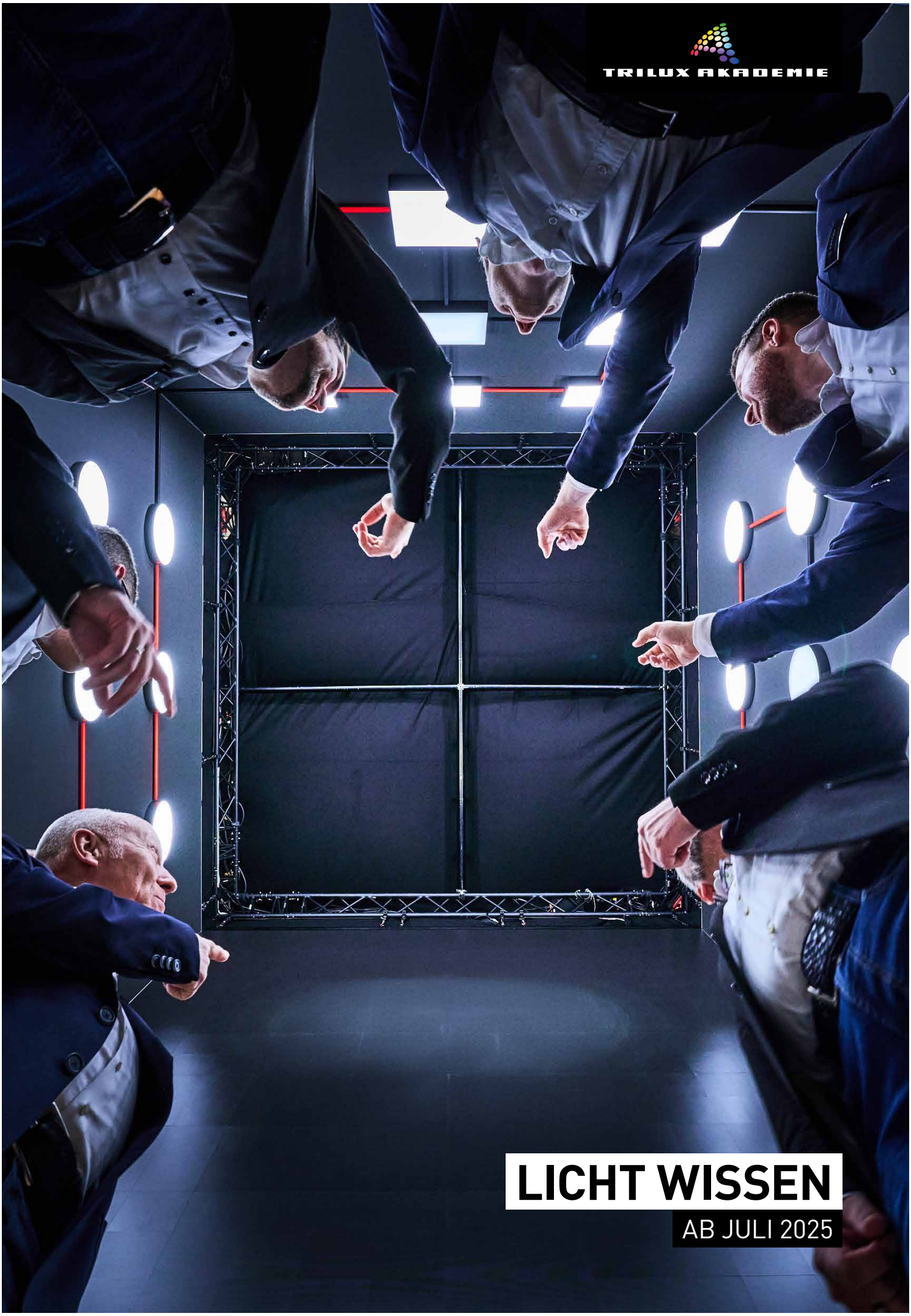

TRILUX AKADEMIE
LICHT WISSEN
AB JULI 2025

Impressum

Juli 2025
© TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße · D-59759 Arnsberg

Alle Rechte vorbehalten.
Printed in Germany.

Alle Angaben sind sorgfältig erstellt.
Irrtum vorbehalten.
Für Hinweise auf eventuelle Fehler
sind wir stets dankbar.
Aktuelle Informationen zu den
Zertifikatslehrgängen, Thementagen,
Seminaren und Webinaren finden Sie unter
www.trilux-akademie.com.

VORWORT

WILLKOMMEN IN DER TRILUX AKADEMIE!

Vanille oder Schokolade, Meer oder Berge, heißer Cappuccino oder eiskalte Schorle? So unterschiedlich wie die Geschmäcker, sind auch die Wünsche und Bedürfnisse nach Fort- und Weiterbildungen. Deshalb bauen wir unser Seminarangebot kontinuierlich aus und entwickeln es gemeinsam mit dem Markt weiter.

Neu, und ein Highlight im Oktober, ist unser Thementag „Nachhaltiges Lichtmanagement". Dabei erfahren die Teilnehmenden an fünf interaktiven Stationen kompakt und praxisnah, welche Potenziale eine smarte Lichtsteuerung im Innen- und Außenbereich bietet. Im November folgt mit dem Thementag „Licht und BIM" ein weiteres Zukunftsthema. Hier zeigen wir, wie die digitale Gebäudeplanung mit BIM (Building Information Modeling) die Bauwirtschaft revolutioniert – und was das für die Lichtplanung bedeutet.

Ein neues Angebot für alle, die beruflich mit Beleuchtungsanlagen im Außenbereich zu tun haben, ist das Präsenzseminar zur „Standsicherheitsprüfung von Tragwerken im Außenbereich" im Mai 2026 in Arnsberg. Auf dem Programm stehen neben den gesetzlichen Grundlagen, typischen Schadensbildern und Prüfverfahren für Mast- und Tragwerkfundamente auch eine Live-Prüfung nach dem Roch-Verfahren.

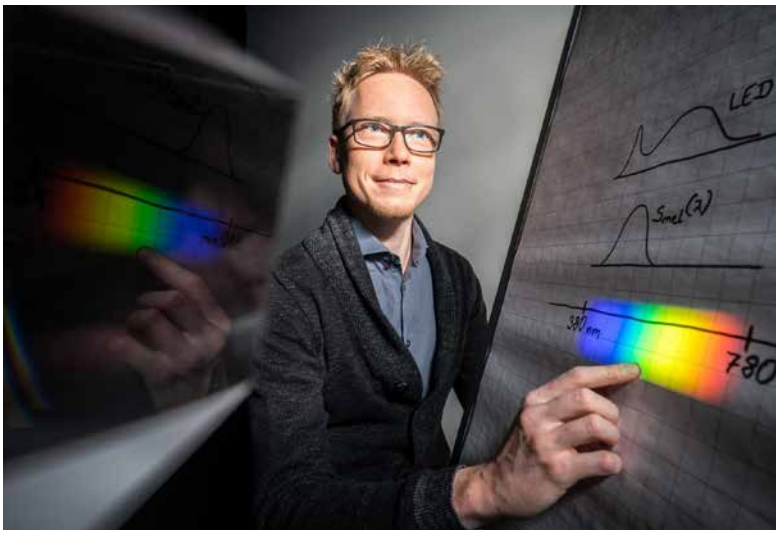
Wie sich ein Licht-Konzept im persönlichen Kundengespräch oder online überzeugend präsentieren lässt, vermittelt der Praxisworkshop „Kommunikationstraining für Lichtplaner". Und das ist längst nicht alles: Entdecken Sie zum Beispiel unser umfangreiches Portfolio für Elektrotechniker jedes Wissensstands, angefangen bei „Elektrotechnik für Einsteiger" bis hin zu Auffrischungsseminaren wie der „Jahresunterweisung für elektrotechnisch unterwiesene Personen".

Wir hoffen, es ist auch etwas für Ihren ganz persönlichen „Fortbildungsgeschmack" dabei. Stöbern Sie doch einfach durch unser Seminarangebot und lassen Sie sich inspirieren.

Wir freuen uns auf Sie!

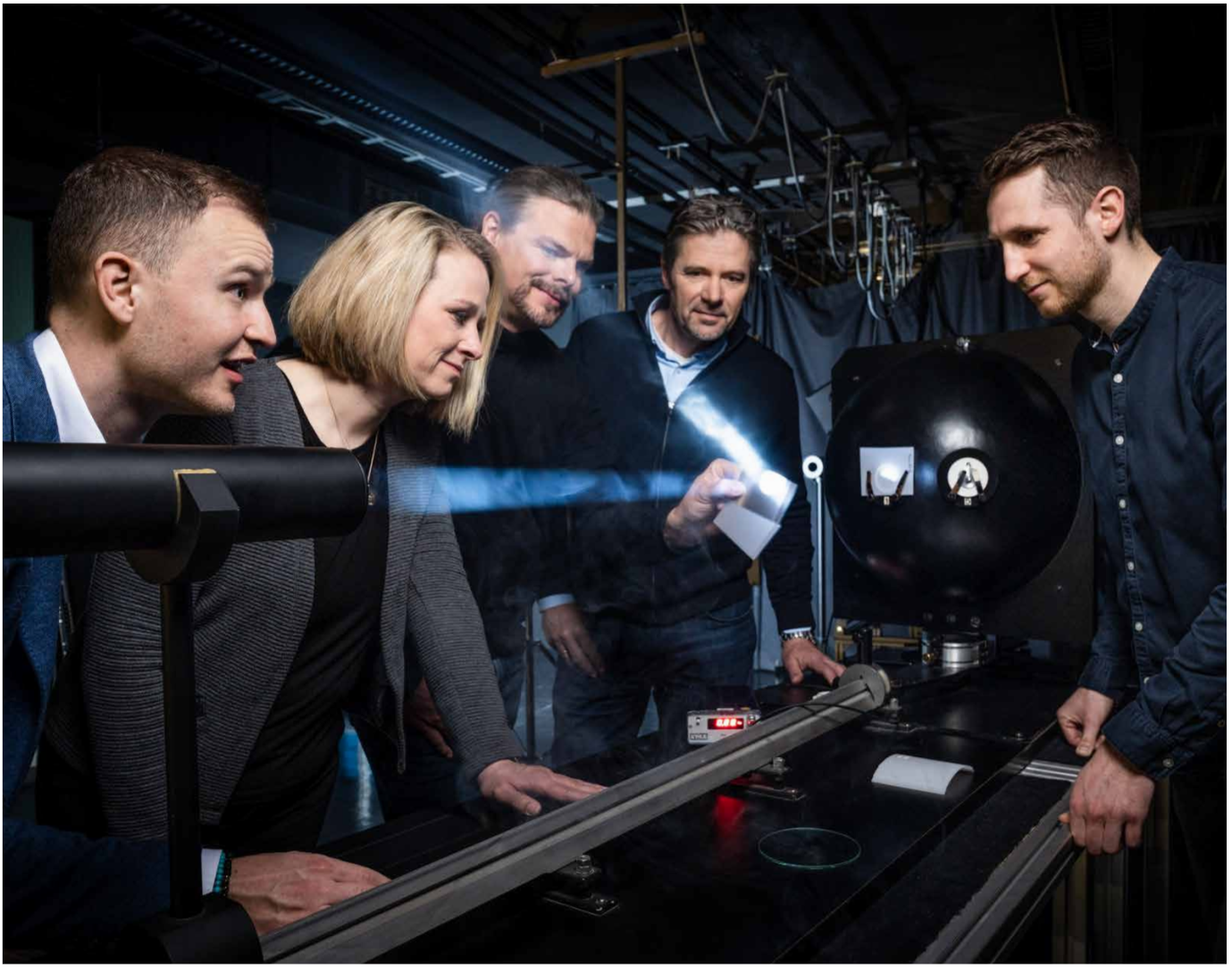
Ihre TRILUX Akademie

Dirk Pietz
Leitung TRILUX Akademie
Deutschland

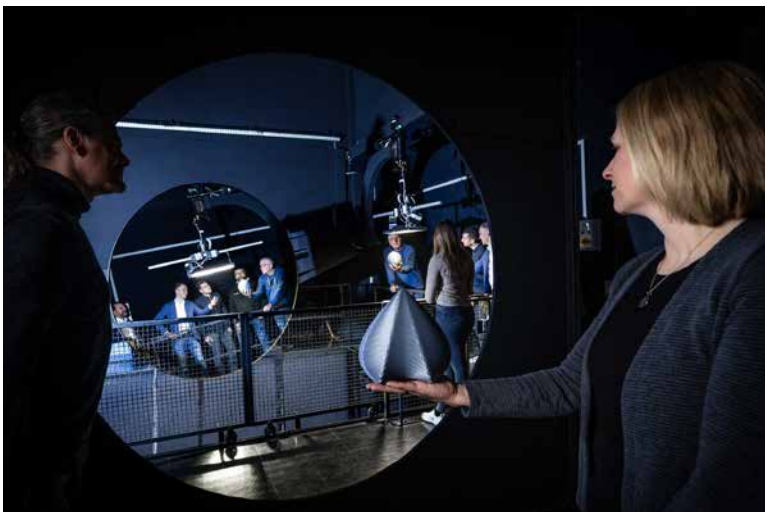


WILLKOMMEN IN DER TRILUX AKADEMIE

DER WEG ZU LICHTTECHNISCHER KOMPETENZ



HELLY HANSEN



THEMENÜBERSICHT
INHALTSVERZEICHNIS

1. Lichtpraxis

Angesichts eines rasanten technologischen Fortschritts auf dem Gebiet der Licht- und Beleuchtungstechnik ist es für Lichtprofis ein Gebot der Stunde, stets auf dem aktuellen Stand zu bleiben. Mit nur wenig Zeitinvest können Sie sich bei Thementagen, Seminaren und Webinaren der TRILUX Akademie in Präsenz oder digital auf dem Laufenden halten. In diesem Kapitel finden Sie Weiterbildungen für ein schnelles Wissensupdate zu wichtigen Branchenthemen. Unsere Referenten sind allesamt Experten ihres Fachs und informieren Sie praxisnah über die Trends, Hintergründe und Besonderheiten.

Seite

Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung und Sanierung von Beleuchtungsanlagen 32-33

Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung, Planung und Errichtung technischer Straßenbeleuchtung. 34-35

Vom Klassiker zur digitalen Zukunft – Licht und BIM 44-45

Prüfung elektrischer Straßenbeleuchtungsanlagen 56
Kommunikationstraining für Lichtplaner 61

Lichtwissen kompakt 63
Lichtmanagement: beispielhafte Anwendungen 64
Vorsicht Falle: Leuchtenspezifikation 68
Arbeitsstättenrichtlinien und Beleuchtung am Arbeitsplatz. 68

Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen) 70
Beleuchtungssanierung: Ihre Möglichkeiten im Überblick! 70
Lampenverbote nach neuester europäischer Richtlinie 70
Retrofit: LED-Lampen als Ersatz für Leuchtstofflampen 70
Lichtfarbe und Farbwiedergabe 70
TLA – neue Qualitätskriterien für Beleuchtung 70
Biologische Vielfalt erhalten: umweltfreundliche Außenbeleuchtung 71
Kann LED-Licht das Risiko für bestimmte Krebsarten erhöhen? 71
Kann LED-Licht die Netzhaut unserer Augen schädigen? 71

2. Lichttechnik und Elektrotechnik

Wer sich professionell mit Licht beschäftigt, benötigt ein solides Grundwissen. Das vermitteln wir. Unsere Angebote richten sich gleichermaßen an Einsteiger und alle, die ihre Grundlagen noch einmal auffrischen möchten.

Neben den erforderlichen theoretischen Hintergründen steht der Praxisbezug im Vordergrund. In der TRILUX Akademie wird keinesfalls nur referiert – auf Basis eines methodisch-didaktischen Konzeptes wird gleichermaßen demonstriert, experimentiert und diskutiert. Die Grundlagenschulung an der TRILUX Akademie ist ein Beweis dafür, dass interaktives Lernen Spaß machen und begeistern kann.

Seite

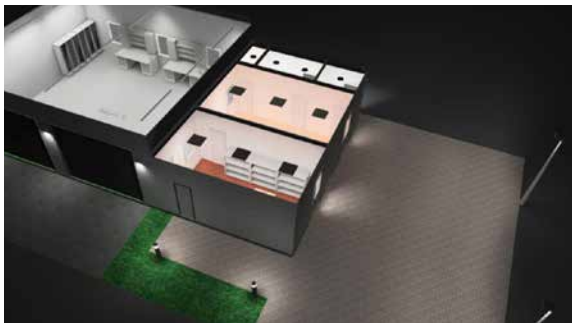
DIN-Geprüfter Lichttechniker Innenbeleuchtung 20
DIN-Geprüfter Lichttechniker Außenbeleuchtung 21
DIN-Geprüfter Lichttechniker Innen- und Außenbeleuchtung 22-23
European Lighting Expert Innenbeleuchtung 26
European Lighting Expert Außenbeleuchtung 27
European Lighting Expert Innen- und Außenbeleuchtung 28-29
Grundlagen der Innenraumbeleuchtung (DGUV) 30-31
Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung und Sanierung von Beleuchtungsanlagen 32-33
Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung, Planung und Errichtung technischer Straßenbeleuchtung. 34-35
Fachkraft für LED-Beleuchtung (IHK) 36-37
Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) 40-41

Lighting Basics Online 47
DALI-Steuerungen verstehen (Einsteiger) 54
DALI-Steuerungen in der Praxis (Fortgeschrittene). 54
Verantwortliche Elektrofachkraft in der betrieblichen Praxis (VEFK) 58
Jahresunterweisung für elektrotechnisch unterwiesene Personen (EUP) 59
Prüfung elektrischer Innenbeleuchtungsanlagen 59
Elektrotechnik für Einsteiger 60
Elektrotechnik für Fortgeschrittene 60

Lichtwissen kompakt 63
Basiswissen: was ist DALI? 64
Dimmen von LED – ein Muss? 65
Schnell nachgeschlagen: die TRILUX Beleuchtungspraxis 66
Licht-Zertifikate im Vergleich: DIN-Geprüfter Lichttechniker vs. European Lighting Expert 67

Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen) 70
Lichtwissen einfach erklärt: die 4 lichttechnischen Grundgrößen. 70
Typenschilder richtig lesen 70

3. Lichtplanung Indoor



Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, eine Innenraumbeleuchtung optimal zu planen – angefangen bei bewährten Verfahren in einfachen Standardfällen über computergestützte Verfahren bis hin zu komplexen Planungen biologisch wirksamer Beleuchtung.

