

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 Rückfragen:

Geschäftsführer der DAfP
Herr Dr. Mark Paravia
E-Mail: mark.paravia@opsytec.de
Tel.: +49 7243 9478354

Tagungsbeiträge:

295 € für Mitglieder
395 € für Nichtmitglieder*
75 € für Nicht-Berufstätige
0 € für Studierende

Mitglieder der Lichttechnischen Gesellschaften Deutschlands, Österreichs, der Niederlande und der Schweiz bezahlen einen reduzierten Tagungsbeitrag in Höhe von 295 €.

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

* Teilnehmende Nichtmitglieder, können für das Folgejahr eine kostenlose Mitgliedschaft erwerben. Einen Antrag auf Mitgliedschaft in der DAfP stellen Sie bitte getrennt.

Im Tagungsbeitrag sind enthalten:

Tagungsmappe, Pausenverpflegung,
Mittagessen, Dinner am Donnerstagabend

Zimmerreservierungen:

Können direkt im Hotel Mercure Hotel Freiburg Am Münster vorgenommen werden.

Telefonnummer: +49 761 38510
Fax: +49 761 3851666
www.mercure.com

Weitere Infos im Internet:

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

Es freuen Sie auf Ihre Teilnahme

Prof. Dr. Wolfgang Heering - Präsident
Prof. Dr. Donat - P. Häder – Vizepräsident
Dr. Mark Paravia - Geschäftsführer



DAfP

Deutsche Akademie
für Photobiologie und
Phototechnologie e.V.

Gesellschaft für technische und medizinische Anwendungen optischer Strahlung

Ankündigung

22. Symposium

Solarstrahlung:

Wirkung, Anwendung, Messung und Simulation

am 18. und 19.05.2017 in

Freiburg

Mercure Hotel Freiburg Am Münster

Auf der Zinnen 1
79098 Freiburg

<http://www.dafp.de>



Deutsche Lichttechnische
Gesellschaft e.V.

22. Symposium

Die Deutsche Akademie für Photobiologie und Phototechnologie (DAfP) veranstaltet mit dem Kooperationspartner LiTG ein Symposium zum Thema „Solarstrahlung - Wirkung, Anwendung, Messung und Simulation“.

Die Sonne als regenerative Energiequelle beeinflusst die biologische und technische Entwicklung auf vielfältige Weise. Im Rahmen der vier wissenschaftlichen Blöcke werden verschiedene Themen interdisziplinär behandelt.

Anfangen von den Messmethoden und der Modellierung der solaren Strahlung werden die biologische Wirkung, sowie die technischen und biomedizinischen Anwendungen aufgezeigt und diskutiert.

Eine gemeinsame Exkursion ist für den Freitagvormittag geplant.

Der Tradition anlässlich DAfP-Symposien folgend, ist eine gemeinsame Stadtführung mit anschließender Weinverkostung und Abendessen am Donnerstagabend vorgesehen. Somit werden nicht nur interessante Eindrücke der sonnigen Stadt Freiburg gewonnen, sondern es kann auch ein persönlicher Gedankenaustausch in gemüthlicher Atmosphäre erfolgen.

Weitere Details werden mit dem endgültigen Programm bekannt gegeben.

Tagungsort:

Hotel Mercure am Münster, Freiburg

Tagungsbeginn:

Donnerstag: **18.05.2017**

Lunchbuffet ab 12:00 Uhr

Vorträge ab 13:15 Uhr

Freitagvormittag:

Exkursion, n.n.

Tagungsende:

Freitag: **19.05.2017 - 17:00 Uhr**

Themen:

I. Simulation und Messung

Themenleitung:

Prof. Heering / LTI, KIT

- Solare UV-, VIS- und IR-Strahlung – räumliche und zeitliche Variation
- Messmethoden und Modellierung
- Einfluss von Atmosphären- und Bodenparametern
- Sonnensimulatoren, künstliche Pflanzenbestrahlung

II. Biologische Wirkung der Solarstrahlung

Themenleitung:

**Prof. Häder / Möhrendorf
Prof. Jüstel / FH Münster**

- Nutzung der Sonnenenergie in der Biologie
- Biologische Steuerung durch Solarstrahlung
- Photosensitizer zur Kontrolle von aquatischen Parasiten

III. Technische Anwendung der Solarstrahlung

Themenleitung:

**Prof. Schierz / TU Ilmenau
Dr. Kling / LTI, KIT**

- Photovoltaische Systeme, Technologievergleich, Stand der Technik, Rückblick
- Tageslichtnutzung
- Solare Photochemie

IV. Biomedizinische Anwendung der Solarstrahlung

Themenleitung:

Dr. Bocionek

Prof. Jüstel / FH Münster

- Kosmetische Wirkungen
- Medizinische Wirkungen
- Photodermatologie und Krebstherapie
- Psychologische (circadiane) Wirkungen

Anmeldung von Postern:

Poster sind mit einem Abstract von nicht mehr als einer DIN A4 Seite bis 10. Mai 2017 schriftlich bei der Geschäftsstelle, per E-Mail an mark.paravia@opsytec.de oder über die DAfP-Homepage <http://www.dafp.de> unter dem Menüpunkt „Kontakt“ einzureichen. Berücksichtigt werden Beiträge entsprechend ihrem Inhalt und dem zeitlichen Eingang.