

DIAL

DIALux Lichtplanung Smart Building

Academy 2026

Weiterbildung für Licht-
und Gebäudekonzepte



www.dial.de

Zertifizierungen | Seminare | Online-Formate

Licht beeinflusst, wie wir Räume wahrnehmen.
Software verändert, wie wir planen.
Und automatisierte Gebäude verbinden
Aufenthaltsqualität mit Nachhaltigkeit.

Impressum

Ausgabe Januar 2026

Fotos
Steffen Schulte-Lippert

© DIAL GmbH
Bahnhofsallee 18, 58507 Lüdenscheid

Alle Rechte vorbehalten.

Die Inhalte dieser Publikation wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Für Hinweise und Anregungen sind wir dankbar.

Aktuelle Informationen zu DIAL, unseren Produkten, Weiterbildungsangeboten und Veranstaltungen findest du unter www.dial.de

Bei DIAL bringen wir all das zusammen. Seit vielen Jahren entwickeln wir mit DIALux eine Software, die Lichtplanung weltweit einfacher macht. Gutes Licht zu planen heißt für uns, Räume und ihre Nutzung zu verstehen, Anforderungen sicher umzusetzen und Licht gezielt einzusetzen. Im Smart Building gewinnen komplexe Anforderungen und neue Technologien in der Gebäudeautomation zunehmend an Bedeutung. Unser Ziel ist es, Orientierung zu geben, Zusammenhänge verständlich zu machen und Planungssicherheit zu schaffen. Wir verstehen Lichtplanung und Gebäudeautomation als Teil eines vernetzten Systems, in dem Licht, Technik und Mensch zusammenwirken – mit eigenen Anforderungen und einem gemeinsamen Ziel.

Gute Planung beginnt für uns immer mit Verständnis. Genau hier setzen unsere Weiterbildungsangebote an. In unseren Zertifikatslehrgängen, Seminaren und Online-Formaten vermitteln wir fundiertes Wissen rund um DIALux, Lichtplanung und Smart Building-Lösungen. Praxisnah, anwendungsorientiert und immer mit Blick auf reale Planungsprozesse.

Unsere Haltung ist klar: Gute Planung stellt den Menschen in den Mittelpunkt. Sie verbindet Qualität mit Effizienz, Nachhaltigkeit mit Wirtschaftlichkeit und Technik mit Gestaltung. Weiterbildung verstehen wir dabei als aktiven Dialog – offen, ehrlich und auf Augenhöhe. Als Möglichkeit, Wissen zu erlernen, zu vertiefen, neue Perspektiven zu gewinnen und sich gemeinsam weiterzuentwickeln.

Wir möchten dich dabei unterstützen, sichere Entscheidungen zu treffen, bessere Lösungen zu planen und die gebaute Umwelt aktiv mitzugestalten – mit Licht, mit Software und mit intelligenten Gebäuden.

Schön, dass du da bist. Lass uns gemeinsam Planung besser machen.

Seite

2 Academy

Weiterbildungsformate
Förderungen & Sparvorteile

Seite

4 DIALux

Zertifizierung

DIALux Certified Planner
DIALux Certified Expert

Hybrid-Seminar

DIALux Basiskurs Innenbeleuchtung
DIALux Aufbaukurs Innenbeleuchtung
DIALux Straßen- und Außenbeleuchtung
DIALux Not- und Sicherheitsbeleuchtung

Seite

6 Lichtplanung

Zertifizierung

Zertifizierter Lichttechniker Innenbeleuchtung
European Lighting Expert Innenbeleuchtung

Seminar

Lichtplanung mit KI realisieren
Grundlagen Innenraumbeleuchtung
Fachplaner Licht
Elektrotechnik für Lichtplaner
Photometry in Practice

Webinar

Leitfaden der Lichtplanung für Architekten

Online-Kurs

Grundlagen der Lichttechnik

Seite

10 Smart Building

Lehrgang

Fachplaner Gebäudeautomation und Energie

Seminar

KNX Grundkurs
KNX Wiedereinsteiger
KNX Aufbaukurs
KNX Ausbilder
KNX Spezialist Heizung Lüftung Klima
KNX Secure Praxisworkshop
DALI Praxisworkshop
MODBUS Anwenderschulung

Online-Kurs

BACnet Basiswissen

Weiterbildungsformate

Zertifizierung

Bei DIAL oder online | Mit Trainer:in

Vertiefe dein Wissen und belege deine Kompetenz mit einer anerkannten Zertifizierung. Je nach Lehrgang nimmst du vor Ort in Lüdenscheid teil oder absolvierst die Prüfung flexibel online.