Mit unseren Seminaren können Sie genau dort einsteigen, wo Sie aufgrund Ihres Vorwissens und Ihrer Erfahrungen stehen. Bei unseren Computerseminaren stellen wir eine optimale Betreuung der Teilnehmer sicher. Effiziente Webinare zu speziellen Planungsthemen machen das Angebot komplett.

Seite

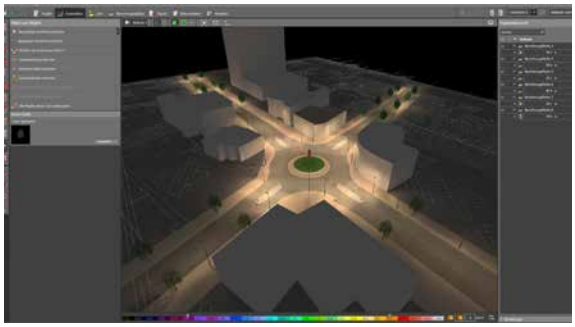
European Lighting Expert Innenbeleuchtung 26
European Lighting Expert Innen- und Außenbeleuchtung 28-29
Lichtplaner im Fachhandel (IHK) – DIALux evo. 38
Lichtplaner im Fachhandel (IHK) – ReluxDesktop 39

Planung von HCL-Beleuchtungsanlagen 47
DIALux evo für Einsteiger (Innen- und Außenbleuchtung) 48
DIALux evo für Fortgeschrittene (Innen- und Außenbleuchtung) 48
ReluxDesktop für Einsteiger (Innenbeleuchtung) 50
ReluxDesktop für Fortgeschrittene (Innenbeleuchtung) 50
Revit und Relux CAD: Basiswissen für die Lichtplanung 52
Raum.Licht.Visualisieren. 53
Lichtmanagement für Industrie und Office. 55
Kommunikationstraining für Lichtplaner 61

Lichtwissen kompakt 63
Einfluss von Tageslichtregelung auf die LED-Lebensdauer 65
Schnell nachgeschlagen: die TRILUX Beleuchtungspraxis 66
GEG: Gebäudeplanung nach gesetzlichen Bestimmungen 66
Vorsicht Falle: Leuchtenspezifikation 68
Arbeitsstättenrichtlinien und Beleuchtung am Arbeitsplatz. 68

Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen) 70
Effizienzpotenzial LED: Beleuchtung einfach sanieren 70
Lampenverbote nach neuester europäischer Richtlinie 70
Retrofit: LED-Lampen als Ersatz für Leuchtstofflampen 70
WELL Building Standard 70
DIN EN 12464-1:2021: Arbeitsstätten in Innenräumen. 70
ReluxAccess SelfStudy. 70
ReluxInterior SelfStudy 70
Human Centric Lighting (HCL) für Planung und Anwendung – Erläuterungen zum ZVEI-Leitfaden. 71

4. Lichtplanung Outdoor



Lichtplanung im Außenbereich hat seine ganz eigenen Gesetzmäßigkeiten. Darauf hat sich die TRILUX Akademie eingestellt – mit einem umfangreichen und breit gefächerten Angebot für angehende oder erfahrene Planer von Außenbeleuchtungsanlagen.

Seite

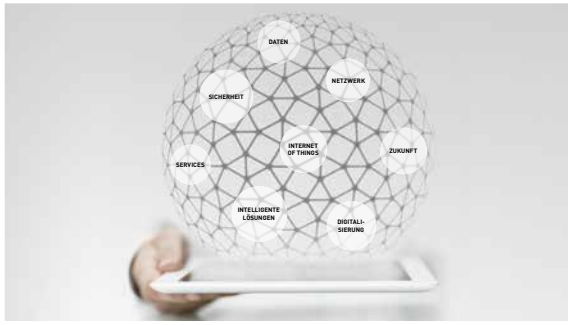
European Lighting Expert Außenbeleuchtung 27
European Lighting Expert Innen- und Außenbeleuchtung 28-29
Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung, Planung und Errichtung technischer Straßenbeleuchtung. 34-35

DIALux evo für Einsteiger (Innen- und Außenbleuchtung) 48
DIALux evo für Fortgeschrittene (Innen- und Außenbleuchtung) 48
DIALux evo für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung) 49
DIALux evo für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung) 49
ReluxDesktop für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung) 51
ReluxDesktop für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung) 51
Prüfung elektrischer Straßenbeleuchtungsanlagen 56
Standsicherheitsprüfung von Tragwerken im Außenbereich 57
Kommunikationstraining für Lichtplaner 61

Lichtwissen kompakt 63
Vorsicht Falle: Leuchtenspezifikation 68

Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen) 70
Lampenverbote nach neuester europäischer Richtlinie 70
ReluxAccess SelfStudy. 70
ReluxStreet&Place SelfStudy 71
Biologische Vielfalt erhalten: umweltfreundliche Außenbeleuchtung 71
DIN 67528 – Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Plätzen 71
Straßenbeleuchtung: die EN 13201 71
Beleuchtung von Fußgängerüberwegen 71
Lichtmanagement im Außenbereich 71
Gewusst wie – Licht im öffentlichen Raum. 71

5. Konnektivität



Mit der Digitalisierung und Vernetzung werden aus Leuchten innovative Technologie- und Serviceplattformen. Konnektivität führt zu einem erheblichen Plus bei Komfort, Effizienz, Nachhaltigkeit und Sicherheit. Das bedeutet die Notwendigkeit für entsprechenden Wissenserwerb, insbesondere für Bauherrn, Planer und Errichter. Gerne laden wir Sie zu unseren Weiterbildungen ein, damit Sie diese Potenziale in der Praxis maximal nutzen können.

Seite

Nachhaltiges Lichtmanagement: Smarte Lösungen für Innen- und Außenbereiche 42-43
Vom Klassiker zur digitalen Zukunft – Licht und BIM 44-45

DALI-Steuerungen verstehen (Einsteiger) 54
DALI-Steuerungen in der Praxis (Fortgeschrittene) 54
Lichtmanagement für Industrie und Office 55
LiveLink ONE – alles auf einen Klick! Inbetriebnahmequalifizierung LiveLink Premium 55

Lichtwissen kompakt 63
Basiswissen: was ist DALI? 64
Dimmen von LED – ein Muss? 65

Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen) 70
Lichtmanagement im Außenbereich 71

6. Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Effizienz und Wirtschaftlichkeit sind ein absolutes „Muss" bei modernen Beleuchtungsanlagen.

In diesem Zusammenhang stellt sich den Beteiligten eine Vielzahl dringender Fragen: Wie ist es um die Wirtschaftlichkeit einer bestehenden Anlage bestellt? Was ist gesetzlich vorgeschrieben und was lässt sich technisch realisieren? Wie rechnet sich die Investition, welche Tools zur Wirtschaftlichkeitsberechnung gibt es und welche Förderprogramme unterstützen bei der Finanzierung? Die TRILUX Akademie gibt die Antworten.

Seite

Nachhaltiges Lichtmanagement: Smarte Lösungen für Innen- und Außenbereiche 42-43

Lichtmanagement für Industrie und Office 55
Lichtwissen kompakt 63
Lichtmanagement: beispielhafte Anwendungen 64
Dimmen von LED – ein Muss? 65
Einfluss von Tageslichtregelung auf die LED-Lebensdauer 65
GEG: Gebäudeplanung nach gesetzlichen Bestimmungen 66

Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen) 70
Beleuchtungssanierung: Ihre Möglichkeiten im Überblick! 70
Effizienzpotenzial LED: Beleuchtung einfach sanieren 70
Lebensdauer von LED-Leuchten 70

7. Umwelt und Nachhaltigkeit

Gemeinsam haben wir eine große Verantwortung bei der Konzeption, Planung und Errichtung von Lichtlösungen, denn Beleuchtung macht einen nicht unerheblichen Anteil an den Treibhausgasemissionen weltweit aus. Den technologischen Wandel auch nachhaltig zu gestalten und deshalb effiziente und smarte Technologien einzusetzen, ist das Gebot der Stunde. In unseren Seminaren und Webinaren zeigen und diskutieren wir sinnvolle Beiträge zu einem nachhaltigen Umwelt-, Klima- und Gesundheitsschutz.

Seite

Nachhaltiges Lichtmanagement: Smarte Lösungen für Innen- und Außenbereiche 42-43

Lichtwissen kompakt 63
GEG: Gebäudeplanung nach gesetzlichen Bestimmungen 66
Nachhaltigkeit in der Beleuchtungsindustrie 67

Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen) 70
Lampenverbote nach neuester europäischer Richtlinie 70
Gebäudezertifizierung 70
WELL Building Standard 70
Nachhaltigkeit – der wissenschaftliche Blick und die Forschungsergebnisse aus dem Projekt SUMATRA 71
Das Leuchtendesign der Zukunft – Schlussfolgerungen aus dem Forschungsprojekt REPRO-LIGHT 71
CO_2-Fußabdruck von Leuchten in der Anwendung 71
Biologische Vielfalt erhalten: umweltfreundliche Außenbeleuchtung 71
Gewusst wie – Licht im öffentlichen Raum 71

8. Human Centric Lighting

Human Centric Lighting ist derzeit eines der bedeutsamsten Themen in der Lichtbranche. Wie lässt sich Licht gezielt einsetzen, um Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Wohlbefinden am Arbeitsplatz zu steigern?

Die TRILUX Akademie vermittelt mit ihren Bildungsangeboten das für diesen Bereich notwendige Fachwissen. Ob als Seminar, Webinar oder Thementag – angefangen bei den wissenschaftlichen Erkenntnissen über die Grundlagen der Planung bis hin zu Erfahrungsberichten aus der Praxis, deckt die TRILUX Akademie das gesamte Informationsspektrum ab.

Seite

Grundlagen der Innenraumbeleuchtung (DGUV) 30-31

Lighting Basics Online 47
Planung von HCL-Beleuchtungsanlagen 47
Lichtmanagement für Industrie und Office 55

Lichtwissen kompakt 63
Arbeitsstättenrichtlinien und Beleuchtung am Arbeitsplatz 68

Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen) 70
WELL Building Standard 70
Wie Licht den Takt angibt 71
Human Centric Lighting (HCL) für Planung und Anwendung – Erläuterungen zum ZVEI-Leitfaden 71
Human Centric Lighting: Bewertungsgrößen 71

9. Retail

Seite

Lichtwissen kompakt 63

Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen) 70
Lampenverbote nach neuester europäischer Richtlinie 70

Im Retail wird Licht zur Erkennung und Orientierung benötigt; darüber hinaus kommt dem Erlebniswert ein besonderer Stellenwert zu: Ware attraktiv, lebendig, appetitlich aussehen zu lassen und dadurch begehrenswert zu machen, ist die Kunst.

Welche Lichtfarben kommen zum Einsatz? Welchen Einfluss haben Lichtrichtung und Ausstrahlwinkel? Woran erkennt man eine gute Lichtqualität? Die TRILUX Akademie bietet praxisgerechte Antworten, fundiertes Grundlagenwissen und neue Erkenntnisse auch für gestandene Lichtprofis.

10. TRILUX – Simplify Your Light

Seite

LiveLink ONE – alles auf einen Klick!
Inbetriebnahmequalifizierung LiveLink Premium 55

Lichtwissen kompakt 63

Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen) 70

Licht ist ein integraler Bestandteil fast jeder Umgebung und extrem vielseitig.

Eine Produktionshalle oder ein Büro möglichst kostengünstig und energieeffizient mit LED zu beleuchten, eine bestehende Straßenbeleuchtung zu sanieren oder eine architektonisch anspruchsvolle Lichtlösung zu konzipieren – jede dieser Applikationen zeichnet sich durch ganz spezielle beleuchtungstechnische Anforderungen aus. In anwendungsspezifischen Webinaren zeigen wir Ihnen innerhalb von weniger als einer Stunde wie Beleuchtungsanlagen mit TRILUX-Produkten beispielgebend realisiert werden können.

Ein integraler Bestandteil moderner Lichtlösungen ist ein passendes Lichtmanagement. Zeitgemäße Systeme sind nicht nur einfach zu bedienen, sondern maximieren den Lichtkomfort bei minimalem Energieaufwand. Anhand des TRILUX-Systems „LiveLink" zeigen wir in aufeinander aufbauenden Webinaren wie einfach Lichtmanagement geplant, installiert und in Betrieb genommen werden kann.

VERANSTALTUNGSKALENDER

JULI 2025

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
01.07.	Di.	Licht-Zertifikate im Vergleich: DIN-Geprüfter Lichttechniker vs. European Lighting Expert	Online		67
02.07.	Mi.	LiveLink ONE – alles auf einen Klick! Inbetriebnahmequalifizierung LiveLink Premium	Arnsberg	Seminar	55
03.07.	Do.	GEG: Gebäudeplanung nach gesetzlichen Bestimmungen	Online		66
08.07.	Di.	Arbeitsstättenrichtlinien und Beleuchtung am Arbeitsplatz	Online		68
08.07.	Di.	DIALux evo für Einsteiger (Innen- und Außenbeleuchtung)	Köln	Seminar	48
09.07.	Mi.	DIALux evo für Fortgeschrittene (Innen- und Außenbeleuchtung)	Köln	Seminar	48
10.07.	Do.	Nachhaltigkeit in der Beleuchtungsindustrie	Online		67
14.07.	Mo.	Lichtwissen kompakt – Nützliche Tools – ReluxStreetCalc	Online		63
14.07.	Mo.	Vorsicht Falle: Leuchtenspezifikation	Online		68
17.07.	Do.	Lighting Basics Online	Online	Seminar	47

AUGUST 2025

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
11.08.	Mo.	Jahresunterweisung für elektrotechnisch unterwiesene Personen (EUP)	Meschede	Seminar	59
12.08.	Di.	Lighting Basics Online	Online	Seminar	47
12.08.	Di.	LiveLink ONE – alles auf einen Klick! Inbetriebnahmequalifizierung LiveLink Premium	Köln	Seminar	55
13.08.	Mi.	Einfluss von Tageslichtregelung auf die LED-Lebensdauer	Online		65
18.08.	Mo.	Lichtwissen kompakt – Nützliche Tools – pCon	Online		63

SEPTEMBER 2025

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
03.09.	Mi.	Lichtmanagement für Industrie und Office	Arnsberg	Seminar	55
04.09.	Do.	DALI-Steuerungen verstehen (Einsteiger)	Arnsberg	Seminar	54
08.09.	Mo.	Lichtmanagement: beispielhafte Anwendungen	Online		64
08.09.	Mo.	Relux Desktop für Einsteiger (Innenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	50
09.09.	Di.	Relux Desktop für Fortgeschrittene (Innenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	50
10.09.	Mi.	Relux Desktop für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	51
10.09.	Mi.	Schnell nachgeschlagen: die TRILUX Beleuchtungspraxis	Online		66
10.09.-11.09.	Mi.-Do.	DALI-Steuerungen in der Praxis (Fortgeschrittene)	Arnsberg	Seminar	54
11.09.	Do.	Relux Desktop für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	51
15.09.	Mo.	Basiswissen: was ist DALI?	Online		64
15.09.	Mo.	Lichtwissen kompakt – HCL (Human Centric Lighting) in Industrie und Office	Online		63
17.09.-19.09.	Mi.-Fr.	Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung und Sanierung von Beleuchtungsanlagen	Arnsberg	Zertifikats-lehrgang	32
18.09.	Do.	GEG: Gebäudeplanung nach gesetzlichen Bestimmungen	Online		66
24.09.	Mi.	Lighting Basics Online	Online	Seminar	47
29.09.	Mo.	Dimmen von LED – ein Muss?	Online		65
29.09.-30.09.	Mo.-Di.	Grundlagen der Innenraumbeleuchtung (DGUV)	Arnsberg	Zertifikats-lehrgang	30

OKTOBER 2025

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
06.10.	Mo.	Nachhaltigkeit in der Beleuchtungsindustrie	Online		67
07.10.	Di.	**→ Start Lehrgang** DIN-Geprüfter Lichttechniker Innenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats-lehrgang	20
07.10.	Di.	**→ Start Lehrgang** DIN-Geprüfter Lichttechniker Außenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats-lehrgang	21
07.10.	Di.	**→ Start Lehrgang** DIN-Geprüfter Lichttechniker Innen- und Außenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats-lehrgang	22
07.10.	Di.	**→ Start Lehrgang** European Lighting Expert (ELE) Innenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats-lehrgang	26
07.10.	Di.	**→ Start Lehrgang** European Lighting Expert (ELE) Außenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats-lehrgang	27

OKTOBER 2025

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
07.10.	Di.	**→ Start Lehrgang** European Lighting Expert (ELE) Innen- und Außenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats-lehrgang	28
08.10.	Mi.	Arbeitsstättenrichtlinien und Beleuchtung am Arbeitsplatz	Online		68
13.10.	Mo.	DIALux evo für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	49
14.10.	Di.	DIALux evo für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	49
15.10.	Mi.	DIALux evo für Einsteiger (Innen- und Außenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	48
15.10.	Mi.	Einfluss von Tageslichtregelung auf die LED-Lebensdauer	Online		65
16.10.	Do.	DIALux evo für Fortgeschrittene (Innen- und Außenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	48
16.10.-17.10.	Do.-Fr.	Verantwortliche Elektrofachkraft in der betrieblichen Praxis (VEFK)	Meschede	Seminar	58
20.10.	Mo.	Lichtwissen kompakt – Relux CAD for Revit	Online		63
23.10.	Do.	Lighting Basics Online	Online	Seminar	47
27.10.	Di.	Vorsicht Falle: Leuchtenspezifikation	Online		68
29.10.-30.10.	Mi.-Do.	Revit und Relux CAD: Basiswissen für die Lichtplanung	Arnsberg	Seminar	52
30.10.	Do.	Nachhaltiges Lichtmanagement: Smarte Lösungen für Innen- und Außenbereiche	Köln	Thementag	42

