



Licht und Gesundheit
2014



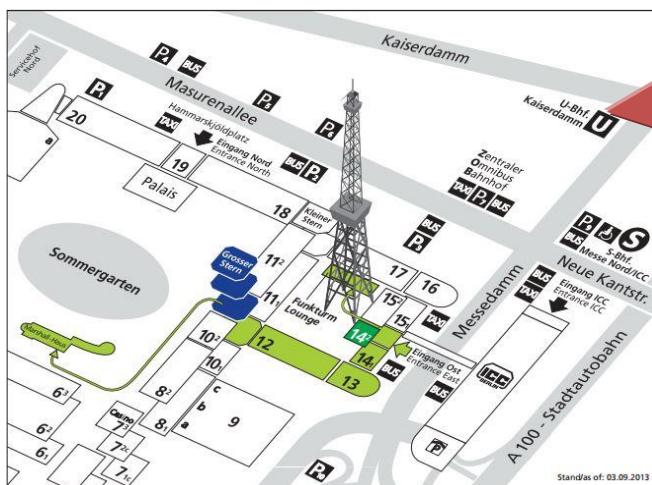
8. Symposium Licht und Gesundheit mit Verleihung des Arnold Rikli-Preises



Eine Sondertagung der TU Berlin gemeinsam mit DAfP und LiTG

LiTG

19. und 20. März 2014
begleitend zur laser optics



NEU!!

Veranstaltungsort:
Messegelände Berlin
Funkturm Lounge
Messedamm 22
14055 Berlin



Licht und Gesundheit 2014



ORGANISATORISCHE HINWEISE

FACHLICHE GESAMTLEITUNG Prof. Dr. Stephan Völker

ORGANISATION Technische Universität
Fachgebiet Lichttechnik
Sekretariat E6
Einsteinufer 19
10587 Berlin
Tel: (030) 314 22156
Fax: (030) 314 22161
E-mail: sekretariat@li.tu-berlin.de

TAGUNGSBEIRAT

Dr. Peter Bocionek (Stuttgart)
Prof. Dr. Carl Erb, (Berlin)
Prof. Dr. Heinrich Kaase (Berlin)
Dr. Rolfdieter Krause (Berlin)
Prof. Dr. Hans Meffert (Gager-Rügen)
Prof. Dr. med. Andreas Michalsen (Berlin)
Prof. Dr. Christoph Schierz (Ilmenau)
Prof. Dr. Paul W. Schmits (Hildesheim)
Prof. Dr. Jürgen Zulley (Regensburg)

GEBÜHREN

inklusive Tagungsband, Kaffeepausen, Mittag- und Abendessen	Pro Person:	bis 20. Dezember 2013	200,-- €
		ab 21. Dezember 2013	250,-- €
	Studenten:	bis 20. Dezember 2013	40,-- €
		ab 21. Dezember 2013	50,-- €

POSTER Wissenschaftliche Poster können ausgestellt werden und bei Einsendung per Mail bis zum 01.02.2014 mit bis zu 4 Seiten in den Konferenzband aufgenommen werden.

GERÄTE Teilnehmer erhalten die Möglichkeit einer Produktpräsentation: Posterwand, Tisch mit Netzanschluss

Zur Anmeldung benutzen Sie bitte den Antwortabschnitt oder senden Sie uns eine Email!

Zahlungen an den Verein zur Förderung des Fachgebiets Lichttechnik
Bankverbindung: DKB Deutsche Kreditbank AG, Kontonummer: 1020069488, Bankleitzahl: 120 300 00,
IBAN Nr.: DE22 1203 0000 1020 0694 88, BIC: BYLADEM1001, Stichwort: Teilnahmegebühr LuG 2014



Licht und Gesundheit 2014



Mittwoch, 19. März 2014

12:00 Registrierung

13:00 Begrüßung

S. Völker, Berlin

13:10 Schädigung

13:10 D. v. Norren, Utrecht, die Niederlande - Photochemical damage of the retina

13:40 D.-P. Häder, Erlangen - Biologische Schädigung

14:00 G. Ott, Dortmund - Regelungen zum Schutz vor solarer UV-Exposition für Beschäftigte im Freien

14:20 Wirkung von Strahlung

14:20 R. Krause, Berlin - Vitamin-D-Status in Deutschland

14:40 H. Piazena, Berlin - Melatoninsuppression mit Weißlicht-LED

15:00 M. Münch, Berlin - Biologische Lichtwirkungen auf die kognitive Leistungsfähigkeit und den Schlaf

15:20 Kaffeepause

16:10 Anwendungen I

16:10 P. Bocionek, Stuttgart - Anwendung von Solarien

16:30 H. Piazena, Berlin - Wassergefiltertes Infrarot-A (wIRA) – ein effektives Mittel für die intensive Thermotherapie – physikalische und photobiologische Grundlagen

16:50 G. Hoffmann, Frankfurt a. M. - Wassergefiltertes Infrarot A (wIRA) in der Sport- und Präventivmedizin"

17:10 W. Heering, Karlsruhe - Anwendung von Lasern in der Medizin

17:30 Verleihung des Arnold Rikli-Preises 2012

Laudatio und Vortrag des Preisträgers

18:30 Empfang



Licht und Gesundheit 2014



Donnerstag, 20. März 2014

09:00 Messung von Licht und Strahlung

09:00 M. Knoop, Berlin - Räumlich aufgelöste spektrale Messungen zur Bestimmung nicht-visueller Wirkungen von Tageslicht

09:20 L. Wolf, München - LightWatcher Datenrekorder

09:40 J. Mehlmann, München - Licht und die circadiane Uhr des Menschen

10:00 K. Behrens, Tauche - Langzeitige Veränderungen der Globalstrahlung in Deutschland

10:20 Kaffeepause

11:00 Strahlungsquellen

11:00 A. Wojtysiak, München - Planung mit Strahlungsquellen

11:20 R. Kling, Karlsruhe - Strahlungsquellen im Gesundheitsbereich

11:40 Ch. Schierz, Ilmenau - Ist LED-Licht für das Auge gefährlich?

12:00 Mittagspause

13.30 Anwendungen II

13:30 R. Popp, Regensburg - Licht als Chronotherapeutikum

13:50 V. Hommes, Drachten, die Niederlande - Blue Light Implemented

14:10 T. Kantermann, Groningen, die Niederlande - Challenges to our biological clock in modern everyday life Schichtarbeit

14:30 Abschlussvortrag

H. Kaase, Berlin

15:00 Abschlussdiskussion