



## Zertifikat

---

**Herr Peter Kerkmann**

hat vom 19.03.2007 bis einschließlich 20.03.2007 im  
Deutschen Institut für Angewandte Lichttechnik (DIAL) an  
dem zweitägigen Seminar

## Shopbeleuchtung

- Lichttechnische Grundlagen
- Farbe des Lichtes und des Materials
- Brillanz, Helligkeitsunterschiede
- Wahrnehmung von Licht
- Lenkung durch Licht, Zielorientierung
- Beleuchtungsstrategien
- Platzierungsregeln zur Umsetzung
- Merkmale für die Auswahl und Beurteilung von Lampen
- Merkmale für die Auswahl und Beurteilung von Leuchten
- Vermeiden von Ausbleichen
- Reduzierung von Blendung
- Ergänzende Strategien für Treppe, Aufzüge, Eingangs- und Kassengebiete
- Abstimmung auf angrenzende Gewerke
- Beachtung der Sicherheits- und Notbeleuchtung
- Lichtoptimierung
- Verbesserung der Verkaufsatmosphäre
- Abstimmung des Lichtes auf die Ware

mit Erfolg teilgenommen.

Lüdenscheid, 20. März 2007

Dipl.-Ing. Innenarchitekt Jürgen Spitz  
Seminarleiter