Lehrgang

Seminar

Bei DIAL | Mit Trainer:in

Unsere Lehrgänge und Seminare finden bei uns vor Ort statt. Du besuchst uns in Lüdenscheid und lernst gemeinsam mit anderen Teilnehmenden und unseren Trainer:innen und. Für Verpflegung ist gesorgt.

Hybrid-Seminar

Bei DIAL oder online | Mit Trainer:in

Das Seminar findet gleichzeitig bei uns vor Ort und online statt. Unsere Trainer:innen führen durch die Inhalte und freuen sich auf einen offenen Austausch. Vor Ort erwarten dich unsere Seminarräume, Verpflegung und Parkmöglichkeiten, online bist du direkt angebunden.

Webinar

Online | Live | Mit Trainer:in

Das Webinar findet live zu einem festen Termin mit unseren Trainer:innen statt. Du nimmst bequem online teil, kannst Fragen stellen und den Inhalten direkt folgen. Alle Arbeitsmaterialien stellen wir dir digital zur Verfügung.

Förderungen & Sparvorteile



Unsere Seminare sind bei der **Architektenkammer Nordrhein-Westfalen (AKNW)** anerkannt. Damit erfüllen sie eine wichtige Voraussetzung für viele Förderprogramme und Weiterbildungsnachweise und erleichtern dir den Zugang zu finanziellen Unterstützungen.

Je nach Bundesland stehen dir unterschiedliche Fördermöglichkeiten zur Verfügung, zum Beispiel der Bildungsscheck NRW oder der Weiterbildungsbonus Hamburg. Welche Förderung für dich infrage kommt, hängt von deinem Wohn- oder Arbeitsort sowie deiner persönlichen Situation ab.

Informiere dich bei deiner zuständigen Beratungsstelle über deine individuellen Möglichkeiten und nutze die Anerkennung unserer Seminare als Grundlage für deine Förderung.

Im Seminar lernen wir
gemeinsam: mit Zeit für
Fragen, persönlicher
Betreuung und echtem
Austausch.

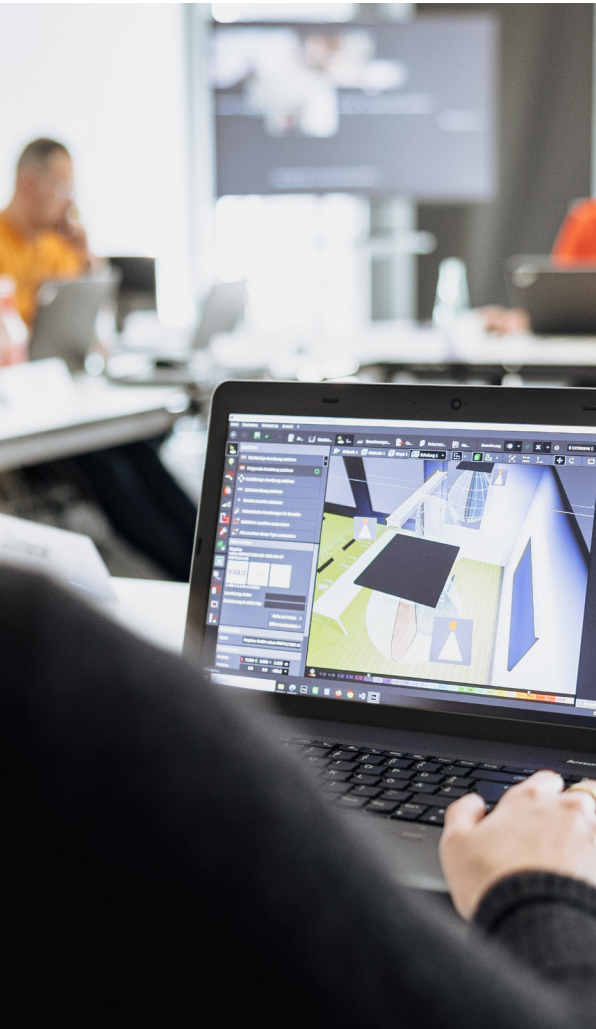


Unsere Trainer führen
dich durch die Semi-
nare: Bei uns kannst du
sehen, verstehen und
anwenden.



