



# Basisschulung LED – Grundlage LED Lampen und Leuchten

1 – Tagesseminar 28. November 2017 @ 09:30 Uhr – 17:30 Uhr

## Seminarinhalte

In diesem Seminar erhalten Sie die Grundlagen im Bereich Beleuchtung mit LED. Lernen Sie die Vorteile der LED-Technologie kennen und nutzen Sie Ihr Wissen im beruflichen Alltag. Hier sind keine Vorkenntnisse gefragt. Das Seminar ist für Anfänger gut geeignet.

## Folgende Themen erwarten Sie

- \_ Grundlagen der LED Technik, LED und Beleuchtungsmarkt
- \_ Binning und Einflussfaktoren auf die Zuverlässigkeit von LEDs
- \_ Retrofitlampen – worauf muss man beim Einsatz achten
- \_ Bewertung und Auswahl, Planungsbeispiel Retrofit
- \_ LED Vor- und Nachteile
- \_ Unterschiede konventionelle und LED Beleuchtung
- \_ Qualitätsmerkmale bei LED Leuchten, Datenblatt
- \_ Normen
- \_ Vorschaltgerätetechnik Funktionen, Wirkungsgrad und Lebensdauer
- \_ Praxisbeispiele beim Einsatz von LED Leuchten und Amortisationsbetrachtung
- \_ Häufig gestellte Fragen im Zusammenhang mit LED Produkten

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

## Vorkenntnisse

Vorkenntnisse im Bereich LED sind für dieses Seminar nicht notwendig.

## Vorteile für Sie:

Lernen Sie komprimiertes Wissen über den einfachen Einsatz von LED Lampen und Leuchten und bauen Sie ihre Kenntnisse in diesem Bereich aus. Bieten Sie ihren Kunden einen Mehrwert oder werten Sie ihre Firma zusätzlich auf. Sparen Sie Energiekosten und unterstützen somit die Umweltbilanz.

## WO:

LED Institut Dr. Slabke GmbH & Co. KG  
Berliner Ring 93  
64625 Bensheim  
Deutschland

## PREIS:

550,- € 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 und Anmeldung unter  
<http://www.led-institut.de>