NOVEMBER 2025

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
10.11.	Mo.	Lighting Basics Online	Online	Seminar	47
11.11.	Di.	LiveLink ONE – alles auf einen Klick! Inbetriebnahmequalifizierung LiveLink Premium	Stuttgart	Seminar	55
11.11.-12.11.	Di.-Mi.	Prüfung elektrischer Straßenbeleuchtungsanlagen	Arnsberg	Seminar	56
12.11.	Mi.	European Lighting Expert (ELE)	Arnsberg	Prüfung	24
13.11.	Do.	European Lighting Expert (ELE)	Arnsberg	Prüfung	24
13.11.	Do.	LiveLink ONE – alles auf einen Klick! Inbetriebnahmequalifizierung LiveLink Premium	München	Seminar	55
17.11.	Mo.	Lichtwissen kompakt – Die neue DIN EN 12464-2	Online		63
18.11.	Di.	Lichtmanagement: beispielhafte Anwendungen	Online		64
18.11.	Di.	LiveLink ONE – alles auf einen Klick! Inbetriebnahmequalifizierung LiveLink Premium	Hamburg	Seminar	55
20.11.	Do.	Basiswissen: was ist DALI?	Online		64
24.11.-05.12.	Mo.-Fr.	Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)	Meschede	Zertifikats-lehrgang	40
24.11.	Mo.	Relux Desktop für Einsteiger (Innenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	50
25.11.	Di.	Relux Desktop für Fortgeschrittene (Innenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	50
25.11.	Di.	Vom Klassiker zur digitalen Zukunft – Licht und BIM	München	Thementag	44
26.11.	Mi.	Relux Desktop für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	51
27.11.	Do.	Relux Desktop für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	51

DEZEMBER 2025

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
04.12.	Do.	Schnell nachgeschlagen: die TRILUX Beleuchtungspraxis	Online		66
08.12.	Mo.	DIALux evo für Einsteiger (Innen- und Außenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	48
08.12.	Mo.	GEG: Gebäudeplanung nach gesetzlichen Bestimmungen	Online		66
09.12.	Di.	DIALux evo für Fortgeschrittene (Innen- und Außenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	48
09.12.	Di.	Jahresunterweisung für elektrotechnisch unterwiesene Personen (EUP)	Meschede	Seminar	59
09.12.	Di.	Lighting Basics Online	Online	Seminar	47
10.12.	Mi.	DIALux evo für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	49
10.12.	Mi.	Dimmen von LED – ein Muss?	Online		65
10.12.-11.12.	Mi.-Do.	Prüfung elektrischer Innenbeleuchtungsanlagen	Meschede	Seminar	59
11.12.	Do.	DIALux evo für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	49
15.12.	Mo.	Lichtwissen kompakt – Das Licht der Zukunft	Online		63
16.12.	Di.	Nachhaltigkeit in der Beleuchtungsindustrie	Online		67

DEZEMBER 2025

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
16.12.- 18.12.	Di.- Do.	Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung, Planung und Errichtung technischer Straßenbeleuchtungsanlagen	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	34
19.12.	Fr.	DIN-Geprüfter Lichttechniker	Arnsberg	Prüfung	18

JANUAR 2026

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
13.01.	Di.	→ **Start Lehrgang** DIN-Geprüfter Lichttechniker Innenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	20
13.01.	Di.	→ **Start Lehrgang** DIN-Geprüfter Lichttechniker Außenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	21
13.01.	Di.	→ **Start Lehrgang** DIN-Geprüfter Lichttechniker Innen- und Außenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	22
13.01.	Di.	→ **Start Lehrgang** European Lighting Expert (ELE) Innenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	26
13.01.	Di.	→ **Start Lehrgang** European Lighting Expert (ELE) Außenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	27
13.01.	Di.	→ **Start Lehrgang** European Lighting Expert (ELE) Innen- und Außenbeleuchtung	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	28
14.01.	Mi.	Elektrotechnik für Einsteiger	Meschede	Seminar	60
14.01.	Mi.	Licht-Zertifikate im Vergleich: DIN-Geprüfter Lichttechniker vs. European Lighting Expert	Online		67
15.01.	Do.	Einfluss von Tageslichtregelung auf die LED-Lebensdauer	Online		65
15.01.	Do.	Elektrotechnik für Fortgeschrittene	Meschede	Seminar	60
19.01.	Mo.	→ **Start Lehrgang** Fachkraft für LED-Beleuchtung (IHK)	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	37
19.01.	Mo.	Relux Desktop für Einsteiger (Innenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	50
20.01.	Di.	Arbeitsstättenrichtlinien und Beleuchtung am Arbeitsplatz	Online		68
20.01.	Di.	Relux Desktop für Fortgeschrittene (Innenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	50
21.01.	Mi.	Relux Desktop für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	51
22.01.	Do.	Kommunikationstraining für Lichtplaner	Arnsberg	Seminar	61
22.01.	Do.	Relux Desktop für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	51
23.01.	Fr.	Basiswissen: was ist DALI?	Online		64
27.01.	Di.	Vorsicht Falle: Leuchtenspezifikation	Online		68
28.01.	Mi.	Lighting Basics Online	Online	Seminar	47

FEBRUAR 2026

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
04.02.	Mi.	Lichtmanagement: beispielhafte Anwendungen	Online		64
05.02.	Do.	GEG: Gebäudeplanung nach gesetzlichen Bestimmungen	Online		66
16.02.- 27.02.	Mo.- Fr.	Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)	Meschede	Zertifikats- lehrgang	40
17.02.	Di.	Dimmen von LED – ein Muss?	Online		65
19.02.	Do.	Lighting Basics Online	Online	Seminar	47
23.02.- 25.02.	Mo.- Mi.	Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung, Planung und Errichtung technischer Straßenbeleuchtungsanlagen	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	34
24.02.	Di.	Schnell nachgeschlagen: die TRILUX Beleuchtungspraxis	Online		66
25.02.	Mi.	Nachhaltigkeit in der Beleuchtungsindustrie	Online		67
26.02.	Do.	DIN-Geprüfter Lichttechniker	Arnsberg	Prüfung	18

MÄRZ 2026

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
03.03.	Di.	DIN-Geprüfter Lichttechniker	Arnsberg	Prüfung	18
09.03.- 10.03.	Mo.- Di.	Verantwortliche Elektrofachkraft in der betrieblichen Praxis (VEFK)	Meschede	Seminar	58
23.03.	Mo.	DIALux evo für Einsteiger (Innen- und Außenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	48
24.03.	Di.	DIALux evo für Fortgeschrittene (Innen- und Außenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	48
24.03.	Di.	Planung von HCL-Beleuchtungsanlagen	Arnsberg	Seminar	47
25.03.	Mi.	DIALux evo für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	49
26.03.	Do.	DIALux evo für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	49

APRIL 2026

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
14.04.- 15.04.	Di.- Mi.	Grundlagen der Innenraumbeleuchtung (DGUV)	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	30
14.04.- 15.04.	Di.- Mi.	Revit und Relux CAD: Basiswissen für die Lichtplanung	Arnsberg	Seminar	52
16.04.	Do.	European Lighting Expert (ELE)	Arnsberg	Prüfung	24
16.04.	Do.	Licht-Zertifikate im Vergleich: DIN-Geprüfter Lichttechniker vs. European Lighting Expert	Online		67
20.04.	Mo.	Relux Desktop für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	51
21.04.	Di.	Relux Desktop für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	51
22.04.	Mi.	Relux Desktop für Einsteiger (Innenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	50
23.04.	Do.	Relux Desktop für Fortgeschrittene (Innenbeleuchtung)	Arnsberg	Seminar	50

MAI 2026

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
05.05.	Di.	Elektrotechnik für Einsteiger	Meschede	Seminar	60
05.05.- 06.05.	Di.- Mi.	Prüfung elektrischer Straßenbeleuchtungsanlagen	Arnsberg	Seminar	56
06.05.	Mi.	Elektrotechnik für Fortgeschrittene	Meschede	Seminar	60
07.05.	Do.	Standsicherheitsprüfung von Tragwerken im Außenbereich	Arnsberg	Seminar	57
19.05.- 21.05.	Di.- Do.	Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung und Sanierung von Beleuchtungsanlagen	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	32
19.05.- 20.05.	Di.- Mi.	Prüfung elektrischer Innenbeleuchtungsanlagen	Meschede	Seminar	59

JUNI 2026

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
08.06.	Mo.	→ **Start Lehrgang** Lichtplaner im Fachhandel (IHK) – DIALux evo	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	38
10.06.	Mi.	Kommunikationstraining für Lichtplaner	Arnsberg	Seminar	61
16.06.	Di.	DALI-Steuerungen verstehen (Einsteiger)	Köln	Seminar	54
16.06.	Di.	DIALux evo für Einsteiger (Innen- und Außenbeleuchtung)	Hamburg	Seminar	48
17.06.	Mi.	DIALux evo für Fortgeschrittene (Innen- und Außenbeleuchtung)	Hamburg	Seminar	48
18.06.	Do.	Lichtmanagement für Industrie und Office	Köln	Seminar	55
23.06.- 24.06.	Di.- Mi.	DALI-Steuerungen in der Praxis (Fortgeschrittene)	Köln	Seminar	54
23.06.- 24.06.	Di.- Mi.	Raum.Licht.Visualisieren	Arnsberg	Seminar	53
30.06.	Di.	Relux Desktop für Einsteiger (Innenbeleuchtung)	Ismaning	Seminar	50

JULI 2026

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
01.07.	Mi.	Relux Desktop für Fortgeschrittene (Innenbeleuchtung)	Ismaning	Seminar	50

SEPTEMBER 2026

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
15.09.	Di.	Elektrotechnik für Einsteiger	Meschede	Seminar	60
16.09.	Mi.	Elektrotechnik für Fortgeschrittene	Meschede	Seminar	60

NOVEMBER 2026

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
17.11.	Di.	Elektrotechnik für Einsteiger	Meschede	Seminar	60
18.11.	Mi.	Elektrotechnik für Fortgeschrittene	Meschede	Seminar	60

2027

Veranstaltung	Ort	Art	S.
→ **Start Lehrgang** Lichtplaner im Fachhandel (IHK) – Relux Desktop	Arnsberg	Zertifikats- lehrgang	39

WEBCASTS UND E-LEARNINGS

Jederzeit abrufbar

Seiten 69-71

Aktuelle Termine fortlaufend unter www.trilux-akademie.com

WEITERBILDUNG

GEPRÜFT UND ANERKANNT

Rasante technologische Wandlungsprozesse führen zu ausgeprägten Veränderungen in vielen Berufsgruppen. Berufsständische Verbände und Interessenvertretungen fördern und fordern deshalb neben einer fachgerechten Ausbildung immer mehr auch die regelmäßige Fortbildung. Licht ist in diesem Zusammenhang stets ein wichtiges Thema – egal, ob Gebäude konzipiert und lichttechnisch geplant oder Beleuchtungsanlagen errichtet und überprüft werden.

Das vorliegende Programm enthält zahlreiche institutionell geprüfte und zugelassene Weiterbildungsangebote für unterschiedliche Berufsstände. Diese sind entsprechend gekennzeichnet. Die ausgestellten Zertifikate gelten als anerkannte Weiterbildungsnachweise.

DIN-Geprüfter Lichttechniker Innen- und/oder Außenbeleuchtung

DIN Geprüft

Um die Gültigkeit des Zertifikats während der Laufzeit aufrechtzuerhalten, muss der „DIN-Geprüfte Lichttechniker Innen- und/oder Außenbeleuchtung" ab dem zweiten Zertifizierungsjahr dafür Sorge tragen, dass seine Kenntnisse und Fertigkeiten dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.

Dazu ist mindestens einmal jährlich eine geeignete und von DIN CERTCO anerkannte Weiterbildungsmaßnahme (mindestens 3 Unterrichtsstunden) vorzusehen. Das vorliegende Programm der TRILUX Akademie enthält verschiedene entsprechend gekennzeichnete Angebote.

European Lighting Expert (ELE) Innen- und/oder Außenbeleuchtung

EUROPEAN LIGHTING EXPERT

Ein „European Lighting Expert" muss nachweisen, dass sein fachliches Verständnis auf dem aktuellen Stand der Technik und den neusten wissenschaftlichen Erkenntnissen beruht. Der Nachweis beruht auf einem Punktesystem. Die Punkte können u. a. durch Teilnahme an Weiterbildungsmaßnahmen erlangt werden. Pro Jahr sollen idealerweise 12 Punkte (24 U-Std.) nachgewiesen werden.

Fortbildung für E-Markenbetriebe

GEPRÜFT E-AKADEMIE ANERKANNT

Wer als E-Markenbetrieb im Elektrohandwerk auftritt, hat sich vertraglich u.a. dazu verpflichtet, dass sich Meister und Mitarbeiter regelmäßig fortbilden. Die TRILUX Akademie hat hierfür zahlreiche Angebote, die von einem Gremium des ZVEH auf Eignung und Qualität geprüft wurden und mit dem Siegel „E-Akademie anerkannt" gekennzeichnet sind.

E-Markenbetriebe können über Teilnahmebescheinigungen bei der Verlängerung ihres E-Markenvertrags nachweisen, dass sie die im Betrieb vorhandenen Kompetenzen durch Fortbildungen weiterentwickelt haben.

VDSI Weiterbildung

VDSI

Als Mitglied des Verbandes für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bei der Arbeit (VDSI) können Sie den VDSI-Weiterbildungsnachweis erwerben. Damit zeigen Sie, dass Sie Ihr Fachwissen kontinuierlich auf dem aktuellen Stand halten – ein wichtiger Vorteil bei der Stellensuche, der Kundengewinnung oder für das Qualitätsmanagement.

Teilnehmer an entsprechend gekennzeichneten Fachveranstaltungen der TRILUX Akademie erhalten entsprechende Weiterbildungspunkte.

Quality Office Anerkennung

QUALITY OFFICE Consultant

Quality Office Consultants erhalten in den gekennzeichneten Seminaren QO-Fortbildungspunkte. Damit weisen die Berater nach, dass sie für bürorelevante Aspekte der Beleuchtung Grundlagen- oder Expertenwissen erworben haben. Quality Office ist ein Wegweiser für alle, die Büros optimal einrichten wollen. Es bringt Sicherheit und vereinfacht Entscheidungsprozesse. Quality Office garantiert Qualität.

Weitere Informationen finden Sie unter www.quality-office.org

---

Anerkannte Weiterbildung für Architekten

Veranstaltungen, die in besonderem Maße auf die Fortbildung von Architekten zugeschnitten sind, sind durch die Architektenkammer Nordrhein-Westfalen anerkannt.

Die Teilnahmebescheinigungen über den Besuch entsprechend ausgewiesener Seminare oder Thementage gelten damit als Nachweis im Sinne der Fort- und Weiterbildungsverordnung der Architektenkammer NRW.

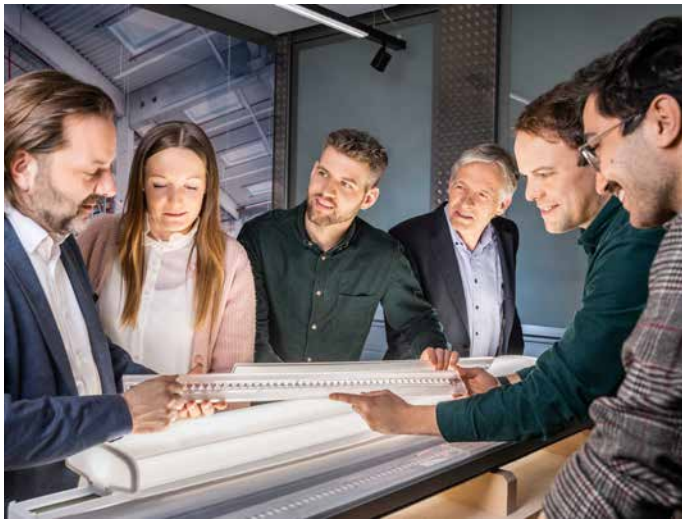
WEITERBILDUNGSFORMATE

Zertifikatslehrgänge
Sie möchten Ihr erworbenes Wissen mit neutralen Zertifikaten belegen und Ihre persönliche lichttechnische Kompetenz aussagekräftig unter Beweis stellen? Die TRILUX Akademie setzt sich aktiv für objektive Qualifikationsnachweise in der Lichtbranche ein.

Das Wissen, das Sie in unseren Zertifikatslehrgängen erwerben, können Sie sich von neutralen und unabhängigen Stellen belegen lassen: Zertifikate testieren die erworbenen Kenntnisse, die bestandene Prüfung und die erreichten Qualifikationen, mit denen Sie sich letztlich entscheidend im Markt und Wettbewerb differenzieren. Eine Übersicht zu allen Zertifikatslehrgängen finden Sie auf den Seiten 14-15.

Thementage
Wie erhält man am besten einen Überblick und tiefe Einblicke in ein komplexes Fachthema? Bei den TRILUX Thementagen! Sie bieten den Teilnehmern eine ganzheitliche Sicht auf ein konkretes Fachgebiet und vermitteln wertvolles Kompaktwissen.

Namhafte Experten geben dabei intensive und durchaus auch kontroverse Praxiseinblicke aus unterschiedlichen Blickwinkeln. Und nach jedem Expertenvortrag bleibt genügend Raum für Diskussionen und Erfahrungsaustausch. Die gemischten Gruppen mit Teilnehmern verschiedenster beruflicher Hintergründe machen die Thementage zu einer perfekten Plattform zum Netzwerken unter Kollegen – und um bewusst über den eigenen Tellerrand zu schauen.



Seminare
Praxisnahes Know-how aus erster Hand – die Seminare der TRILUX Akademie haben vor allem das Ziel, Ihnen die optimale fachliche Unterstützung für jede Herausforderung zu bieten. Durchgeführt werden die Seminare ausschließlich von Spezialisten mit langjähriger Berufserfahrung, die Ihnen das Fachwissen anschaulich und praxisnah vermitteln.

