

Grundlagen Innenraumbeleuchtung (DGUV 315-201)

Einführung in die Lichttechnik und die Bewertung von Beleuchtungsanlagen

Lüdenscheid

23. – 24.03.2026 | 05. – 06.05.2026 | 14. – 15.07.2026 | 10. – 11.09.2026 | 14. – 15.12.2026

Im Seminar Grundlagen der Innenraumbeleuchtung erhältst du einen praxisnahen Einstieg in die Planung und Bewertung von Innenbeleuchtung. Du lernst die wichtigsten lichttechnischen Grundlagen kennen und erfährst, wie Beleuchtung normgerecht, funktional und qualitätsorientiert eingesetzt wird. Ein Schwerpunkt liegt auf den Anforderungen an Arbeitsstätten nach DIN EN 12464-1 sowie auf zentralen Gütemerkmalen der Beleuchtung.

Anhand von Beispielen und Übungen entwickelst du ein grundlegendes Verständnis für Lichtwirkung, Leuchtenauswahl und Beleuchtungskonzepte und erhältst einen Einblick in die Lichtplanung mit DIALux. Das Seminar richtet sich an Einsteiger:innen und alle, die ihr Grundlagenwissen auffrischen möchten und bildet eine solide Basis für weiterführende Qualifizierungen im Bereich der Lichtplanung.

Lerne die Grundlagen für sichere und qualitätsvolle Innenraumbeleuchtung.

Preis **1.000 €** zzgl. MwSt.

Lehrinhalte

- Grundlagen der menschlichen Wahrnehmung und lichttechnische Basisgrößen
- Fotometrie, Lichtverteilung und Gütemerkmale der Beleuchtung
- LED-Technik, Farbtemperatur und Farbwiedergabe
- Normen und Regeln zur Beleuchtung von Arbeitsstätten (DIN EN 12464-1, ASR A3.4)
- Normative Beleuchtungsplanung und Einführung in DIALux
- Lichttechnische Messungen, Messverfahren und Bewertung von Beleuchtungsanlagen

Format, Dauer und Ort

Seminar, 2 Tage
bei DIAL in Lüdenscheid

Methode

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

Zielgruppe

Lichtplaner:innen, Vertriebsmitarbeiter:innen, Elektroingenieur:innen, Quereinsteiger:innen und alle, die lichttechnische Grundlagen auffrischen möchten.

Zertifikat

Ja, nach erfolgreicher Teilnahme

[Details im Web](#)

Trainer:innen



Klaus Bieckmann
Dipl.-Ing. Innenarchitektur



Stefan Hiltawsky
Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik



Cornelia Wuttke
Dipl.-Ing. Architektur

Weitere Trainer:innen
online