



Medien und Kongresse

Technik | Technologien

16. Fachtagung

Straßen- und Außenbeleuchtung 2018

13. und 14. November 2018, Dresden

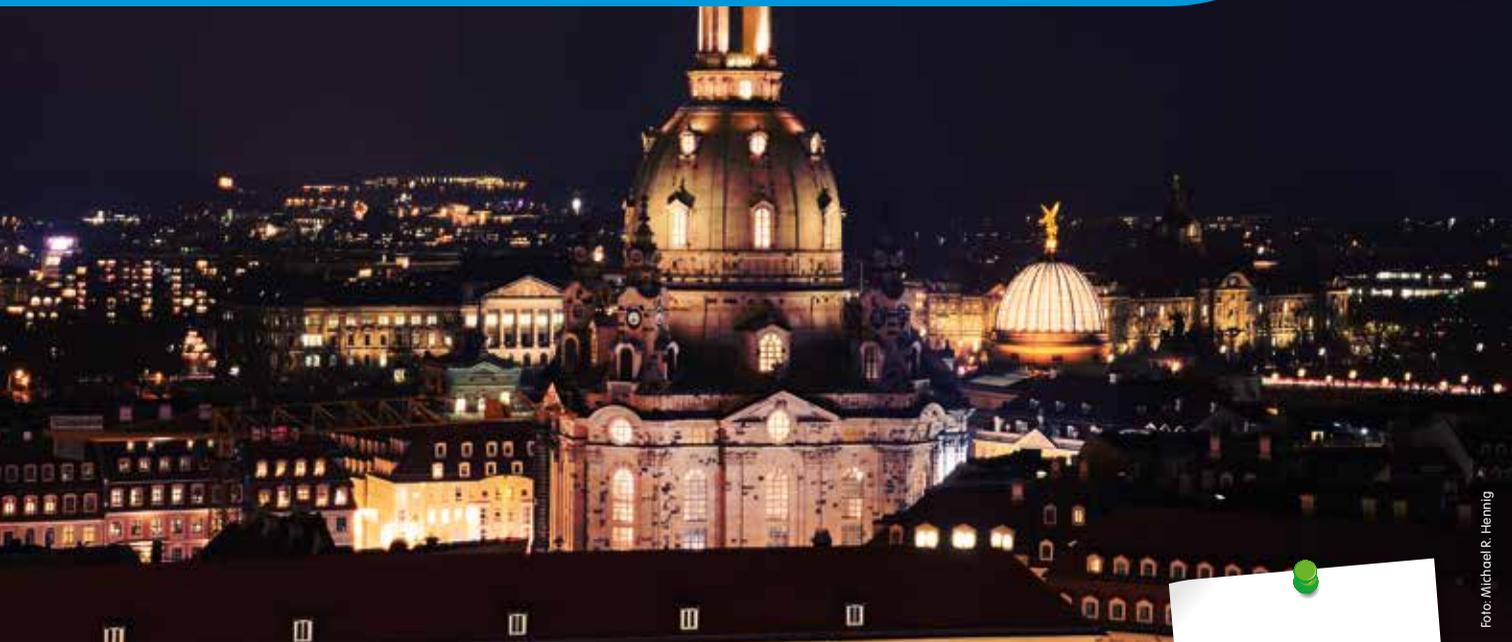


Foto: Michael R. Hennig



Besuchen Sie uns unter:
www.strassen-aussenbeleuchtung.de

In Kooperation mit



Wissen ist unsere Energie.

Montag, 12. November 2018

19.00 Uhr **Treffpunkt vor dem Maritim Hotel Dresden zur Vorabend-Veranstaltung**

ab ca. 22.00 Uhr **Rückkehr ins Maritim Hotel Dresden und Ende der Vorabend-Veranstaltung**



Dienstag, 13. November 2018

9.00 Uhr **Check-In mit Begrüßungskaffee**

9.30 Uhr **Begrüßung durch den Veranstalter und Einführung ins Thema durch den Tagungsleiter**
Dipl.-Ing. Hartwig Roth | EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin
Viola Otto | Senior Projektmanagerin, EW Medien und Kongresse GmbH, Offenbach am Main (angefragt)

