



Regensburg - das mittelalterliche Wunder Deutschlands!

Lernen Sie das UNESCO Weltkulturerbe kennen und genießen Sie die bayerische Gastlichkeit.

Hotel COURTYARD by Marriott
 Frankenstraße/
 Bamberger Straße 28
 93059 Regensburg

Organisation

Seminarmanagement

Dipl.-Geogr. Anna Fuchssteiner
 OTTI, Seminare und Fachforen
 Bereich Technik
 Wernerwerkstraße 4
 93049 Regensburg
 Telefon +49 941 29688-28
 anna.fuchssteiner@otti.de

Teilnahmegebühren und Leistungen

Pro Person: € 1060,00
 OTTI/LiTG Mitglieder: € 1010,00
 Unternehmen aus
 Oberfranken, Nieder-
 bayern und der
 Oberpfalz: € 1010,00

Zimmerreservierung

Hotel COURTYARD by Marriott
 Telefon +49 941 81010
 Sonderkonditionen für
 OTTI-Seminarteilnehmer!
 www.courtyardregensburg.de
oder
 Tourist-Information
 Regensburg
 Telefon +49 941 507-4412
 Telefax +49 941 507-4418
 www.regensburg.de

Der zweite Teilnehmer Ihrer
 Firma erhält **10 % Ermäßigung**,
 jeder weitere Teilnehmer Ihrer
 Firma erhält **20% Ermäßigung**.

In der Teilnahmegebühr sind
 Pausengetränke, zwei Mittag-
 essen, eine Stadtführung, ein
 Abendessen und ausführliche
 Tagungsunterlagen (auch auf CD)
 enthalten.

Ja, ich nehme teil am OTTI-Fachforum Energieeffiziente Lichttechnik mit LEDs

24. bis 25. Januar 2011 in Regensburg (LED 3651)

Name

Vorname _____ Titel _____

Telefon _____ Telefax _____

E-Mail

Abteilung/Funktionsbereich

Firma/Institution

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Rechnungsadresse (nur bei Abweichung von der Anmeldeadresse)

Firma/Institution

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Branche _____ Zahl der Mitarbeiter _____

Unternehmen aus Ostbayern

OTTI-Kundennummer _____ USt-IdNr. _____

Datum _____ Unterschrift _____

**Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI),
 Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg**

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Teilnahmeunterlagen. Die Teilnahmegebühren sind mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei OTTI eingegangen ist. Etwaige Änderungen aus dringendem Anlass behält sich OTTI vor. Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei Stornierung im Zeitraum von 30 bis 15 Tagen vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 120,00. Bei späteren Absagen (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) oder bei Fernbleiben wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden. Für Sach- und Vermögensschäden, welche OTTI zu vertreten hat, haftet OTTI – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg.



Foto: OSRAM Opto Semiconductors GmbH

Energieeffiziente Lichttechnik mit LEDs

24. bis 25. Januar 2011 in Regensburg

www.otti.de
 V-B-2010-08-03

Partner



www.LICHTnet.de

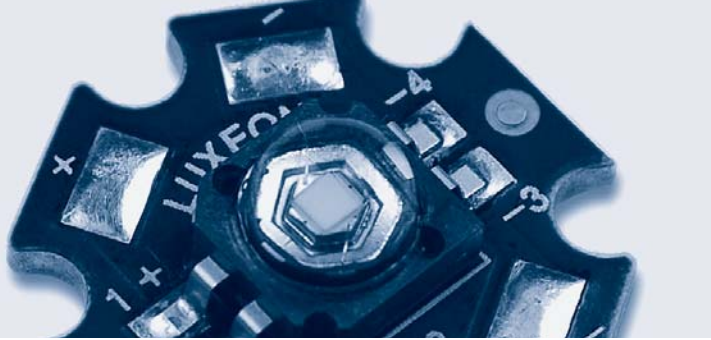


Deutsche Lichttechnische
 Gesellschaft e. V.
 www.litg.de



Training
 Seminare
 Tagungen

www.otti.de



Fachforum



Energieeffiziente Lichttechnik mit LEDs

24. bis 25. Januar 2011 in Regensburg

- Physikalische Grundlagen und Eigenschaften von anorganischen und organischen LEDs
- Elektrooptische Parameter der LEDs
- Thermisches, optisches und elektronisches Systemdesign
- Energieeffizienz von LED-Beleuchtungssystemen
- Anwendungen in der Beleuchtung

