

Geprüfter Lichtexperte (LiTG): »Innenbeleuchtungsplanung: Technik & Vorschriften«

Die Innenbeleuchtungsplanungs-Seminare »Gestaltung« sowie »Technik & Vorschriften« unterstreichen den interdisziplinären Ansatz der LiTG-Weiterbildung und ergänzen einander.

Im Zentrum des zweitägigen Seminars steht die Beleuchtungsplanung für Arbeitsstätten und andere, funktionsgebundene Innenräume. Wichtige Teilaspekte der Planung sind die richtige Anwendung der europäischen Norm zur Beleuchtung von Arbeitsstätten DIN EN 12464 und der Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR). Die Anforderungen der Norm und des Regelwerks, verwendete Begriffe und deren lichttechnische Auswirkungen im Planungsprozess werden erläutert, die sinnvolle Interpretation der festgelegten Grenz-, Richt-, Mindest- und Wartungswerte werden diskutiert. Gegenstand des Seminar bilden auch die Lichtplanungen für Arbeitsplätze im Freien sowie von Sportstätten, mit denen sich die Norm DIN EN 12193 befasst. Anhand von Planungssoftware sowie durch die Räumlichkeiten der HAWK Hildesheim kann auf Parameter wie Lichtverteilung, Lichtfarbe, Farbwiedergabe usw., in der Praxis eingegangen werden. Juristische, elektrische sowie Sanierungs- und Wartungsaspekte, sofern sie für die Beleuchtungsplanung relevant sind, werden zum Abschluss der Fortbildung thematisiert.

- Dimensionierungsgrundlagen der Innenbeleuchtung
- Normgerechte Innenbeleuchtung
- Unterschiede zwischen DIN 12464-1 und ASR 3.4
- Lichtstrom- und Wirkungsgradmethode
- Notbeleuchtung
- Computergestützte Lichtplanung und Realität
- Blendungsbegrenzung

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