



Weimarer Lichttage (Stand: 26.09.2022)

LiLe MEETS BioWi - 26. bis 27. September 2022

In Weimar sollen die Potenziale und Traditionen der Tagungen LiLe (Licht- und Lebensqualität) und der BioWi (Biologische Wirkungen des Lichts) zu einem neuen, zeitgemäßen Format gebündelt werden. Die Teilnehmenden treffen namhafte Fachleute zu Diskussionen, die nach einleitenden Vorträgen.

Geplant ist ein intensiver persönlicher Austausch nach zwei Jahren "ONLINE-meetings" zu Themen des Lichtes für Planung und Praxis, zu denen neuartige, interdisziplinäre Diskussionen längst überfällig sind. Das diskursive Konzept sieht vor, in Weimar gemeinsam Fragen ungeschminkt und ergebnisoffen zu stellen, dazu Thesen zu erarbeiten und Folgeveranstaltungen vorzubereiten. Als Basis können die Thesen der BioWi 2017 dienen, die [hier](#) zu finden sind.

"Man kann eine Theorie (oder Hypothese) nicht als wahr erweisen, nicht einmal vermag man induktiv Indizien für ihre Wahrheit anzuführen. Man kann sie aber widerlegen (falsifizieren) falls sie sich als falsch herausstellt." KARL POPPER (1902-1994)

Die WEIMARER LICHTTAGE sind wieder in "Präsenz". Nur in Weimar treffen aufeinander, um miteinander zu diskutieren: planerischer Pragmatismus und wissenschaftlicher Tiefgang, Planungsalltag und Laborberichte, Erfahrungen und Prognosen, Versuchsreihen und Haftungsfragen, Normen und Technikregeln, Experten und Planer für Tageslicht und Kunstlicht und lichtplanende ArchitektInnen und IngenieurInnen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und auf spannende Diskussionen.

Raumbedingt können maximal 100 Personen teilnehmen.

European Lighting Experts (ELE) erhalten für die Teilnahme an dieser Veranstaltung bis zu 8 Re-Registrierungs-Punkte. Weitere Fortbildungspunkte sind angefragt.

Die Kurzfassungen stehen zum Download zur Verfügung.

Programm

Montag, 26.09.2022

| | |
|-----------------------|---|
| 10:00 | Begrüßung |
| 10:30 | Vortrags-Session: Keynotes zu den Themenschwerpunkten Update 1: Melanopische Lichtwirkung (D. Lang) Update 2: Aspekte der Lichtqualität (Prof. T. Q. Khanh) Update 3: Planungsrealität -zum Umgang mit Tageslicht (Dr. R. Hammer) Update 4: Wer bestimmt bei Planungen, wie und warum ? (U. Greiner Mai) |
| 12:30 | Mittagspause |
| 13:30 | 1. Session + Diskussion: Biologische Lichtwirkungen Aktuelle Forschungsergebnisse zur lichtinduzierten Melatonin-suppression (Dr. Piazena) Bestimmung nicht-visueller Lichtwirkungen (Dr. Bieske) Lichtplanung und biologische Wirkungen (I. Sommerlatte) <i>Diskussion u. a. Wie planbar sind biologische Wirkungen? Was ist „HCL“? Wo beginnt Lichtdoping? Wie berechnen Planer „biologische Lux“?</i> Diskussionen an 3 Tischen verantw. HOST: D. Lang; H. Piazena; K. Biske, I. Sommerlatte u. a. |
| 15:00 | Kaffeepause |
| 15:30 | 2. Session + Diskussion: Lichtqualität Nutzer-Individualität und individuelle Komponenten (St. Klir) Farbemotion - Natürlichkeit, Farbwiedergabe, Sättigung (J. Klages) <i>Diskussion u. a. 500 lx – eine Mär? Helligkeit, Leuchtdichte, Lux oder was nehmen wir wirklich wahr? Wieviel „biologische Lux“ sind gut? Lichtmetrik oder Individualität? Farbwahrnehmung vs. Farbwiedergabe?</i> Diskussionen an 3 Tischen verantw. HOST: Prof. Khanh, J. Klages, E. Smida, J. Grüning u. a. |
| 17:00 | Kaffeepause |
| 17:00 | Workshop: Emotionale Lichtwirkungen E. Smida |
| | |
| ab 19:00 bis 22:00 | Get-Together im Bienenmuseum mit Präsentationen der Sponsoren |

Programm

Dienstag, 27.09.2022

| | |
|----------|--|
| 9:00 | 3. Session + Diskussion: Tageslicht Wie viel Licht erhalten wir am Tag und wie viel brauchen wir? (S. Hubalek, L. Udovicic) Solar Decathlon Europe 2022: Gewinnerpräsentation (L. Alanis) Diskussion u. a. <i>Warum wird Tageslichtplanung vernachlässigt? Ist Tageslicht ersetzbar? Sind Fenster(-öffnungen) überbewertet?</i> Diskussionen an 3 Tischen verantw. HOST: R. Hammer, G. Jentsch, L. Alanis, D. Pauk u. a. |
| 10:15 | Kaffeepause |
| 10:45 | 4. Session + Diskussion: Licht und Planungen Die neue DIN EN 12464-1 – ein Paradigmenwechsel? (P. Dehoff) Lichtplanung und Lichtqualität – eine Synergie? (B. Bittner) Diskussion u. a. <i>Wie normierbar ist Licht? Braucht Lichtplanung eine Norm? Ist Lichtqualität planbar? Was bewirken „Lichtemotionen“?</i> Diskussionen an 3 Tischen verantw. HOST: H. Rudolph, A. Wojtysiak, G. Soestmeyer, H. Herzberg u. a. |
| 12:15 | Mittagspause |
| 13:15 | ZUSAMMENFASSUNG der Sessions und des Workshops <i>Präsentation der Poster und Thesenvorschläge; Diskussion zu den neuen „WEIMARER THESEN“ mit Blick auf die Praxis</i> verantwortl. ALLE HOST; Moderation: U. Greiner Mai |
| 14:45 | Ausblick und Verabschiedung (geplantes ENDE 15 Uhr) |
| ganztags | Posterausstellung Wie misst man Parameter für nichtvisuelle Lichtwirkung? Q. Vinh (TU Darmstadt) |

Organisatorisches

Veranstaltungsort

Bienenmuseum Weimar
Ilmstraße 3
99425 Weimar

Preise

LiTG-Mitglied: 220 Euro

Regulär: 270 Euro

Studierende: 90 Euro

Übernachtung

Leonardo Weimar Belvederer Allee 25

99425 Weimar

Tel: +49 3643 7220

EZ: 81 Euro

DZ 111 Euro Bitte buchen Sie selbst im Hotel.

Rückfragen

sowie Anfragen für Poster und Sponsoringmöglichkeiten

Ulf Greiner Mai: ugm@sv-greinermai.de

Cornelia Vandahl: cornelia.vandahl@litg.de

Sponsoren

Wir danken unseren Sponsoren für die freundliche Unterstützung:

(Reihenfolge alphabetisch)

Greiner Mai – Sachverständigenbüro, Weimar / Halle



LED Commander GmbH



PRACHT GmbH



R. STAHL Schaltgeräte GmbH



TU Darmstadt, Fachgebiet für Adaptive Lichttechnische Systeme und Visuelle Verarbeitung



VELUX Deutschland



ZUMTOBEL

Zumtobel Lighting GmbH