Veranstaltungsort

InterCityHotel Hannover
Rosenstraße 1
30159 Hannover
Telefon 05 11.1 69 92 13 00
www.intercityhotel.com/Hannover/InterCityHotel-Hannover

Seminarzeiten

Dienstag,	8. September 2015,	11:00 – 17:30 Uhr
Mittwoch,	9. September 2015,	8:30 –17:00 Uhr
Donnerstag,	10. September 2015,	8:30 –15:00 Uhr

Teilnehmerbeitrag

€1.350,– (zzgl. MwSt.)
Übernachtungskosten sind nicht inbegriffen.

Bitte erst nach Erhalt der Rechnung überweisen.

Mengenermäßigung: Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Personen aus einem Unternehmen zu einem Seminar, gewähren wir eine Ermäßigung von 10 % auf den Teilnehmerbeitrag für alle angemeldeten Teilnehmer.

Stornierungsbedingungen: Wir berechnen ab dem 13. Kalendertag vor der Veranstaltung 50 % des Teilnehmerbeitrags, ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnehmerbeitrags.
Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person aus dem selben Unternehmen ist möglich.

Zimmerreservierung

Für Teilnehmer, die übernachten möchten, haben wir im Tagungshotel ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis von € 99,– pro Nacht inkl. Frühstück bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort **"EW Medien – Planung und Berechnung der Straßenbeleuchtung".**

Projektmanagerin

Claudia Schaepe
E-Mail: claudia.schaepe@ew-online.de

Projektassistenz

Kristin Tatro
E-Mail: kristin.tatro@ew-online.de

Fax 0 69.7 10 46 87-95 52

Aufbauseminar "Planung und Berechnung der Straßenbeleuchtung" 8. bis 10. September 2015, Hannover

○ Ich melde mich verbindlich an: Teilnehmerbeitrag € 1.350,– (einschließlich Tagungsunterlagen, Mahlzeiten, Getränke und Pausenbewirtung).
Übernachtungskosten sind nicht inbegriffen.

○ Ich habe innerhalb des vergangenen Jahres das Grundseminar „Planung, Bau und Betrieb der Straßenbeleuchtung" besucht und möchte den Preisnachlass von € 100,00 in Anspruch nehmen.
Datum der Teilnahme am Grundseminar:
Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Anrede .....

Vor- & Nachname .....

Titel/Akad. Grad .....

Funktion .....

Unternehmen .....

.....

Abteilung .....

Straße/Postfach .....

PLZ/Ort .....

Telefon/Fax .....

E-Mail* .....

Abweichende Rechnungsanschrift .....

.....

.....

Datum ..... Unterschrift/Stempel .....

Anmeldung

Anmeldung

Bitte per Fax an:	0 69.7 10 46 87-95 52
Bitte E-Mail an:	seminare@ew-online.de
Per Post an:	EW Medien und Kongresse GmbH BDEW Akademie Kleyerstraße 88 60326 Frankfurt am Main
Online unter:	www.bdew-akademie.de
Rückfragen unter:	0 69.7 10 46 87-552

Datenschutzhinweis

Ihre persönlichen Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für eigene Direktmarketingzwecke, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, verwendet. Darüber hinaus erfolgt die Weitergabe an Dritte 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 mitteilen.

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

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

DB Sonderkonditionen

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik „Veranstaltungen". Buchbar ist das Angebot ab sofort unter der Hotline 0 18 06.31 11 53 mit dem Stichwort: EW Medien (Telefonkosten aus dem Netz der Deutschen Telekom AG betragen 20 ct./Anruf. Die Hotline ist Montag bis Samstag 07.00 – 22.00 Uhr erreichbar.)

In Kooperation mit DB BAHN

bdew akademie
mehr wissen.

Technik

Aufbauseminar

Planung und Berechnung der Straßenbeleuchtung

8. bis 10. September 2015, Hannover
– Einziger Termin 2015! –

Themen
- Das LCI-Berechnungsprogramm
- Berechnung von Fußgängerüberwegen
- CAD-Anwendungen
- Berechnung von Straßen, Plätzen, Konfliktzonen und Kreisverkehrsplätzen

Bisher AGE – jetzt BDEW Akademie

Seminare für die Energie- und Wasserwirtschaft
www.bdew-akademie.de

Ziel | Inhalt

Das Seminar vermittelt Ihnen das Wissen für lichttechnische Berechnungen unterschiedlichster Beleuchtungssituationen, z. B. Straßen und Wege mit Kreuzungen, Kreisverkehrsplätze, Fußgängerüberwege, Bushaltestellen, Fußgängerzonen und Parkplätze.

Mit zwei herstellerneutralen Berechnungsprogrammen (LCI und RELUX) führen Sie selbstständig Planungen durch und erlernen auch das Einlesen von CAD-Plänen.

Hinweis

Voraussetzungen für die Teilnahme sind lichttechnisches Grundwissen und ein eigener Laptop, auf dem vorher die Berechnungsprogramme installiert werden. Für die Bedienung des Programms während des Seminars sollte eine Maus mit Scroll-Funktion angeschlossen sein.

Zielgruppe

Mitarbeiter aus Energieversorgungsunternehmen, Kommunen, Ingenieurbüros und Vertragsfirmen, die in den Bereichen Planung, Errichtung und Betrieb von Straßenbeleuchtungsanlagen tätig sind.

Hinweis Kombiseminar

Wenn Sie dieses Seminar innerhalb eines Jahres zusätzlich zum Grundlagenseminar „Planung, Bau und Betrieb der Straßenbeleuchtung“ buchen, gewähren wir Ihnen einen Nachlass von € 100,- auf den Teilnehmerbeitrag.

Nächster Termin des Grundlagenseminars:
12. bis 16. Oktober 2015, Dresden

Referenten

Christoph Heyen,
freiberufl. Ingenieur für Lichttechnik, Merzenich

Dr.-Ing. Frank Lindemuth
Büro für Lichttechnik, Berlin

Dienstag, 8. September 2015

11:00 Uhr Begrüßung
Abfrage der Teilnehmerwünsche

11:15 Uhr **Grundlagen der lichttechnischen Berechnungen**
Normative Anforderungen – Rekapitulation

13:00 Uhr Mittagessen

14:00 Uhr Einführung in das
LCI-Berechnungsprogramm

15:30 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr **Berechnungen von Straßen nach der Leuchtdichte-Methode (LCI)**
Christoph Heyen

17:00 Uhr Ende des Seminartages / anschließend gemeinsames Abendessen

Mittwoch, 9. September 2015

08:30 Uhr **Berechnungen von Fußgängerüberwegen (LCI)**

10:00 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr **Berechnungen von Straßen nach der Beleuchtungsstärke-Methode (LCI)**

12:00 Uhr Mittagessen

13:30 Uhr **Berechnung von Plätzen und angrenzenden Flächen (Lichtimmissionen)**
Christoph Heyen

14:30 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr **Einführung in das RELUX-Berechnungsprogramm**
Dr.-Ing. Frank Lindemuth

17:00 Uhr Ende des Seminartages/anschließend gemeinsames Abendprogramm und Erfahrungsaustausch

Programm

Donnerstag, 10. September 2015

8:30 Uhr **Berechnung von Straßen, Plätzen, Konfliktzonen und Kreisverkehrsplätzen (RELUX)**
» Normen und Richtlinien (DIN 67 523 und R-FGÜ 2001)
» Planung und Berechnung
» Messung und Bewertung

10:00 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr **Einlesen von CAD-Plänen I (RELUX)**

12:00 Uhr Mittagessen

13:00 Uhr **Einlesen von CAD-Plänen II (RELUX)**
Dr.-Ing. Frank Lindemuth

15:00 Uhr Ende des Seminars

Wichtige Informationen

Vor Seminarbeginn erhalten Sie von uns einen USB Stick/CD mit den Berechnungsprogrammen LCI und RELUX, welche dann auf dem eigenen Laptop installiert werden müssen.

Mit diesen Licht-Simulations-Programmen werden während des Seminars verschiedene Szenarien der<be>Lichtgestaltung durchgespielt.
Der Hersteller empfiehlt zur Installation folgende minimale Systemvoraussetzungen:

»»Windows XP/Vista/Windows 7
»»Pentium mit 2 GHz oder höher
»»1 GB RAM oder mehr
»»Grafikkarte mit OpenGL Unterstützung

Nächstes Aufbauseminar

September 2016

Aktuelle Informationen erhalten Sie unter:
www.bdew-akademie.de

Weitere Veranstaltungen

Starkstromkabel, Garnituren und Montagetechniken
14. bis 15. September 2015, Bonn

Nieder- und Mittelspannungsfreileitungen
15. bis 17. September 2015, Berlin

Smart Metering 2015 - Technik und Grundlagen
6. bis 7. Oktober 2015, Darmstadt

Die aktuellen Technischen Anschlussbedingungen Strom
6. bis 7. Oktober 2015, Hamburg

Planung, Bau und Betrieb de Straßenbeleuchtung, Modul 1
12. bis 16. Oktober 2015, Dresden

Leitungstiefbau - Organisation und Haftung
22. bis 23. Oktober 2015, Berlin

Gütesicherung im Kabelleitungstiefbau und Querverbund
23. bis 27. November 2015, Karlsruhe

Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen
24. bis 25. November 2015, Berlin

Power Quality in Verteilungsnetzen - Eine praxisorientierte Einführung
25. bis 27. November 2015, Dresden

– Änderungen vorbehalten –