Über 200 Veranstaltungen auf www.otti.de

Expertenwissen für Ihren Erfolg – profitieren Sie von praxisrelevanten Informationen durch sorgfältig ausgewählte Referenten und den erprobten Qualifizierungskonzepten in den OTTI-Veranstaltungen. Informationen zu allen aktuellen Seminaren, Fachforen und Tagungen finden Sie auf unserer Homepage unter www.otti.de

Programm

1. Tag, 09:00 bis 17:30 Uhr

Leitung: Prof. Dr. Uli Lemmer,

1. Grundlagen anorganischer LEDs

- Lichterzeugung in Halbleitern
 - Materialsysteme
 - Herstellungskonzepte
 - Elektrische und optische Eigenschaften
 - Stand der Technik und Forschungstrends
- Prof. Dr. Uli Lemmer

2. Grundlagen organischer LEDs

- Lichterzeugung in organischen Materialien
 - Elektrische und optische Eigenschaften
 - Herstellungskonzepte
 - Stand der Technik und Forschungstrends
- Prof. Dr. Uli Lemmer

3. Licht der Zukunft gestalten - Treiber neuer und existierender Solid State Lighting Märkte

- Global care and sustainability
 - Lichtqualität - Anforderungen der Applikation und Lösungsansätze
 - LED Gehäuse und Trends in verschiedenen Anwendungen
- Dr. Markus Klein

4. Aktueller Entwicklungsstand bei Power-LEDs in der Allgemeinbeleuchtung

- Aufbau und Wirkungsweise
 - Thermisches Verhalten
 - Lebensdauer
 - Grenzen der Belastbarkeit
- Dipl.-Ing. Gerd Slomski

5. Messung der Licht- und Farbausstrahlung von LED und OLED sowie Baugruppen mit LED

- Messgrößen von LED/OLED
 - Nahfeldgoniophotometrie
 - Produktionsmesstechnik
- Dr.-Ing. habil. Franz Schmidt

6. Effizientes Optikdesign für LED-Leuchten

- Entwicklungsziele für die LED-Optik
 - Effizienz als Prüfstein
 - Methoden und Vorgehen
 - Anwendungsbeispiele
- Dr. Andreas Timinger

7. Thermisches Management

- Mechanischer Aufbau von Hochleistungs-LEDs
 - Packungsdichte
 - Schaltungsträgermaterialien
 - Ansteuerelektronik
 - Leiterplattendesign
 - Trends in der Entwärmungsperipherie
- Dr.-Ing. Adrian Mahlkow

Stadtführung und Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern und Referenten bei einem gemeinsamen Abendessen

2. Tag, 08:30 bis 16:00 Uhr

Leitung: Dr. Gert Wemmer

1. Elektronische Vorschaltgeräte und Energieeffizienz

- Grundlagen
 - Vorschaltgerät und LED-Effizienz
 - Verlustmechanismen
 - Verwendete Topologien – ein Überblick
 - Normierung im Bereich SSL Treiber: Probleme und Trends
 - Trends beim Design Elektronischer Vorschaltgeräte
- Dipl.-Ing. Georg Sauerländer

2. Medien Fassaden - Die effiziente Communication Fläche in der Architektur: Beleuchtung/Projekte und LED Anwendungen

- Integrierte LED Lösungen für Fassaden
 - Matrix LED Installationen - von der LED bis zur Software
 - Vorstellung kreativer LED Projekte
- Stephan Wittekind

