

## ORGANISATORISCHE HINWEISE

### Veranstalter

Technische Universität Dresden, Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr  
ILB Dr. Rönitzsch GmbH

### Fachliche Anfragen

Dr.-Ing. Ulrich Carraro, TU Dresden  
E-Mail: [ulrich.carraro@tu-dresden.de](mailto:ulrich.carraro@tu-dresden.de)

### Veranstaltungsorganisation

INTERCOM Dresden GmbH  
Zellescher Weg 3, 01069 Dresden  
Frau Silke Wolf  
Telefon: +49 (351) 320 173 -50, Fax: -33  
E-Mail: [swolf@intercom.de](mailto:swolf@intercom.de)



### Tagungsort

Dreikönigskirche Dresden  
Hauptstraße 23, 01097 Dresden  
[www.hdk-dkk.de](http://www.hdk-dkk.de)

### Tagungsbüro

Öffnungszeiten:  
23.05.2017 08:00 – 17:00 Uhr  
24.05.2017 08:00 – 17:00 Uhr

### Abendveranstaltung am 23.05.2017

Die Sächsische Dampfschiffahrt verfügt mit ihren neun historischen Raddampfern über die älteste und größte Schaufelraddampferflotte der Welt. Dazu kommen noch zwei Salon-schiffe und ein Motorschiff.



Wir möchten alle Tagungsteilnehmer zu einer Fahrt auf dem Salonschiff „Gräfin Cosel“ vom Dresdner Terrassenufer aus elbaufwärts, vorbei an den imposanten Elbschlössern in Richtung Schloss Pillnitz einladen.

Für Gastronomie und Kulturprogramm ist gesorgt.

Zustieg: ab 18:30 Uhr, Schiffsablegestelle 4, Terrassenufer – Abfahrt: 19:30 Uhr

### Anmeldung und Zimmerreservierung

Den beiliegenden Anmeldeformularen entnehmen Sie bitte:

- Tagungsgebühren / Abendveranstaltung
- Angebot zur Reservierung einer Unterkunft

Bitte nutzen Sie vorzugsweise die Online-Registrierung unter [www.tagung-dresden.de](http://www.tagung-dresden.de)

## TAGUNGORT

### Dreikönigskirche – Haus der Kirche

Hauptstraße 23, 01097 Dresden, [www.hdk-dkk.de](http://www.hdk-dkk.de)

Die Dreikönigskirche liegt im Zentrum der Dresdner Neustadt zwischen dem Fußgängerboulevard „Hauptstraße“ und der traditionsreichen, barocken Königstraße nur wenige Meter vom „Goldenen Reiter“, dem Reiterstandbild August des Starken, entfernt. Alle namhaften Sehenswürdigkeiten wie der Zwinger, die Semperoper, die Brühlsche Terrasse, die Frauenkirche, die Elbpromenade mit dem berühmten „Canalettoblick“ oder das beliebte Neustädter Kneipenviertel sind in wenigen Minuten zu Fuß erreichbar.



Sie erreichen die Dreikönigskirche wie folgt:

- vom **Flughafen**: mit der S-Bahn bis zum Bahnhof Dresden-Neustadt
- mit dem **Auto**: Autobahnabfahrt Dresden-Neustadt, Dresden Wilder Mann oder Dresden- Hellerau; Fahrt in Richtung Zentrum
- mit dem **Zug**: 5 Minuten Fußweg vom Bahnhof Dresden-Neustadt
- mit der **Straßenbahn**: Straßenbahnlinien 3/6/7/8/11 bis Albertplatz, Straßenbahnlinie 4 bis Neustädter Markt

# Stadt- und Außenbeleuchtung Dresden 2017

23. / 24. Mai 2017



## EINLADUNG & PROGRAMM

Direkt vor Christi-Himmelfahrt – am 23. und 24. Mai 2017 – findet wieder die traditionelle Tagung

## „Stadt- und Außenbeleuchtung“

in Dresden statt.

