

# Basiskurs Elektrotechnik

Für die sichere Kommunikation zwischen Licht- und Elektroplanern

Lüdenscheid

17. - 19.03.2025 | 07. - 09.07.2025 | 17. - 19.11.2025

In diesem Seminar entwickelst du ein umfassendes Verständnis für alle Aspekte der Elektrotechnik und kannst bei der Realisierung deiner Lichtplanung erfolgreich agieren. Dieses Wissen ist für Lichtplaner\*innen und Lichttechniker\*innen essenziell. Du lernst wichtige Fachbegriffe, verstehst die Grundlagen der elektrischen Sicherheit, kennst gängige Produkte und die Auswahlkriterien für optimale Lichtsteuerungen.

Nach Abschluss des Seminars bist du in der Lage, effizient mit Elektroplaner\*innen und Elektroinstallateur\*innen zu kommunizieren.

*Sehr informativ, alle Fragen wurden beantwortet, zu empfehlen.*

Timm R.  
Lichtplaner

**Preis** **2.345 €** zzgl. MwSt.

## Lehrinhalte

- Grundlagen der Licht- und Elektrotechnik
- Zusammenhänge im Bereich Elektrotechnik, z. B. physikalische Grundgrößen und Leistungsgrößen
- Elektrotechnische Gesetze
- Konformitätserklärungen
- Schutzklassen und Schutzarten
- Elektromagnetische Verträglichkeit
- Verdrahtung und Anschluss von Leuchten und Stromschienen
- Betriebsgerätetechnik
- Betrieb von LED-Leuchten
- Dimensionierung von Leuchtenstromkreisen
- Schalten von Leuchten
- Tücken von Dimmverfahren
- Lichtsteuerung

## Format, Dauer und Ort

Seminar, 3 Tage bei DIAL in Lüdenscheid

## Methode

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

## Zielgruppe

Lichtplaner\*innen, Lichttechniker\*innen, Vertriebsmitarbeiter\*innen, Produktmanager\*innen

## Zertifikat

Ja, nach Abschluss

## Details im Web

## Trainer



**Stefan Hiltawsky**  
Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik



**Wolfgang Kippels**  
Oberstudienrat a.D.  
Elektrotechnik und Mathematik