

# LED Extended I – Intensivseminar LED Beleuchtung

2 – Tagesseminar 26. September 2018 @ 9:00 – 27. September 2018 @ 17:00

## Seminarinhalte:

In diesem Seminar bekommen Sie eine fundierte Ausbildung in dem Bereich LED Leuchten und Retrofit-Lampen im Einsatz in der Allgemeinbeleuchtung.

Hier bekommen Sie die Grundlagen für die Auswahl von LED Produkten und das nötige Hintergrundwissen dazu.

Lernen Sie den aktuellen Stand der LED-Technologie kennen und nutzen Sie dieses Wissen für Ihr Unternehmen.

## 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 Leuchttentechnik
- \_ 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 & Co. KG, Berliner Ring 93, 64625 Bensheim

## PREIS:

980,- € zzgl. Mwst.

## SEKRETARIAT:

Tel.: 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>