Vom Wissen zur
Umsetzung: Schritt für
Schritt arbeitest du an
konkreten Aufgaben.





Lerne direkt beim Original,
den Entwicklern von DIALux.

Zertifizierung

DIALux Certified Planner

Du arbeitest mit DIALux und möchtest deine Kenntnisse offiziell nachweisen? Der DIALux Certified Planner bestätigt dein Grundlagenwissen in der Bedienung von DIALux – kompakt, klar und nachvollziehbar.

Die Prüfung ist ein Multiple-Choice-Test (60 Minuten) und kann flexibel online abgelegt werden. Du weist damit nach, dass du zentrale Funktionen sicher kennst und typische Arbeitsschritte in DIALux richtig einordnen kannst. Das Zertifikat stärkt dein Profil, schafft Vertrauen bei Kund:innen und Projektpartnern und macht deine Kompetenz als DIALux Anwender:in sichtbar.

- Offizieller Kompetenznachweis
- Stärkt dein Profil im Wettbewerb
- Online-Prüfung (Multiple Choice) flexibel durchführbar
- Zertifikat-Paket inklusive: Originalzertifikat vom Hersteller, offizielles Listing auf der DIALux Website und individuelles Badge

Prüfung: 60 Minuten, **95,- €**

Zertifizierung

DIALux Certified Expert

Du arbeitest intensiv mit DIALux und möchtest deine fortgeschrittenen Kenntnisse offiziell nachweisen? Der DIALux Certified Expert bestätigt deine Kompetenz in DIALux – inklusive der professionellen Bewertung von Planungsergebnissen. Die Zertifizierung wird flexibel online absolviert und besteht aus einem Multiple-Choice-Test (60 Minuten) sowie einer DIALux Projektanalyse (90 Minuten). Dabei wählst du deinen Schwerpunkt: Innen- oder Außenbeleuchtung. So weist du nach, dass du komplexere Aufgabenstellungen sicher einordnest, Ergebnisse fachlich bewertest und Entscheidungen nachvollziehbar begründest.

- Starkes Qualitätsmerkmal für anspruchsvolle Projekte und Kund:innen, die auf nachweisbare Expertise setzen
- Flexible Online-Prüfung mit Multiple-Choice-Test und Projektanalyse
- Zertifikat-Paket inklusive: Originalzertifikat vom Hersteller, offizielles Listing auf der DIALux Website und individuelles Badge

Prüfung: ca. 150 Minuten, **189,- €**

Hybrid-Seminar**DIALux Basiskurs
Innenbeleuchtung**

Wir zeigen dir Schritt für Schritt, wie du Innenräume mit DIALux sicher planst und berechnest. Gemeinsam legen wir Räume an, platzieren Leuchten, definieren Nutzungsbereiche und werten Ergebnisse normgerecht aus. In praxisnahen Übungen lernst du die wichtigsten Funktionen kennen und baust eine solide Basis für deine Lichtplanung im Projekt auf.

- Sicherer Einstieg in DIALux für Innenräume
- Praxisübungen: Räume, Leuchten, Berechnung
- Ergebnisse normgerecht auswerten
- Ideale Grundlage für deine Projektarbeit

2 Tage, **1.595,- €**

Hybrid-Seminar**DIALux Aufbaukurs
Innenbeleuchtung**

Wir vertiefen deine DIALux-Kenntnisse und zeigen dir, wie du Innenbeleuchtungsprojekte effizienter und detaillierter umsetzt. Gemeinsam optimieren wir Raum- und Leuchtenkonzepte, arbeiten mit komplexeren Situationen und werten Ergebnisse gezielt aus. Du lernst Funktionen kennen, die dir im Alltag Zeit sparen und mehr Planungssicherheit geben.

- Fortgeschrittene DIALux-Funktionen sicher nutzen
- Effizientere Workflows für Innenbeleuchtung
- Mehr Details, mehr Planungssicherheit
- Praxiswissen für komplexere Projekte

2 Tage, **1.595,- €**

Hybrid-Seminar**DIALux Straßen- und Außenbeleuchtung**

Wir vermitteln dir, wie du mit DIALux Straßen- und Außenbereiche professionell planst und berechnest. Du legst Straßensituationen und Außenflächen an, platzierst Leuchten, definierst Parameter und bewertest Ergebnisse nach relevanten Anforderungen. In Übungen bekommst du Sicherheit für typische Anwendungen – von Wegen bis zu Verkehrsflächen.

- Außen- und Straßenbeleuchtung mit DIALux planen
- Straßensituationen & Flächen sicher anlegen
- Ergebnisse bewerten und einordnen
- Praxisnah für typische Außenprojekte

3 Tage, **2.395,- €**

Hybrid-Seminar**DIALux Not- und Sicherheitsbeleuchtung**

Wir zeigen dir, wie du Not- und Sicherheitsbeleuchtung mit DIALux strukturiert planst und prüfst. Gemeinsam erstellen wir Szenarien für Fluchtwege und Sicherheitsbereiche, platzieren Leuchten und werten die Ergebnisse nachvollziehbar aus. In praxisnahen Übungen lernst du, Anforderungen sicher umzusetzen und Planungen sauber zu dokumentieren.

- Not- und Sicherheitsbeleuchtung sicher planen
- Fluchtwege & Sicherheitsbereiche korrekt abbilden
- Ergebnisse nachvollziehbar auswerten
- Dokumentation für Projekte und Nachweise

2 Tage, **1.595,- €**



Unsere Hybrid-Seminare finden gleichzeitig bei uns vor Ort und online statt.

Lichtplanung

Zertifizierung

Zertifizierter Lichttechniker

Mit der Zertifizierung zum/zur Zertifizierten Lichttechniker:in baust du deine Kompetenz in der Innenbeleuchtung gezielt aus, normgerecht nach DIN 67517 und DGV 315-201. Du lernst, Beleuchtungsanlagen fachlich fundiert zu planen, zu bewerten und sicher zu betreiben – mit einem klaren Blick für Qualität, Anforderungen und Messbarkeit. Das gibt dir Sicherheit in Projekten, stärkt deine Rolle gegenüber Kund:innen und Projektpartnern und macht deine Expertise sichtbar. Nach Abschluss erhältst du einen anerkannten Nachweis deiner Qualifikation.

Die Zertifizierung besteht aus **drei Modulen**. Jedes Modul kannst du bei uns in Lüdenscheid als eigenes Seminar besuchen. Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du dein Zertifikat:

Modul 1

Basiswissen Licht

In diesem Modul lernst du die lichttechnischen Grundlagen für den planerischen Alltag. Du erfährst, wie du Beleuchtungsanlagen nach DIN EN 12464-1 und ASR A 3.4 bewertest, prüfst und sicher mit Messgeräten umgehst. Praktische Übungen im akkreditierten Lichtlabor vertiefen dein Wissen und vermitteln dir wertvolle Praxiserfahrung. Nach bestandener Prüfung bist du berechtigt, künstliche Beleuchtung an Arbeitsplätzen fachgerecht zu beurteilen und zu überprüfen.

- Grundlagen der Lichttechnik und Wahrnehmung
- Bewertung von Beleuchtungsanlagen nach Norm
- Praktische Messübungen im akkreditierten Lichtlabor
- Prüfung nach DGV 315-201

2 Tage, **1.000,- €**

Modul 2

Aufbauwissen Licht

Vertiefe dein Wissen aus dem ersten Modul und erweitere deine Fachkenntnisse in Farbmeterik, Lebensdauer, Wartung und Planung von Beleuchtungsanlagen. Durch praxisnahe Workshops lernst du, fotometrische Grundlagen sicher anzuwenden und Lichtkonzepte normgerecht umzusetzen. Theoretisches Wissen wird mit realen Beispielen verknüpft – für eine direkte Umsetzung in deine Planungspraxis.

- Vertiefung lichttechnischer und fotometrischer Grundlagen
- Farbmeterik, Lebensdauer und Wartung von LEDs
- Steuerungs- und Dimmtechnologien, Licht und Gesundheit
- Praxisworkshops und Prüfung

2 Tage, **1.000,- €**

Modul 3

Basiswissen Elektrotechnik

In diesem Modul lernst du die Grundlagen der Elektrotechnik, um Lichtplanungen fachgerecht umzusetzen und sicher mit Fachkolleg:innen zu kommunizieren. Du verstehst elektrische Zusammenhänge, Schutzmaßnahmen und Steuerungstechnologien für Beleuchtungsanlagen. Außerdem lernst du, Leuchtenstromkreise richtig zu dimensionieren und moderne Lichtsteuerungen gezielt einzusetzen – für eine sichere und effiziente Lichtplanung.

