



AUFRUF ZUR EINREICHUNG VON BEITRÄGEN

Fachtagung

STADT LICHT + VERKEHR

29. und 30. November 2016 | Leipzig



Netzwerk
Intelligente
LED-Beleuchtungstechnik



Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V.

EINLEITUNG

Die 5. Fachtagung „Stadt Licht + Verkehr“ adressiert interdisziplinäre, innovative Lösungen in den Bereichen Stadtbeleuchtung und Verkehrstelematik sowie damit verknüpfte Themenfelder.

Auf der Veranstaltung sollen Trends und Forschungsfelder, aktuelle Entwicklungen, Praxisbeispiele, Erfahrungen und neuartige Problemlösungen vorgestellt und diskutiert werden.

Die Tagung bietet Kommunen, Herstellern und Betreibern von Stadtbeleuchtungs- und Verkehrstelematiksystemen, Verbänden und Forschungseinrichtungen ein Forum zur Vernetzung.

Gestalten Sie die Fachtagung „Stadt Licht + Verkehr“ als Referent(in) aktiv mit und reichen Sie Ihre Beiträge zu folgenden Themenfeldern bis zum 31.03.2016 ein:



1 | DIE INTELLIGENTE STADT DER ZUKUNFT

Die Möglichkeit, technische Objekte und Infrastrukturen mit einer eigenen Intelligenz auszustatten, wird das städtische Leben grundlegend verändern. Die intelligente Stadt von morgen wird durch hoch-effiziente, dynamische Infrastrukturen und völlig neue technische, ökonomische und soziale Funktionen gekennzeichnet sein. Aktuelle Entwicklungen wie dynamische Verkehrsleitsysteme, adaptive Beleuchtungen, intelligente Stadtinformationssysteme und selbstfahrenden Autos zeigen, dass diese Entwicklung bereits begonnen hat.

2 | ADAPTIVE STADTBELEUCHTUNG – ZIELE, KONZEPTE UND ERFAHRUNGEN

Seit einigen Jahren werden adaptive Beleuchtungssysteme sowohl in

der Straßenbeleuchtung als auch in der Architekturbeleuchtung zur Stadtgestaltung eingesetzt. Mit ihnen können insbesondere auch die neuen Möglichkeiten von LED erschlossen werden. Mittlerweile konnten umfangreiche Erfahrungen gesammelt werden, die eine kritische Bewertung und die Weiterentwicklung der Beleuchtungskonzepte ermöglichen.

3 | VERKEHRSTELEMATIK – OPTIMALE VERKEHRSLLENKUNG FÜR ALLE

Die Lenkung von Verkehrsströmen ist eine komplexe Aufgabe, die mit vielfältigen, konkurrierenden Zielen, wie beispielsweise hoher Leistungsfähigkeit, Verkehrsberuhigung, pünktlichem ÖPNV und ökologischer Verträglichkeit verbunden sind. Dafür müssen einerseits funktionale Konzepte und Optimierungsverfahren gefunden und andererseits technische Systeme aus Sensorik, Kommunikation, IT sowie Signalgebung und Aktorik entwickelt und umgesetzt werden.

3 | TECHNISCHE KOMPONENTEN FÜR EINE INTELLIGENTE STADT

Die Umsetzung der Idee einer intelligenten Stadt erfordert preiswerte und zuverlässige Komponenten für technische Infrastrukturen, insbesondere für Energie- und Kommunikationsnetze, sowie einzelne technische Objekte (Sensoren, Kommunikationsstrecken, Leuchten, LSA). Ein wesentliches Kriterium ist dabei der Wartungsaufwand für die technischen Einrichtungen. Für eine erfolgreiche Entwicklung und den praktischen Einsatz ist ein enger Kontakt von Anwendern und Entwicklern erforderlich. Nur so können Anforderungen und Praxiserfahrungen in technische Entwicklungen optimal eingebracht werden.

ANMELDUNG

Bitte reichen Sie die Unterlagen an **irina.kleshch@evermind.de** bis **31. März 2016** mit den folgenden Angaben ein:

Referatstitel und eine **Kurzbeschreibung** des Referates mit Problemstellung, Ziel des Vortrages, Innovation der Lösung (ca. 1/2 Seite, DIN A5).

Jedem Referenten stehen **20 Minuten** für sein Referat und **10 Minuten** für die anschließende Beantwortung von Fragen zur Verfügung.

Aktuelle Informationen zur Fachtagung 2016 und Informationen zu den vorherigen Tagungen finden Sie auf unserer Website:

<http://www.led-netzwerk.de/veranstaltungen/>

Wir freuen uns auf Ihre Einreichung!

TERMINE

bis **31.03.2016**: Einreichung einer Kurzfassung des Referates

bis **30.04.2016**: Benachrichtigung über die Beitragsannahme

bis **20.05.2016**: Einreichung des Referentenfragebogens

bis **15.11.2016**: Einreichung fertiger Präsentationen
(PPT- oder PDF-Datei)

TAGUNGSBEIRAT

Prof. Dr.-Ing. habil. Stephan Völker, TU Berlin

Rainer Barth, Verkehrs- und Tiefbauamt Leipzig

Dr. Rainer Kling, Karlsruher Institute für Technologie

Prof. Dr. rer. nat. Klaus Bastian, HTWK Leipzig

Dirk Seifert, Kunsthochschule Burg Giebichenstein Halle

VERANSTALTER

evermind GmbH, Essener Straße 100, 04357 Leipzig

irina.kleshch@evermind.de

www.evermind.de

VERANSTALTUNGORT

Mediencampus Leipzig, Poetenweg 28, 04155 Leipzig

www.mediencampus-villa-ida.de

KONTAKTE

FRAGEN ZUM INHALT

Dr.-Ing. Gerd Arnold

Tel: +49 341 25396628

E-Mail: ga@evermind.de

FRAGEN ZUR ORGANISATION

Irina Kleshch

Tel: +49 341 25396644

E-Mail: ik@evermind.de