Die Fachtagung zur Stadt- und Außenbeleuchtung empfängt regelmäßig etwa 250 Teilnehmer und wird unter Mitträgerschaft der Deutschen Lichttechnischen Gesellschaft (LiTG) und unter Schirmherrschaft der TU Dresden durch die ILB Dr. Rönitzsch GmbH organisiert. Die erfahrungsgemäße Zusammensetzung der Teilnehmerzahl zu etwa jeweils einem Drittel aus Kommunen, Stadtwerken/Dienstleistern und Vertretern der Hersteller lässt wieder einen regen Informationsaustausch zwischen Fachkollegen aus Nutzer- und Herstellersicht erwarten.

In diesem Jahr stehen besonders die Themen Bestandsaufnahme, Betriebsführung, Rahmenbedingungen/Zusatznutzen der LED-Technologie, Neuorganisationsprozesse und natürlich auch Vorschriften/Normen im Fokus und werden durch kommunale Praxisberichte abgerundet. Freuen Sie sich zudem auf die beliebte Abendveranstaltung – diesmal in Form einer abendlichen Schifffahrt auf der Elbe – zur ungezwungenen Nachbereitung der Tagungsthemen. Durch den auf die Tagung folgenden Feiertag, bietet sich zudem ein verlängertes Wochenende in Dresden oder der Sächsischen Schweiz an.

Wir würden uns freuen, Sie im Rahmen dieser Tagung in Dresden begrüßen zu dürfen.

Ihr Organisationsteam

Technische Universität Dresden, Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr  
ILB Dr. Rönitzsch GmbH



Technische Universität Dresden  
Institut für Verkehrsplanung und Straßenverkehr



ILB Dr. Rönitzsch GmbH



Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e. V.

- 09:30 – 09:40 Uhr **Begrüßung**
- I Einführung**
- 09:40 – 10:00 Uhr Einführung Licht und Beleuchtung, lichttechnische Messung einer Anstrahlung  
*Christoph Schulze (TU Dresden)*
- 10:00 – 10:30 Uhr Illumination des Dresdner Rathauses – Von der Konzeptionierung bis zur Umsetzung  
*Johannes Käppler (Studio DL)*
- 10:30 – 10:40 Uhr Diskussion
- 10:40 – 11:10 Uhr **Kaffeepause, Besuch der Industrieausstellung**
- II Grundlagen / Wissenschaft / Normung**
- 11:10 – 11:30 Uhr Europäische Normen zur Energieeffizienz in der Straßenbeleuchtung.  
*Prof. Axel Stockmar (HS Hannover)*
- 11:30 – 11:50 Uhr Diskussionsstand der Ökodesignrichtlinie – Neue Herausforderungen für Kommunen?  
*Thomas Erfert (SRM Straßenbeleuchtung RheinMain)*
- 11:50 – 12:10 Uhr Anforderungen und Umsetzung der LAI-Hinweise (Richtlinie zur Vermeidung von Lichtimmissionen)  
*Hermann Lewke (Landesamt Umwelt, Naturschutz und Geologie – MV)*
- 12:10 – 12:30 Uhr Leuchten und Leuchtmittel sicher in Verkehr gebracht (Zertifizierung)  
*Klaus Ludwig (TÜV Süd)*
- 12:30 – 12:45 Uhr Diskussion
- 12:45 – 13:45 Uhr **Mittagspause, Besuch der Industrieausstellung**
- III LED-Technik – Möglichkeiten/Auswirkungen**
- 13:45 – 14:05 Uhr Der Lichtpunkt 4.0 – Industriegetriebener Hype oder neue Möglichkeiten für Städte und Bürger?  
*Thomas Lübeck (Schröder)*
- 14:05 – 14:25 Uhr Intelligente Steuerung – Gegenüberstellung ausgewählter Systeme zur Steuerung von Beleuchtungsanlagen  
*Thomas Höschele (ILB Dr. Rönitzsch GmbH)*
- 14:25 – 14:45 Uhr Lichtmanagement-Systeme im praktischen Einsatz – Erfahrungen aus dem Schweizer Markt  
*Frank Koster (Elektron AG)*
- 14:45 – 15:00 Uhr Diskussion
- 15:00 – 15:30 Uhr **Kaffeepause, Besuch der Industrieausstellung**
- 15:30 – 15:50 Uhr Möglichkeiten intelligenter LED-Treiber beim Einsatz in der Straßenbeleuchtung  
*Peter Kulf (OSRAM)*
- 15:50 – 16:10 Uhr Dimmen von LED-Leuchten und Auswirkungen auf das Netz  
*Michael Schmitz-Reiners (TRILUX)*
- 16:10 – 16:30 Uhr Lebenszyklusanalyse von Außenleuchten aus ökologischer Sicht  
*Thomas Müller (WE-EF)*
- 16:30 – 16:45 Uhr Diskussion
- 16:45 Uhr **Ende Vortragsprogramm 1. Tag**
- 18:30 Uhr **Abendveranstaltung im Rahmen einer abendlichen Schifffahrt durch das Elbtal von Dresden bis zum Schloss Pillnitz**  
mit Unterhaltungsprogramm, Buffet und Getränken

