

**LICHT  
2021**  
21.-24.03.  
BAMBERG

## CALL FOR PAPERS | UPDATE

Einladung zur Anmeldung  
von Beiträgen bis  
**10. Dezember 2020**



Vom 21. bis zum 24. März 2021 trifft sich die Lichtwelt zum 24. europäischen Lichtkongress LICHT2021. Nachdem der Kongress zunächst pandemiebedingt verschoben werden musste, findet dieser nun erstmals als Online-Tagung statt und informiert umfassend über aktuelle Entwicklungen in Forschung, Lehre, Technik, Gestaltung und Anwendung zu allen Bereichen des Lichts und der Beleuchtung.

Die seit 1972 im Zweijahresrhythmus von den Licht-Gesellschaften Deutschlands (LiTG), der Niederlande (NSVV), Österreichs (LTG) und der Schweiz (SLG) organisierte Veranstaltung hat sich zur größten Licht-Fachtagung Europas entwickelt. Sie vermittelt einen vielschichtigen Einblick in den Stand der Lichtforschung und über aktuelle wie zukunftsweisende Anwendungen. Ein überdurchschnittlich großer Anteil des Licht-Nachwuchses nutzt den Kongress seit vielen Jahren, um – zum Teil erstmals – vor großem Fachpublikum über eigene Forschungsthemen zu referieren.

Die LICHT2021 wird durch eine Reihe von thematischen Keynotes, Podiumsdiskussionen, Postervorträgen, moderierten Workshops und einem lokalen Rahmenprogramm ergänzt. Zudem wird der Kongress um eine Ausstellungs- und Netzwerk-Plattform ergänzt, die den Austausch der Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit Vertretern aus Industrie und Hochschulen befördert und damit eine wichtige Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Anwendung sowie Lehrenden und Studierenden bildet.

»Studierendenpatenschaften« der Licht-Industrie ermöglichen seit 2000 dem Licht-Nachwuchs die kostenfreie Teilnahme. Unternehmen, die die Veranstaltung durch ein Sponsoring oder durch Übernahme einer Studierendenpatenschaft unterstützen möchten, sind dazu herzlich willkommen ([studierendenpatenschaften.de](http://studierendenpatenschaften.de)).

Die aus aktuellem Anlass eingerichtete Nachfrist des **Call for Papers** für die LICHT2021 ist gleichzeitig mit der Möglichkeit der Aktualisierung bereits eingereicherter Beiträge verbunden und beginnt am 30. Oktober 2020.

### Zielgruppen sind u.a. Fachleute aus den Bereichen:

- ✦ Architektur & Innenarchitektur
- ✦ Elektroplanung und Elektroinstallation
- ✦ Städtebau, Planung und öffentlicher Beleuchtung
- ✦ Kommunale Beleuchtung
- ✦ Leuchtenherstellung und -industrie
- ✦ Facility Management
- ✦ Lehre & Forschung
- ✦ Lichtdesign
- ✦ Lichtplanung



### Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V. (LiTG)

21.-24. März 2021  
[www.licht2021.de](http://www.licht2021.de)

#### **Projektleitung**

Thomas Munz  
Tel. +49 (0) 30 2639 1386  
[licht2021@litg.de](mailto:licht2021@litg.de)

#### **Programmleitung**

Thomas Klimiont  
Tel. +49 (0) 173 793 0556  
[thomas.klimiont@litg.de](mailto:thomas.klimiont@litg.de)

## SCHWERPUNKT-THEMEN LICHT2021

[Nachhaltigkeit](#) ◀▶ [Gesundheit](#) ◀▶ [Öffentlicher Raum](#) ◀▶ [Naturschutz](#)

## ARBEITSGEBIETE LICHT2021

### Innenbeleuchtung

#### ✦ **Tageslicht & Kunstlicht**

Best Practice, neue Konzepte, Applikationen

#### ✦ **Leuchten & Lichtquellen**

Neue Entwicklungen, Herstellung, Sonderleuchten

#### ✦ **Smarte Lichtsteuerung**

Smart Home, Konzepte, Perspektiven

#### ✦ **Energieeffizienz** Vom Produkt bis in die

Beleuchtungsanlage, Sanierungskonzepte

#### ✦ **Normen, Richtlinien & Planungshürden**

Neue EU Norm 12464-1, GEG, kritische Diskussionen

#### ✦ **Planung von Lichanlagen**

Planungstools, Simulation von Licht, Building

Information Modeling (BIM), Leistungsprofil

Lichtplanung

#### ✦ **Lichtsteuerung & -management**

### Außenbeleuchtung

#### ✦ **Stand der Technik**

Digitalisierung des Lichts auf allen Ebenen  
(Herstellung, LED, Qualität, Logistik)

