

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.: +493677/693738
Fax :+493677/693733

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

Bei telefonischen Rückfragen:

Geschäftsführerin
Frau Dipl.-Ing. Anne Schuster
Tel.: +4936785/52016

Tagungsbeiträge:

295 € für Mitglieder
380 € für Nichtmitglieder*
75 € 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 2015 erwerben.**

Im Tagungsbeitrag sind enthalten:

Tagungsmappe, Pausenverpflegung,
Mittagessen, Dinner am Donnerstagabend

Einzahlungen:

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

Zimmerreservierungen:

können direkt im Hotel Mercure, Joseph-von-Goerres-Strasse 21, 52068 Aachen unter dem Stichwort „DAfP“ bis zum 30.04.2015 vorgenommen werden.

Telefonnummer: +49241/1687-0 oder
Fax: +49241/1687-444

Einzelzimmer: 100,50 € inkl. Frühstück
Doppelzimmer: 109,00 € inkl. Frühstück



Weitere Infos im Internet:

<http://www.dafp.de>

unter „Veranstaltungen“

Prof. Dr. Wolfgang Heering - Präsident
Prof. Dr. Donat - P. Häder - Vizepräsident

DAfP

Deutsche Akademie
für Photobiologie und
Phototechnologie e.V.

Gesellschaft für technische und medizinische Anwendungen optischer Strahlung



Ankündigung

20. Symposium

„Alternative Strahlungsquellen“

LED vs. Plasmastrahler

am 21. und 22.05.2015

Aachen

Hotel Mercure
Joseph-von-Görres-Str. 21
52068 Aachen

<http://www.dafp.de>

20. Symposium

Die Deutsche Akademie für Photobiologie und Phototechnologie (DAfP) veranstaltet das Symposium zum Thema „Alternative Strahlungsquellen - LED vs. Plasmastrahler“.

Im Rahmen der wissenschaftlichen Sitzungen werden die unterschiedlichen Technologien beider Strahlungsquellen gegenübergestellt sowie Messmethoden zur strahlungsphysikalischen Charakterisierung vorgestellt. Weitere Schwerpunkte bilden ausgewählte Anwendungen in der Photobiologie und Photochemie sowie in der Beleuchtungstechnik, bei denen die Vor- oder Nachteile der alternativen Strahlungsquellen diskutiert werden.

Der Tradition anlässlich DAfP-Symposien folgend, ist wiederum ein gemeinsames Dinner am Donnerstagabend vorgesehen, bei dem nicht nur interessante Eindrücke der Kaiserstadt Aachen gewonnen werden können, sondern auch ein persönlicher Gedankenaustausch in gemütlicher Atmosphäre erfolgen kann. Weitere Details werden mit dem endgültigen Programm bekannt gegeben.

Tagungsort:

Hotel Mercure, Aachen

Tagungsbeginn:

Donnerstag: **21.05.2015**

Lunchbuffet ab 11:30 Uhr

DAfP-Mitgliederversammlung:

12:15-13:15 Uhr

Vorträge ab 13:15 Uhr

Freitagvormittag:

Besuch des Showrooms der Firma Philips

Tagungsende:

Freitag: **22.05.2015 - 17:00 Uhr**

Themen:

I. Strahlungsquellen – Prinzipien, Eigenschaften, Typen

Themenleitung: Dr. Kling / LTI, KIT

- Lichttechnische und strahlungstechnische Größen
- Prinzipien der Strahlungserzeugung
- Abhängigkeiten, Strahlungsfunktionen
- Pulsbetrieb

II. Messtechnische Charakterisierung der Strahlenquellen

Themenleitung: Prof. Heering / LTI, KIT

- Standards und Radiometer für hohe Bestrahlungsstärken
- Spektralradiometrische Messtechniken insbesondere bei Pulsbetrieb
- Kamerabasierte Spektralmessungen
- Messung von Leuchtdichteverteilungen

III. Anwendungen in der Photobiologie und Photochemie

Themenleitung:

Prof. Häder / Möhrendorf

Prof. Jüstel / FH Münster

- Pflanzenwachstum
- Bioreaktoren
- Oberflächenmodifikation
- Desinfektion
- Photosensitiser

IV. Anwendungen in der Beleuchtungstechnik

Themenleitung:

Prof. Schierz / TU Ilmenau

- Automobile Beleuchtung
- Licht und Farbe
- Melanopische Beleuchtung
- Bildschirmtechnik
- Chronobiologie

Anmeldung von Postern:

Poster sind mit einem Abstract von nicht mehr als einer DIN A4 Seite bis 10. Mai 2015 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.