- Grundlagen und Fachbegriffe der Elektrotechnik
- Schutzklassen, Schutzarten und Sicherheit
- Verdrahtung, LED-Betrieb und Steuerungssysteme
- Kommunikation mit Elektroplanung und -installation

2 Tage, **1.000,- €**



Drei Module, ein Ziel: Werde zertifizierter Lichttechniker:in und erhalte einen anerkannten Nachweis deiner Kompetenz.

Zertifizierung**European Lighting Expert Innenbeleuchtung**

Lass dich zum/zur European Lighting Expert (Innenbeleuchtung) nach dem europaweit anerkannten Bildungsstandard für Licht und Beleuchtung zertifizieren und positioniere dich klar als Expert:in in der Lichtplanung.

Die Prüfung richtet sich an erfahrene Lichtplaner:innen und fordert den sicheren Umgang mit Lichttechnik und Beleuchtungsplanung. Sie besteht aus einer Projektarbeit, einer Präsentation und einem Fachgespräch und bestätigt deine Kompetenz als anerkannter Qualitätsnachweis. Ideal, um dich im Wettbewerb zu positionieren und deine Qualifikation gegenüber Auftraggeber:innen zu stärken.

- Offizieller Kompetenznachweis für erfahrene Planer:innen
- Direkt zur Prüfung
- Stärkt Profil, Vertrauen und Wettbewerbsfähigkeit
- Ideal für anspruchsvolle Projekte und Ausschreibungen

1 Tag, **1.400,- €**

Voraussetzung: Mehrjährige Erfahrung in der Lichtplanung erforderlich.

Du bist dir noch unsicher, ob du bereit bist?

Dann ist die *European Lighting Expert Innenbeleuchtung Prüfungsvorbereitung* inkl. Zertifizierung genau das Richtige für dich.

Zertifizierung**Qualifizierung****European Lighting Expert Innenbeleuchtung Prüfungsvorbereitung**

Du möchtest die Zertifizierung zum European Lighting Expert (Innenbeleuchtung) absolvieren und auf Nummer sicher gehen? In der Prüfungsvorbereitung frischen wir gemeinsam relevante Inhalte auf, ordnen Normen und Anforderungen ein und klären typische Stolperstellen aus der Praxis. So gehst du strukturiert, sicher und mit einem klaren Verständnis in die Prüfung. Nach erfolgreichem Bestehen erhältst du das Zertifikat und machst deine Kompetenz sichtbar und nachweisbar.

- Prüfung und Zertifizierung zum European Lighting Expert (Innenbeleuchtung)
- Strukturierte Vorbereitung auf Prüfung und Inhalte
- Sicherheit bei Normen, Bewertung und Anforderungen
- Typische Praxisfragen gezielt klären
- Zertifikat als sichtbarer Qualitätsnachweis

5 Tage, **4.019,- €**



Licht live erleben:
Lichtanwendungen
testen, Wirkung
erleben, Ergebnis-
se bewerten.

Seminar

Neu

Lichtplanung mit KI visualisieren

Wir zeigen praxisnah, wie du KI-Tools gezielt in Lichtplanungsprozesse integrierst. Gemeinsam lernen wir, wie KI bei der Simulation von Lichtstimmungen und der Optimierung von DIALux-Visualisierungen hilft. Du probierst Tools aus, setzt konkrete Beispiele um und entwickelst kreative, ressourcenschonende Visualisierungen.

- KI-gestützte Techniken für Lichtvisualisierungen
- Praxisübungen mit KI-Tools und DIALux
- Kreativitätsboost für Visualisierungen
- Zeit- und ressourceneffiziente Planungsansätze

2 Tage, **1.296,- €**

Seminar

Fachplaner Licht

Wir vermitteln dir das Wissen, um Licht als Gestaltungselement normgerecht, nutzerorientiert und ästhetisch einzusetzen. Gemeinsam analysieren wir funktionale Anforderungen, entwickeln Lichtkonzepte und testen verschiedene Strategien im Lichtlabor. Praxisanteile mit DIALux zeigen direkt, wie Abstand, Platzierung und Beleuchtungsstärken die Raumwirkung beeinflussen.

- Licht als Gestaltungselement fachlich einsetzen
- Normen, Nutzeranforderungen & Raumwirkung
- Live-Demos im Lichtlabor
- DIALux zur Konzeptbewertung nutzen

4 Tage, **2.000,- €**

Seminar

Grundlagen Innenraumbeleuchtung (DGV 315-201)

Du lernst die lichttechnischen Grundlagen und die normative Bewertung von Beleuchtungsanlagen in Innenräumen. Wir vermitteln Messverfahren, fotometrische Größen und Anforderungen wie DIN EN 12464-1 praxisnah mit Live-Messungen im Lichtlabor. So kannst du Beleuchtungsanlagen fachlich bewerten und Anforderungen sicher einordnen.

