

Call for Papers – Lichttechnischer Kongress 2026 in Tulln

„Licht im Wandel – zwischen Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Innovation“

Die Lichttechnische Gesellschaft Österreichs lädt herzlich zur Einreichung von Vorträgen für den **Lichttechnischen Kongress 2026** ein, der am **19. und 20. Mai 2026 in Tulln** stattfinden wird.

Der Kongress bringt Expert:innen aus Lichttechnik, Architektur, Elektrotechnik, Fachplanung, Forschung, Industrie und Behörden zusammen. Neben Fachvorträgen bietet das Programm Raum für Diskussionen, Austausch und neue Impulse – unter anderem in einer **Podiumsdiskussion zum Thema: Zwischen Low und High Tech: Welche digitalen Werkzeuge gestalten eine nachhaltige Lichtzukunft?**

Wir freuen uns auf Ihre Beiträge zur Innen-, Außen- und Sportbeleuchtung:

Themenbereiche für Vortragseinreichungen: Alle nachstehend angeführten Themen verstehen sich beispielhaft und erheben keinen Anspruch auf Ordnung und/oder Vollständigkeit.

Themenblock 1: Digitalisierung und intelligente Lichtlösungen

- KI-gestützte Planung und Dokumentation in Lichtprojekten
- Smart Lighting im Kontext von Innen- und Außenbeleuchtung
- Adaptive und dynamische Beleuchtungssysteme - Wetterdaten, variable LVK, Treiberproblematik, ...
- Integration von Sensorik zur bedarfsgerechten Steuerung
- Kommunikationsprotokolle: DALI, KNX, Bluetooth, 5G, ...
- Smart Home & Smart Building
- Industrie 4.0
- Für wen ist „smart“ wirklich ein Vorteil - nutzerzentrierte Perspektiven?
- ...

Themenblock 2: Nachhaltigkeit und Verantwortung

- Energieeffiziente LED-Technologien und ressourcenschonender Umgang
- Rücknahme und Recycling von Leuchten, elektrischen Betriebsmitteln und Lichtquellen
- Reduktion des CO₂-Fußabdrucks durch Lichttechnik
- Digitaler Produktpass
- Lebenszyklusanforderungen und nachhaltige Lichtplanung
- ...

Themenblock 3: Material- und Technologie-Innovationen

- Materialinnovationen in der Lichttechnik
- Intelligente LED-Technologien für Industrie und Gewerbe
- Wirtschaftliche und ökologische Aspekte in der Materialwahl von Produkten
- Vollständig recycelbare Materialien und nachhaltige Produktentwicklung
- ...

Themenblock 4: Forschung und Entwicklung

Ein eigener Vortragsblock ist der Forschung zu den Themen Lichttechnik, Beleuchtung, Tageslichtversorgung etc. gewidmet.

ALTERNATIV

- Lichttechnik
- Beleuchtung
- Tageslichtversorgung
- ...

Beiträge aus Universitäten, Forschungsinstituten und Innovationsabteilungen sind besonders willkommen.

Themenblock 5: Analoge Gegenentwürfe

- Welche Vorteile bietet die analoge Welt?
- Wo ist weniger Technik mehr?
- Lichtlösungen jenseits der Digitalisierung – bewusst einfach gedacht
- ...

Einreichung Ihres Vortrags

Wir laden Sie herzlich ein, einen Vortrag für die Tagung einzureichen. Bitte senden Sie Ihre **Vortragsanmeldung** bis spätestens **15.12.2025** an die Geschäftsstelle der LTG:

Sonja Mörth

Lichttechnische Gesellschaft Österreichs

Mobil: +43 664 12 55 904

E-Mail: sonja.moerth@ltg.at

ART UND UMFANG DER EINREICHUNG BESCHREIBEN

Erforderliche Angaben:

- Ausgewählter Themenbereich
- Titel des Vortrags

- Vor- und Nachname
- Kontaktdaten (Telefonnummer und E-Mail-Adresse)
- Kurzbeschreibung des Inhalts (unbedingt als PDF)

Wir freuen uns auf Ihre Beiträge und darauf, gemeinsam mit Ihnen in Tulln über die Zukunft des Lichts zu sprechen.

Mit freundlichen Grüßen

Gudrun Schach

Vorstandsvorsitzende

Lichttechnische Gesellschaft Österreichs