

# Elektrotechnik für Lichtplaner

Für die sichere Kommunikation zwischen Licht- und Elektroplanern

Lüdenscheid

11. - 12.05.2026 | 27. - 28.07.2026 | 14. - 15.12.2026

In diesem Seminar erhältst du einen systematischen Einstieg in elektrotechnische Grundlagen, die für die Planung und Umsetzung von Lichtprojekten relevant sind. Du entwickelst ein technisches Verständnis, um Schnittstellen zwischen Licht- und Elektroplanung sicher zu bewerten und fachliche Abstimmungen zuverlässig zu führen.

Die Inhalte umfassen zentrale elektrotechnische Fachbegriffe, Grundlagen der elektrischen Sicherheit sowie typische elektrotechnische Prinzipien und Zusammenhänge. So entsteht ein praxisnahes Fundament, das dich bei technischen Entscheidungen im Projektalltag unterstützt.

Nach Abschluss des Seminars kannst du elektrotechnische Anforderungen an Lichtplanungen sicher einordnen und kommunizierst fachlich fundiert mit Elektroplaner:innen und Elektroinstallateur:innen.

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

Timm R.  
Lichtplaner

**Preis** **1.000 €** 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, 2 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 Mathe-  
matik