Für einen optimalen Lern- und Trainingseffekt stehen Austausch, Diskussionen und Interaktivität im Vordergrund. Die kleine Gruppengröße – in der Regel sind es maximal 15 Teilnehmer – sorgt für eine individuelle Betreuung und eine gute Arbeitsatmosphäre.

Webinare/Webcasts
Aus- und Weiterbildung – bequem vom heimischen Arbeitsplatz aus: Die Online-Seminare der TRILUX Akademie sind nicht nur besonders komfortabel, sie senken auch den Reise-, Zeit- und Kostenaufwand. In weniger als 1 Stunde informieren sich die Teilnehmer in virtuellen Seminarräumen über aktuelle Themen im Bereich Licht und Beleuchtung.

Um die Möglichkeiten des Online-Formats auszuschöpfen, werden die Veranstaltungen von Fachreferenten mit einer Zusatzausbildung zum zertifizierten E-Trainer gehalten. Ein wichtiges didaktisches Element der Webinare ist die Interaktivität, so dass die Teilnehmer auch online die Gelegenheit haben, individuelle Fragen zum Thema zu stellen.

ZERTIFIKATSLEHRGÄNGE

HERVORRAGEND QUALIFIZIERT,
UNABHÄNGIG ZERTIFIZIERT

ÜBERSICHT

Titel	Anspruch	Präsenz-tage	Online-Anteile	Zielgruppe	Anwendung	Anerkannter Abschluss	Seite
Basis- und Planungswissen							
European Lighting Expert (ELE)	★★★★	11 (18)	✓	(●) Fachhandel ● Elektrohandwerk ● Planer ● Betreiber	● Innenbeleuchtung ● Außenbeleuchtung ● Straßenbeleuchtung	● Zertifizierung mit Aufnahme im ELE-Register EUROPEAN LIGHTING EXPERT	24-29
Basiswissen							
DIN-Geprüfter Lichttechniker	★★★★	9 (14)	✓	(●) Fachhandel ● Elektrohandwerk ● Planer ● Betreiber	● Innenbeleuchtung ● Außenbeleuchtung ● Straßenbeleuchtung	● Personen-zertifizierung DIN CERTCO DIN Geprüft	18-23
Grundlagen der Innenraum-beleuchtung	★	2		● Fachhandel ● Elektrohandwerk ● Planer ● Betreiber	● Innenbeleuchtung	● Annerkennung gemäß DGUV Grundsatz 315-201 DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung Spitzenverband	30-31
Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung und Sanierung von Beleuchtungs-anlagen	★	3		● Einsteiger in die professionelle Lichttechnik	● Innenbeleuchtung	● Teilnahmezertifikat mit ALA-Vermerk ALA	32-33
Basisqualifizierung Licht: Praxiskurs zur Beurteilung, Planung und Errichtung technischer Straßenbeleuch-tungsanlagen	★	3		● Elektrohandwerk ● Mitarbeiter in Kommunen, Stadtwerken oder Energie-versorgungs-unternehmen	● Außenbeleuchtung	● Teilnahmezertifikat mit ALA-Vermerk ALA	34-35
Fachkraft für LED-Beleuchtung	★★	5,5	✓	● Fachhandel ● Elektrohandwerk (●) Betreiber	● Innenbeleuchtung	● IHK-Zertifikat IHK	36-37
Planungswissen							
Lichtplaner im Fachhandel	★★★	4,5	✓	● Fachhandel ● Planer	● Innenbeleuchtung	● IHK-Zertifikat IHK	38-39
Elektrotechnik							
Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)	★	10		● Industrie ● Handwerk ● Facility Manager ● öffentlicher Dienst	● Elektrotechnik ● Innenbeleuchtung	● Zertifikat nach bestandener Prüfung	40-41

Zahlreiche Zertifikatslehrgänge der TRILUX Akademie vermitteln praxisrelevante Lichtkompetenzen, zugeschnitten auf zielgruppenspezifische Bedarfe und belegbar mit geeigneten Zertifikaten. Für eine zielgerichtete Qualifizierung ist es wichtig, den geeigneten Kurs passend zu Ihren persönlichen Zielen zu finden. Bei der Auswahl des richtigen Lehrgangs sind wir Ihnen gerne behilflich.

Papierlos, digital, interaktiv: Während der Lehrgänge werden iPads (+Stift) mit den aktuellen Schulungsunterlagen zur Verfügung gestellt. Ihre persönlichen Dokumente samt Kommentaren, Skizzen und Anmerkungen behalten Sie anschließend in digitaler Form.

LICHTTECHNISCHE PERSONENZERTIFIZIERUNGEN

DIN-GEPRÜFTER LICHTTECHNIKER
EUROPEAN LIGHTING EXPERT (ELE)

LICHTTECHNISCHE PERSONENZERTIFIZIERUNGEN

Sie möchten sich weiterbilden und die erworbenen Qualifikationen glaubwürdig belegen? Dann ist eine Personenzertifizierung das Mittel der Wahl. Gegenüber potenziellen Auftraggebern differenzieren Sie sich dadurch glaubwürdig von Ihren Mitbewerbern und sichern sich Vorteile für Ausschreibungen und öffentliche Vergaben. Und der eigenen beruflichen Karriere fügen Sie einen weiteren Baustein hinzu. Zwei im deutschen Lichtmarkt etablierte Qualifizierungen sind der

„DIN-Geprüfter Lichttechniker“ und der **„European Lighting Expert (ELE)“.**

DIN CERTCO ist eine Zertifizierungsgesellschaft der TÜV Rheinland Gruppe und die Zertifizierungsstelle für die Ausstellung der DIN-Zeichen und weiterer Zertifizierungszeichen. Aufgrund ihrer Unabhängigkeit, Neutralität, Kompetenz und langjährigen Erfahrung genießt DIN CERTCO im In- und Ausland hohes Ansehen.

Die **European Lighting Expert Association (ELEA)** wurde 2016 von den Lichtgesellschaften Deutschlands (LiTG), Österreichs (LTG), den Niederlanden (NSVV) und der Schweiz (SLG) mit dem Ziel, einen europaweit einheitlichen Bildungsstandard im Bereich Licht und Beleuchtung zu etablieren, gegründet. Der European Lighting Expert schafft einen breit abgestimmten, praxisorientierten, unabhängigen und international anerkannten Standard.

Merkmalsvergleich beider Zertifizierungssysteme

	DIN-Geprüfter Lichttechniker	**European Lighting Expert (ELE)**
Konformität gemäß DIN 67517/67518	✓	✓
Innenbeleuchtung	✓	✓
Außenbeleuchtung	✓	✓
Prüfung	Multiple Choice	Projektarbeit + Fachgespräch
Zertifizierer	DIN CERTCO	European Lighting Expert Association (ELEA)
Unabhängigkeit und Neutralität des Zertifizierers	*** Third Party	** Second Party
Prüfer	DIN CERTCO	TRILUX Akademie*
Gültigkeit des Zertifikats in Jahren	5	5
Jährliche Weiterbildung ca. U-Std. (45 min.)	3	24
Internationale Bekanntheit der Zertifizierung	✓	✓✓
Nationale Bekanntheit der Zertifizierung	✓✓	✓
Vorbereitungskurse:		
Präsenztage Innenbeleuchtung	9	11
Präsenztage nur Außenbeleuchtung	9	11
Präsenztage komplett	14	18
Inhaltliche Schwerpunkte	Lichttechnik Planung Elektrotechnik	Lichttechnik Planung Elektrotechnik Planungspraxis

* Die einheitliche und ordnungsgemäße Durchführung der Prüfungen wird von der Qualitätssicherungskommission (QSK) der ELEA überwacht.

Als einziger Weiterbildungsanbieter in Deutschland bietet die TRILUX Akademie Zertifikatslehrgänge zur Prüfungsvorbereitung auf beide genannten Abschlüsse an. Gerne finden wir gemeinsam mit Ihnen den für Sie passenden Abschluss!

QUALIFIZIEREN SIE SICH ZUM DIN-GEPRÜFTEN LICHTTECHNIKER

DIN-Geprüfter Lichttechniker Innen- und/oder Außenbeleuchtung
Die Lichtbranche erfährt einen grundlegenden Wandel. Immer kürzere Entwicklungszyklen, neue Technologien, wissenschaftliche Erkenntnisse zur biologischen Wirkung von Licht, veränderte Normen und Vorschriften – all das erfordert ein umfangreiches und interdisziplinäres Wissen. Weil Qualität auch eine Frage der Qualifikation ist, hat es sich die DIN CERTCO – eine Tochter der TÜV Rheinland Gruppe und die Zertifizierungsstelle für die Ausstellung der DIN-Zeichen – gemeinsam mit verschiedenen Partnern zur Aufgabe gemacht, einen verbindlichen Ausbildungsstandard zu schaffen und die systematische Qualifikation von Lichttechnikern maßgeblich voranzutreiben.

Die Zertifizierung zum DIN-Geprüften Lichttechniker Innenbeleuchtung im Sinne der DIN 67517 und zum DIN-Geprüften Lichttechniker Außenbeleuchtung im Sinne der DIN 67518 ist ein Meilenstein für alle Beteiligten: Sie bietet Auftraggebern von Beleuchtungsprojekten ein objektives Auswahlkriterium bei der Suche nach einem qualifizierten Partner und ermöglicht es Architekten, Planern und Handwerkern, ihr Fachwissen gezielt auszuweiten und glaubwürdig zu belegen.

Optimale Prüfungsvorbereitung
Grundlage der Zertifizierung ist eine Prüfung (Multiple-Choice-Test) zum Nachweis der fachlichen Kenntnisse und Fähigkeiten gemäß Ausbildungsplan durch DIN CERTCO. Das erworbene Zertifikat ist ein exzellentes Instrument, um die Qualifikation gegenüber dem Markt und den Kunden glaubwürdig zu belegen. Für eine optimale Prüfungsvorbereitung bietet die TRILUX Akademie, die als anerkannter Ausbildungspartner von Beginn an am Entwicklungsprozess beteiligt war, im Schulungsverbund mit dem BFE Oldenburg Schulungsreihen zum „Lichttechniker Innen- und/oder Außenbeleuchtung" an, in dem die erforderlichen Fachkenntnisse für die Zertifizierungsprüfung(en) vermittelt werden.

Um die hohe Qualität der Prüfungsvorbereitung zum „DIN-Geprüften Lichttechniker" sicherzustellen, hat sich die Akademie einem umfangreichen Audit unterzogen und erfüllt als Weiterbildungsstätte die Anforderungen der DIN CERTCO. Somit ist garantiert, dass ausschließlich didaktisch und methodisch geschulte Fachleute mit umfassender Praxiserfahrung bei den Veranstaltungen referieren.

Weiterführende Informationen finden Sie unter **www.trilux.com/lichttechniker**

Zertifizierungsprüfungen:

Prüfungstermine	19.12.2025 (Freitag) 26.02.2026 (Donnerstag) 03.03.2026 (Dienstag)
Ort	Arnsberg
Informationen unter	www.dincertco.de

DREI WEGE ZUM DIN-GEPRÜFTEN LICHTTECHNIKER

Bei der Zertifizierung zum DIN-Geprüften Lichttechniker gibt es drei Möglichkeiten:

❶ DIN-Geprüfter Lichttechniker Innenbeleuchtung
❷ DIN-Geprüfter Lichttechniker Außenbeleuchtung
❸ DIN-Geprüfter Lichttechniker Innen- und Außenbeleuchtung

Je nachdem, ob Sie sich für die Innen- oder Außenbeleuchtung entscheiden, oder ob Sie gleich beide Zertifizierungen planen, bietet die TRILUX Akademie Ihnen für alle drei Möglichkeiten den passgenauen Lehrgang an. Die nachfolgende Systematik verdeutlicht die Synergien, wenn Sie sich für den Komplettkurs entscheiden: 4 Themen präsentieren wir Ihnen übergreifend für die Innen- und Außenbeleuchtung gemeinsam. So sparen Sie wertvolle Zeit (4 Tage) ein, profitieren von einem vergünstigten Komplettpreis mit **2.000 Euro Ersparnis** und einer vergünstigten Zertifizierungsprüfung.

	❶ **DIN-Geprüfter Lichttechniker Innenbeleuchtung*** (9 Seminartage + Webinare)	❷ **DIN-Geprüfter Lichttechniker Außenbeleuchtung** (9 Seminartage + Webinare)
LICHTTECHNIK	1. Lichttechnische Grundlagen	
	2. Lichtquellen	
	3. Leuchtentechnik	
PLANUNG	4. Lichtplanung von Innenbeleuchtung	4A. Lichtplanung von Außenbeleuchtung
	5. Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt (Innenbeleuchtung)	5A. Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt (Außenbeleuchtung)
	6. Prüfung und Bewertung von Innenbeleuchtungsanlagen	6A. Prüfung und Bewertung von Außenbeleuchtungsanlagen
ELEKTROTECHNIK	7. Elektrotechnische Grundkenntnisse	
	8. Elektrische Beleuchtungsanlagen (Innenbeleuchtung)	8A. Elektrische Beleuchtungsanlagen (Außenbeleuchtung)
	9. Steuerung und Regelung von Innenbeleuchtungsanlagen	9A. Betrieb von Straßenbeleuchtungsanlagen
	❸ **DIN-Geprüfter Lichttechniker Innen- und Außenbeleuchtung** 14 (statt 18) Seminartage + Webinare	
PRÜFUNG	Multiple-Choice-Prüfung	

Auf den Folgeseiten finden Sie die Beschreibung der drei Lehrgangsoptionen.
Folgende Kriterien gelten für alle Varianten:

Zielgruppe	Architekten, Ingenieure, Planer, Berater, Großhändler, Errichter und Betreiber von Beleuchtungsanlagen – insbesondere Kandidaten des Zertifizierungsprogramms DIN-Geprüfter Lichttechniker Innen- und/oder Außenbeleuchtung von DIN CERTCO.
Teilnehmerzahl	Maximal 15 Personen
Voraussetzungen	Für die Teilnahme am Seminar sind technische Grundkenntnisse erforderlich. Für das Zertifizierungsverfahren (unabhängig von dieser Schulung) definiert DIN CERTCO technische Anforderungsprofile (gekürzter Auszug): Staatlich geprüfter Techniker, elektrotechnische Ausbildung mit Berufspraxis, Elektromeister, Fachabitur „Technik" mit 3-jähriger Tätigkeit, 5-jährige Tätigkeit im Bereich Elektro- oder Lichttechnik, technisches Studium. Bei abweichenden Voraussetzungen bitten wir um Rücksprache mit uns.
Lernziel	Ziel der Seminarreihe ist es, eine Qualifizierung zu erreichen, die die Bereiche Beurteilung, Planung, Beratung, Errichtung sowie Betrieb und Instandhaltung von Beleuchtungsanlagen umfasst und die systematisierte Qualifikation von Lichttechnikern Innen- und/oder Außenbeleuchtung sicherstellt. Die jeweiligen Schulungsmodule vermitteln – thematisch gegliedert – umfassende Kenntnisse im Bereich Licht- und Beleuchtungstechnik und bereiten zudem optimal auf die Zertifizierungsprüfung durch DIN CERTCO zum DIN-Geprüften Lichttechniker Innen- und/oder Außenbeleuchtung vor.

DIN-GEPRÜFTER LICHTTECHNIKER INNENBELEUCHTUNG

4 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz

Inhalte

LICHTTECHNIK

1. **Lichttechnische Grundlagen**
   Behandlung von physikalischen und biologischen Grundlagen der Lichttechnik, lichttechnische Grundgrößen und Gütemerkmale.
2. **Lichtquellen**
   Erläuterung der Prinzipien der Lichterzeugung und Behandlung der Eigenschaften und Einsatzgebiete unterschiedlicher Lampenarten, allen voran der LED.
3. **Leuchtentechnik**
   Behandlung von Aufbau, Funktion und technischen Eigenschaften von Leuchten und Leuchtenkomponenten, insbesondere der gesetzlichen und normativen Anforderungen sowie Qualitätskriterien von Leuchten.

PLANUNG

4. **Lichtplanung von Innenbeleuchtung**
   Ablauf einer Lichtplanung – für das Grundverständnis bewusst ohne Computer: Beleuchtungsarten, Strategien sowie Grundlagen der Lichtgestaltung. Rechtliche und normative Rahmenbedingungen
5. **Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt**
   Vermittlung der Anforderungen, Grundsätze und Zusammenhänge energieeffizienter, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher Beleuchtungsanlagen.
6. **Prüfung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen**
   Analysieren, Messen und Bewerten von Beleuchtungsanlagen. Betrachtung der normativen Grundlagen und Eigenschaften der Messgeräte. Analyse, Dokumentation und Bewertung der Beleuchtungsstärke- und Leuchtdichte-Messungen.

ELEKTROTECHNIK

7. **Elektrotechnische Grundkenntnisse**
   Einführung in die wichtigsten elektrischen Größen, die für die Erstellung und das Verständnis von Beleuchtungsanlagen benötigt werden. Kennenlernen der Wirkung des Stromes sowie geeigneter Schutzmaßnahmen.
8. **Elektrische Beleuchtungsanlagen**
   Anforderungen an elektrische Anlagen und Betriebsmittel, Installationsbestimmungen und Installationshinweise für Beleuchtungsanlagen (typische Praxisprobleme), Vermeiden von elektromagnetischen Störgrößen, Oberschwingungen und Ableitströmen.
9. **Steuerung und Regelung von Beleuchtungsanlagen**
   Erläuterung grundlegender Prinzipien und Technologien rund um modernes Lichtmanagement. Betrachtung gängiger Steuerprotokolle wie z. B. DALI. Lichtmanagement in der Anwendung. Leuchtdichte-Messungen.

WEBINARE

- BIM – Building Information Modeling
- Spezielle Normen und der Wartungsfaktor
- Lichttechnik und Vergaberecht
- DIN 12193 – Beleuchtung von Sportstätten im Innen- und Außenbereicht

Termine/Ort

Ein Lehrgang beginnt am **07.10.2025 (Dienstag)** in Arnsberg.

Ein weiterer Lehrgang beginnt am **13.01.2026 (Dienstag)** in Arnsberg.

