

# LED Extended – Intensivseminar LED Beleuchtung

**2–Tagesseminar 3. und 4. September 2019, jeweils 9:00 –17:00**

## **Seminarinhalte:**

In diesem Seminar erhalten Sie eine solide Ausbildung in den Bereichen LED Leuchten und Retrofit-Lampen im Einsatz in der Allgemeinbeleuchtung.

Gewinnen Sie fundierte Grundlagen für die Auswahl von LED Produkten und das nötige Hintergrundwissen.

Lernen Sie die aktuelle LED-Technologie kennen und bringen Sie dieses Wissen gewinnbringend in Ihr Unternehmen ein.

## **Folgende Themen erwarten Sie:**

- \_ Grundlagen und Marktübersicht der Beleuchtungsbranche
- \_ Grundlagen Lichttechnik und Elektrotechnik für den LED Bereich
- \_ Retrofitlampen – worauf muss man beim Einsatz achten
- \_ Bewertung und Auswahl, Planungsbeispiel Retrofit
- \_ Planungsgrundsätze bei LED-Leuchten
- \_ Anwendungsbereiche
- \_ Betriebsgeräte und Normen, Dimmen, Flimmern, CLO, Transiente Effekte
- \_ Planung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen Planungsnormen, ASR
- \_ Zuverlässigkeit, Garantien
- \_ Lichttechnik, Thermodynamik, Elektrotechnik und Leuchtentechnik
- \_ Praxisbeispiele beim Einsatz von LED Leuchten und Smart Lighting

Die Schulungsdetails und Termine können auch individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden.

## **Zielgruppe und Vorkenntnisse:**

Dieses Seminar ist für Elektroplaner, Lichtplaner, Techniker und Entscheider.

Vorkenntnisse im Bereich LED sind für dieses Seminar von Vorteil.

## **Vorteile für Sie:**

Lernen Sie komprimiertes Wissen über den Einsatz der LED Systeme und bauen Sie Ihre Kenntnisse in diesem Bereich aus. Bieten Sie Ihren Kunden einen Mehrwert durch Kompetenz. Sparen Sie Energiekosten und unterstützen somit die Umweltbilanz in Ihren Lichtplanungen.

## **WO:**

LED Institut Dr. Slabke GmbH, Berliner Ring 93, 64625 Bensheim

## **PREIS:**

1.080,- € zzgl. MwSt.

## **KONTAKT:**

Sekretariat: 06251 98 505 76, Email: [info@led-institut.de](mailto:info@led-institut.de)

Weitere Informationen über den Ablauf des Seminars inkl. der Anmeldung finden Sie unter <http://www.led-institut.de>