



Medien und Kongresse

Technik | Technologien

15. Fachtagung

Straßen- und Außenbeleuchtung 2017

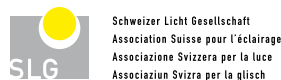
8. bis 9. November 2017, Ulm



© Nadja Wollinsky/Stadarchiv Ulm

15 Jahre
Licht für
Menschen

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



Wissen ist unsere Energie.

Dienstag, 7. November 2017

- 19.00 Uhr **Treffpunkt vor dem Maritim Hotel Ulm zur Vorabend-Veranstaltung (Ende ca. 22.00 Uhr)**
- 19.10 Uhr **Abfahrt der Busse zur Besichtigung und zum Abendessen in der „ratiopharm arena“**
- ab ca. 22.00 Uhr **Rückfahrt ins Maritim Hotel Ulm**

Mittwoch, 8. November 2017

- 9.00 Uhr **Check-in mit Begrüßungskaffee und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 9.30 Uhr **Begrüßung durch den Veranstalter und Einführung in das Thema durch den Tagungsleiter**
Dipl.-Ing. Hartwig Roth | EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin
Viola Otto | Senior Projektmanager, EW Medien und Kongresse GmbH, Frankfurt am Main
- 9.45 Uhr **Lichtwirkungen in den ruhigen Anliegerstraßen – Helligkeit, Detektion, Akzeptanz**
 - Internationale Forschungsergebnisse 2000 - 2017**Prof. Tran Quoc Khanh** | Leiter des Fachgebietes Lichttechnik, Technische Universität Darmstadt
- 10.15 Uhr **Adaptive Beleuchtung durch Einsatz von Leuchten mit Multi-LVK**
 - Zonierte Beleuchtung zur Verbesserung der Schlafqualität und der Umweltverträglichkeit
 - Witterungsoptimierte Beleuchtung zur Erhöhung der Sicherheit
 - Adaptive Beleuchtung zur Verbesserung der Sichtbarkeit**Prof. Stephan Völker** | Leiter des Fachgebietes Lichttechnik, Technische Universität Berlin
- 10.45 Uhr **SmartCity Cologne – Klimastraße**
 - Erfahrungsbericht aus Sicht des Betreibers vernetzter Systeme
 - Die öffentliche Beleuchtung auf dem Weg zur integrierten multifunktionalen Straßenlaterne**Christian Remacly** | Unternehmensentwicklung, RheinEnergie AG, Köln
- 11.15 Uhr **Kaffeepause & Diskussions- und Informationstreff im Ausstellungsbereich**
- 12.00 Uhr **Entwicklung der BMUB-Förderung in der Kommunalrichtlinie seit 2008**
Robert Golchert | Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich
- 12.30 Uhr **Die LED-Leitmarktinitiative aus Sicht der Industrie**
 - Entstehung der LED-Leitmarktinitiative und deren Partner
 - Was wurde im Rahmen der Initiative getan und erarbeitet – ein kurzer Überblick zur Förderung, zu Entscheidungshilfen und Informationsmaterialien
 - Besondere Meilensteine**Thomas Klimiont** | Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Nürnberg
- 13.00 Uhr **Gemeinsames Mittagessen und Besuch der Ausstellung**
- 14.30 Uhr **Alles smart? Lasst uns über Licht reden!**
 - Megatrend Urbanisierung
 - Stadtbeleuchtung ist nicht gleich Straßenbeleuchtung
 - „Der Lichtwurm“
 - Stadtmarketing
 - Licht- und Lebensqualität
 - Human Centric Lighting**Thomas Klimiont** | Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Nürnberg

- 15.00 Uhr **Stadtmarketing mit Licht**
- Stellenwert einer gelungenen Stadtbeleuchtung
 - Die Gratwanderung zwischen Zuviel und Zuwenig
 - Wie viel buntes Licht einer Stadt zuträglich ist – Beispiel Salzburg
- Bruno Wintersteller** | Straßen- und Brückenamt, STADT: SALZBURG Magistrat, Salzburg/Österreich
- 15.30 Uhr **Dynamisches Licht im Außenraum – Attraktives Differenzierungspotential für das Stadtmarketing**
- Historische Gebäude, Brücken, Stadien, Wahrzeichen, Event
- Ingo Körbel** | Business Development Director DACH, OSRAM GmbH, Traxon | e:cue, Köln
- 16.00 Uhr **Kaffeepause & Diskussions- und Informationstreff im Ausstellungsbereich**
- 16.45 Uhr **time drifts – worldwide**
- Malerische, poetische Licht-Projektionen
 - Video-Mapping im öffentlichen, urbanen Raum
- Philipp Geist** | Berlin
- 17.15 Uhr **Linse versus Reflektor**
- Vor- und Nachteile von Reflektoren und Linsen im Vergleich mit dem Schwerpunkt Straßenbeleuchtung
 - Was ist am Ende die „bessere“ Optik für die Straßenbeleuchtung?
- Kathrin Schroll** | Leitung Optikentwicklung, Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Traunreut
- 17.45 Uhr **Straßenbeleuchtung als Teil der kommunalen Infrastruktur – Synergiepotenziale und Optionen und ihre rechtliche Einordnung**
- Straßenbeleuchtungsnetz – Herausforderungen, Möglichkeiten und Potenziale
 - Mastinfrastruktur, Sekundärnutzung (WLAN, Ladeinfrastruktur, Detektion u.a.)
 - Kommunale Koordinationsmöglichkeiten
 - Haftungsfragen
- RA Martin Brück von Oertzen** | Partner, Fachanwalt für Handels- und Gesellschaftsrecht, Wirtschaftsmediator, Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Hamm
- 18.15 Uhr **Ende des ersten Vortragstages**
- 19.00 Uhr **Empfang in der Ausstellung und gemeinsames Abendessen**