Programmänderungen vorbehalten!

- IV Bestandsaufnahme**
- 09:00 – 09:20 Uhr Prüfung lichttechnischer Parameter von Straßenbeleuchtungsanlagen mit bildgebender Leuchtdichtemesstechnik  
*Tobias Porsch (Technoteam GmbH)*
- 09:20 – 09:40 Uhr Mobile Aufnahme des Beleuchtungsniveaus und Bestimmung der Beleuchtungssituation zur energetischen und lichttechnischen Optimierung  
*Manfred Hurlig (H+K GmbH)*
- 09:40 – 10:00 Uhr Bestandsaufnahme der Beleuchtungsanlage durch fotografische 360°-Aufnahmen mit anschließender Auswertung  
*Markus Heynen (Cyclomedia Deutschland GmbH)*
- 10:00 – 10:15 Uhr Diskussion
- 10:15 – 10:45 Uhr **Kaffeepause, Besuch der Industrieausstellung**
- V Betriebsführung**
- 10:45 – 11:05 Uhr Einflussfaktoren auf die Nutzungsdauer und Standsicherheit von Tragsystemen  
*Oliver Roch (Roch Services GmbH)*
- 11:05 – 11:25 Uhr Anforderungen an die elektrotechnische Prüfung nach DGUV/Abschnitt 3  
*Peter Steimel (Berufsgenossenschaft ETEM)*
- 11:25 – 11:45 Uhr Änderungen in bestehenden Straßenbeleuchtungsanlagen – Bestandschutz, geänderte Betriebsbedingungen und technische Sicherheit  
*Burkhard Schulze (Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informations-technischen Handwerke)*
- 11:45 – 12:00 Uhr Diskussion
- 12:00 – 13:00 Uhr **Mittagspause, Besuch der Industrieausstellung**
- VI Neuorganisation / Recht**
- 13:00 – 13:20 Uhr Das neue Vergaberecht und der moderne Beleuchtungsvertrag: Betriebsführungsmodelle und ihre rechtssichere Umsetzung  
*RA Dr. Roman Ringwald, RA Gregor Suchan (Sozietät Becker Büttner Held)*
- 13:20 – 14:00 Uhr Die Vergabe von Leistungen auf elektronischem Weg (e-Vergabe) – aktueller Stand und Entwicklungen  
*Peter Gerlach (Auftragsberatungsstelle Sachsen)*
- 14:00 – 14:20 Uhr Die HOAI im Bereich der Straßenbeleuchtung – Honorierung von Grundleistung und Besonderen Leistungen  
*RA Ulrich Schlack (Sozietät Schlack & Krtschil)*
- 14:20 – 14:35 Uhr Diskussion
- 14:35 – 15:05 Uhr **Kaffeepause, Besuch der Industrieausstellung**
- VII Kommunale Erfahrungsberichte**
- 15:05 – 15:25 Uhr Vergabe der Betriebsführung der Straßenbeleuchtung in Hannover – ein Praxisbericht  
*Heike Vespermann (LH Hannover)*
- 15:25 – 15:45 Uhr Erfahrungen zur dynamischen Beleuchtungssteuerung aus dem Realbetrieb  
*Patric Stieler (LH Düsseldorf)*
- 15:45 – 16:05 Uhr Fußgängerüberwege im Dunkeln – ein verdrängtes Gefährdungspotential  
*Bruno Wintersteller (LH Salzburg)*
- 16:05 – 16:20 Uhr Diskussion
- 16:20 – 16:30 Uhr Verabschiedung
- 16:30 Uhr **Ende der Fachtagung**