9.45 Uhr **Zukünftige Aufgaben der Straßenbeleuchtung im Rahmen der Smart City**

- Sicherheit
- Gefühle
- Nachhaltigkeit

Jörg Haller | Abteilungsleiter Öffentliche Beleuchtung und Kompetenzzentrum Smart City, Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Schweiz

10.30 Uhr **Nachhaltigkeit in der Straßenbeleuchtung**

- Das Ende der Wegwerfleuchte
- modulares, zukunftssicheres Leuchtendesign
- Linse versus Reflektor
- Treiber (Probleme, Änderungen, Lösungen)
- Verwendung von Steuergeldern

Matteo Toscan | Product Manager Streetlight, Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Traunreut

11.00 Uhr **Beleuchtung der Augustusbrücke in Dresden**

- Neue Lichttechnik in historischen Kandelabern
- Balance zwischen Norm und Gestaltung
- Herausforderungen einer Lichtplanung im denkmalpflegerischen Kontext

Anke Hanke | HANKE + PARTNER Architekten mbB, Weimar

11.30 Uhr **Diskussions- und Informationstreff im Ausstellungsbereich**

12.00 Uhr **Lohnt sich der Umbau auf LED immer?**

- Energiesparen ist nicht immer wirtschaftlich

Thomas Erfert | Geschäftsführer, SRM StraßenBeleuchtung Rhein – Main GmbH, Frankfurt am Main

12.30 Uhr **Anforderungen beim Einsatz von Retrofit- und Konversionslampen in Bestandsleuchten**

- Einsatz von Retrofit-Lampen in Leuchten – notwendige Beachtungen
- Auswirkung auf die Lichttechnik der Leuchten
- Gesetzliche Anforderungen (CE-Kennzeichnung) und Standpunkt der Sachversicherer

Holger Kilb | Senior Expert, Consumer-Elektronik, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Offenbach am Main

13.00 Uhr **Besuch der Ausstellung/Mittagessen**

- 14.30 Uhr **Dynamic Light in Public Space – der Weg zu einer adaptiven und proaktiven Außenraumbeleuchtung!**
- Bericht über ein „Central Europe Project“
 - Licht bedarfsgerecht und Zeit- und Zielgruppen-optimiert
 - technische Aspekte kombiniert mit stadtplanerischen Anliegen
 - geringer Energieverbrauch und begrenzte Lichtverschmutzung
- Prof. Dr.-Ing. Thomas Römhild** | Fakultät Gestaltung Architectural Lighting Design, Hochschule Wismar, University of Applied Sciences Technology, Business and Design
- 15.00 Uhr **Steuerungstechnik in der Straßenbeleuchtung**
- Kommunikationsstandards – aktueller Stand und Möglichkeiten
 - LoRaWAN im Detail
 - Was darf eine Leuchte können? - Sinnhaftigkeit von Sensoren
 - benötigte Schnittstellen und Bedeutung für den Monteur 4.0
- David Högemann** | Projektbetreuer Beleuchtungsmanagement, SPIE SAG GmbH, Essen
- 15:30 Uhr **Hersteller präsentieren sich in einem Kurzportrait**
- 16.00 Uhr **Diskussions- und Informationstreff im Ausstellungsbereich**
- 16.45 Uhr **Aktuelle Normen und Regelwerke**
- DIN EN 12193:2018 ‚Sportstättenbeleuchtung‘
 - neue Norm DIN EN 13032-5:2018 ‚Darstellung von Daten von Leuchten für den Einsatz in der Straßenbeleuchtung‘
 - DIN 67524-1:2018 ‚Beleuchtung von Straßentunneln und Unterführungen – Teil 1
 - CIE 150:2017 ‚Guide on the limitation of the effects of obtrusive light from outdoor lighting installations‘
- Prof. Axel Stockmar** | LCI Light Consult International, Celle und University of Applied Sciences and Arts, Hannover
- 17.15 Uhr **Betriebe und Kommunen, Partner bei der Straßen- und Außenbeleuchtung**
- Planung und Entscheidungsfindung: Wer entscheidet was und wieso
 - Wissenstransfer und Weiterbildung: Kommunen und Betriebe müssen einander „verstehen“
 - Straßenbeleuchtung: Funktional oder Multifunktional? Pro und Contra
- Andreas Wiener** | Abteilungsleiter Stromversorgung, Stadtwerke Langen GmbH, Langen
- 17.45 Uhr **Aktuelle Rechtsfragen**
- Aktuelle Informationen zum Kommunalabgabengesetz und Ausbaubeiträgen
 - Haftungsfragen aktuell
- RA Martin Brück von Oertzen** | Partner, Fachanwalt für Handels- und Gesellschaftsrecht, Wirtschaftsmediator, Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Hamm
- 18.15 Uhr **Ende des ersten Vortragsstages**
- ab 19.00 Uhr **Empfang in der Ausstellung und gemeinsames Abendessen**



