

Die große ZUKUNFTSKONFERENZ LICHT 2019 (ZK19)

der Deutschen Lichttechnischen Gesellschaft e.V. (LiTG)

15.-16. Mai 2019 in Hamburg



15.05.2019

Raum Airbus

Uhrzeit	Referent	Titel
10:00-10:20	Thomas Klimiont, Dr. Dorothea Wenzel, Uwe-Jens Neumann, Ulf Greiner Mai	Begrüßung Einführung
10:20-10:45	Dr. Wolfgang Huhn (AUDI)	Zukunft LICHT - Alles außer Auto?
10:45-11:00	PAUSE	
LICHT und der Tag		
11:00-11:15	Herbert Cybulska	Welche Zukunft...? Und welches Licht meinen wir eigentlich?
11:15-11:30	Prof. Dr. Ralf Kaldenhoff	Ist „vertical farming“ mit künstlichem Licht eine Lösung für die Landwirtschaft der Zukunft?
11:30-11:45	Prof. Dr. Gunther Seckmeyer	Wie können Grundlagen für künftige Tageslichtkonzepte multidirektional gemessen werden?
11:45-12:00	Prof. Dr. Helmut Müller	Wie wird die Beleuchtung der Zukunft in 20 bis 30 Jahren aussehen?
12:00-12:15	Thomas Hofmann	Worin liegt die Zukunft von Glas in der Architektur?
12:15-12:25	Yi Ju	Wird unser zukünftiges Tageslichtsystem komplett revolutioniert werden, um einfallendes Licht gerecht an alle Bewohner zu verteilen?
12:25-13:15	Zukunftsforum Licht und der Tag	Diskussion - Welche Worst- und Best-Cases aller Vorträge des Blocks fließen ein in den "Hamburger Aufruf" zur Zukunft LICHT?
13:15-14:15	PAUSE	Ausstellung, Installationen, Infostände
LICHT und seine Technik		
14:15-14:30	Prof. Dr. Ing. Tran Quoc Khanh	Wie wird Licht(-technik) zukünftig gelehrt und worum geht es dabei?
14:30-14:40	Dr. Jürgen Waldorf	Klimaschutz vs. Lichtqualität?
14:40-14:55	Dr. Harald Pier	Wann nutzen wir endlich die Möglichkeiten der Lichterzeugung mit Halbleitern?
14:55-15:10	Stefan Klir	Liegt die Zukunft der Lichtforschung in der Cloud und Machine-Learning?
15:10-15:20	Dirk Seifert	Wohin entwickelt sich die Steuerung des Lichtes?
15:20-15:35	Johannes Weninger	Kann eine von idiosynkratischen Momenten geprägte Zukunft verhindert werden?
15:35-15:45	Florian Schropp	Stehen wir am Ende oder am Anfang der Lichtmesstechnik?
15:45-16:45	Zukunftsforum Licht und seine Technik	Diskussion - Welche Worst- und Best-Cases aller Vorträge des Blocks fließen ein in den "Hamburger Aufruf" zur Zukunft LICHT?
16:45-17:15	PAUSE	Ausstellung, Installationen, Infostände
17:15-17:30	Matthias Brucke	Digitalisierung ist wie Schnupfen, das geht vorbei - Das Problem ist: danach kommt Virus-Grippe und Schlimmeres
17:30-18:00	SUMMARY	Darstellung der in den Zukunftsforen entstandenen Worst- und Best-Cases
18:00-18:10	AUSSICHTEN	Abendveranstaltung/ Ankündigung Kreativzeit/ "Hamburger Aufruf" zur Zukunft LICHT
18:10-19:30	KREATIVZEIT	
19:30-23:00	Open Space I Get Together	im Virtual Reality Headquarter, Hafencity Hamburg

