

# Aufbaukurs Licht

## Lerne den Umgang mit fotometrischen Grundgrößen

Lüdenscheid

14. – 16.02.2023 | 24. – 26.04.2023 | 06. – 08.09.2023 | 14. – 16.11.2023

In diesem Seminar vertiefst du die Inhalte vom Basiskurs Licht. Anhand von Beispielen aus der Praxis wird der Umgang mit den fotometrischen Grundgrößen gefestigt.

Darüber hinaus werden spezielle Inhalte zu den Themen Farbmeterik, Lebensdauer, Wartung und Planung von Beleuchtungsanlagen vermittelt.

*Seriös, abwechslungsreich, mitwirkend, entgegenkommend.*

Alex M.  
Lichtplaner

### Lehrinhalte

- Praxisnahe Vertiefung der Grundlagen
- Vertiefung Farbmeterik
- MacAdam Ellipsen
- Binning
- Angaben zur Lebensdauer
- Dimmung von LEDs
- Flimmern von Beleuchtung
- Licht und Gesundheit
- Kriterien zur Auswahl von Leuchten
- EU-Energielabel für Lampen
- Wartungsfaktor
- Sanierung von Beleuchtungsanlagen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

### Format, Dauer und Ort

Seminar, 3 Tage bei DIAL in Lüdenscheid

### Methode

Theorie, Praxisarbeit, Workshops, Live-Demonstrationen, Diskussion/Präsentation

### Voraussetzungen

Lichttechnische Grundkenntnisse. Wir empfehlen: [Basiskurs Licht/Sachkundiger für Beleuchtung](#)

### Zielgruppe

Lichtplaner, Vertriebsmitarbeiter, Elektroingenieure, Quereinsteiger

### Zertifikat

Nach Abschluss

### [Details im Web](#)

### Trainer



**Klaus Bieckmann**  
Dipl.-Ing. Innenarchitektur,  
Teamleiter Lighting Design  
& Technology



**Ariane Ignazak**  
Dipl.-Ing. Innenarchitektur



**Cornelia Wuttke**  
Dipl.-Ing. Architektur

**Preis** **2.149 €** zzgl. MwSt.