Gastgeber der Abendveranstaltung

Zweiter Tag, Mittwoch, 14. November 2018

- 08.30 Uhr **Begrüßung durch den Tagungsleiter**
Dipl.-Ing. Hartwig Roth, EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin
- 8.35 Uhr **Neue Standards für vernetzte Leuchten**
- Zhaga, DALI und der Mehrwert für den Endanwender
 - Zhaga Socket für die Anbindung von Controllern und Sensoren
 - DALI Standard zur Bereitstellung von Daten
 - Wie machen diese Daten zukünftige Städte noch intelligenter?
- Michael Hast** | Produktmanager, OSRAM GmbH, Garching
- 9.05 Uhr **From Hardware to Smartware**
- Eröffnung neuer Möglichkeiten für Kommunen durch Nutzung der vorhandenen Beleuchtungsinfrastruktur für weitere Aufgaben
 - Modernste flexible Straßenleuchten
 - Vernetzte Controller und Sensoren
 - Kamerasysteme, Parkraumüberwachung, Security, etc.
 - Vom Sensorsignal über Rechenroutinen zur Information: Analysesoftware maßgeschneidert
- Wolfgang Lutz** | Head of Product Lifecycle Management Outdoor Controls and Smart City, Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Traunreut
- 09.35 Uhr **Nachhaltige Leuchtenkonzepte versus modulare Leuchtenkonzepte und die daraus resultierenden Konsequenzen**
N.N. | angefragt
- 10.05 Uhr **Diskussions- und Informationstreff im Ausstellungsbereich**
- 10.50 Uhr **Beginn der Fachforen**



Parallele Fachforen

(jeweils 55 Minuten, so dass der Besuch von zwei thematisch unterschiedlichen Fachforen möglich ist)

- 11.45 Uhr **Ende der ersten Forenrunde und Zeit zum Wechseln der Foren**
- 11.55 Uhr **Beginn der zweiten Forenrunde**

Fachforum 1: Rechtsfragen – Teilnehmer stellen Ihre Probleme zur Diskussion

Moderator: **RA Martin Brück von Oertzen** | Partner, Fachanwalt für Handels- und Gesellschaftsrecht, Wirtschaftsmediator, Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Hamm

Fachforum 2: Was versteht man eigentlich unter „Smart Lighting“?

Unterschiedliche Ansichten von IT-lern, Lichttechnikern, Anwendern, etc.
Moderator: **Thomas Klimiont** | Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Nürnberg

Fachforum 3:

Bewertungsmatrix zur objektiven Leuchtauswahl unter lichttechnischen, energetischen und qualitativen Aspekten

- Ermittlung der Parameter
- Definition der Parameter
- Vorstellung der Bewertungsmatrix
- LED-Straßenbeleuchtung

Moderator: **Christoph Heyen** | freiberufl. Ingenieur für Lichttechnik, Merzenich

Fachforum 4:

Innovation und neue Geschäftsfelder – Firmen stellen sich vor

- Stellen Sie Ihre Fragen!