#### ✦ **Smart City, Smart Lighting**

Lichtqualität und Steuerung

#### ✦ **Tunnelbeleuchtung**

Best Practice, neue Norm DIN 67524

#### ✦ **Umweltschutz, Lichtimmission & Blendung**

Licht und Dunkelheit, Sicherheit

#### ✦ **Energieeffizienz**

Vom Produkt bis in die Beleuchtungsanlage,  
Sanierungskonzepte

#### ✦ **Normen, Richtlinien & Planungshürden**

Neue EU Norm 13201 alle Teile, kritische Diskussion

#### ✦ **Lichtsteuerung & -management**

### Licht und Architektur

#### ✦ **In Innenräumen**

Best Practice aus allen Phasen der Planungsleistung,  
innovative Konzepte

#### ✦ **In Außenräumen**

Best Practice aus allen Phasen der Planungsleistung,  
Masterpläne, innovative Konzepte, subjektive  
Sicherheit, Lichtkunst, Lichtwerbung, Denkmalpflege

#### ✦ **Event- & Szenenbeleuchtung**

Anstrahlung und Szenographie

### Forschung, Entwicklung und Automobile

#### ✦ **Automobile**

Stand der Technik, neue Konzepte, autonomes  
Fahren (Sensorik)

#### ✦ **Licht & seine Wirkung auf den Menschen**

Nicht-visuelle Lichtwirkungen (HCL), gesundes Licht,  
biologische Wirkungen, Kunst- und Tageslicht,  
Wirkung UV- und IR-Strahlung auf den Menschen,  
Photobiologie, Licht und Schichtarbeit

#### ✦ **Sehen & Wahrnehmen**

Wahrnehmungsmodelle, physiologische und  
neurophysiologische Grundlagen, Aspekte der  
Ergoptalmologie, Farbe und Farbwahrnehmung,  
Farbwiedergabe, Farbdynamik

#### ✦ **Zuverlässigkeit, Lebensdauer, Wartungsfaktoren**

LED-Chips, Leuchtmittel, Leuchten- und  
Steuerungsgeräte, Wartungsfaktoren von  
Beleuchtungsanlagen

#### ✦ **Lichtmesstechnik**

Stand der Technik

### Tagungssprache

Die allgemeine Kongresssprache ist Deutsch. Herzlich willkommen sind auch Einreichungen und Präsentationen in englischer Sprache. Simultanübersetzungen sind jedoch nicht vorgesehen. Zur Anmeldung ist eine Kurzfassung des Vortrages oder Posters (in deutscher oder englischer Sprache) in elektronischer Form (PDF) einzureichen.

### Eingereichte Beiträge

Eingereichte Beiträge müssen als wissenschaftlich oder anwendungsorientiert gekennzeichnet sein und anonymisiert eingereicht werden. Auf sämtliche der im Folgenden genannten Punkte ist einzugehen, andernfalls kann der Beitrag nicht berücksichtigt werden.

### Wissenschaftlicher Beitrag

Problemstellung (Forschungsfrage), Ziel, Stand der Wissenschaft / Technik; Forschungshypothesen, Ergebnisse im Vergleich mit bisherigen Ergebnissen.

### Anwendungsorientierter Beitrag

Problemstellung, Ziel des Beitrages, Innovationsgrad/Praxisrelevanz der Lösung, Realisierungsgrad, Bewertung der eigenen Lösung im Realisierungsgrad, Bewertung der eigenen Lösung im Vergleich mit anderen Produkten/Lösungen.

Nach Bestätigung des eingereichten Abstracts durch das Fachkomitee müssen die Einreichungen zu den angegebenen Fristen vorliegen, damit der Beitrag in das Programm aufgenommen werden kann. Die Langfassungen können in Deutsch oder Englisch eingereicht werden. Um allen Tagungsbesuchern einen Einblick in die Themen zu ermöglichen, muss eine deutsche Kurzfassung abgegeben werden.

### Auswahlverfahren

Die endgültige Auswahl der Beiträge wird anhand eines Peer-Review-Verfahrens durch eine von den vier nationalen Licht-Gesellschaften berufene Fachjury getroffen.

Die Kurzfassung ist nach den unter [www.licht2021.de](http://www.licht2021.de) hinterlegten Angaben zu erstellen.

Nachfrist der Online-Einreichung (Call for Papers) ab	30. Oktober 2020
Einreichen der Kurzfassung (Call for Papers) bis	10. Dezember 2020
Entscheidung der Jury bis	08. Januar 2021
Einreichen der Kurzfassung (im Textformat) bis	31. Januar 2021
Einreichen des Referates (als Bildschirmpräsentation) bis	20. Februar 2021

### Präsentiert von:



Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V.  
Danneckerstraße 16  
D-10245 Berlin  
[www.litg.de](http://www.litg.de)

### In Kooperation mit:



Schweizer Licht Gesellschaft  
Postgasse 17, Postfach 686  
CH-3000 Bern 8  
[www.slg.ch](http://www.slg.ch)



Lichttechnische Gesellschaft Österreichs  
Josef-Schneider-Str. 20  
A-3462 Absdorf  
[www.ltg.at](http://www.ltg.at)



Nederlandse Stichting  
voor Verlichtingskunde  
Postbus 539, NL-6710 BM EDE  
[www.nsvv.nl](http://www.nsvv.nl)