sich ein gemeinsames Abendessen in gemütlicher Runde in der Hotelburg Biebelried anschließen wird.

Beginn der Abendveranstaltung:

Donnerstag: **16.06.2016 - 18:10 Uhr**

Symposium

Tagungsbeginn:

Freitag: **17.06.2016 - 08:30 Uhr**

Mittagspause:

Freitag: **17.06.2016 - 12:30-13:30 Uhr**

DAfP-Mitgliederversammlung mit Präsidiumswahl:

Freitag: **17.06.2016 - 13:30-14:30 Uhr**

Tagungsende:

Freitag: **17.06.2016 - 17:15 Uhr**

Tagungsort und Übernachtung:

**Hotel Leicht
Würzburger Str. 3
97318 Biebelried**

17. Juni 2016

I. Grundlagen der Leuchtstoffe

Themenleitung:

Prof. Dr. Wolfgang Heering
LTI, KIT

- 08:30-08:45 Einführung
Prof. Dr. Wolfgang Heering
- 08:45-09:15 Synthese und photophysikalische Eigenschaften von ligandensubstituierten Wolframiodid-Clustern
Prof. Dr. H.-Jürgen Meyer
Uni Tübingen
- 09:15-09:45 Geo-Inspired Phosphors Based on Rare-Earth Metal(III) Fluorides with Complex Oxoanions
Prof. Dr. Thomas Scheid
Uni Stuttgart
- 09:45-10:15 Strahlungskonverter für Xe-Excimerentladungslampen
Mike Broxtermann
FH Münster
- 10:15-10:45 **Pause und Posterpräsentationen**

II. Anwendung von Leuchtstoffen

Themenleitung:

Prof. Dr. Thomas Jüstel
FH Münster

- 10:45-11:00 Einführung
Prof. Dr. Thomas Jüstel
- 11:00-11:30 Mn⁴⁺-Leuchtstoffe
Prof. Dr. Jörg Meyer
Hochschule Hamm Lippstadt
- 11:30-12:00 Infrarot lumineszierendes Material für medizinische Untersuchungen
Dr. Daiyu Hayashi
Philips Group Innovation

12:00-12:30 Licht für industrielle Prozesse und Produktion
Frank Hofmann
Narva Lichtquellen GmbH

12:30-13:30 **Mittagspause**

13:30-14:30 **Mitgliederversammlung mit Präsidiumswahl**

III. Lichtsteuerung in der Biologie

Themenleitung:

Prof. Dr. Dr. h.c. Donat-P. Häder
Möhrendorf

- 14:30-15:00 Steuerung von Bewegung und Entwicklung von Pflanzen durch Licht
Prof. Dr. Christoph Forreiter
Uni Marburg
- 15:00-15:30 Pflanzenpigmente
Dr. Dieter Dörnemann
Uni Marburg
- 15:30-16:00 **Pause und Poster ansehen**
- 16:00-16:30 UV-Schutzpigmente bei Pflanzen
Prof. Dr. Wolfgang Bilger
Uni Kiel
- 16:30-17:00 Biophotonen in der Medizin – Zellkommunikation und Zellregeneration in „Neuem Licht“
H. Bäumer
H. Buschkühl GmbH
- 17:00** **Abschlussworte durch den Präsidenten**
Prof. Dr. Wolfgang Heering