

LED-Seminar für Lampen- und Leuchtenentwickler

02. und 03. Dezember 2015

Ort: LED-Institut Dr. Slabke GmbH & Co.KG, Berliner Ring 93, 64625 Bensheim

1. Tag

Zeit	Thema	Referent
10:00-10:15	Begrüßung und Organisatorisches	Dr. Slabke
10:15-10:45	LED-Entwicklungsprozess in den Unternehmen, Aufgabenbereiche und Notwendigkeit, Einführungsvortrag	Dr. Slabke
10:45-11:30	Grundlagen der Erzeugung von farbigen und weißen LEDs	Prof. Khanh
11:30 -12:15	Kolorimetrische und lichttechnische Eigenschaften von LEDs	Prof. Khanh
12:15-13:15	Mittagpause	Dr. Slabke
13:15-14:00	Besichtigung des LED-Instituts	Dr. Slabke
14:00-14:30	Auswahlkriterien für LEDs	Prof. Khanh
14:30-15:00	Unterschiedliche Formen des LED-Packagings Vor- und Nachteile, technische Eigenschaften, Binning, BIN-Management	Dr. Slabke
15:00-15.30	Kaffee-Pause	
15.30-16:00	Kategorisierung von Binning-Gruppen nach Akzeptanzkriterien / Farbmetrische Eigenschaften von weißen LEDs	Prof. Khanh
16:00-17:00	Lebensdauer und Zuverlässigkeit von LED Leuchten und Komponenten	Dr. Slabke

Von 19:00 bis 22:00 Uhr Abendessen im Restaurant „Osteria Weiherhaus“ in Bensheim

2. Tag

Zeit	Thema	Referent
9:00-10:30	Elektrischer Entwurf (Konzepte der Versorgung von LED's und Leuchten) Qualitätsmerkmale von LED Treibern und deren praktische Bedeutung (wo finde ich was im Datenblatt?)	N. N.
10:30-11:00	Entwicklungsprozess von LED-Straßenleuchten	Prof. Khanh
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-11:45	Entwicklungsprozess von LED-Innenraumleuchten, Fehlerfälle, Normen, Schutzklasse, Leiterplattentechnik	Dr. Slabke
11:45-12:30	Thermische Verhalten von LED- und LED-Leuchten—Theorie und Messdaten	Prof. Khanh
12:30-13:15	Mittagpause	
13:15-13:45	Analyse der LED-Packagings- Wirkungen von Einbaukomponenten auf thermische Eigenschaften von LED	Prof. Khanh
13:45-14:45	Leuchtentechnik und Dimensionierung von LED clustern für Constant Voltage und Constant Current EVG's	Herr Kaiser
14:45-15:05	Kaffeepause	
15:05-15:45	Lebensdauer von LEDs- Vorhersagen nach Lichtstrom und Farbortverschiebung, 2 Methoden	Prof. Khanh
15:45-Ende	Diskussionsrunde	Alle