



Die Lichtplaner-Akademie bescheinigt, dass
Herr

KEVIN MARWEDEL

die Bezeichnung

**Zertifizierter Fachplaner für Licht und Lichtdesign (LPA) /
diplomierter Lichtplaner (LPA)**

führen darf.

Gültigkeit des Zertifikats: unbegrenzt

Herr Marwedel hat den aus zwei Basis- und vier Aufbauzertifikaten bestehenden 20-tägigen Zertifikatslehrgang (DACH-II-ZERTIFIKAT) der Lichtplaner-Akademie und die dazugehörigen Klausuren und Leistungsnachweise erfolgreich absolviert (240 Unterrichtsstunden und Projektstunden, Leistungsstufe IV). Sie verfügt damit über umfassende Kenntnisse der technischen und gestalterischen Lichtplanung von Innen- und Außenräumen.

Dipl. Ing. (Arch.) Reinhard Vedder
Vorsitzender der Akademie

Dr. habil. Roland Heinz
Leiter Kuratorium

München, 26.03.2022



Lehrinhalte des Programms

- Lichttechnische Grundgrößen & Lichtwahrnehmung im Innen- und Außenraum
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Lampen- Leuchten- und LED-Technik
- Grundlagen der Lichtsteuerung
- Lichttechnische Normen der Innen-/Außenbeleuchtung
- Grundprinzipien der Lichtgestaltung von Innenräumen, Straßen, Plätzen, Fassaden
- Lichtanlagen am Computer planen mit DIALUX EVO anhand von Fallbeispielen (Hallen-, Büro-, Shop-, Hotel-, Straßen-, Gehweg-, Platz-, Parkanlagen- sowie Fassadenbeleuchtung (Renderings, Normerfüllung, Stücklisten)
- Entwurfstechniken in der Lichtgestaltung
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen am Computer mit LightBooster 2.0 (pay back/net present value)
- Management von Lichtprojekten (Konzeption, Ablauforganisation, Controlling)
- Präsentation und Verkaufen von Lichtprodukten und -projekten
- Kundengespräche vorbereiten, professionell führen und nachbereiten
- Lichtprojekte professionell managen
- Eigene Ideen im Lichtbereich weiterentwickeln und in ein Geschäftsmodell überführen

Die zwei eingereichten Klausuren und die Abschlussarbeit wurden erfolgreich bestanden.