



Die Lichtplaner-Akademie bescheinigt, dass
Herr

MUSTERMANN

die Bezeichnung

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

führen darf.

Gültigkeit des Zertifikats: 08/2019 – 07/2023 (48 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 Lichtanlagen
- 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)

Teil II – 3 Tage

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

- Elektrotechnische Grundlagen
- Steuerung von Lichtanlagen 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: erfolgreich bestanden