Die genauen Termine finden Sie hier: www.trilux.com/SEDE0920

Weitere Informationen zum Lehrgang erhalten Sie unter www.trilux.com/lichttechniker

Zertifikats-lehrgang

Buchungsnummer:
SEDE0920
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

3.800,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und der TRILUX Beleuchtungspraxis Indoor im Wert von 49,- €. Sonderkonditionen für Gruppen auf Anfrage.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden Unterlagen zur Verfügung. Sie erhalten Zugang zum Online-Lernportal.

Der Schulungspreis bezieht sich auf die komplette Terminserie (ohne Zertifizierung). Sie sparen die gesetzliche Mehrwertsteuer, da diese Fortbildungsmaßnahme von den Finanzbehörden als herstellerneutrale Qualifikation anerkannt wird.

Für Teilnehmende dieser Schulung reduziert sich der Preis für die Erstzertifizierung bei DIN Certco um 10%. Zertifizierungskosten siehe www.dincertco.de/lichttechniker.

www.trilux.com/SEDE0920

DIN-GEPRÜFTER LICHTTECHNIKER AUSSENBELEUCHTUNG

Inhalte

LICHTTECHNIK

1. Lichttechnische Grundlagen
Behandlung von physikalischen und biologischen Grundlagen der Lichttechnik, lichttechnische Grundgrößen und Gütemerkmale.

2. Lichtquellen
Erläuterung der Prinzipien der Lichterzeugung und Behandlung der Eigenschaften und Einsatzgebiete unterschiedlicher Lampenarten, allen voran der LED.

3. Leuchtentechnik
Behandlung von Aufbau, Funktion und technischen Eigenschaften von Leuchten und Leuchtenkomponenten, insbesondere der gesetzlichen und normativen Anforderungen sowie Qualitätskriterien von Leuchten.

PLANUNG

4A. Lichtplanung von Außenbeleuchtung
Ablauf einer Lichtplanung – für das Grundverständnis bewusst ohne Computer, unter Berücksichtigung architektonischer und gestalterischer Anforderungen. Richtlinien, Verordnungen und lichttechnische Normen für die Beleuchtung von Arbeitsstätten im Freien, Straßen, Sportstätten, Parkplätzen und weiteren typischen Außenbereichen.

5A. Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt (Außenbeleuchtung)
Vermittlung der Anforderungen, Grundsätze und Zusammenhänge energieeffizienter, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher Außenbeleuchtungsanlagen. Betrachtung der Energiepreisbestandteile und Straßenbeleuchtungskosten.

6A. Prüfung und Bewertung von Außenbeleuchtungsanlagen
Beurteilung und Messung von Außenbeleuchtungsanlagen. Analyse und Bewertung lichttechnischer Planungen.

ELEKTROTECHNIK

7. Elektrotechnische Grundkenntnisse
Einführung in die wichtigsten elektrischen Größen, die für die Erstellung und das Verständnis von Beleuchtungsanlagen benötigt werden. Kennenlernen der Wirkung des Stromes sowie geeigneter Schutzmaßnahmen.

8A. Elektrische Außenbeleuchtungsanlagen
Anforderungen an elektrische Anlagen, Betriebsmittel und Installationskomponenten. Installationsbestimmungen und Installationshinweise für Außenbeleuchtungsanlagen, Planung von Versorgungsnetzen.

9A. Betrieb von Straßenbeleuchtungsanlagen
Neben rechtlichen und technischen Anforderungen wie z. B. Inspektion, Wartung und Instandhaltung, stehen Themen wie Lichtmanagement, DV-Systeme und Smart City im Fokus des Seminars.

WEBINARE

- BIM – Building Information Modeling
- Lichttechnik und Vergaberecht
- DIN 12193 – Beleuchtung von Sportstätten im Innen- und Außenbereich
- Beleuchtung von Bahnanlagen im Außenbereich
- Umweltschonende Außenbeleuchtung

Termine/Ort

Ein Lehrgang beginnt am **07.10.2025 (Dienstag)** in Arnsberg.

Ein weiterer Lehrgang beginnt am **13.01.2026 (Dienstag)** in Arnsberg.

Die genauen Termine finden Sie hier: www.trilux.com/SEDE0921

Weitere Informationen zum Lehrgang erhalten Sie unter www.trilux.com/lichttechniker

Zertifikats-lehrgang

Buchungsnummer:
SEDE0921
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

3.800,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und der TRILUX Beleuchtungspraxis Outdoor im Wert von 49,- €. Sonderkonditionen für Gruppen auf Anfrage.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden Unterlagen zur Verfügung. Sie erhalten Zugang zum Online-Lernportal.

Der Schulungspreis bezieht sich auf die komplette Terminserie (ohne Zertifizierung). Sie sparen die gesetzliche Mehrwertsteuer, da diese Fortbildungsmaßnahme von den Finanzbehörden als herstellerneutrale Qualifikation anerkannt wird.

Für Teilnehmende dieser Schulung reduziert sich der Preis für die Erstzertifizierung bei DIN Certco um 10%. Zertifizierungskosten siehe www.dincertco.de/lichttechniker.

www.trilux.com/SEDE0921

DIN-GEPRÜFTER LICHTTECHNIKER INNEN- UND AUSSENBELEUCHTUNG – KOMPLETTLEHRGANG

Inhalte

LICHTTECHNIK

1. **Lichttechnische Grundlagen**
   Behandlung von physikalischen und biologischen Grundlagen der Lichttechnik, lichttechnische Grundgrößen und Gütemerkmale.

2. **Lichtquellen**
   Erläuterung der Prinzipien der Lichterzeugung und Behandlung der Eigenschaften und Einsatzgebiete unterschiedlicher Lampenarten, allen voran der LED.

3. **Leuchtentechnik**
   Behandlung von Aufbau, Funktion und technischen Eigenschaften von Leuchten und Leuchtenkomponenten, insbesondere der gesetzlichen und normativen Anforderungen sowie Qualitätskriterien von Leuchten.

PLANUNG

4. **Lichtplanung von Innenbeleuchtung**
   Ablauf einer Lichtplanung – für das Grundverständnis bewusst ohne Computer: Beleuchtungsarten, Strategien sowie Grundlagen der Lichtgestaltung. Rechtliche und normative Rahmenbedingungen

4A. Lichtplanung von Außenbeleuchtung
Ablauf einer Lichtplanung – für das Grundverständnis bewusst ohne Computer, unter Berücksichtigung architektonischer und gestalterischer Anforderungen. Richtlinien, Verordnungen und lichttechnische Normen für die Beleuchtung von Arbeitsstätten im Freien, Straßen, Sportstätten, Parkplätzen und weiteren typischen Außenbereichen.

5. **Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt**
   Vermittlung der Anforderungen, Grundsätze und Zusammenhänge energieeffizienter, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher Beleuchtungsanlagen.

5A. Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt (Außenbeleuchtung)
Vermittlung der Anforderungen, Grundsätze und Zusammenhänge energieeffizienter, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher Außenbeleuchtungsanlagen. Betrachtung der Energiepreisbestandteile und Straßenbeleuchtungskosten.

6. **Prüfung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen**
   Analysieren, Messen und Bewerten von Beleuchtungsanlagen. Betrachtung der normativen Grundlagen und Eigenschaften der Messgeräte. Analyse, Dokumentation und Bewertung der Beleuchtungsstärke- und Leuchtdichte-Messungen.

6A. Prüfung und Bewertung von Außenbeleuchtungsanlagen
Beurteilung und Messung von Außenbeleuchtungsanlagen. Analyse und Bewertung lichttechnischer Planungen.

ELEKTROTECHNIK

7. Elektrotechnische Grundkenntnisse
Einführung in die wichtigsten elektrischen Größen, die für die Erstellung und das Verständnis von Beleuchtungsanlagen benötigt werden. Kennenlernen der Wirkung des Stromes sowie geeigneter Schutzmaßnahmen.

8. Elektrische Beleuchtungsanlagen Innenbeleuchtung
Anforderungen an elektrische Anlagen und Betriebsmittel, Installationsbestimmungen und Installationshinweise für Beleuchtungsanlagen (typische Praxisprobleme), Vermeiden von elektromagnetischen Störgrößen, Oberschwingungen und Ableitströmen.

8A. Elektrische Außenbeleuchtungsanlagen
Anforderungen an elektrische Anlagen, Betriebsmittel und Installationskomponenten. Installationsbestimmungen und Installationshinweise für Außenbeleuchtungsanlagen, Planung von Versorgungsnetzen.

9. Steuerung und Regelung von Beleuchtungsanlagen
Erläuterung grundlegender Prinzipien und Technologien rund um modernes Lichtmanagement. Betrachtung gängiger Steuerprotokolle wie z. B. DALI. Lichtmanagement in der Anwendung.

9A. Betrieb von Straßenbeleuchtungsanlagen
Neben rechtlichen und technischen Anforderungen wie z. B. Inspektion, Wartung und Instandhaltung, stehen Themen wie Lichtmanagement, DV-Systeme und Smart City im Fokus des Seminars.

WEBINARE

- BIM – Building Information Modeling
- Spezielle Normen und der Wartungsfaktor
- Lichttechnik und Vergaberecht
- DIN 12193 – Beleuchtung von Sportstätten im Innen- und Außenbereich
- Beleuchtung von Bahnanlagen im Außenbereich
- Umweltschonende Außenbeleuchtung

Zertifikats-lehrgang

Buchungsnummer:
SEDE0922
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

5.600,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und der TRILUX Beleuchtungspraxis Indoor & Outdoor im Wert von 99,- €. Sonderkonditionen für Gruppen auf Anfrage.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden Unterlagen zur Verfügung. Sie erhalten Zugang zum Online-Lernportal.

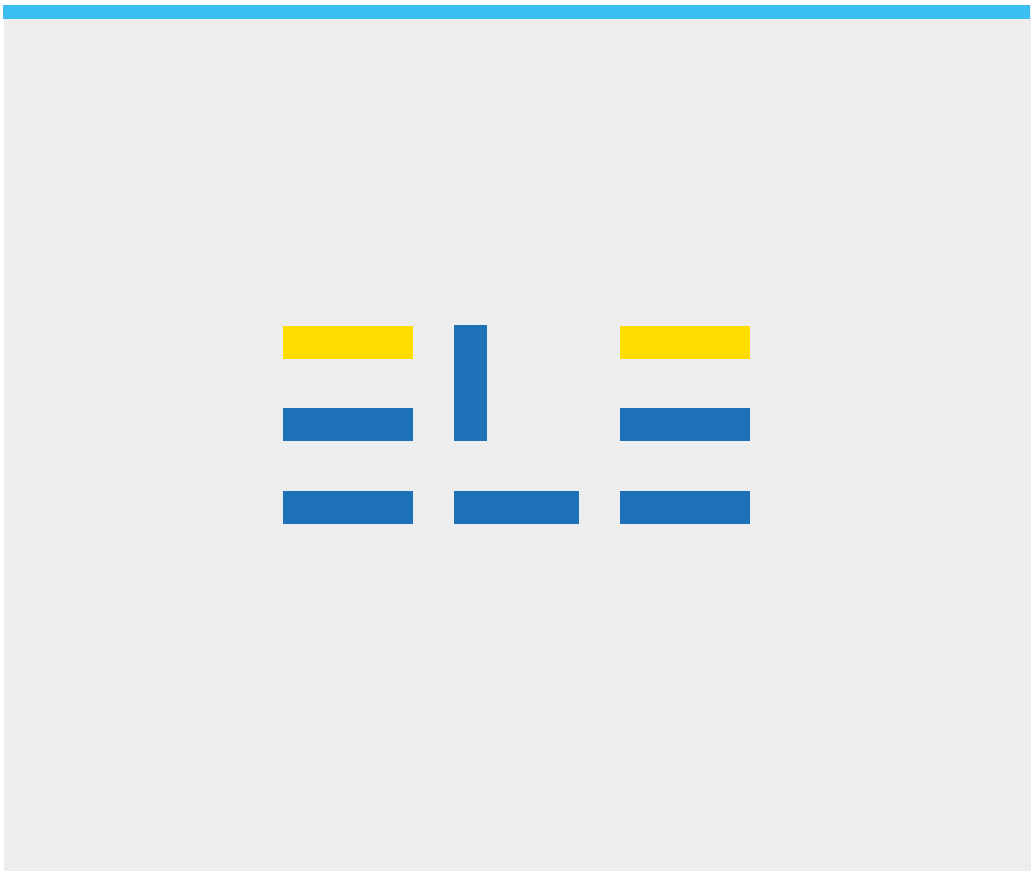
Der Schulungspreis bezieht sich auf die komplette Terminserie (ohne Zertifizierung). Sie sparen die gesetzliche Mehrwertsteuer, da diese Fortbildungsmaßnahme von den Finanzbehörden als herstellerneutrale Qualifikation anerkannt wird.

Für Teilnehmende dieser Schulung reduziert sich der Preis für die Erstzertifizierung bei DIN Certco um 10%. Zertifizierungskosten siehe www.dincertco.de/lichttechniker.

Termine/Ort	Ein Lehrgang beginnt am **07.10.2025 (Dienstag)** in Arnsberg. Ein weiterer Lehrgang beginnt am **13.01.2026 (Dienstag)** in Arnsberg. Die genauen Termine finden Sie hier: www.trilux.com/SEDE0922 Weitere Informationen zum Lehrgang erhalten Sie unter www.trilux.com/lichttechniker

www.trilux.com/SEDE0922

QUALIFIZIEREN SIE SICH ZUM EUROPEAN LIGHTING EXPERT (ELE)



European Lighting Expert (ELE)
Die Veränderungen in der Lichtbranche und die damit verbundenen Herausforderungen an alle, die mit Licht arbeiten, sind groß. Die zunehmend komplexeren Anforderungen stellen immer höhere Ansprüche. Neue Ansätze bei der Planung und Umsetzung sowie umfangreiches und interdisziplinäres Wissen sind mehr denn je gefragt.

Vor diesem Hintergrund hat die European Lighting Expert Association (ELEA) einen europaweit harmonisierten Bildungsstandard für Licht und Beleuchtung etabliert. Das Spektrum reicht von den Grundlagen bis zur praktischen Lichtplanung. Nach bestandener Prüfung erfolgt die Registrierung bei der ELEA zum European Lighting Expert für Innen- und/ oder Außenbeleuchtung (ELE).
Der Titel ELE erleichtert den Zugang zu interessanten Projekten und Tätigkeiten in der Lichtbranche innerhalb Europas. Für Arbeitgeber ist die Beschäftigung von European Lighting Experts ein glaubwürdiger Nachweis für ausgezeichnetes Know-how und Kompetenz im Bereich Licht und Beleuchtung.

Optimale Prüfungsvorbereitung
Für eine optimale Prüfungsvorbereitung bietet die TRILUX Akademie zugeschnittene Schulungen zum „European Lighting Expert" für die Innen- und/oder Außenbeleuchtung an. Neben den erforderlichen Fachkenntnisse erwerben Sie insbesondere auch weitergehende praktische Lichtplanungskompetenz – wahlweise mit DIALux oder Relux. Diese praktische Erfahrung hilft Ihnen bei der zu erstellenden Projektarbeit, die ein wichtiger Teil der Prüfung ist.

Die Prüfung erfolgt durch die TRILUX Akademie. Die einheitliche und ordnungsgemäße Durchführung wird von der Qualitätssicherungskommission (QSK) der ELEA überwacht. Sie basiert auf einer von Ihnen zu erstellenden Projektarbeit in Form einer schriftlichen Planungsaufgabe. Im mündlichen Prüfungstermin präsentieren Sie Ihr Planungsprojekt. Im Anschluss folgt ein auf die Inhalte der Projektarbeit und der Lernziele bezogenes Fachgespräch. Nach bestandener Prüfung erfolgt die Registrierung bei der ELEA.

Weiterführende Informationen finden Sie unter **www.trilux.com/ele**

Zertifizierungsprüfungen:

Prüfungstermine	12.11.2025 (Mittwoch) 13.11.2025 (Donnerstag) 16.04.2026 (Donnerstag)
Ort	Arnsberg
Weitere Informationen finden Sie unter: **www.europeanlightingexpert.org**	

DREI WEGE ZUM EUROPEAN LIGHTING EXPERT (ELE)

EUROPEAN LIGHTING EXPERT

Bei der Zertifizierung zum ELE gibt es drei Möglichkeiten:

❶ ELE Innenbeleuchtung
❷ ELE Außenbeleuchtung
❸ ELE Innen- und Außenbeleuchtung

Je nachdem, ob Sie sich für die Innen- oder Außenbeleuchtung entscheiden, oder ob Sie gleich beide Zertifizierungen planen, bietet die TRILUX Akademie Ihnen für alle drei Möglichkeiten den passgenauen Lehrgang an. Die nachfolgende Systematik verdeutlicht die Synergien, wenn Sie sich für den Komplettkurs entscheiden: 4 Themen präsentieren wir Ihnen übergreifend für die Innen- und Außenbeleuchtung gemeinsam. So sparen Sie wertvolle Zeit (4 Tage) ein, profitieren von einem vergünstigten Komplettpreis mit **2.400 Euro Ersparnis** und einer vergünstigten Zertifizierungsprüfung.