12.50 Uhr **Besuch der Ausstellung/Mittagessen**

14.00 Uhr **Datenhaltung für Leuchten**

- Datenbanksysteme
- Überblick über die Dateninfrastruktur einer Kommune
- Bestandspflege

Heiko Haas | Teamleiter Straßenbeleuchtung, Stuttgart Netze Betrieb GmbH, Stuttgart

14.30 Uhr **Die künstliche Aufhellung des Nachthimmels – Ursachen, Wirkung und Vermeidung**

- Einsatz künstlicher Beleuchtung verstärkt die Aufhellung der Nacht
- Natur, Lebewesen und auch der Mensch leiden darunter
- Quelle und deren Auswirkungen
- Moderne technische Lösungen zur Reduzierung der Lichtverschmutzung

Dr. rer. nat. Andreas Hänel | Universität Osnabrück

15.00 Uhr **Abschlussdiskussion und Schlusswort durch den Tagungsleiter**

15.15 Uhr **Ende der Veranstaltung**



Licht neu denken

Freuen Sie sich auf ein interessantes und zukunftsorientiertes Programm der bewährten Fachtagung „Straßen- und Außenbeleuchtung“!

Sicher haben Sie auch einige dieser Fragen:

- „Smart City“ ist in aller Munde. Aber was versteht man im Einzelnen darunter?
- Nachhaltigkeit in der Straßenbeleuchtung – Ist es das Ende der Wegwerfleuchte?
- Lohnt sich der Umbau auf LED immer?
- Wie sind die Anforderungen beim Einsatz von Retrofit- und Konversionslampen in Bestandsleuchten
- Steuerung der Straßenbeleuchtung: Welche Kommunikationsstandards gibt es? Wie sinnvoll sind die verschiedenen Sensoren? Wie sieht es mit der Zukunftssicherheit der heutigen Steuerungen aus?
- Neue Standards für vernetzte Leuchten
- Was gibt es Neues in der Normung?
- Wie sehen die aktuellen rechtlichen Rahmenbedingungen aus?

Unsere fachkundigen und praxisorientierten Referenten haben die Antworten für Sie! Nutzen Sie die Diskussionen im Plenum und in den ergänzenden Fachforen, um sich auf den neuesten Stand zu bringen und um eigene Probleme vorzutragen. Bei ergänzenden Gesprächen im Rahmen der Abendveranstaltung können Sie bestehende Kontakte mit Fachkollegen pflegen und neue knüpfen.

In bewährter Form wird die Fachtagung durch eine Ausstellung namhafter Hersteller ergänzt. So lassen sich die theoretischen Erörterungen aus dem Plenum direkt am „Objekt“ hinterfragen und bewerten. Das gewährleistet umfassende und breit gefächerte Informationen und Diskussionsgrundlagen.

Zielgruppe

Die Tagung richtet sich an Fachleute aus den Branchen, die sich mit dem Themenkomplex „Straßen- und Außenbeleuchtung“ befassen:

- Geschäftsführer, Führungskräfte und Fachleute der Netzbetreiber, die für Planung, Bau und Betrieb der Straßen- und Außenbeleuchtung zuständig sind
- kommunale Vertreter der Stadtverwaltungen
- Dienstleister, Ingenieurbüros, Planer und Architekten
- Hersteller, die eine ideale Plattform für die Pflege und das Neuknüpfen von Kundenkontakten finden

Besuchen Sie uns unter:

www.strassen-aussenbeleuchtung.de

Medienpartner





Vorabend-Veranstaltung am 12. November 2018 ab 19 Uhr

Auch in diesem Jahr werden sicher wieder viele Teilnehmer am Vorabend anreisen. Während der Stadtführung bieten wir Ihnen die Möglichkeit zum ersten Kennenlernen und zu interessanten Gesprächen beim anschließenden zünftigen Abendessen.

Kommunikationsabend am 13. November 2018

Der Abend inmitten der Ausstellung bietet ein ideales Forum für einen umfangreichen Gedanken- und Erfahrungsaustausch. Hier gelingt es, in entspannter Atmosphäre, Kontakte zu intensivieren oder neu zu knüpfen und den Veranstaltungstag zu beenden.

Fachausstellung und Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser Fachtagung aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem **Fachpublikum** Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren?