- Lichttechnische Grundlagen verständlich vermittelt
- Normative Bewertung und Messverfahren
- Lichtlabor Live-Messungen
- Fachkundige Beurteilung von Beleuchtungsanlagen

2 Tage, **1.000,- €**

Seminar**Elektrotechnik für Lichtplaner**

Wir geben dir einen praxisnahen Einstieg in elektrotechnische Grundlagen, die für Lichtplanung und Umsetzung wichtig sind. Gemeinsam erarbeiten wir zentrale Begriffe, elektrische Sicherheit, Komponenten und typische Herausforderungen. So entwickelst du ein technisches Verständnis, um Anforderungen zu erkennen, zu bewerten und im Projekt sicher zu kommunizieren.

- Elektrotechnische Grundlagen
- Wichtige Fachbegriffe und Sicherheitsaspekte
- Praxisnahe Einblicke in Installationsfragen
- Bessere Kommunikation mit Elektroplaner:innen

2 Tage, **1.000,- €**

Seminar**EN****Photometry in Practice**

Du lernst photometrische Messmethoden praxisnah kennen. Wir messen Beleuchtungsstärke, Lichtstrom, Intensitätsverteilung und Farbe – teils mit Goniophotometer, Integrating Sphere und Luxmetern. Die Ergebnisse interpretieren wir anschließend und besprechen Einflussgrößen und Anwendungsmöglichkeiten.

Das Seminar findet auf Englisch statt.

- Hands-on Messmethoden im akkreditierten Labor
- Goniophotometrie & Integrating Sphere erleben
- Lichtstärke, Lichtstrom und Farbmessung verstehen
- Messergebnisse interpretieren und sicher anwenden

2 Tage, **990,- €**

Webinar**Leitfaden der Lichtplanung für Architekten**

Wir erarbeiten eine strukturierte Herangehensweise an Lichtplanung – von der ersten Analyse über die Erfassung von Anforderungen bis zur Entwicklung eines stimmigen Lichtkonzepts. Du lernst Beleuchtungsstrategien, Lichtszenen sowie digitale Schnittstellen kennen und kannst Lichtberechnungen beurteilen und einordnen.

- Strukturierte Methodik für Lichtplanung
- Checkliste & systematische Herangehensweise
- Normale und erweiterte Beleuchtungsstrategien
- Lichtkonzepte analysieren und beurteilen lernen

1 Tag, **179,- €**

DIAL Spotlight – kostenlose Live-Talks rund um Licht und Planung

Neu

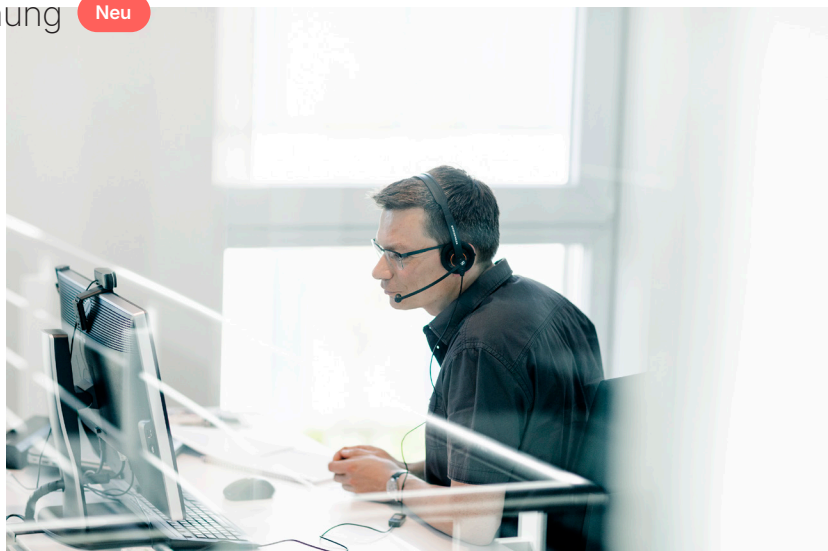
Kennst du schon unser neues Format? Im DIAL Spotlight gibt es spannende Themen aus der Praxis rund um **Lichtplanung**, **DIALux** und **Automation**.