3. Design-Leuchten und worauf es ankommt

- LED Eigenschaften in Leuchten
 - Optische Eigenschaften
 - Differenzierungsmerkmale zu klassischen Leuchten
 - Anwendungsbeispiele
- Dr. Gert Wemmer

4. Energieeffiziente Straßenbeleuchtung mit LED

- Normen
 - Aktuelle Situation in der Straßenbeleuchtung
 - Energieeinsparung
 - Zusätzliche Eigenschaften von LED Straßenleuchten und was sie so besonders macht
- Dipl.-Ing. (FH) Elmar Kaiser

5. LED in der Bürobeleuchtung

- Am Beispiel eines Musterraumes im Bundesamt für Strahlenschutz München
- Dipl.-Ing. Walter Bamberger

6. LED-Retrofits: Ersatzlampen mit LED – Stand der Technik

- Vergleich von Lichtquellen mit Schraub- und Stecksockel
 - Eigenschaften von LED-Lampen und technische Grenzen
 - Ausblick bei Retrofits
- Caroline Schliephake

Ihre fachliche Leitung



Prof. Dr. Uli Lemmer

ist seit 2002 Leiter des Lichttechnischen Instituts an der Universität Karlsruhe (TH), ein auf dem Gebiet der optischen Technologien breit aufgestelltes Forschungsinstitut. Seit über 15 Jahren forscht er auf dem Gebiet der organischen und anorganischen Optoelektronik. Mehr als 120 Veröffentlichungen, mehrere Buchartikel und Patente dokumentieren seine erfolgreiche Tätigkeit.



Dr. Gert Wemmer

ist als Entwickler, Lichtplaner und Berater seit mehr als 25 Jahren in der Lichtforschung und -anwendung und Produktentwicklung tätig. Seit 2002 hält er Vorlesungen zum Thema Licht an der Technischen Universität München, er ist Geschäftsführer des Planungsbüros we lite in Landshut und im Bundesvorstand der Lichttechnischen Gesellschaft e.V., Berlin (LiTG) aktiv.

Ihre Referenten

Dipl.-Ing. Walter Bamberger

Inhaber, Ingenieurbüro Walter Bamberger, Pfünz bei Eichstätt

Dipl.-Ing. Elmar Kaiser

Leiter Technik und Projektierung, iGuzzini illuminazione Deutschland GmbH, Planegg

Dr. Markus Klein

Senior Director & General Manager Solid State Lighting, OSRAM Opto Semiconductors, Regensburg

Dr.-Ing. Adrian Mahlkow

Ltg. Hochleistungs-LED, Optotransmitter Umweltschutz Technologie (OUT) e.V., Berlin

Dipl.-Ing. Georg Sauerländer

Senior Scientist, Philips Technologie GmbH Forschungslaboratorien, Aachen

Caroline Schliephake

Leitung Produkt Marketing LED-Lampen, OSRAM GmbH, München

Dr.-Ing. habil. Franz Schmidt

Geschäftsführer, TechnoTeam Bildverarbeitung GmbH, Ilmenau

Dipl.-Ing. Gerd Slomski

Philips GmbH, Zweigniederlassung Lumileds, Hamburg

Dr. Andreas Timinger

Optikdesign, OEC AG, München

Stephan Wittekind

General Manager Projekte & Business Liner Manager, Traxon Technologies - an Osram Company, Frankfurt

Teilnehmerkreis

- Ingenieure und Techniker aus Entwicklung, Konstruktion und Fertigung
- Fach- und Führungskräfte aus der Beleuchtungs-, der Display- und der Zulieferindustrie wie Optik, Elektronik, Kunststoffe und KFZ
- Anwender wie Technische Leiter, Facility Manager sowie Energie- und Umweltmanagementbeauftragte