

## 4. Elektronik lighting congress

IM KEMPINSKI HOTEL AIRPORT MÜNCHEN

Die Evolution der Beleuchtungstechnik geht weiter. Während die LEDs ihren Siegeszug in der allgemeinen Beleuchtungstechnik längst angetreten haben, drängt das neue Leuchtmittel nun in die Marktnischen der speziellen Anwendungen. Diese Entwicklungen werden getrieben durch das Aufkommen von Multi-LED-Modulen: den COB (Chip on Board). Mit diesen, teilweise mit mehr als hundert einzelnen LEDs bestückten Modulen, steht jeder Anwendung die geforderte Lichtleistung passgenau zur Verfügung.

Und mit der beständigen Verbesserung der LED-Technologie geht auch die Steigerung der Lichtausbeute einher. Zusammen mit neuen Tools und neuen Materialien wird diese Entwicklung den LEDs künftig auch solche Anwendungen eröffnen, die bislang mit Problemen bei der Entwärmung zu kämpfen hatten. Die Trends in der LED-Beleuchtungstechnik sind auch Thema des Hauptvortrags, der in diesem Jahr von Stephan Berlitz, Leiter Innovation Lichttechnik und Lichtelektronik bei Audi gehalten wird: Er berichtet über die „Lighting Roadmap 2020“.

**Mit Blick auf die aktuellen Trends der LED-Beleuchtungstechnik fokussiert sich der 4. Elektronik lighting congress auf die folgenden Themen:**

- „Chip on Board“-Module – Anwendungen, Lichtleistung, Systementwicklung
- Ansteuerung von LEDs – Schaltungstechnik, physiologische Auswirkungen
- Wärmemanagement – Technologie, Tools
- Innovative Systeme – Kommunikation (VLC), Anwendungen, OLED-Technologie
- Lichtdesign – Optikdesign, Design mit OLEDs
- Kfz-Scheinwerfer – Innovation, Systementwicklung, Diagnostik

**Veranstaltungsort:** Kempinski Hotel Airport München · Terminalstraße Mitte 20 · 85356 München

### Anmeldecoupon

ausfüllen, abschicken, teilnehmen

Hiermit melde ich mich verbindlich an:\*

4. Elektronik lighting congress, 27. Mai 2014

Bitte wählen Sie Ihre Sessions (Mehrfachnennung möglich):

- Session 1: Lichtdesign
- Session 2: Kfz-Scheinwerfer
- Session 3: Chip on Board LEDs
- Session 4: Innovative Systeme
- Session 5: Wärmemanagement
- Session 6: Ansteuerung von LEDs

### 4. Elektronik lighting congress

Teilnahmegebühren	bis 28.04.	ab 29.04.
Kongress	325,- €	375,- €

#### Kontakt:



Katrin Scheinig  
Tel.: + 49 (0) 89 / 255 56 - 1725  
Fax: + 49 (0) 89 / 255 56 - 0725  
Email: KScheinig@weka-fachmedien.de

WEKA FACHMEDIEN GmbH  
Richard-Reitzner-Allee 2 · 85540 Haar

Ausgefüllten Coupon zurückfaxen an  
+ 49 (0) 89 / 25 556 - 0725

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



Nachname \* Anrede\*

---

Vorname\*

---

Jobtitel Abteilung

---

Firma Student (ja/nein)

---

Straße\*

---

PLZ/Ort\*

---

Tel. \*

---

Email\*

---

Datum/Unterschrift\*

---

Teilnahmebedingungen:

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen auf [www.lighting-congress.de](http://www.lighting-congress.de).

1. Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt (19 %). In diesem Betrag enthalten sind Tagungsunterlagen sowie Mittagsbuffet und Pausengetränke.
2. Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung.
3. Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 6. Mai 2014 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50,00 € (zzgl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 7. Mai 2014 oder Nichterscheinen wird die gesamte Tagungsgebühr fällig.
4. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.
5. Studenten gewähren wir 50 % Rabatt, bitte Immatrikulationsbescheinigung beilegen.
6. Bei einem Firmenkontingent von mind. 5 Personen bieten wir Sondertarife an. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

**Weitere Informationen unter: [www.lighting-congress.de](http://www.lighting-congress.de)**



# Elektronik lighting congress

## Programm

### 4. Elektronik lighting congress Dienstag, 27. Mai 2014

09:15-09:30	<b>Begrüßung &amp; Einleitung</b> Gerhard Stelzer, Elektronik	
09:30-10:30	<b>Keynote: Lighting Roadmap 2020</b> Stephan Berlitz, Audi AG	
10:30-11:00	Kaffeepause, Ausstellung, Networking	
<b>Session 1: Lichtdesign</b>		
11:00-11:30	<b>Maßgeschneiderte Freiformoptik für LED-Straßenbeleuchtung</b> Dr. Angelika Hofmann, OEC	<b>Session 2: Kfz-Scheinwerfer</b>
11:30-12:00	<b>Transparente leitende Oberflächen – neue Optionen für das Design von LED-Leuchten</b> Dr. Bernhard Kämmerer, Pro-Innovatio	<b>Innovative Lichtsysteme in der Kfz-Beleuchtung – Herausforderungen in der Systementwicklung</b> Dr. Wolfgang Pohlmann, Hella
12:00-12:30	<b>OLED – Die Lichtquelle für neue Leuchtendesigns</b> Matthias Flack, Neumüller Elektronik	<b>Diagnosis Challenges for Automotive LED Lighting</b> Torsten Klemmer, Infineon Technologies
12:30-13:30	Mittagspause, Ausstellung, Networking	
<b>Session 3: Chip on Board LEDs</b>		
13:30-14:00	<b>Performance von Chip on Board LEDs unter Praxisbedingungen</b> Dr. Christopher Keusch, Everlight Electronics Europe	<b>Session 4: Innovative Systeme</b>
14:00-14:30	<b>High-Density Arrays revolutionieren ein breites Spektrum an Beleuchtungsanwendungen</b> Mitch Sayers, Cree	<b>Intelligente Beleuchtung mit Visible Light Communication (VLC)</b> Florian Knobloch, FH Brandenburg; Sebastian Slomczyk, FMN Communications
14:30-15:00	<b>Schneller zur LED-Beleuchtung mit COBs</b> Martin Schiel, Alexander Müller, Future Electronics	<b>Heliojet TCS – Ein innovatives Flugzeugkabinenlicht</b> Dr. Fred Grunert, MAZet; Dr. Bernd Wölfing, SCHOTT
15:00-15:30	Kaffeepause, Ausstellung, Networking	
<b>Session 5: Wärmemanagement</b>		
15:30-16:00	<b>Felam Retro Fit – Wärmemanagement für LED-Technologie am Beispiel von öffentlicher Beleuchtung</b> Eberhard Heiser, Fela	<b>Session 6: Ansteuerung von LEDs</b>
16:00-16:30	<b>Ceramic Coating Technology for Component Packaging</b> Steve Curtis, Cambridge Nanotherm	<b>Ultradünne Ansteuerelektronik für Beleuchtungssysteme</b> Dr. Michael Jank, Fraunhofer IISB
16:30-17:00	<b>Methoden der Entwärmung von High Power COBs in der oberen Leistungsklasse</b> Wolfgang Reis, EBV Elektronik	<b>Hocheffiziente Einschaltstrombegrenzung für LED-Netzteile</b> Hendrik Tech, Systemtechnik Leber
17:00-17:30	<b>Tools für die Ermittlung von Lebensdauerwerten von LEDs</b> Matthias Prochnow, Neumüller Elektronik	<b>Moderne Steuerungsmöglichkeiten von LED-Leuchten – Rückblick und Ausblick</b> Tom Reichelt, Allgolux
17:30-17:45	<b>Zusammenfassung &amp; Verabschiedung</b> Gerhard Stelzer, Dr. Jens Würtenberg, Elektronik	

Aussteller, Partner und Sponsoren (Stand April 2014):



Weitere Informationen unter: [www.lighting-congress.de](http://www.lighting-congress.de)