

## Seminar Lichtschulung Teil 1+2

Das eintägige Lichtseminar ist für alle Planer/innen, Verkäufer/innen und Handwerker/innen konzipiert, welche sich mit den Grundlagen des Lichts vertraut machen wollen. Gewinnen Sie durch das Basiswissen Sicherheit für alle Projekte, bei denen Sie die Beleuchtung mit einplanen und/oder einbauen.

### Grundlagen

- Wie wirkt sich natürliches Licht auf den Menschen aus. Welches Licht nimmt das menschliche Auge wahr.
- Welche Farbtemperaturen gibt es. Was ist Lichtstrom/Lichtstärke/Lichtausbeute usw.
- Die physikalischen Grundbegriffe zum Thema Licht. Austausch von Dimmern und Tastern.
- Was versteht man unter Grund- Zusatz- und Akzentbeleuchtung. Welcher Lichtstrom ist notwendig.
- Grundlagen LED's. Welches LED-Band setze ich wo ein.
- IP-Schutz und IK Standard
- Grundlagen Dimmen von LED-Lichtquellen:
  - Ein-Aus-Schaltung / Dämmerungssensor / Bewegungsmelder
  - Touch-Dim über Dali Primärseitig und über Mi-Light Sekundärseitig
  - Dimmen Primärseitig (auf der 230V Seite vom Trafo)
  - Dimmen Sekundärseitig (auf der 24V Seite vom Trafo)
- Übersicht Steuerungen /Smart Home Systeme

### Grundlagen Lichtberechnung Praxisbeispiel

- Die Beleuchtung mit Deckenspots richtig planen. Wieviel Licht braucht man im Raum.
- Lux und Lumen mit Übungen und Praxisbeispielen zur Berechnung des Lichtbedarfs im Raum und damit die nötige Anzahl und Lage der Leuchten. Wie ist dies kostengünstig umzusetzen.
- Was tun, wenn mehr Leistung nötig ist.
- Tipps und Tricks aus der Praxis.
- Wie können Sie die Sparte Licht für sich nutzen.
- Zeit für Fragen.

### Praxisteil mit Übungen zum Dimmen:

- Dimmen Primär- und Sekundärseitig (230 + 24V)
- Installationsbeispiele
- Anlernen von verschiedenen Dimmern
- Beispiele mit Dual White + RGBW u.a.
- Dimmen von LED-Bändern, LED-Deckenspots und LED-Panels

Bei Interesse melden Sie sich gleich an.

Die Anmeldung zum nächsten Kurs finden Sie unter

<https://www.ledprofilelement.de/de/unternehmen/aktuelles>

Bei allen Fragen zu dem Seminar wenden Sie sich bitte an

Herrn Eduard Klopfer  
Seminarleiter Lichtschulung

[e.klopfer@ledprofilelement.de](mailto:e.klopfer@ledprofilelement.de)

☎ 09185 94998 10