Donnerstag, 9. November 2017

- 8.30 Uhr **Begrüßung durch den Tagungsleiter
Dipl.-Ing. Hartwig Roth**
EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin
- 8.35 Uhr **Wirtschaftliche Betriebsführung von
Straßenbeleuchtungsanlagen**
- Intelligente Betriebsführung mit Softwareunterstützung
 - Die passende Erneuerungsstrategie
 - PC-Lösungen in der Beleuchtungsanlage
- Heiko Haas** | Teamleiter Straßenbeleuchtung, Stuttgart Netze Betrieb GmbH, Stuttgart



„Die demographische Entwicklung, gepaart mit der Urbanisierung, bestimmt die zukünftigen Aufgaben der Stadt- und Straßenbeleuchtung in Europa“

Prof. Tran Quoc Khanh,
Technische Universität Darmstadt

- 9.05 Uhr **Immer mehr Argumente sprechen für Contracting**
- Potenziale und Risiken
 - Zeit ist Geld
 - Investitionen trotz Haushaltssicherungsverfahren
 - Kompetenzfragen und -verstrickungen
 - Blick in einen typischen Vertrag
- Dr. Franz Georg Strauß** | München
- 9.35 Uhr **Die neuen Norm-Teile**
- DIN 13201-1 (Auswahl der Beleuchtungsklassen) und
 - DIN EN 13032-5 (vom Nutzen der akkumulierten Utilanz)
- Prof. Axel Stockmar** | Hannover University of Applied Sciences and Arts und LCI Light Consult International, Celle
- 10.05 Uhr **Diskussions- und Informationstreff im Ausstellungsbereich**
- 10.50 Uhr **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**

„Straßenbeleuchtung verdient als Teil der kommunalen Infrastruktur mehr Aufmerksamkeit“

RA Martin Brück von Oertzen,
Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB, Hamm



Vier parallele Fachforen

Fachforum 1:

Möglichkeiten des intelligenten Mastes – Smart Lighting / Smart City

Moderation: **Jochen Riepe** | ELECTRIC-SPECIAL Photonicsysteme GmbH, Oldenburg

Fachforum 2:

Blitz und Überspannungsschutz – Eine Herausforderung für Leuchten- und Komponentenhersteller sowie Betreiber

Moderation: **Robert Mark** | Graz/Österreich

Fachforum 3:

Linse versus Reflektor – Vertiefung aus dem Plenum

Moderation: **Kathrin Schroll** | Leitung Optikentwicklung, Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Traunreut

Fachforum 4:

Neue Bewertungsmatrix zur objektiven Leuchtauswahl unter technischen und qualitativen Aspekten

Moderation: **Christoph Heyen** | Merzenich

- 12.50 Uhr **Besuch der Ausstellung/Mittagessen**
- 14.00 Uhr **Innovative Beleuchtungssteuerung**
- Sensornetzwerk cloudbasiert
 - Variable Schaltzeiten
 - Analyse des Dämmerungsverhaltens in Abhängigkeit unterschiedlicher Faktoren
- Kay Messerschmidt** | Planungsingenieur Straßenbeleuchtung, Stuttgart Netze Betrieb GmbH, Stuttgart
- 14.30 Uhr **Sehen und Verstehen**
- Die Physik der Sonne
 - Resultat der Strahlung auf der Erde
 - Reaktion des Menschen
 - Lichtspektren und die Empfindlichkeit des Auges
- Hartmut Hauber** | Geschäftsführer, Hauber & Graf GmbH, Steinheim an der Murr
- 15.00 Uhr **GOBO: Anstrahlung ohne Lichtverschmutzung**
- Luzius Huber** | Inhaber, Entwicklungsleiter, Opticalight GmbH, Zürich/Schweiz
- 15.30 Uhr **Abschlussdiskussion und Schlusswort durch den Tagungsleiter**
- 15.45 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Aussteller

In bewährter Form wird die Fachtagung durch eine Ausstellung namhafter Hersteller ergänzt, so dass sich die theoretischen Erörterungen im Plenum direkt am „Objekt“ hinterfragen und bewerten lassen. Dadurch ist eine umfassende und breit gefächerte Information und Diskussion gewährleistet.

