

## Basiskurs Elektrotechnik

### Lerne elektrotechnisches Basiswissen.

Lüdenscheid

09. – 11.03.2022 | 31.05. – 02.06.2022 | 06. – 08.09.2022 | 02. – 04.11.2022

In diesem Seminar lernst du alle elektrotechnischen Aspekte, die für Lichttechniker und Lichtplaner wichtig sind. Wir machen dich fit, damit du mit Elektroplanern und Elektroinstallateuren kommunizieren kannst. Im Anschluss kennst du die wichtigen Fachbegriffe, Prinzipien der elektrischen Sicherheit, typische Produkte sowie die Auswahlkriterien für Lichtsteuerungen.

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

Timm R.  
Lichtplaner

#### 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

#### Trainer



Carsten Schulz  
Staatl. gepr. Techniker  
Automatisierungstechnik

#### Format, Dauer und Ort

Das Seminar erfolgt bei DIAL in Lüdenscheid an drei Präsenztagen.

#### Methode

Du kannst viel live erleben und ausprobieren: Das Seminar enthält Theorie, Praxisarbeit, Workshops, Live-Demonstrationen und Diskussion/Präsentation.

#### Zielgruppe

Lichtplaner, Lichttechniker, Vertriebsmitarbeiter, Produktmanager

#### Zertifikat

Nach Abschluss

Preis **1.899,- €** (zzgl. MwSt.)

[Details im Web >](#)