	❶ **European Lighting Expert (ELE) Innenbeleuchtung*** (11 Seminartage + Webinare)	❷ **European Lighting Expert (ELE) Außenbeleuchtung** (11 Seminartage + Webinare)
LICHTTECHNIK	1. Lichttechnische Grundlagen	
	2. Lichtquellen	
	3. Leuchtentechnik	
PLANUNG	4. Lichtplanung von Innenbeleuchtung	4A. Lichtplanung von Außenbeleuchtung
	5. Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt (Innenbeleuchtung)	5A. Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt (Außenbeleuchtung)
	6. Prüfung und Bewertung von Innenbeleuchtungsanlagen	6A. Prüfung und Bewertung von Außenbeleuchtungsanlagen
ELEKTROTECHNIK	7. Elektrotechnische Grundkenntnisse	
	8. Elektrische Beleuchtungsanlagen (Innenbeleuchtung)	8A. Elektrische Beleuchtungsanlagen (Außenbeleuchtung)
	9. Steuerung und Regelung von Innenbeleuchtungsanlagen	9A. Betrieb von Straßenbeleuchtungsanlagen
PLANUNGS-PRAXIS	10. Computergestützte Beleuchtungsplanung für Einsteiger	10A. Computergestützte Beleuchtungsplanung für Einsteiger (Außenbeleuchtung)
	11. Computergestützte Beleuchtungsplanung für Fortgeschrittene	11A. Computergestützte Beleuchtungsplanung für Fortgeschrittene (Außenbeleuchtung)
	❸ **European Lighting Expert (ELE) Innen- und Außenbeleuchtung** 18 (statt 22) Seminartage + Webinare	
PRÜFUNG	Projektarbeit (schriftliche Hausarbeit): Durchführung einer Beleuchtungsplanung auf Basis der vorstehenden Schulungsinhalte	
	Mündliche Prüfung inkl. Fachgespräch zur schriftlichen Arbeit	

Auf den Folgeseiten finden Sie die Beschreibung der drei Lehrgangsoptionen.
Folgende Kriterien gelten für alle Varianten:

Zielgruppe	Architekten, Ingenieure, Planer, Berater, Großhändler, Errichter und Betreiber von Beleuchtungsanlagen – insbesondere Kandidaten des Zertifizierungsprogramms European Lighting Expert (ELE) Innen- und/oder Außenbeleuchtung von ELEA.
Teilnehmerzahl	Maximal 15 Personen
Voraussetzungen	Der Kurs eignet sich für alle Kandidat:innen mit unterschiedlicher Ausbildung und Vorkenntnis auf dem Gebiet Licht und Beleuchtung. Für die Teilnahme am Seminar sind jedoch technische Grundkenntnisse erforderlich. Ideale Voraussetzungen haben Sie mit einer elektrotechnischen Ausbildung, dem Fachabitur „Technik“, Berufspraxis als Staatlich geprüfter Techniker, einer mehrjährigen Tätigkeit im Bereich Elektro- oder Lichttechnik, als Elektromeister oder mit einem technischen Studium. Bei abweichenden Voraussetzungen bitten wir um Rücksprache mit uns.
Lernziel	Ziel des Lehrgangs ist es, eine Qualifizierung zu erreichen, die die Bereiche Beurteilung, Planung, Beratung, Errichtung sowie Betrieb und Instandhaltung von Beleuchtungsanlagen umfasst und die weitergehende Qualifikation als Lichtexperte/Lichtplaner Innen- und/oder Außenbeleuchtung sicherstellt. Die jeweiligen Schulungsmodule vermitteln – thematisch gegliedert – umfassende Kenntnisse im Bereich Licht- und Beleuchtungstechnik und bereiten zudem optimal auf die Prüfung zum European Lighting Expert (ELE) vor.

EUROPEAN LIGHTING EXPERT (ELE)
INNENBELEUCHTUNG

EUROPEAN LIGHTING EXPERT

E AKADEMIE

4 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz

Inhalte

LICHTTECHNIK

1. **Lichttechnische Grundlagen**
   Behandlung von physikalischen und biologischen Grundlagen der Lichttechnik, lichttechnische Grundgrößen und Gütemerkmale.
2. **Lichtquellen**
   Erläuterung der Prinzipien der Lichterzeugung und Behandlung der Eigenschaften und Einsatzgebiete unterschiedlicher Lampenarten, allen voran der LED.
3. **Leuchtentechnik**
   Behandlung von Aufbau, Funktion und technischen Eigenschaften von Leuchten und Leuchtenkomponenten, insbesondere der gesetzlichen und normativen Anforderungen sowie Qualitätskriterien von Leuchten.

PLANUNG

4. **Lichtplanung von Innenbeleuchtung**
   Ablauf einer Lichtplanung – für das Grundverständnis bewusst ohne Computer: Beleuchtungsarten, Strategien sowie Grundlagen der Lichtgestaltung. Rechtliche und normative Rahmenbedingungen
5. **Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt**
   Vermittlung der Anforderungen, Grundsätze und Zusammenhänge energieeffizienter, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher Beleuchtungsanlagen.
6. **Prüfung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen**
   Analysieren, Messen und Bewerten von Beleuchtungsanlagen. Betrachtung der normativen Grundlagen und Eigenschaften der Messgeräte. Analyse, Dokumentation und Bewertung der Beleuchtungsstärke- und Leuchtdichte-Messungen.

ELEKTROTECHNIK

7. **Elektrotechnische Grundkenntnisse**
   Einführung in die wichtigsten elektrischen Größen, die für die Erstellung und das Verständnis von Beleuchtungsanlagen benötigt werden. Kennenlernen der Wirkung des Stromes sowie geeigneter Schutzmaßnahmen.
8. **Elektrische Beleuchtungsanlagen**
   Anforderungen an elektrische Anlagen und Betriebsmittel, Installationsbestimmungen und Installationshinweise für Beleuchtungsanlagen (typische Praxisprobleme), Vermeiden von elektromagnetischen Störgrößen, Oberschwingungen und Ableitströmen.
9. **Steuerung und Regelung von Beleuchtungsanlagen**
   Erläuterung grundlegender Prinzipien und Technologien rund um modernes Lichtmanagement. Betrachtung gängiger Steuerprotokolle wie z. B. DALI. Lichtmanagement in der Anwendung.

PLANUNGSPRAXIS

DIALux evo **oder** **ReluxDesktop**

10. DIALux evo für Einsteiger (Innen- und Außenbeleuchtung)
In diesem Seminar lernen Sie die grundlegenden Funktionen der Software DIALux evo kennen.

11. DIALux evo für Fortgeschrittene (Innen- und Außenbeleuchtung)
In diesem Seminar vertiefen Sie Ihre Kenntnisse zur Beleuchtungsplanung.

10. ReluxDesktop für Einsteiger (Innenbeleuchtung)
In diesem Seminar lernen Sie die grundlegenden Funktionen der Software ReluxDesktop kennen.

11. ReluxDesktop für Fortgeschrittene (Innenbeleuchtung)
In diesem Seminar vertiefen Sie Ihre Kenntnisse zur Beleuchtungsplanung.

WEBINARE

- BIM – Building Information Modeling
- Spezielle Normen und der Wartungsfaktor
- Lichttechnik und Vergaberecht
- DIN 12193 – Beleuchtung von Sportstätten im Innen- und Außenbereich

Termine/Ort

Ein Lehrgang beginnt am **07.10.2025 (Dienstag)** in Arnsberg.

Ein weiterer Lehrgang beginnt am **13.01.2026 (Dienstag)** in Arnsberg.

Die genauen Termine finden Sie hier: www.trilux.com/SEDE0925

Weitere Informationen zum Lehrgang erhalten Sie unter www.trilux.com/ele

Zertifikatslehrgang

Buchungsnummer:
SEDE0925
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

4.700,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und der TRILUX Beleuchtungspraxis Indoor im Wert von 49,- €. Sonderkonditionen für Gruppen auf Anfrage.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden Unterlagen zur Verfügung. Sie erhalten Zugang zum Online-Lernportal.

Der Schulungspreis bezieht sich auf die komplette Terminserie (ohne Zertifizierung). Sie sparen die gesetzliche Mehrwertsteuer, da diese Fortbildungsmaßnahme von den Finanzbehörden als herstellerneutrale Qualifikation anerkannt wird.

Die Kosten für die Zertifizierungsprüfung belaufen sich auf 1.400,- €. Die Kosten für eine Wiederholungsprüfung belaufen sich auf 500,- € (Projektarbeit) und/ oder 300,- € (mündliche Prüfung).

www.trilux.com/SEDE0925

EUROPEAN LIGHTING EXPERT (ELE) AUSSENBELEUCHTUNG

EUROPEAN LIGHTING EXPERT

E|AKADEMIE

Inhalte

LICHTTECHNIK

1. **Lichttechnische Grundlagen**
   Behandlung von physikalischen und biologischen Grundlagen der Lichttechnik, lichttechnische Grundgrößen und Gütemerkmale.
2. **Lichtquellen**
   Erläuterung der Prinzipien der Lichterzeugung und Behandlung der Eigenschaften und Einsatzgebiete unterschiedlicher Lampenarten, allen voran der LED.
3. **Leuchtentechnik**
   Behandlung von Aufbau, Funktion und technischen Eigenschaften von Leuchten und Leuchtenkomponenten, insbesondere der gesetzlichen und normativen Anforderungen sowie Qualitätskriterien von Leuchten.

PLANUNG

4A. Lichtplanung von Außenbeleuchtung
Ablauf einer Lichtplanung – für das Grundverständnis bewusst ohne Computer, unter Berücksichtigung architektonischer und gestalterischer Anforderungen. Richtlinien, Verordnungen und lichttechnische Normen für die Beleuchtung von Arbeitsstätten im Freien, Straßen, Sportstätten, Parkplätzen und weiteren typischen Außenbereichen.

5A. Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt (Außenbeleuchtung)
Vermittlung der Anforderungen, Grundsätze und Zusammenhänge energieeffizienter, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher Außenbeleuchtungsanlagen. Betrachtung der Energiepreisbestandteile und Straßenbeleuchtungskosten.

6A. Prüfung und Bewertung von Außenbeleuchtungsanlagen
Beurteilung und Messung von Außenbeleuchtungsanlagen. Analyse und Bewertung lichttechnischer Planungen.

ELEKTROTECHNIK

7. Elektrotechnische Grundkenntnisse
Einführung in die wichtigsten elektrischen Größen, die für die Erstellung und das Verständnis von Beleuchtungsanlagen benötigt werden. Kennenlernen der Wirkung des Stromes sowie geeigneter Schutzmaßnahmen.

8A. Elektrische Außenbeleuchtungsanlagen
Anforderungen an elektrische Anlagen, Betriebsmittel und Installationskomponenten. Installationsbestimmungen und Installationshinweise für Außenbeleuchtungsanlagen, Planung von Versorgungsnetzen.

9A. Betrieb von Straßenbeleuchtungsanlagen
Neben rechtlichen und technischen Anforderungen wie z. B. Inspektion, Wartung und Instandhaltung, stehen Themen wie Lichtmanagement, DV-Systeme und Smart City im Fokus des Seminars.

PLANUNGSPRAXIS

DIALux evo **oder** **ReluxDesktop**

10A. DIALux evo für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)
Dieses Seminar ist der ideale Einstieg in die Planung von Straßenbeleuchtungsanlagen mit DIALux evo.

11A. DIALux evo für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)
Dieses Seminar vertieft die Kenntnisse zur Planung von Straßenbeleuchtungsanlagen.

10A. ReluxDesktop für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)
Dieses Seminar ist der ideale Einstieg in die Planung von Straßenbeleuchtungsanlagen mit ReluxDesktop.

11A. ReluxDesktop für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)
Dieses Seminar vertieft die Kenntnisse zur Planung von Straßenbeleuchtungsanlagen.

WEBINARE

- BIM – Building Information Modeling
- Lichttechnik und Vergaberecht
- DIN 12193 – Beleuchtung von Sportstätten im Innen- und Außenbereich
- Beleuchtung von Bahnanlagen im Außenbereich
- Umweltschonende Außenbeleuchtung

Termine/Ort

Ein Lehrgang beginnt am **07.10.2025 (Dienstag)** in Arnsberg.

Ein weiterer Lehrgang beginnt am **13.01.2026 (Dienstag)** in Arnsberg.

Die genauen Termine finden Sie hier: www.trilux.com/SEDE0926

Weitere Informationen zum Lehrgang erhalten Sie unter www.trilux.com/ele

Zertifikats-lehrgang

Buchungsnummer:
SEDE0926
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

4.700,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und der TRILUX Beleuchtungspraxis Outdoor im Wert von 49,- €. Sonderkonditionen für Gruppen auf Anfrage.

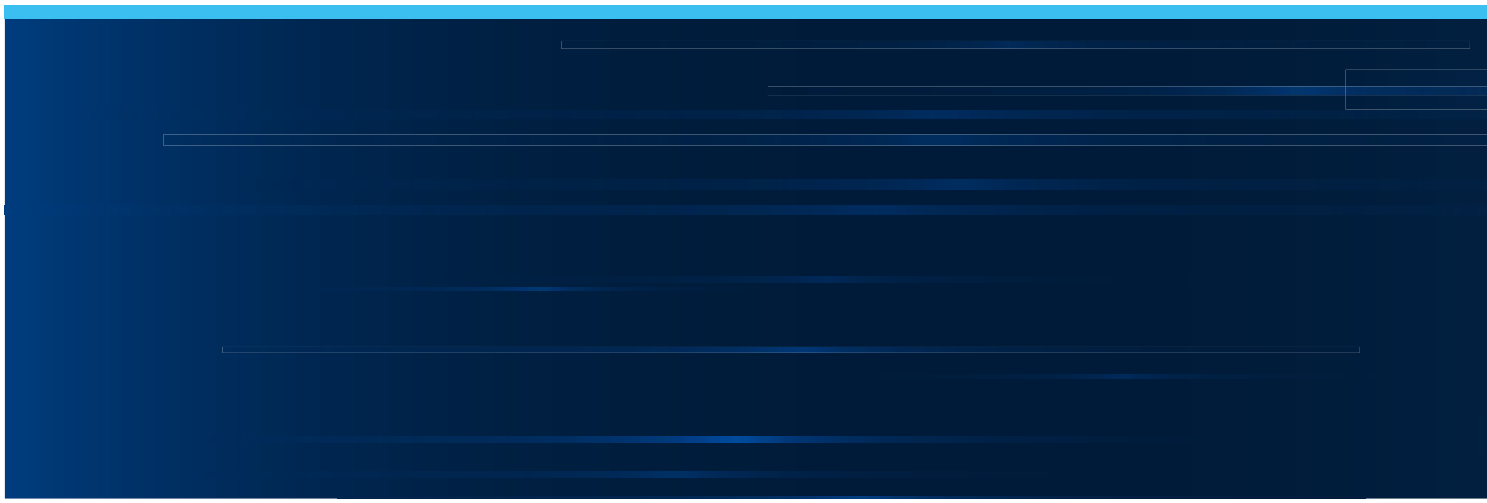
Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden Unterlagen zur Verfügung. Sie erhalten Zugang zum Online-Lernportal.

Der Schulungspreis bezieht sich auf die komplette Terminserie (ohne Zertifizierung). Sie sparen die gesetzliche Mehrwertsteuer, da diese Fortbildungsmaßnahme von den Finanzbehörden als herstellerneutrale Qualifikation anerkannt wird.

Die Kosten für die Zertifizierungsprüfung belaufen sich auf 1.400,- €. Die Kosten für eine Wiederholungsprüfung belaufen sich auf 500,- € (Projektarbeit) und/ oder 300,- € (mündliche Prüfung).

www.trilux.com/SEDE0926

EUROPEAN LIGHTING EXPERT (ELE)
INNEN- UND AUSSENBELEUCHTUNG – KOMPLETTLEHRGANG



Inhalte

LICHTTECHNIK

1. **Lichttechnische Grundlagen**
   Behandlung von physikalischen und biologischen Grundlagen der Lichttechnik, lichttechnische Grundgrößen und Gütemerkmale.
2. **Lichtquellen**
   Erläuterung der Prinzipien der Lichterzeugung und Behandlung der Eigenschaften und Einsatzgebiete unterschiedlicher Lampenarten, allen voran der LED.
3. **Leuchtentechnik**
   Behandlung von Aufbau, Funktion und technischen Eigenschaften von Leuchten und Leuchtenkomponenten, insbesondere der gesetzlichen und normativen Anforderungen sowie Qualitätskriterien von Leuchten.

PLANUNG

4. **Lichtplanung von Innenbeleuchtung**
   Ablauf einer Lichtplanung – für das Grundverständnis bewusst ohne Computer: Beleuchtungsarten, Strategien sowie Grundlagen der Lichtgestaltung. Rechtliche und normative Rahmenbedingungen

4A. Lichtplanung von Außenbeleuchtung
Ablauf einer Lichtplanung – für das Grundverständnis bewusst ohne Computer, unter Berücksichtigung architektonischer und gestalterischer Anforderungen. Richtlinien, Verordnungen und lichttechnische Normen für die Beleuchtung von Arbeitsstätten im Freien, Straßen, Sportstätten, Parkplätzen und weiteren typischen Außenbereichen.

5. **Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt**
   Vermittlung der Anforderungen, Grundsätze und Zusammenhänge energieeffizienter, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher Beleuchtungsanlagen.

5A. Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umwelt (Außenbeleuchtung)
Vermittlung der Anforderungen, Grundsätze und Zusammenhänge energieeffizienter, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher Außenbeleuchtungsanlagen. Betrachtung der Energiepreisbestandteile und Straßenbeleuchtungskosten.

6. **Prüfung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen**
   Analysieren, Messen und Bewerten von Beleuchtungsanlagen. Betrachtung der normativen Grundlagen und Eigenschaften der Messgeräte. Analyse, Dokumentation und Bewertung der Beleuchtungsstärke- und Leuchtdichte-Messungen.

6A. Prüfung und Bewertung von Außenbeleuchtungsanlagen
Beurteilung und Messung von Außenbeleuchtungsanlagen. Analyse und Bewertung lichttechnischer Planungen.

ELEKTROTECHNIK

7. **Elektrotechnische Grundkenntnisse**
   Einführung in die wichtigsten elektrischen Größen, die für die Erstellung und das Verständnis von Beleuchtungsanlagen benötigt werden. Kennenlernen der Wirkung des Stromes sowie geeigneter Schutzmaßnahmen.
8. **Elektrische Beleuchtungsanlagen Innenbeleuchtung**
   Anforderungen an elektrische Anlagen und Betriebsmittel, Installationsbestimmungen und Installationshinweise für Beleuchtungsanlagen (typische Praxisprobleme), Vermeiden von elektromagnetischen Störgrößen, Oberschwingungen und Ableitströmen.

8A. Elektrische Außenbeleuchtungsanlagen
Anforderungen an elektrische Anlagen, Betriebsmittel und Installationskomponenten. Installationsbestimmungen und Installationshinweise für Außenbeleuchtungsanlagen, Planung von Versorgungsnetzen.

