



### **Geprüfter Lichtexperte (LiTG): »Außenbeleuchtungsplanung: Gestaltung«**

Die Außenbeleuchtungsplanungs-Seminare »Gestaltung« sowie »Technik & Vorschriften« unterstreichen den interdisziplinären Ansatz der LiTG-Weiterbildung und ergänzen einander. Das Seminar befasst sich mit der Planung von Licht im Außenraum unter gestalterischen Aspekten. Es setzt sich aus theoretischen Teilen verbunden mit der praktischen Umsetzung einer zu erarbeitenden Lichtplanung zusammen. Der erste Seminartag thematisiert anhand der Einordnung von Objekten und Fassaden in ihren Stadtkontext verschiedene Aspekte der Stadtgestaltung. Gezeigt wird, wie Stadt- und Lichtmasterpläne zu lesen und zu interpretieren sind. Die Teilnehmer lernen grundlegende Fertigkeiten zum Entwerfen von Lichtplänen, die in praktischen Übungen - der Entwicklung von Lichtplänen für den Außenraum um das Berliner Technikmuseum - ausprobiert werden. Die so entstandenen Entwürfe sollen in der Abendveranstaltung realisiert, begutachtet und dokumentiert werden.

Der zweite Seminartag dient der Vorstellung und Diskussion dieser Lichtplanungen im Plenum der Teilnehmer. Besonderer Fokus liegt dabei auf den Schwierigkeiten zwischen Planung und Umsetzung. Die Kernthemen LED und dynamisches Licht sind Gegenstand der Nachmittagsprogramms. Erörterung und Diskussion über Lichtplanungen und Beleuchtungssituationen im Spannungsfeld zwischen Architektur und DIN 13201 runden den Tag ab.

- Phasen, Aufgaben und Pflichten im Planungsprozess
- Rahmenbedingungen der Außenbeleuchtung
- Stadt, Raum und Kontext in der Lichtplanung
- Übergeordnete Planungskonzepte als Projektierungsgrundlage
- Grundsätze der Beleuchtung: Vertikale Anstrahlung und Volumenmodellierung
- Leuchtentypen und Planungssoftware
- Realisierung von Beleuchtungsprobe

## 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)

**\*Elektrotechniker buchen lediglich den Teil Lichtsteuerung (350 EUR / 335 EUR für LiTG-Mitglieder)**

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 Wettbewerbs-vorteil 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)*