Gemeinsam mit Experten aus der Branche sprechen wir über aktuelle Trends und neueste Entwicklungen aus unterschiedlichen Perspektiven. Du bist live dabei und nimmst neue Impulse für deinen Arbeitsalltag mit.

DIAL Spotlight findet regelmäßig online statt, dauert ca. **30–40 Minuten** und ist für dich **komplett kostenlos**.

Die nächsten Termine findest du in unserer Academy auf www.dial.de

Wir freuen uns auf deine Teilnahme!





Unsere Trainer begleiten dich Schritt für Schritt: von der Theorie zur sicheren Anwendung in der Praxis

Lehrgang

Fachplaner Gebäudeautomation und Energie

In diesem intensiven Lehrgang entwickeln wir dein fachliches und methodisches Know-how zur integralen Planung intelligenter Gebäudeautomation nach aktuellen Standards wie VDI 3814. Gemeinsam erarbeiten wir Bedarfsanalyse, Systemarchitektur, Automationsfunktionen und den typischen Planungs- und Bauprozess – praxisnah mit Vorträgen, Übungen und Workshops. Du erhältst den Titel „Fachplaner Gebäudeautomation und Energie“, positionierst dich als Expert:in und bist in der Lage, energieeffiziente Gebäude kompetent zu planen, koordinieren und zu realisieren.

- Fundiertes Wissen zur integralen Gebäudeautomation nach VDI 3814
- Strukturierte Bedarfsplanung bis Systemarchitektur erlernen
- Praxisnahe Übungen, Vorträge und Workshops
- Anerkannter Abschluss mit dem Titel „Fachplaner Gebäudeautomation und Energie“
- Kompetenz für komplexe Planung und energetische Gebäudeoptimierung

2x5 Tage, **5.875,- €**

Seminar



KNX Grundkurs

Wir vermitteln dir Schritt für Schritt die Grundlagen der KNX-Gebäudeautomation. Gemeinsam planen, projektieren und nehmen wir KNX-Anlagen in Betrieb – von der Installation bis zur Fehlersuche. In praxisnahen Übungen arbeitest du mit der ETS und lernst, Funktionen wie Beleuchtung und Beschattung sicher umzusetzen. So baust du fundiertes Know-how für den Einsatz im Projekt auf.

- Sicherer Einstieg in KNX, von Anfang an verständlich
- Praxisübungen mit ETS
- Planung, Inbetriebnahme & Diagnose trainieren
- Direkt anwendbares Wissen für Projekte

5 Tage, **1.500,- €**

Seminar



KNX Wiedereinsteiger

Wir bringen dein KNX-Wissen auf den aktuellen Stand und sorgen dafür, dass du sicher einsteigen kannst. Gemeinsam wiederholen wir Planung, Projektierung und Inbetriebnahme und trainieren die wichtigsten Schritte in praxisnahen Übungen mit der aktuellen ETS. So gewinnst du Routine zurück, erkennst typische Fehler schneller und setzt KNX-Funktionen im Arbeitsalltag schnell und souverän um.

- Wissen gezielt auffrischen
- ETS-Praxis für mehr Sicherheit
- Typische Abläufe & Fehlerbilder trainieren
- Mehr Routine für den Arbeitsalltag

4 Tage, **1.300,- €**

Seminar



KNX Aufbaukurs

Wir vertiefen dein Wissen und erweitern es um anspruchsvolle Funktionen für die Praxis. Gemeinsam setzen wir mit der ETS weiterführende Anwendungen um – zum Beispiel Szenen, Logikfunktionen, Visualisierung oder die Einbindung weiterer Systeme wie z. B. DALI. Durch praxisnahe Übungen bekommst du mehr Sicherheit bei komplexeren Aufgaben und kannst KNX-Projekte strukturiert und effizient umsetzen.

- KNX-Wissen gezielt erweitern
- Szenen, Logiken und Visualisierung praxisnah umsetzen
- Erweiterte Anwendungen sicher projektieren
- Mehr Sicherheit bei komplexeren Projekten

5 Tage, **1.999,- €**

Seminar

**KNX Ausbilder**

Wir bereiten dich darauf vor, selbst KNX-Fachleute auszubilden und tiefes KNX-Wissen zu vermitteln. Gemeinsam erarbeiten wir technische Grundlagen der KNX-Kommunikation, Aufbau der KNX-Association und Lehrinhalte für angehende Trainer. Praxisübungen und Austausch stärken dein didaktisches und fachliches Können für die Ausbilderpraxis.