9. Steuerung und Regelung von Beleuchtungsanlagen
Erläuterung grundlegender Prinzipien und Technologien rund um modernes Lichtmanagement. Betrachtung gängiger Steuerprotokolle wie z. B. DALI. Lichtmanagement in der Anwendung.

9A. Betrieb von Straßenbeleuchtungsanlagen
Neben rechtlichen und technischen Anforderungen wie z. B. Inspektion, Wartung und Instandhaltung, stehen Themen wie Lichtmanagement, DV-Systeme und Smart City im Fokus des Seminars.

PLANUNGSPRAXIS

DIALux evo **oder** **ReluxDesktop**

10. DIALux evo für Einsteiger (Innen- und Außenbeleuchtung)
In diesem Seminar lernen Sie die grundlegenden Funktionen der Software DIALux evo kennen.

10A. DIALux evo für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)
Dieses Seminar ist der ideale Einstieg in die Planung von Straßenbeleuchtungsanlagen mit DIALux evo.

11. DIALux evo für Fortgeschrittene (Innen- und Außenbeleuchtung)
In diesem Seminar vertiefen Sie Ihre Kenntnisse zur Beleuchtungsplanung.

11A. DIALux evo für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)
Dieses Seminar vertieft die Kenntnisse zur Planung von Straßenbeleuchtungsanlagen.

10. ReluxDesktop für Einsteiger (Innenbeleuchtung)
In diesem Seminar lernen Sie die grundlegenden Funktionen der Software ReluxDesktop kennen.

10A. ReluxDesktop für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)
Dieses Seminar ist der ideale Einstieg in die Planung von Straßenbeleuchtungsanlagen mit ReluxDesktop.

11. ReluxDesktop für Fortgeschrittene (Innenbeleuchtung)
In diesem Seminar vertiefen Sie Ihre Kenntnisse zur Beleuchtungsplanung.

11A. ReluxDesktop für Fortgeschrittene (Straßen- und Wegebeleuchtung)
Dieses Seminar vertieft die Kenntnisse zur Planung von Straßenbeleuchtungsanlagen.

WEBINARE

- BIM – Building Information Modeling
- Spezielle Normen und der Wartungsfaktor
- Lichttechnik und Vergaberecht
- DIN 12193 – Beleuchtung von Sportstätten im Innen- und Außenbereich
- Beleuchtung von Bahnanlagen im Außenbereich
- Umweltschonende Außenbeleuchtung

Termine/Ort

Ein Lehrgang beginnt am **07.10.2025 (Dienstag)** in Arnsberg.

Ein weiterer Lehrgang beginnt am **13.01.2026 (Dienstag)** in Arnsberg.

Die genauen Termine finden Sie hier: www.trilux.com/SEDE0927

Weitere Informationen zum Lehrgang erhalten Sie unter www.trilux.com/ele

Zertifikats-lehrgang

Buchungsnummer:
SEDE0927
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

7.200,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und der TRILUX Beleuchtungspraxis Indoor & Outdoor im Wert von 99,- €. Sonderkonditionen für Gruppen auf Anfrage.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden Unterlagen zur Verfügung. Sie erhalten Zugang zum Online-Lernportal.

Der Schulungspreis bezieht sich auf die komplette Terminserie (ohne Zertifizierung). Sie sparen die gesetzliche Mehrwertsteuer, da diese Fortbildungsmaßnahme von den Finanzbehörden als herstellerneutrale Qualifikation anerkannt wird.

Die Kosten für die Zertifizierungsprüfung belaufen sich auf 1.400,- €. Die Kosten für eine Wiederholungsprüfung belaufen sich auf 500,- € (Projektarbeit) und/ oder 300,- € (mündliche Prüfung)

www.trilux.com/SEDE0927

GRUNDLAGEN DER INNENRAUMBELEUCHTUNG (DGUV)

GRUNDLAGEN DER INNENRAUMBELEUCHTUNG (DGUV)

DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung Spitzenverband

E AKADEMIE

QUALITY OFFICE Consultant

2 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz

Belastbares lichttechnisches Basiswissen auf aktuellstem Stand – das ist das Lernziel des Seminars „Grundlagen der Innenraumbeleuchtung (DGUV)". Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Mit häufigen methodischen Wechseln werden die physiologischen Grundlagen des Sehens, die Gütemerkmale, gesetzliche Forderungen und Wissenswertes über Lampen und Leuchten dargestellt.

Im Mittelpunkt des zweiten Seminartages steht die Überprüfung von Beleuchtungsanlagen mit einem integrierten Messworkshop. Das Seminar wurde konsequent anhand der Anforderungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) für Personen konzipiert, die Beleuchtungsanlagen und Beleuchtungsplanungen überprüfen müssen. Nach einem erfolgreichen Wissentest sind Sie qualifiziert zur Fachkundigen Person gemäß DGUV Grundsatz 315-201. Dies attestiert Ihnen ein Zertifikat der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung.

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Industrie, Großhandel, Behörden, Lichtplaner, Architekten, Facility Manager
Teilnehmerzahl	Maximal 18 Personen
Lernziel	Im Seminar erwerben Sie grundlegende Kenntnisse über die Anwendung der natürlichen und künstlichen Beleuchtung am Arbeitsplatz. Sie erlangen ausreichende Kenntnisse über einschlägige Arbeitsschutzvorschriften und Regeln der Technik, um sich bei bestehenden Beleuchtungssituationen einen umfassenden Überblick hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten verschaffen zu können. Ebenso sind Sie in der Lage, lichttechnische Beleuchtungsplanungen zu lesen und zu bewerten.
Inhalte	**Tag 1:** • Licht und Sehen – Die Bestandteile und Wahrnehmung von Licht – Lichttechnische Gütekriterien (Lichtstrom, Lichtstärke, Beleuchtungsstärke, Leuchtdichte, Lichtfarbe...) • Human Centric Lighting – Visuelle und nichtvisuelle Wirkung von Licht auf den Menschen – Anwendungsmöglichkeiten von HCL-Anlagen • Normative Grundlagen und Anforderungen an eine Beleuchtungsanlage – Vergleich der ASR A3.4 zu anderen Beleuchtungsnormen – Die Vorgaben an verschiedene Gütekriterien • Beurteilung von Lampen und Leuchten – Vergleich von verschiedenen Lichtquellen – Auswahl einer effizienten Leuchte **Tag 2:** • Messgeräte für die Beleuchtung – Darstellung der verschiedenen Messgeräteklassen – Messgeräteempfehlungen • Vorbereitung einer lichttechnischen Messung – Beurteilung der wichtigsten Randparameter – Erstellen eines Messrasters und Messprotokolls • Bewertung und Messung einer Beleuchtungsanlage – Natürliche Beleuchtung vs. künstliche Beleuchtung – Praxismessung • Beurteilung von verschiedenen Beleuchtungskonzepten – Darstellung der möglichen Beleuchtungskonzepte – Auswertung von Lichtkonzepten
Termine/Uhrzeit	29.09.2025 – 30.09.2025 (Montag – Dienstag) 08.30 – 17.00 Uhr 14.04.2026 – 15.04.2026 (Dienstag – Mittwoch) 08.30 – 17.00 Uhr
Ort	Arnsberg
Nachweis	• Anerkennung gemäß DGUV Grundsatz 315-201: Fachkundige Person für die Überprüfung und Beurteilung der Beleuchtung von Arbeitsstätten • Fortbildungsmaßnahme für Quality Office Consultants (12 QO-Punkte)

Zertifikats-lehrgang

Buchungsnummer:
SEDE0109
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

1.250,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Lernerfolgskontrolle gemäß DGUV Grundsatz 315-201. Zusätzlich sind Verpflegung und die TRILUX Beleuchtungspraxis Indoor im Wert von 49,- € enthalten.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0109

BASISQUALIFIZIERUNG LICHT:

PRAXISKURS ZUR BEURTEILUNG UND SANIERUNG VON BELEUCHTUNGSANLAGEN

BASISQUALIFIZIERUNG LICHT:

PRAXISKURS ZUR BEURTEILUNG UND SANIERUNG VON BELEUCHTUNGSANLAGEN

Angesichts hoher Energiekosten, wachsendem Umweltbewusstsein und aktuellen Beschränkungen herkömmlicher Lampen stehen bestehende Beleuchtungsanlagen verstärkt im Fokus kritischer Betrachtung. Eine wesentliche Herausforderung besteht darin, den Zustand und die Potenziale dieser Anlagen korrekt einzuschätzen. Um Beleuchtungsanlagen kompetent bewerten zu können, Schwachstellen zu erkennen und geeignete Sanierungsempfehlungen zu geben, ist fundiertes Fachwissen unerlässlich. Genau hier setzt unsere dreitägige Basisqualifizierung „Licht" an. In diesem praxisorientierten Kurs erlangen die Teilnehmenden grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich Licht und Beleuchtung. Sie lernen bewährte Methoden und Strategien kennen, um die Effizienz und die Qualität von Beleuchtungsanlagen zu verbessern und den Energieverbrauch zu reduzieren. Darüber hinaus werden sie in die Lage versetzt, die wirtschaftlichen und ökologischen Auswirkungen von Sanierungsmaßnahmen abzuschätzen und entsprechende Empfehlungen zu entwickeln.

Der Kurs fokussiert sich auf relevante Fragestellungen und ermöglicht direkte Erfahrungen mit Licht und seinen Auswirkungen. Nutzen Sie die einzigartigen Möglichkeiten der TRILUX Akademie, um Ihr Fachwissen aufzubauen und qualifizierte Beurteilungen und Sanierungsempfehlungen für Beleuchtungsanlagen abgeben zu können.

Zielgruppe	Einsteiger in die professionelle Lichttechnik
Teilnehmerzahl	Maximal 12 Personen
Lernziel	Nach Abschluss dieses Seminars sind Sie in der Lage, bestehende Beleuchtungsanlagen zu beurteilen. Sie können die Effizienz, Leistungsfähigkeit und Qualität der Beleuchtung analysieren und Schwachstellen identifizieren. Mit aktuellem Wissen um neueste Entwicklungen, Trends und Technologien im Bereich der Beleuchtungstechnik können Sie zukunftssichere Handlungsempfehlungen zur Sanierung von Bestandsanlagen geben.
Inhalte	**Tag 1:** • Grundwissen Lichttechnik – Das Licht und seine Bestandteile – Licht und Sehen • Die wichtigsten lichttechnischen Gütemerkmale – Lichtstrom, Lichtstärke, Beleuchtungsstärke, Leuchtdichte – Laborführung • Lichterzeugung und die LED – Bestandteile, Herstellung und Funktionsweise einer LED – LED-Qualitätskriterien im Selbsttest • Messübungen – Durchführung von grundlegenden Lichtmessungen – Bewertung der Qualitätskriterien von LED-Beleuchtungsanlagen **Tag 2:** • Leuchtmittel und Leuchten – Die verschiedenen Leuchtmittelarten – Leuchten und Beleuchtungssysteme • Human Centric Lighting – Visuelle und nichtvisuelle Wirkung von Licht auf den Menschen – Anwendungsmöglichkeiten von HCL-Anlagen • Nachhaltige Beleuchtungslösungen – LED-Beleuchtung als Mittel zu einer nachhaltigen Beleuchtung – Nachhaltige Produkte entdecken und vergleichen • Lichtmanagementsysteme – Die Unterschiede der marktüblichen Systeme – Praxisbeispiele von Steuerungsanlagen **Tag 3:** • Normative Grundlagen und Anforderungen an eine Beleuchtungsanlage – Vergleich der ASR A3.4 und DIN EN 12464-1 – Die Vorgaben an verschiedene Gütekriterien • Lichtplanungstools – Darstellung verschiedener Planungstools – Praxisbeispiele und Anwendung der Tools • Anforderung an die Herstellung von Leuchten – Produktionsverfahren von LED-Leuchten – Betriebsführung bei TRILUX • Auswahl der richtigen Leuchte für ein Projekt – Vergleich der üblichen Kennwerte auf einem Datenblatt
Termine/Uhrzeit	17.09.2025 – 19.09.2025 (Mittwoch – Freitag) 08.45 – 17.00 Uhr 19.05.2026 – 21.05.2026 (Dienstag – Donnerstag) 08.45 – 17.00 Uhr
Ort	Arnsberg
Nachweis	• Zertifikat mit ALA-Vermerk: „Basisqualifizierung Licht – anerkannt durch den Arbeitskreis Licht-Akademien (ALA)" nach bestandenem Abschlusstest • Fortbildungsmaßnahme für Quality Office Consultants (12 QO-Punkte)

Zertifikatslehrgang

Buchungsnummer:
SEDE0554
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

1.750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Lernerfolgskontrolle mit ALA-Zertifikat. Zusätzlich sind Verpflegung und die TRILUX Beleuchtungspraxis Indoor im Wert von 49,- € enthalten.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0554

BASISQUALIFIZIERUNG LICHT:

PRAXISKURS ZUR BEURTEILUNG, PLANUNG UND ERRICHTUNG TECHNISCHER STRASSEN-BELEUCHTUNGSANLAGEN

BASISQUALIFIZIERUNG LICHT:

PRAXISKURS ZUR BEURTEILUNG, PLANUNG UND ERRICHTUNG TECHNISCHER STRASSENBELEUCHTUNGSANLAGEN

Die Straßenbeleuchtung ist im starken Wandel. Neben der noch anstehenden LED Umrüstung, muss diese im Einklang mit neuen Normen und Gesetzgebungen gebracht werden. Dabei ist es entscheidend einen Gesamtheitlichen Überblick zu haben, um eine effiziente und nachhaltige Beleuchtung errichten zu können.

In diesem Praxisseminar lernen Sie in drei verschiedenen Tagen die wichtigsten Punkte in der Errichtung von Straßenbeleuchtungsanlagen. Vom Grundlegenden Verständnis des Lichts, bis hin zu Planungsvorschriften, Errichtungsbestimmung und Messdurführungen, erhalten Sie einen gesamtheitlichen theoretischen und vor allem praktischen Überblick.

Das Seminar ist für Neueinsteiger als auch für Profis im Straßenbeleuchtungsbereich ausgelegt.

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Mitarbeiter in Kommunen, Stadtwerken oder Energieversorgungsunternehmen
Teilnehmerzahl	Maximal 12 Personen
Lernziel	In diesem Seminaren lernen Sie die Grundlagen von Licht und Lichttechnik, Planungsanforderungen sowie Errichtungsbestimmungen für die öffentliche Straßenbeleuchtung kennen. Sie erhalten einen detaillierten Überblick – in Theorie und Praxis – der wichtigsten Rahmenbedingung der heutigen Straßenbeleuchtung.
Inhalte	**Tag 1: Lichttechnische Grundlagen** • Grundlagen Licht und Sehen – Das Licht und seine Bestandteile – Licht und Sehen • Lichterzeugung LED – Bestandteile, Herstellung und Funktionsweise einer LED – Sicherheit im Umgang mit LED-Leuchten/Leuchtmitteln • Die wichtigsten lichttechnische Gütemerkmale – Lichtstrom, Lichtstärke, Beleuchtungsstärke, Leuchtdichte – Blendung und Flimmern • Beleuchtungssysteme im Detail – Eine LED-Leuchte und ihre Bestandteile – Details und Einflussfaktoren von LED-Leuchten **Tag 2: Lichttechnische Planung und Messung** • Grundlegende Normen für die öffentliche Beleuchtung – Straßenkategorien und Beleuchtungsklassen – Gütekriterien für Beleuchtungsanlagen • Gesetzliche Anforderungen an die öffentliche Beleuchtung – Errichtung und Beleuchtung von Fußgängerüberwegen – Das Bundesnaturschutzgesetz und die Rechtsverordnung • Lichtberechnung und wichtige Gütekriterien – Lichtverteilungen verstehen und einsetzen – Effiziente Standortplatzierung von LED-Leuchten • Lichttechnische Messung (Abendveranstaltung: Ende ca. 18.00/18.30 Uhr) – Messgeräte und die Unterschiede – Praxismessung einer Straße/eines Fußgängerüberwegs **Tag 3: Elektrische Errichtung und Instandhaltung** • Rechtliche Grundlagen – Prüfanforderung für elektrische Anlagen – Allgemein anerkannte Regeln der Technik und Normen • Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag – Basis-, Fehler- und Zusatzschutz – Umsetzung des Fehlerschutzes in TN- und TT-Systemen • Prüfung der Schutzmaßnahmen – Messung von Schutzleiter- und Isolationswiderständen, Kurzschlussströmen, Auslöseparametern von RCD, Erdungswiderständen – Einspeisevarianten von Straßenbeleuchtungskreisen: Öffentliche Beleuchtung als TN- oder TT-System, ein- oder beidseitige Speisung von öffentlichen Beleuchtungsstrecken, Abzweige und Stiche • Prüfkonzept für Straßenbeleuchtungsanlagen – Vorgehensweise und mögliche Maßnahmen bei Fehlern • Praktische Messübungen an Beleuchtungsstrecken
Termine/Uhrzeit	16.12.2025 – 18.12.2025 (Dienstag – Donnerstag) 08.45 – 16.30 Uhr 23.02.2026 – 25.02.2026 (Montag – Mittwoch) 08.45 – 16.30 Uhr
Ort	Arnsberg
Nachweis	• Zertifikat mit ALA-Vermerk: „Basisqualifizierung Straßenbeleuchtung – anerkannt durch den Arbeitskreis Licht-Akademien (ALA)" nach bestandenem Abschlusstest • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 6 ELE-Punkten