Diese Aussteller haben sich bereits angemeldet:



15 Jahre Licht für Menschen

In der Straßen- und Außenbeleuchtung haben sich nicht nur die technischen Möglichkeiten weiterentwickelt – auch die Bedürfnisse der Menschen haben sich gewandelt. Und da das Licht ja den Menschen dienen soll, hat man die Folgen der Lichtwirkungen bezüglich Helligkeit, Detektion und Akzeptanz auch international untersucht.

Straßen- und Außenbeleuchtung darf sich heute nicht mehr darauf beschränken, Straßen, Gehwege und Plätze einfach nur normgerecht zu beleuchten. Die Fragen und Aspekte der Stadtbeleuchtung sind vielfältiger geworden und inzwischen Teil eines Gesamtkonzeptes. Dabei kommt es oft zu einer Gratwanderung, und es ist zu fragen, wie viel buntes Licht einer Stadt zuträglich ist.

Die 15. Fachtagung bietet Ihnen ein breites Spektrum an Informationen, die die gegenwärtige Situation beleuchten:

- Welche neuen wissenschaftlichen Erkenntnisse dienen als Grundlage zukünftiger Entwicklungen?
- Wie wird die Wirksamkeit der LED-Leitmarktinitiative aus Sicht der Industrie bewertet?
- Welche „smarten“ Projekte im Bereich der Straßenbeleuchtung sind machbar? Was davon ist sinnvoll und zukunftsträchtig?
- Welche Möglichkeiten bietet das Contracting?
- Wie sehen die aktuellen rechtlichen Rahmenbedingungen aus?

Wir laden Sie ein, die Fachtagung als offenes Forum zu verstehen und engagiert an den Diskussionen teilzunehmen. Dazu bieten sich natürlich die Pausen und Abendveranstaltungen an – aber auch in den parallelen Fachforen und im Plenum ist dafür ausreichend Zeit eingeplant.

In bewährter Form wird die Fachtagung durch eine Ausstellung namhafter Hersteller ergänzt, so dass sich die theoretischen Erörterungen im Plenum direkt am „Objekt“ hinterfragen und bewerten lassen. Dadurch ist eine umfassende und breit gefächerte Information und Diskussion gewährleistet.

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





Vorabend-Veranstaltung am 7. November 2017 ab 19 Uhr

Auch in diesem Jahr erwarten wir Sie bereits am Vorabend: nach der Führung durch die „ratiopharm arena“ klingt der Anreisetag im Arena-Foyer bei Fingerfood und Getränken gemütlich aus.

Kommunikationsabend am 8. November 2017

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 | Kleyerstraße 88 | 60326 Frankfurt 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

Technisches Handbuch Straßen- und Außenbeleuchtung



2. AUFLAGE
erscheint
Herbst 2017

Wissen ist unsere Energie.

Neue Technologien erobern den Bereich der Straßenbeleuchtung

Inhalt (Auszug): Grundlagen der Lichttechnik | Lampen für die Straßenbeleuchtung | Die richtigen Leuchten für unsere Stadt | Stabilität von LEDs und LED-Straßenleuchten: Verhalten und Einflussparameter | Elektromagnetische Verträglichkeit für LED-Straßenbeleuchtung | Ausschreibung von LED-Straßenleuchten: Hinweise für eine Bewertungsmatrix | Intelligente EVG Technik steuert Licht entsprechend dem individuellen Bedarf | Modelle zur Finanzierung und zum Betrieb energieeffizienter Straßenbeleuchtung | Software für die Straßenbeleuchtung

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.energie-fachmedien.de

Frank Bodenhaupt / Frank Lindemuth (Hrsg.)
1. Auflage 2013, DIN A5, 232 Seiten, vierfarbig, kartoniert
39,- € / ab 25 Expl. 27,30 € je Expl.
ISBN 978-3-8022-0907-9, Bestell-Nr. 4092 00
Auch als E-Book erhältlich!

EW Medien und Kongresse GmbH
Buchverlag | Fachinformationen
Montebruchstraße 20 | 45219 Essen
Telefon: 0 20 54.9 24-123 | Fax: 0 20 54.9 24-139
vertrieb@ew-online.de | www.ew-online.de

EW
Medien und Kongresse

