

LICHTERLEBNISTAGE Köln



Fachtagung Außenbeleuchtung „Lichtqualität und Digitalisierung“ im Haus der RheinEnergie

Die Welt wird digital und der Wandel macht vor der klassischen Straßenbeleuchtung nicht halt. Tauchen Sie mit uns und den Fachreferenten in die Zukunft der Straßenbeleuchtung ein. Diskutieren Sie im Rahmen der Veranstaltung mit Fachkräften über die Entwicklung der Infrastruktur der Straßenbeleuchtung.

Die Tagungsräume befinden sich in einem der modernsten und preisgekrönten Gebäude für die Arbeitswelt. Herzlich Willkommen in der Hauptverwaltung der RheinEnergie AG.

Programm der Fachtagung:

09:30 Uhr Begrüßung

09:35 Uhr **Digitaler Lichtmasterplan**

Referent: Herr Norbert Wasserfurth, Olga Westermann, Studio DL

- Digitale Zukunft der Stadtlichtgestaltung
- Informationen über den ersten digitalen Lichtmasterplan in Deutschland

10:00 Uhr **Smart Lighting - Erfahrungen mit einem Lichtmanagementsystem**

Referent: Herr Philip Bernhardt, Referent Planung und Bau Öffentliche Beleuchtung

Ein Rückblick auf die vergangenen Jahre: Gegenüberstellung von der Zeit vor dem Managementsystems und mit dem Managementsystem

10:30 Uhr **Müssen wir unsere Straßen innerorts beleuchten?**

Referent: Prof. Dr.-Ing. habil. S. Völker, Technische Universität Berlin

„Am 1.6.2021 wurde von den Patern der Nacht eine Informationsbroschüre veröffentlicht, welche der Frage nachgeht: (Besteht eine) Kommunale Beleuchtungspflicht für öffentliche Verkehrsflächen? Autor dieser Broschüre ist Dr. Herkner. Als Rechtsanwalt und Fachanwalt für Verwaltungsrecht ist er ohne Zweifel ein Experte in seinem Gebiet, so dass diese Broschüre ein sehr hilfreicher Startpunkt für die interdisziplinäre Diskussion ist. Problematisch wird es immer dann, wenn man sein eigenes Fach verlässt und sich zu Themen äußert, für die das Fachwissen fehlt. Keiner von uns Experten ist vor solchen ‚Übergriffen‘ gefeit, weil wir häufig nicht die Tragweite unserer Äußerungen in anderen Disziplinen abschätzen können. Ich bin

daher außerordentlich dankbar für die Schrift, weil sie uns die Gelegenheit gibt, miteinander ins Gespräch zu kommen und für die Politik Handlungsempfehlungen zu erarbeiten, welche auch wissenschaftlich basiert sind.“

- 11:00 Uhr **Technische Innovationen in der Straßenbeleuchtung**
Referent: Herr Gerd Wiesemann, Vertriebsleiter vernetzte Öffentliche Beleuchtung DACH, Signify GmbH
- Sensorik an der Straßenbeleuchtung für die SmartCity
 - Vom digitalen Handlungsdruck zu den Herausforderungen für die Stadt/Kommune und den Betreiber
 - Welche Schnittstellen gibt es eine was können diese?
 - Sensorik an der Straßenleuchte mit Anwendungsbeispielen
- 11:30 Uhr **Infrastruktur für das 5G-Netz in Köln**
Referent: Herr Thomas Rossbach, Breitbandkoordinator Stadt Köln
- Kooperation in der Metropole Köln
 - Bereitstellung städtischer Infrastruktur für ein flächendeckendes 5G-Netz
- 12:00 Uhr **Netzwerken in der Mittagspause**
- 13:30 Uhr **Intelligente Straßenbeleuchtung**
Referent: Herr Sven Dressel, Geschäftsführer AEC ILLUMINAZIONE GMBH
- Was sind die Herausforderungen an die Leuchtenindustrie und was haben wir durch Corona lernen müssen?
 - Gute Leuchten sparen nicht nur Energie im Betrieb!
- 14:00 Uhr **Lichtimmissionen**
Referent: Herr Jan Sauer, Referent für Umwelt- und Naturschutz, Bundesanstalt für Straßenwesen, BAST
- Hintergrund und Definition von Lichtverschmutzung
 - (fehlende) Normen und Richtlinien
 - Bereiche der Lichtimmission (Betroffenheit)
 - Forschung (aktuell und zukünftig).
- 14:30 Uhr **Lichtqualität in der Praxis**
Referent: Herr Rainer Barth, Leiter LiAS DACH Lichtenwendung und Planung Signify GmbH
- Zusammenfassung der lichttechnischen Qualitätskriterien bzgl. Normen und Umwelt
 - Handlungsempfehlungen zur Umsetzung in der Praxis
 - Beispiele anhand ausgeführter Anlagen
- 15:00 Uhr **September 2021 - Beginn eines neuen Zeitalters der DIN 13201-1**
Referent: Kai Bienkowski, Trilux Akademie
- Auswahl der Beleuchtungsklassen
 - Adaptive Beleuchtung
 - das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Licht

Ort: RheinEnergie AG
Parkgürtel 24
D-50823 Köln

Zeit: 28.10.2021 um 9:30 Uhr - 15:30 Uhr
Teilnahme begrenzt (max. 50 Plätze)

Kosten: € 350,00
für LiTG-Mitglieder: € 280,00

Mit freundlicher Unterstützung von:

