

LICHTERLEBNISTAGE Köln



Workshop „Modernes Licht für Gebäude – nachhaltig und auf den Nutzer ausgerichtet“

Keynote: Tages- und Kunstlicht im Einklang

Die Klimawende beschäftigt uns alle - Was bitte können wir tun? Eine nachhaltige Bauweise, bei der die Nutzung natürlicher, regenerativer Ressourcen eine Berücksichtigung finden, kann als zentraler Baustein zur Problemlösung beitragen.

Dabei liegt Tageslichtnutzung als natürliche Lichtquelle auf der Hand. Die Integration muss aber bereits in einer frühen Planungsphase des Gebäudes erfolgen.

Tageslicht und Kunstlicht - eine erfolgreiche Symbiose. Wie es gehen kann wird aufgezeigt an einem existierenden Beispiel: Dem Gebäude, in Sie sich gerade befinden!

Referenten: Lars Krükeberg - Graft-Architekten

Workshop 1: Nachhaltigkeit von Gebäuden

Covid - Homeoffice - brauchen wir noch Bürogebäude? Vielleicht hat Covid auch eine positive Seite. Zertifizierte, nachhaltige Gebäude können einen echten Mehrwert und ein Differenzierungsmerkmal darstellen! In diesem Workshop lernen wir die unterschiedlichen Zertifikate und deren Unterscheidungsmerkmale kennen. Welche Rolle die Beleuchtung heute hierbei schon spielt wird auch deutlich!

Referent: Kay Killmann – Green Business Certification Inc.

Workshop 2: Light as a Service

Beleuchtung kauft man nicht - Beleuchtung leased man!

In diesem Workshop gehen wir der Frage nach, welche Vorteile dieses "neue" Geschäftsmodell für die Nutzer hat. Selten wird leider in Bestandsgebäuden in die Beleuchtung investiert, weil: "Geht ja noch." Bieten doch moderne Anlagen so viel Mehrwert. Können sie doch z.B. auch als Backbone für IT-Dienstleistungen verwendet werden. Wir sind gespannt was alles heute schon möglich ist.

Referent: Kai Nitschke – Signify

Workshop 3: Möglichkeiten moderner Lichtplanung

Die Lichtplanung befindet sich in einem Wandel. Die Digitalisierung allgemein und BIM speziell verändern gewohnte Prozesse. Hier schlummern viel Potenzial und eine deutliche Effizienzsteigerung. In diesem Workshop wird eine Lichtplanung mit BIM exemplarisch durchlaufen.

Referenten: Robert Heinze – Relux & Jürgen Spitz - DIAL

Workshop 4: Human Centric Lighting

Human Centric Lighting leistet einen wichtigen Beitrag zu mehr Licht- und Lebensqualität. Neben der offensichtlichen, visuellen Wirkung von Licht – die es ermöglicht zu sehen – hat Licht auch eine nicht-visuelle Wirkung auf den Menschen. Durch die nicht-visuelle Wirkung des Lichts werden biologischen Prozesse im Körper unterstützt, die die Ausschüttung von Botenstoffen auslöst und sich somit auf die innere Uhr auswirkt. In der Normung wird die spezielle Empfindlichkeit auf den erhöhten Blauanteil in weißem Licht als melanopische Wirkfunktion beschrieben. Dabei werden, neben der spektralen Zusammensetzung der Lichtquelle, ebenfalls die mit zunehmendem Lebensalter auftretenden optischen Verluste im Auge, berücksichtigt. Diese Steigerung der Lichtqualität unter Einbezug der o.g. Faktoren bezeichnen wir bei TRILUX als Human Centric Lighting.

Referent: Daniel Stabenau – TRILUX Akademie

Workshop 5: Modernes Lichtmanagement

Die Aufgaben des Lichtmanagements reichen von einfachen Einzelplatz-Lösungen mit Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängigen Regelungen über die circadiane Steuerung der Farbtemperatur der Beleuchtung bis hin zu Lösungen mit variierbarem Sollwert der Beleuchtungsstärke. Der Vortrag stellt - ausgehend von der jeweiligen Raumnutzung und den typischen Anforderungen - beispielhaft verschiedene Anwendungen mit Lichtmanagement vor und illustriert, wie einfach eine moderne Lichtsteuerung sein kann.

Von der Einstiegslösung über den Allrounder bis hin zur Premiümlösung.

Referent: Andreas Steinbach – Oktalite

Ort: TRILUX KOMPETENZ-CENTER KÖLN
Mathias-Brüggen-Str. 75
D-50829 Köln

Zeit: 26.10.2021 um 9:30 Uhr– 16:00 Uhr
anschließend Führung durch das Gebäude
Teilnahme begrenzt

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

Mit freundlicher Unterstützung von:

