

## Geprüfter Lichtexperte (LiTG): »Betrieb & Sanierung der Außenbeleuchtung«

Das Seminar befasst sich mit dem technischen und wirtschaftlichen Betrieb der Außenbeleuchtung. Thematisiert werden Wartung und Reparatur, Wirtschaftlichkeit und Sanierung. Die elektrische und photometrische Inspektion und Wartung, die Betriebsführung und die technische Verwaltung werden anhand von Praxisbeispielen vorgestellt. Vermittelt wird auch das Know-How, das für die Modernisierung von Beleuchtungsanlagen erforderlich ist. Behandelt werden Fragen wie »Welche Wartungsintervalle sind einzuhalten?« »Welche Prüfungen sind in welchen Zeitabschnitten vorzunehmen?« »Ab wann lohnt sich die Sanierung der Altanlage?«

Weitere wichtige Aspekte sind Ausschreibungen, Fördermaßnahmen und Vergaberichtlinien.

- Ausschreibung, Vergabe und Beschaffung
- Wartung und Instandhaltung
- Neubau und Sanierung von Beleuchtungsanlagen
- Bewirtschaftungsmodelle
- Licht- und Beleuchtungsmanagement
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Fördermittel für Beleuchtungsanlagen

### Seminarprogramm

- |   |   |
|---|---|
| 1. Sehen & Messen   | (650 EUR / 620 EUR für LiTG-Mitglieder) |
| 2. Lichtquellen & Leuchten  | (650 EUR / 620 EUR für LiTG-Mitglieder) |
| 3. Elektrotechnik & Lichtsteuerung*   | (700 EUR / 670 EUR für LiTG-Mitglieder) |
| <b>*Elektrotechniker buchen lediglich den Teil Lichtsteuerung (350 EUR / 335 EUR für LiTG-Mitglieder)</b> |   |
| 4. Beleuchtungsplanung I  | (700 EUR / 670 EUR für LiTG-Mitglieder) |
| 5. Beleuchtungsplanung II   | (700 EUR / 670 EUR für LiTG-Mitglieder) |
| 6. Betrieb & Sanierung der Beleuchtung  | (700 EUR / 670 EUR für LiTG-Mitglieder) |

Die Seminare stehen inhaltlich für sich, müssen also nicht in einer bestimmten Reihenfolge absolviert werden und können auch einzeln gebucht werden, beispielsweise wenn Detail-Wissen erworben oder aufgefrischt werden soll. Der Einstieg ist jederzeit möglich. Bei fundierten Vorkenntnissen in bestimmten Bereichen können Seminare ausgelassen werden. Über aktuelle Termine informiert die Veranstaltungswebseite:

<https://www.litg.de/Bildung-Forschung/Gepruefter-Lichtexperte-LiTG.html>

Prüfung Innenbeleuchtung (1.250 EUR / 1.200 EUR für LiTG-Mitglieder)

Bei Buchung der kompletten Weiterbildung mit dem Schwerpunkt Innenbeleuchtung gibt es einen Rabatt von 120 EUR. Die Gesamtkosten belaufen sich dann auf 5.230 EUR / 5.000 EUR für LiTG-Mitglieder.

### **Fördermöglichkeiten**

Es gibt –je nach Bundesland und persönlichen Voraussetzungen- unterschiedliche Möglichkeiten und Anbieter von Förderungen. Weiterführende Informationen dazu finden Sie [hier](#).

### **Vorteile**

Absolventen wie Teilnehmer bestätigen, dass sie nach dem Erlernen der lichttechnischen Grundgrößen deutlich sicherer im Umgang mit Vertriebsmitarbeitern aus der Lichtindustrie sind und deren Angebote viel besser bewerten und gezielt nachfragen können. Verschiedene Teilnehmer, die Lichtplanungs-Software wie Relux und Dialux schon lange einsetzen, sagten auch, dass sie nun besser verstehen, was in diesen Programmen gefordert ist. Gelobt wurde der interdisziplinäre Ansatz, der neben der Technik auch Grundelemente der Lichtgestaltung vermittelt. Weitere Teilnehmer gaben an, dass sie sich von dem Titel ELE einen Wettbewerbsvorteil gegenüber Mitbewerbern versprechen. Sehr gelobt wurde die Integration praktischer Übungen, die es erlauben, das Gelernte direkt zu erproben und umzusetzen. Der enge Kontakt zu den als versiert und erfahren bewerteten Dozenten aus Hochschule und Praxis und auch untereinander führt zu einem guten Lernerfolg. Alle Teilnehmer bringen aus ihren Bereichen interessantes Wissen mit, das der gesamten Weiterbildung zu Gute kommt. Vorteilhaft fanden Teilnehmer und Absolventen auch die geringe Gruppengröße.

### **Über die LiTG**

*Die Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e.V. (LiTG) mit Sitz in Berlin ist ein eingetragener technisch-wissenschaftlicher Verein mit über 100-jähriger Geschichte und rund 2300 Mitgliedern. Die LiTG versteht sich als dynamisches Netzwerk und Wissensplattform für alle Licht-Interessierten zur Verbreitung von lichttechnischem Fachwissen. Sie bietet dazu ein breitgefächertes Veranstaltungsprogramm auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene an. Sie beteiligt sich an der Erarbeitung nationaler und internationaler Normen und kooperiert dazu mit den maßgeblichen Fachorganisationen wie DIN, CEN, ISO, CIE sowie den internationalen lichttechnischen Gesellschaften. Darüber hinaus erstellt und verbreitet sie Arbeits- und Forschungsergebnisse mit neuesten lichttechnischen Erkenntnissen in Form technisch-wissenschaftlicher Publikationen. [www.litg.de](http://www.litg.de)*