Als aktiver Aussteller oder Sponsor haben Sie die Möglichkeit, neue Kontakte zu generieren und bestehende Geschäftsbeziehungen in einem **professionellen Umfeld** zu vertiefen. Sichern Sie sich **Ihre Standfläche** und/oder nutzen Sie ein speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Sponsoringpaket, um sich noch deutlicher und wirkungsvoller von Ihren **Mitbewerbern abzuheben**.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Isabell Zöller | EW Medien und Kongresse GmbH | Kaiserleistraße 8A | 63067 Offenbach am Main

Telefon: 0 69.7 10 46 87-177 | Telefax: 0 69.7 10 46 87-91 77

E-Mail: isabell.zoeller@ew-online.de

Aussteller und Sponsoren

Diese Aussteller haben sich bereits angemeldet:



Straßen- und Außenbeleuchtung 2018

13. und 14. November 2018, Dresden

LiTG

Telefax 0 69.710 46 87-95 52

anmeldung@ew-online.de

Ihre Ansprechpartner

Viola Otto
Senior Projektmanagerin
Denise Krähn
Projektkoordinatorin
Telefon 0 30.28 44 94 177
denise.kraehn@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?

Telefon 0 69.710 46 87- 552
anmeldung@ew-online.de

EW Medien und Kongresse GmbH

Kaiserleistraße 8A | 63067 Offenbach
info@ew-online.de | www.ew-online.de

Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kosten-
günstige Veranstaltungsticket der DB
nutzen. Buchbar ist das Angebot ab sofort
unter der Hotline 0 18 06-31 11 53 mit dem
Stichwort: EW (Telefonkosten aus dem Netz
der Deutschen Telekom AG betragen 20ct/
Anruf. Die Hotline ist Montag bis Samstag
von 7.00–22.00 Uhr erreichbar.)

In Kooperation mit  **BAHN**

Teilnehmerbeitrag

LiTG, LTG, SLG und VDE-Mitglieder:
€ 1.390,- zzgl. MwSt.
Nichtmitglieder: € 1.690,- zzgl. MwSt.
(einschließlich Teilnahme an den Fachvor-
trägen, Online-Tagungsunterlagen, Besuch
der Ausstellung und beider Abendveran-
staltungen, Mittagessen an beiden Tagen,
Getränke und Pausenbewirtung).
Übernachungskosten sind nicht inbegriffen.

Sonderkontingent für Kommunen

Für Mitarbeiter von Stadtverwaltungen und
Kommunen steht ein begrenztes Kontingent
zum **Sonderpreis von € 540,- zzgl. MwSt.**
zur Verfügung. Informationen bei
viola.otto@ew-online.de

Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor
Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50 %,
bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor
Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnahme-
beitrags.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedin-
gungen der EW Medien und Kongresse
GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

Name | Vorname _____

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Titel | Funktion im Unternehmen _____

Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen von ew-online.de werden per E-Mail versendet

E-Mail _____

Unternehmen _____

Abteilung _____

Postfach | Straße _____

PLZ | Ort _____

Telefon _____ Telefax _____

LiTG-/LTG-/SLG-/VDE-Mitglied Ja Nein

Bitte unbedingt ankreuzen!

Teilnahme an der Vorabend-Veranstaltung (12.11.) Ja Nein

Fachforum (Runde 1 ab 10.50 Uhr) 1 2 3 4

Fachforum (Runde 2 ab 11.55 Uhr) 1 2 3 4

Ich interessiere mich für Ausstellungs-/Sponsoring-Möglichkeiten

Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen _____

Postfach | Straße _____

PLZ | Ort _____

Datum _____ Unterschrift | Stempel _____

Veranstaltungsbeginn

13. November 2018, 9.30 Uhr

Veranstaltungsende

14. November 2018, 15.45 Uhr

Veranstaltungsort

Maritim Hotel & Internationales Congress Center Dresden
Devrientstr. 10-12 / Ostra-Ufer 2, 01067 Dresden
Reservierung: 0 351 216-1018, info.dre@maritim.de

Zimmerreservierung

Wir haben im Tagungshotel ein Zimmerkontingent zum
Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn
für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung
frühzeitig direkt unter dem Stichwort „EW“.

Datenschutzhinweis: Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen: EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a, 63067 Offenbach am Main, Telefax +49 (0) 69.710 46 87-9 484, E-Mail: werbewiderspruch@ew-online.de

*Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail-Adresse Informationen zu eigenen oder ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.