Ditze Hörsaal

Uhrzeit	Referent	Titel
LICHT in Architektur, Städtebau & Planung		
11:00-11:15	Roman Liebe	Wie wird das Lichtdesign gewesen worden sein?
11:15-11:30	Prof. Anett-Maud Joppien	Über wie viele Brücken zwischen Architekturbeleuchtung und Beleuchtungstechnik musst Du gehen?
11:30-11:45	Prof. Dr. Roland Greule	Ist die Simulation die Zukunft der realen Lichtplanung?
11:45-12:00	Norbert Wasserfurth	Braucht die Zukunft noch Lichtplaner?
12:00-12:15	Klaus Heiß	Wie könnte die Zukunft von Lichtplanung und BIM aussehen?
12:15-12:25	Prof. Dr. Sebastian Schnieder	Wie weit steht der Mensch in Zukunft im Mittelpunkt der Lichtsysteme?
12:25-13:15	Zukunftsforum Licht in Architektur, Städtebau und Planung	Diskussion - Welche Worst- und Best-Cases aller Vorträge des Blocks fließen ein in den "Hamburger Aufruf" zur Zukunft LICHT?
13:15-14:15	PAUSE	Ausstellung, Installationen, Infostände
LICHT und Technologie		
14:15-14:30	Prof. Dr. Marcus Thomzik	Technologie wandelt alles - was macht das Licht?
14:30-14:45	Prof. Dr. Peter A. Höher	Integrative Lichtqualität: In Zukunft mit sichtbarer Lichtkommunikation kombinierbar?
14:45-15:00	Willi Wendt	Die digitale Stadt – Licht für das digitale Dunkel
15:00-15:10	Alexander Gärtner	Wie kann die medizinische Diagnostik zukünftig durch geeignete Beleuchtung unterstützt werden?
15:10-15:25	Daniel Neves Pimenta	Mass Personalization - Welchen Einfluss hat der Megatrend „Individualisierung“ auf das Licht der Zukunft?
15:25-15:35	Ralf Gerbershagen	Lichtinfrastruktur, ein Basiselement zur Implementierung von Smarter City Konzepten 2030 und 2050?
15:35-15:45	Alexander Meissner	Vom Lichtmast zum vernetzten Tragwerk – steht die Leuchte noch im Fokus?
15:45-16:45	Zukunftsforum Licht und Technologie	Diskussion - Welche Worst- und Best-Cases aller Vorträge des Blocks fließen ein in den "Hamburger Aufruf" zur Zukunft LICHT?

16.05.2019

Raum Airbus

Uhrzeit	Referent	Titel
09:30-09:45	Prof. Dr. Kreuzer	Liegt die Zukunft des Lichtes in dessen Geschichte?
09:45-09:55	PAUSE	Möglichkeit zum Raumwechsel
LICHT und Dunkelheit		
09:55-10:15	Dipl.-Ing. Carsten Kohlmeier-Beckmann	Eye Catching versus Color Pollution - moderner Trend oder mentale Übersättigung?
10:15-10:30	Prof. Susanne Brennknecht	Was sind die Visionen der Stadt 2053?
10:30-10:45	Maria Zschorn	Wird Landschaft in der Zukunft überbelichtet?
10:45-11:00	Dr. Annette Krop-Benesch	Der Rhythmus der Stadt: 24-Stundengesellschaft oder Ying und Yang?
11:00-11:15	Dr. Sibylle Schroer	Wie sieht die Zukunft der Außenbeleuchtung aus - grell und blendend oder behaglich und umweltfreundlich?
11:15-11:25	Oda Gräbner/ Markus Stirn	Ist NACHTAKTIV die Zauberformel für städtische Beleuchtungskonzepte?
11:25-11:35	Emlyn Etienne Goronczy	Minimale Lichtverschmutzung = Dunkle urbane Räume?
11:35-12:35	Zukunftsforum Licht und Dunkelheit	Diskussion - Welche Worst- und Best-Cases aller Vorträge des Blocks fließen ein in den "Hamburger Aufruf" zur Zukunft LICHT?
12:35-13:30	PAUSE	Ausstellung, Installationen, Infostände
13:30-13:45	SUMMARY	Darstellung der in den Zukunftsforen entstandenen Worst- und Best-Cases
13:45-14:20	Jörg Bakschas	Arbeit, Licht und Zukunft
14:20-15:20	PODIUM of FUTURE	Alle Best- und Worst Cases aus den Zukunftsforen zur gemeinsamen Diskussion für den "HAMBURGER AUFRUF" zur ZUKUNFT LICHT 2019 der LiTG. Ausblicke und Einladung zu den "WORKSHOPS ZUKUNFT LICHT 2020 ff" der LiTG; Verabschiedung
15:20-16:30	Open Space I Get Together	Letzte Möglichkeit zum Netzwerken auf der ZK19

Ditze Hörsaal

Uhrzeit	Referent	Titel
LICHT und seine Wirkung auf den Menschen		
09:55-10:15	PD Dr. Dieter Kunz	Leben in biologischer Dunkelheit?
10:15-10:30	Dr. Achim Leder	Wer spricht heute eigentlich noch von Human-Centric-Lighting?
10:30-10:45	Prof. Mathias Wamsgaß	Wer weiß eigentlich heute was über Licht(planung)? Und in der Zukunft?
10:45-11:00	Norbert Wasserfurth, Andre Parecker, Verena Witthuhn	Natürlight – Eine Designstudie zum Thema der dynamischen Beleuchtung
11:00-11:10	Anna Wawrzyniak	Wie kann „Human Centric Lighting“ im öffentlichen Nahverkehr zu Wohlbefinden und besserer Gesundheit beitragen?
11:10-11:20	Inga Rothert	Licht macht schlau und wenn ja welches?
11:20-11:35	Henk Stolk	Bringt die Zukunft mehr Licht aus Wärme?
11:35-12:35	Zukunftsforum Licht und seine Wirkung auf den Menschen	Diskussion - Welche Worst- und Best-Cases aller Vorträge des Blocks fließen ein in den "Hamburger Aufruf" zur Zukunft LICHT?