



Die Lichtplaner-Akademie bescheinigt, dass  
Herr

**MUSTERMANN**

die Bezeichnung

**Zertifizierter Lichtplaner  
für die  
INNENBELEUCHTUNG (LPA)**

führen darf.

**Gültigkeit des Zertifikats: 08/2016 – 07/2019 (36 Monate)**

Herr MUSTERMANN hat das 6-tägige Zertifikat erfolgreich absolviert und umfassende Kenntnisse der Lichtplanung im Innenraum im Rahmen einer Klausur dokumentiert.

---

Lichtplaner Akademie

Datum, Unterschrift



Das Wissen über folgende Inhalte wurde in Form von einer Klausur nachgewiesen, die als Hausarbeit ausgeführt und schriftlich bei der Lichtplaner-Akademie eingereicht wurde.

### **Teil I – 3 Tage**

#### **Basis-Zertifikat – Innenbeleuchtung (27 UE je 45 Minuten)**

- Lichttechnische Grundgrößen und Grundlagen der Innenbeleuchtung
- Lampen- Leuchten-, und LED-Technik in der Innenbeleuchtung
- Lichttechnische Norm (EN 12464-1) und Planungsgrundlagen
- Energieeffiziente Beleuchtung, Sanierung von Lichanlagen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen am Computer mit LightBooster 2.0 (pay back/net present value/Lebenszykluskostenanalyse)
- Innenräume (Büros, Flure, Hallen, Shops, Hotels, Wohnräume) mit DIALUX 4 planen (Renderings, Normerfüllung, Stücklisten)

Klausur I: erfolgreich bestanden

### **Teil II – 3 Tage**

#### **Aufbau-Zertifikat – Innenbeleuchtung (27 UE je 45 Minuten)**

- Elektrotechnische Grundlagen
- Steuerung von Lichanlagen in Innenräumen unter Berücksichtigung von Tageslicht, Integration in das Gebäudemanagement
- DIN V 18599 Teil 4, ENEC-konforme Lichtplanung mit Software, Notbeleuchtung
- Entwurfstechniken und gestalterische Lichtplanung
- Geometrisch und planerisch anspruchsvolle Räume mit DIALUX EVO planen (Renderings komplexer Räume, Kamerafahrten, dynamische Lichtszenarien)

Klausur II: erfolgreich bestanden