- Tiefes Fachwissen zur KNX-Technik
- Grundlagen der KNX-Kommunikation verstehen
- Didaktik & Seminarinhalte praxisnah trainieren
- Vorbereitung zur Ausbilder-Praxis

3 Tage, **3.349,- €**

Seminar

**KNX Spezialist Heizung Lüftung Klima (HLK)**

Wir vermitteln dir fundiertes HLK-Know-how für die Integration von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage in KNX-Projekte. Gemeinsam erarbeiten wir wichtige Fachbegriffe, Regelkonzepte und Praxislösungen zur Steuerung und Regelung über KNX. Praxisübungen und reale Beispiele bereiten dich sicher auf komplexe HLK-Aufgaben in Projekten vor.

- Fachwissen & Begriffe
- Integration & Regelung über KNX
- Praxisübungen für reale Projektszenarien
- Sicherheit bei HLK-Automatisierung

2 Tage, **899,- €**

Seminar

**KNX Secure Praxisworkshop**

Wir zeigen dir, wie du KNX-Anlagen sicher nach aktuellen Standards absicherst. Gemeinsam behandeln wir rechtliche Anforderungen wie NIS-2 und praktische Umsetzung von KNX Secure, KNX IP Secure und KNX Data Secure mit der ETS. Praxisanteile im Labor stärken dein Verständnis für sichere Topologien, Konfiguration und Diagnose moderner KNX-Systeme.

- Sichere Kommunikation in KNX-Netzwerken umsetzen
- Rechtliche Anforderungen kennen und verstehen
- Praxisanteil im KNX-Labor
- Kenntnisse zur Diagnose und Absicherung

2 Tage, **879,- €**

Seminar

MODBUS Anwenderschulung

Wir vermitteln dir den umfassenden Einstieg in das Kommunikationsprotokoll MODBUS und seine Anwendung in Netzwerken. Gemeinsam erarbeiten wir Datenmodell, Funktionen, Transaktionen sowie serielle und TCP/IP-Anwendungen. Praxisübungen mit realer Hardware und Netzwerkanalyse vertiefen dein Verständnis, sodass du MODBUS sicher interpretieren und anwenden kannst.

- MODBUS-Protokoll sicher verstehen
- Datenmodell & Funktionsweisen praxisnah
- Übungen mit Geräten und Systemen
- Netzwerk-Analyse & Diagnose

2 Tage, **1.339,- €**

Seminar

DALI Praxisworkshop

Wir zeigen dir praxisorientiert, wie du DALI-Lichtsteuerungen sicher planst, projektierst und parametrierst. Gemeinsam erarbeiten wir Steuerungslogiken, Gruppen, Szenen und die Zusammenarbeit mit KNX, die Einbindung in gängige Leuchten-Systeme sowie Notbeleuchtung mit DALI. Praxisanteile mit Tools und realer Hardware stärken dein Know-how für den täglichen Einsatz.

- Praxiswissen zur DALI-Planung & Projektierung
- Steuerungslogiken, Gruppen und Szenen umsetzen
- Zusammenarbeit zwischen DALI & KNX verstehen
- Übungen mit realer Hardware für den Alltag

3 Tage, **2.395,- €**

Anmeldung

Buchung, detaillierte Informationen sowie Termine findest du unter www.dial.de/de-DE/academy

Preise

Alle Preise ab 01.01.2026
zzgl. 19 % MwSt.

Service

Seminare inkl. Mittagessen und Getränken, WLAN, kostenlose Parkplätze, Wohnmobilstellplätze und Wallboxen

www.dial.de

Individuelle Weiterbildungen die zu euch passen: Inhouse-Schulungen bei euch im Unternehmen, bei uns oder online

Wir stimmen unsere Inhouse-Schulungen individuell auf eure Anforderungen ab: Themen und Schwerpunkte klären wir gemeinsam vorab. Die Durchführung ist flexibel möglich – bei euch vor Ort, bei uns oder online.

Für weitere Informationen meldet euch gern bei Mira.

**DIAL Academy Veranstaltungsort**

DIAL GmbH
Bahnhofsallee 18
58507 Lüdenscheid
Deutschland

**Kontakt**

Mira Lück
+49 (0) 2351 5674 411
weiterbildung@dial.de