



Elektronik lighting congress

6. Elektronik lighting congress · 16. Juni 2016 · RAMADA Hotel München Messe

Lediglich eine Glühbirne durch eine LED zu ersetzen, schöpft das Energiesparpotenzial heutiger **Beleuchtungstechnik** bei weitem nicht aus. Der nächste Schritt ist die intelligente Steuerung der Beleuchtung, um Licht nur im Bedarfsfall leuchten zu lassen. Einfach zu installierende, drahtlose **Smart Lighting Systeme** rücken daher immer mehr in den Fokus und damit stellt sich auch die Frage nach einer sicheren drahtlosen Ansteuerung. Zunehmend wird mit LED-Licht auch gestaltet: Im Interieur hochklassiger Fahrzeuge müssen dazu mehrere LEDs auf denselben

Farbort angesteuert und dort stabil gehalten werden – bei einem Minimum an Bauraum und Systemkosten. Wo öffentliche Plätze mit LEDs in Szene gesetzt werden, spielt die Lichtqualität eine zentrale Rolle. In seinem Keynote-Vortrag wird Sebastian Hepting vom renommierten **Licht-Designer Ingo Maurer** nicht nur die hohen Anforderungen an die Lichttechnik skizzieren, sondern auch Einblicke in das professionelle Licht-Design und erfolgreiche Projekte geben.

09:00-09:05 Begrüßung	
09:05-09:45 Keynote: Licht Design mit LEDs – Einsatzgebiete und Anforderungen	Sebastian Hepting, Ingo Maurer
09:45-10:15 Kaffeepause und Networking in der Fachausstellung	
Session 1: Smart Lighting	
10:15-10:45 Sichere Lichtsteuerung per Funk Arasch Honarbacht, ubisys technologies Mike Ludwig, dresden elektronik	Session 2: LED-Treiber
10:45-11:15 smart lighting im Zeitalter des IOT Hans Mühlbauer, home2net	Über die Lichtwelligkeit von LED-Leuchten Prof. Dr. Peter Marx, MX-ELECTRONIC
11:15-11:45 Mehr als nur Ballast – Neue Konzepte für eine intelligente Lichtsteuerung Matthias Kassner, EnOcean	Dimmen aber richtig Guido Körber, Code Mercenaries
11:45-12:15 Mehrkanalige CMOS-Farbsensoren zur Farbregelung LED-basierter Beleuchtungssysteme Dr. Stephan Junger Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS	Back to Basic – Worauf bei der Auswahl des richtigen LED-Treibers zu achten ist Thomas Rechlin, RECOM Engineering
12:15-13:15 Mittagspause und Networking in der Fachausstellung	
Session 3: Licht-Design	
13:15-13:45 High-Art Display – Vitrinen in neuem Licht Dr. Bernhard Kämmerer, Pro-Innovatio	Session 4: LED-Systeme und Komponenten
13:45-14:15 Freeform fun – so macht fertigungsgerechte Optikentwicklung wirklich Spaß Dr. Angelika Hofmann, kdg Opticom	Realisierung hochlumiger Lichtstromanwendungen mit Extreme High Power LEDs Kai Klimkiewicz, Cree Europe
14:15-14:45 Lichtqualität verstehen und messen Tom Reichelt, LEDclusive.de	Qualitätsabsicherung der Dichtheit von Leuchten – Typprüfung versus Stückprüfung Dr. Joachim Lapsien, CETA Testsysteme
14:45-15:15 Konzept und Aufbau einer 6-Kanal-Leuchte für die Produktbeleuchtung Prof. Meike Barfuss, FH Südwestfalen	Alterung von Hochleistungs-LEDs über 14.000 Stunden – Lebensdauerberechnung nach TM-21 und LED-Fehlermechanismen Max Wagner, TU Darmstadt
15:15-15:45 Kaffeepause und Networking in der Fachausstellung	
Session 5: Automotive	
15:45-16:15 Integration von Licht und Elektronik in Fahrzeuginterieurkomponenten Carsten Befelein, Toyota Boshoku Europe	Session 6: Innovation
16:15-16:45 Stabiler RGB-LED Farbraum ohne Farbsensor Thomas Kümpfel, MENTOR	Biologisch inspirierte hybride Weißlicht-LED Dr. Ruben Costa, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
16:45-17:15 Neue Herausforderungen in der automobilen Lichtelektronik Boris Kubitzka, HELLA	Flugzeugkabinenbeleuchtung mit LEDs – Anforderungen an Technik und Farbqualität Dr. Bernd Wölfiging, Schott
Mehrfachbeschichtung und Elektrolumineszenz Moritz Graf zu Eulenburg, InovisCoat	

Aussteller, Sponsoren & Partner (Stand 15.04.2016)



powered by:



Jetzt anmelden: www.lighting-congress.de



ANFAHRT



Veranstaltungsort:
RAMADA Hotel München Messe
 Konrad-Zuse-Platz 14
 81829 München



+49 89 25556-0155

ANMELDEN UND FAXEN

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme an.

- Session 1: Smart Lighting
- Session 2: LED-Treiber
- Session 3: Licht-Design
- Session 4: LED-Systeme und Komponenten
- Session 5: Automotive
- Session 6: Innovation

Teilnahmegebühr

Frühbucher bis 10. Mai 2016	€ 335,00
Preis ab 11. Mai 2016	€ 395,00

Preise zzgl. 19% MwSt.



Kontakt:

Juliane Heger
 Tel.: + 49 (0) 89 / 25 556 - 1155
 Fax: + 49 (0) 89 / 25 556 - 0155
 Email: JHeger@weka-fachmedien.de
 www.hmi-entwicklerforum.de

Alle mit * gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder.
 Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per Mail.

Nachname* Anrede*

Vorname*

Jobtitel

Abteilung

Firma Student (ja/nein)

Straße*

PLZ/Ort*

Tel.*

Email*

Datum/Unterschrift*

Ich bin Mitglied des: VDE

Teilnahmebedingungen:

1. Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt (19%).
2. In diesem Betrag enthalten sind Tagungsunterlagen sowie Mittagsbuffet und Pausengetränke.
3. Studenten gewähren wir 50% Rabatt, bitte Immatrikulationsbescheinigung per Email senden an JHeger@weka-fachmedien.de.
4. Mitgliedern des VDE gewähren wir einen 10% Rabatt auf die aktuelle Teilnahmegebühr.
5. Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung zeitnah zur Anmeldung.
6. Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 25. Mai 2016 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von EUR 50,00 (zzgl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 26. Mai 2016 oder Nichterscheinen wird die gesamte Tagungsgebühr fällig.
7. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.
8. Bei Anmeldung von mind. 5 Personen einer Firma bieten wir Sondertarife an. Für weitere Details nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf: JHeger@weka-fachmedien.de.

Jetzt anmelden: www.lighting-congress.de