

Seminar Lichtschulung mit Praxisteil und Lötkurs

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 / Lötkurs – fachgerechtes Löten von LED's:

- 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
- Gemeinsam löten wir verschiedene LED's.

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

☎ 09185 94998 10