



# LED-Seminar für Lampen- und Leuchtenentwickler

2 – Tagesseminar

11. April 2017, 10:00 Uhr – 17:20 Uhr

12. April 2017, 09:00 Uhr – 15:40 Uhr

## Seminarinhalte:

Systembetrachtung der Leuchte von Innen nach Außen: Wir bieten Ihnen in diesem Seminar eine fundierte Ausbildung zum Gesamtprodukt LED Leuchte an. Anhand von anschaulichen Beispielen erhalten Sie einen vertiefenden Einblick zu Komponenten der Beleuchtung – angefangen von der LED selbst, über optische- und thermische Systeme bis zur Betriebsgerätetechnik. Es werden Beurteilungsmöglichkeiten für Retrofitlampen und LED Leuchten vermittelt. Die erfahrenen und anerkannten Referenten Prof. Dr.-Ing. habil. Tran Quoc Khanh und Dr.-Ing. Uwe Slabke werden dieses Seminar leiten und technische Fragen beantworten.

## Folgende Themen erwarten Sie:

- \_ Grundlagen der LED-Bauelemente, Erzeugung von weißen LED-Strahlungen, Farbwiedergabe, Lichtfarbe, Lichtstrom
- \_ Unterschiedliche Formen des LED-Packagings sowie deren Vor-und Nachteile, technische Eigenschaften, Binning, BIN – Management
- \_ Konzepte der Versorgung von LED's und Leuchten
- \_ Systematik der Entwicklung von LED-Leuchten - Vergleich der Herstellerdaten mit real gemessenen Daten
- \_ Beurteilung von LED-Innenraumleuchten aus lichttechnischer und ökonomischer Sicht

## Zielgruppe und Vorkenntnisse:

Entwickler, Konstrukteure, Produktmanager, Konzeptplaner, technische Referenten von Energieversorgern, Gebäude-Management.

Technische Grundkenntnisse und ein Einblick in die LED sind von Vorteil.

## Vorteile für Sie:

Lernen Sie komprimiertes Wissen über die Entwicklung von LED Produkten und bauen Sie Ihre Kenntnisse in diesem Bereich aus. Bieten Sie Ihren Kunden einen Mehrwert durch Kompetenz.

## WO:

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

## PREIS:

1.080,- € zzgl. MwSt.

## ANSPRECHPARTNERIN:

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

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