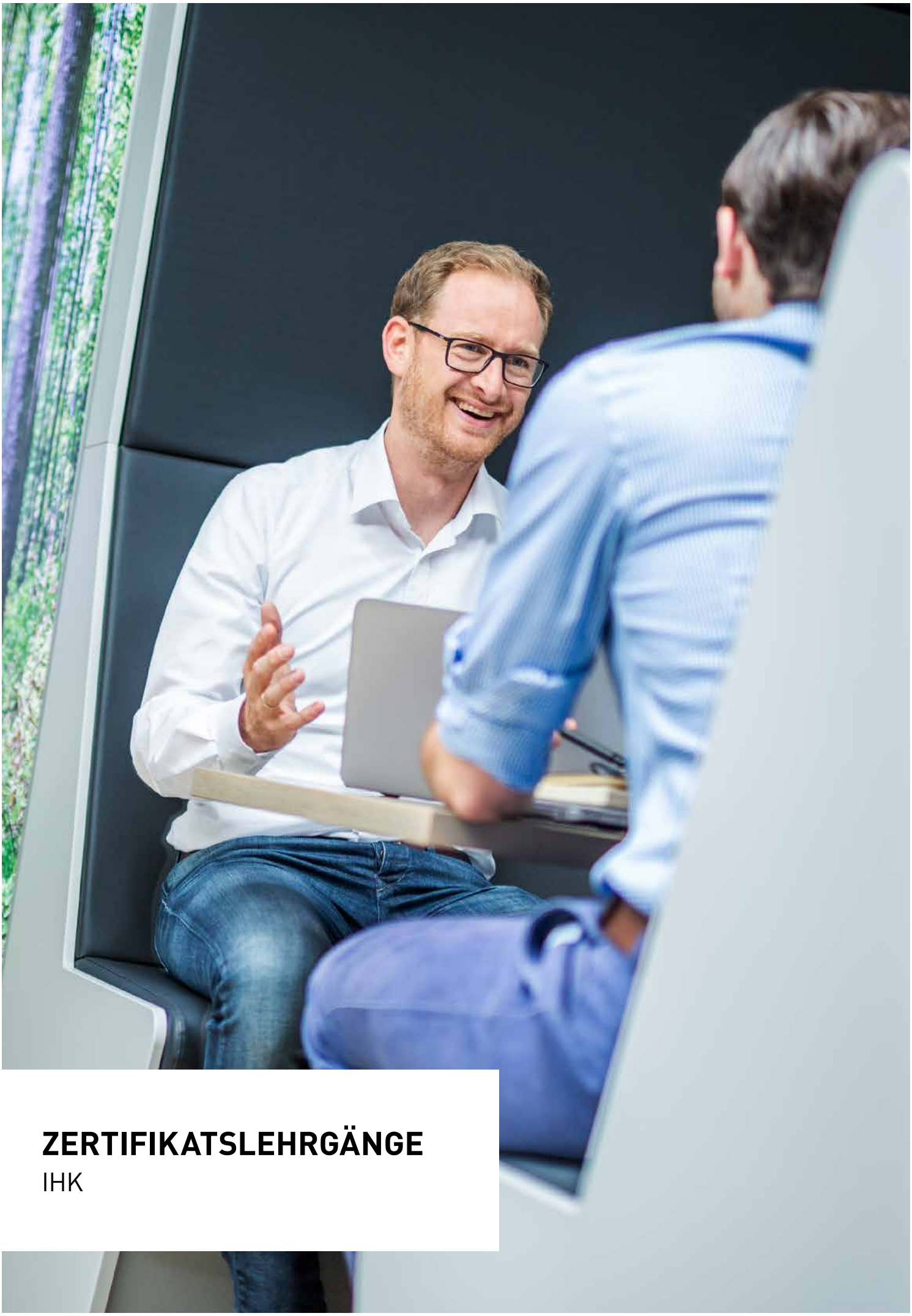
Zertifikats-lehrgang

Buchungsnummer:
SEDE0552
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

1.750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Lernerfolgskontrolle mit ALA-Zertifikat. Zusätzlich sind Verpflegung und die TRILUX Beleuchtungspraxis Outdoor im Wert von 49,- € enthalten.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0552



ZERTIFIKATSLEHRGÄNGE

IHK

FACHKRAFT FÜR LED-BELEUCHTUNG (IHK)

Der Einsatz von LED verlangt eine hohe und in besonderem Maße aktuelle Lichtkompetenz – und genau dafür steht die Fachkraft für LED-Beleuchtung (IHK). Die Seminarteilnehmer erwerben theoretisches und praktisches Wissen im professionellen Umgang mit Licht und Elektrotechnik, wobei der besondere Schwerpunkt auf der LED-Technologie liegt.

In vier vorgeschalteten Webinaren erwerben Sie bereits erstes Grundlagenwissen, mit dem Sie dann gut vorbereitet den Kompaktlehrgang innerhalb einer Woche absolvieren. Der Seminaraufbau folgt einem roten Faden mit zunehmender Praxisorientierung – bis hin zum konkreten Argumentationstraining, damit die Umsetzung im Berufsalltag anschließend bestens gelingt.

Im Seminar, das die TRILUX Akademie in Kooperation mit dem IHK-Bildungsinstitut veranstaltet, werden Sie von unterschiedlichsten Fachexperten geschult und somit selbst zum Ansprechpartner für professionelle LED-Beleuchtung.

Zielgruppe	Verantwortliche und Betreiber von Beleuchtungsanlagen, Energie- und Nachhaltigkeitsbeauftragte, Betriebstechniker und Instandhaltungs-Fachleute, angehende Lichtplaner, Elektrohandwerk und Mitarbeiter des Elektrogroßhandels
Teilnehmerzahl	Maximal 15 Personen
Voraussetzungen	Sie haben im beruflichen Umfeld mit professioneller Beleuchtung zu tun.
Lernziel	Nach Besuch des Seminars sind Sie in der Lage, lichttechnische Anlagen und Planungskonzepte hinsichtlich ihrer Qualität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit professionell zu analysieren, zu bewerten und in Kundengesprächen zu argumentieren. Sie bekommen Sicherheit im Umgang mit der LED-Technologie.
Termine/Inhalte	**Vorbereitende Webinare** • Lichtwissen einfach erklärt: die 4 lichttechnischen Grundgrößen • Wie Licht den Takt angibt • Effizienzpotenzial LED: Beleuchtung einfach sanieren • Schnell erfasst: der TRILUX Effizienzrechner 19.01.2026 (Montag) **Lichttechnik** • Lichttechnische Grundlagenkenntnisse • Basiswissen LED • Leuchtentechnik • Messung von LED-Beleuchtung 20.01.2026 (Dienstag) **Leuchtentechnik** • Elektrotechnische Grundlagen • Elektrische Beleuchtungsanlagen • Bestandteile und Funktionsweise einer Leuchte 21.01.2026 (Donnerstag) **Effizienz** • Effizienz und Wirtschaftlichkeit • Prüfung und Bewertung von Beleuchtung • Funktionen von Lichtmanagement 22.01.2026 (Mitttwoch) **Planungsgrundlagen** • Normative Grundlagen der Beleuchtung • Auswahlkriterien der Beleuchtungsanlage • Möglichkeiten und Grenzen der computergestützten Lichtplanung • Beurteilung der Ergebnisse einer Beleuchtungsplanung 23.01.2026 (Freitag) **Argumentationstraining** • Argumentation zur LED-Technik • „Fingerspitzengefühl für den Kunden“ • „Licht als sensible Ware“ • Persönliches Kundenmanagement 24.01.2026 (Samstag) **Wissenstest**
Ort	Arnsberg
Nachweis	• IHK-Zertifikat: „Fachkraft für LED-Beleuchtung“

Zertifikats-lehrgang

Anmeldung über das IHK-Bildungsinstitut Hellweg-Sauerland GmbH, Tel. 0 29 31.878-170 www.ihk-bildungsinstitut.de

Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

2.350,- €/einschließlich IHK-Zertifizierung und Verpflegung sowie der TRILUX Beleuchtungspraxis Indoor im Wert von 49,-€.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0527

LICHTPLANER IM FACHHANDEL (IHK) – DIALUX EVO

Die fachkundige Planung von Beleuchtungsanlagen erfordert umfangreiche Lichtkompetenz um am Ende hochqualitative, komfortable, sichere und nachhaltige Beleuchtungslösungen realisieren zu können. Auf der Basis von belastbarem Wissen erfolgt typischerweise eine computergestützte Lichtplanung und deren Präsentation beim Kunden.

Dieser Lehrgang behandelt das Herangehen an eine Planungsaufgabe in Einzelschritten und basiert auf einem Projektbeispiel, das in Elektro-Handwerk und Großhandel häufig vorkommt.

Zielgruppe	Angehende und gestandene Planer aus dem E-Handwerk und Großhandel
Teilnehmerzahl	Maximal 12 Personen
Voraussetzungen	Technisches Verständnis sowie lichttechnisches und elektrotechnisches Grundwissen, z. B. „Fachkraft für LED-Beleuchtung (IHK)" (SEDE0527)
Lernziel	Nach Besuch des Lehrgangs sind Sie sicher im Umgang mit der LED-Technologie und verfügen über grundlegende Techniken zur Planung der Innenbeleuchtung mit der Software DIALux evo. Anhand eines realen Beispiels haben Sie erlernt wie Planungen unter Zuhilfenahme moderner Tools erfolgreich und effizient durchgeführt werden und wie das Ergebnis beim Kunden dargestellt werden kann.
Termine/Inhalte	Online Vorbereitung **Auffrischung** • Lichttechnische und elektrotechnische Grundlagen • Gütekriterien • LED Grundlagen und Lichtqualität • Human Centric Lighting Online Vorbereitung **Planerische Vorbetrachtung** • Gesetzliche Anforderungen und Normen • Lampenverbote • Nachhaltigkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit 08.06.2026 (Montag) **Planerische Praxis und Umsetzung** • Ablauf einer Lichtplanung • Wirtschaftlichkeits- und Systemvergleiche • Beleuchtungsarten • Prüfung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen • Lichtqualität • Beleuchtungsanlagen analysieren, messen und bewerten • Projektbesprechung 09.06.2026 (Dienstag) **Einstieg in die Lichtplanung mit DIALux evo** • Planen eines typischen Fallbeispiels (Versandhalle, Sanitär-, Pausen-, Büroräume, Treppenhaus) • Grundlegende Einstellungen • Einlesen von mehreren Plänen • Konstruieren von zwei Gebäuden mit mehreren Räumen und Etagen • Ausgestalten eines Gebäudes mit Fenstern, Dächern, Möbeln, Texturen und Treppen • Auswahl der richtigen Norm und Applikation • Importieren von unterschiedlichen Daten (Möbel, Bilder, Leuchten) • Einplanen von Einzelleuchten und Leuchtengruppen 10.06.2026 (Mittwoch) **Fortgeschrittene Lichtplanung mit DIALux evo** • Theoretische Vorgehensweise der Beleuchtungsplanung • Lichtberechnung für eine Fabrikhalle, Pausen- und Sanitärbereiche, Einzel- und Großraumbüros • Erstellen von Notlichtszenen und allgemeinen Lichtszenen • Ergebnisdarstellung mit Falschfarben und Ray-tracer Bilder • Erstellen einer aussagekräftigen Dokumentation 11.06.2026 (Donnerstag) **Vertriebstraining** • Arqumentationstraining • Projektpräsentation • Kundenansprache und Ansprache unterschiedlicher Menschentypen • Preisargumentation • Einwandbehandlung 12.06.2026 (Freitag) **Wissenstest**
Ort	Arnsberg
Nachweis	• IHK-Zertifikat: „Lichtplaner im Fachhandel"

Zertifikats-lehrgang

Anmeldung über das IHK-Bildungsinstitut Hellweg-Sauerland GmbH, Tel. 0 29 31.878-170 www.ihk-bildungsinstitut.de

Anmeldeschluss: 14 Tage vor dem ersten Präsenztag

Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

2.350,- €/einschließlich IHK-Zertifizierung und Verpflegung sowie der TRILUX Beleuchtungspraxis Indoor im Wert von 49,- €.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads sowie Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0550

LICHTPLANER IM FACHHANDEL (IHK) – RELUX DESKTOP

Die fachkundige Planung von Beleuchtungsanlagen erfordert umfangreiche Lichtkompetenz um am Ende hochqualitative, komfortable, sichere und nachhaltige Beleuchtungslösungen realisieren zu können. Auf der Basis von belastbarem Wissen erfolgt typischerweise eine computergestützte Lichtplanung und deren Präsentation beim Kunden.

Dieser Lehrgang behandelt das Herangehen an eine Planungsaufgabe in Einzelschritten und basiert auf einem Projektbeispiel, das in Elektro-Handwerk und Großhandel häufig vorkommt.

Zielgruppe	Angehende und gestandene Planer aus dem E-Handwerk und Großhandel
Teilnehmerzahl	Maximal 12 Personen
Voraussetzungen	Technisches Verständnis sowie lichttechnisches und elektrotechnisches Grundwissen, z. B. „Fachkraft für LED-Beleuchtung (IHK)“ (SEDE0527)
Lernziel	Nach Besuch des Lehrgangs sind Sie sicher im Umgang mit der LED-Technologie und verfügen über grundlegende Techniken zur Planung der Innenbeleuchtung mit der Software ReluxDesktop. Anhand eines realen Beispiels haben Sie erlernt wie Planungen unter Zuhilfenahme moderner Tools erfolgreich und effizient durchgeführt werden und wie das Ergebnis beim Kunden dargestellt werden kann.
Termine/Inhalte	Online Vorbereitung **Auffrischung** • Lichttechnische und elektrotechnische Grundlagen • Gütekriterien • LED Grundlagen und Lichtqualität • Human Centric Lighting Online Vorbereitung **Planerische Vorbetrachtung** • Gesetzliche Anforderungen und Normen • Lampenverbote • Nachhaltigkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit **Planerische Praxis und Umsetzung** • Ablauf einer Lichtplanung • Wirtschaftlichkeits- und Systemvergleiche • Beleuchtungsarten • Prüfung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen • Lichtqualität • Beleuchtungsanlagen analysieren, messen und bewerten • Projektbesprechung **Einstieg in die Lichtplanung mit ReluxDesktop** • Planen eines typischen Fallbeispiels (Versandhalle, Sanitär-, Pausen-, Büroräume, Treppenhaus) • Grundlegende Einstellungen • Einlesen von mehreren Plänen • Konstruieren von zwei Gebäuden mit mehreren Räumen und Etagen • Ausgestalten eines Gebäudes mit Fenstern, Dächern, Möbeln, Texturen und Treppen • Auswahl der richtigen Norm und Applikation • Importieren von unterschiedlichen Daten (Möbel, Bilder, Leuchten) • Einplanen von Einzelleuchten und Leuchtengruppen **Fortgeschrittene Lichtplanung mit ReluxDesktop** • Theoretische Vorgehensweise der Beleuchtungsplanung • Lichtberechnung für eine Fabrikhalle, Pausen- und Sanitärbereiche, Einzel- und Großraumbüros • Erstellen von Notlichtszenen und allgemeinen Lichtszenen • Ergebnisdarstellung mit Falschfarben und Ray-tracer Bilder • Erstellen einer aussagekräftigen Dokumentation **Vertriebstraining** • Arqumentationstraining • Projektpräsentation • Kundenansprache und Ansprache unterschiedlicher Menschentypen • Preisargumentation • Einwandbehandlung **Wissenstest**
Termin/Uhrzeit	2027
Ort	Arnsberg
Nachweis	• IHK-Zertifikat: „Lichtplaner im Fachhandel“

Zertifikats-lehrgang

Anmeldung über das IHK-Bildungsinstitut Hellweg-Sauerland GmbH, Tel. 0 29 31.878-170 www.ihk-bildungsinstitut.de

Anmeldeschluss: 14 Tage vor dem ersten Präsenztag

Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

2.350,- €/einschließlich IHK-Zertifizierung und Verpflegung sowie der TRILUX Beleuchtungspraxis Indoor im Wert von 49,- €.

Während des Lehrgangs stellen wir Ihnen iPads sowie Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0551

AUSBILDUNG ZUR ELEKTROFACHKRAFT FÜR FESTGELEGTE TÄTIGKEITEN (EFKFFT)

ZERTIFIKATSLEHRGANG

Diese 10-tägige Schulung qualifiziert die Teilnehmer gemäß DGUV Vorschrift 3 und VDE-Richtlinien zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten. Im Fokus stehen praxisrelevante Inhalte rund um elektrische Anlagen, typische Installationsarbeiten, Prüfungen sowie rechtliche und sicherheitstechnische Grundlagen.

Die Teilnehmer lernen, einfache elektrische Arbeiten normgerecht und sicher durchzuführen – z. B. den Anschluss von Leuchten und Steckdosen, die Prüfung ortsveränderlicher Geräte oder die Fehlersuche im Stromkreis. Ergänzt wird das Fachwissen durch intensive praktische Übungen und eine Abschlussprüfung zur Sicherstellung der Handlungskompetenz. Nach erfolgreichem Abschluss sind die Teilnehmer in der Lage, im eigenen Verantwortungsbereich elektrische Tätigkeiten sicher und regelkonform umzusetzen – unter Berücksichtigung aller relevanten Vorschriften, Normen und Schutzmaßnahmen.

Zielgruppe	Die Weiterbildung richtet sich an Personen, die: • Eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem nicht-elektrotechnischen Beruf haben • Tätigkeiten im elektrotechnischen Bereich übernehmen sollen, die klar festgelegt und abgegrenzt sind • In Branchen wie Industrie, Handwerk, Facility Management oder im öffentlichen Dienst tätig sind • Elektrotechnische Aufgaben unter Leitung und Aufsicht einer verantwortlichen Elektrofachkraft (VEFK) ausführen möchten • Instandhaltungsarbeiten, Prüfungen oder kleinere Montagearbeiten an elektrischen Anlagen oder Betriebsmitteln durchführen sollen • Sich in ihrer bisherigen Tätigkeit um elektrotechnische Sicherheit und Wartung kümmern oder dies künftig übernehmen möchten
Teilnehmerzahl	Maximal 15 Personen

AUSBILDUNG ZUR ELEKTROFACHKRAFT FÜR FESTGELEGTE TÄTIGKEITEN (EFKFFT)

Voraussetzungen	Grundkenntnisse sind empfehlenswert (z. B. Elektrotechnik für Einsteiger)
Lernziel	Befähigung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) für folgende Tätigkeiten: • Zurichtung und Verlegung von Leitungen im Niederspannungsbereich • Installation und Anschluss von Komponenten der Hausinstallation, wie Schuko-Steckdosen, CEE-Drehstromsteckdosen, Herdanschlussdosen, diverse Schalter und Endverbraucher • Installationsprüfung mit dem Multimeter • Fachkundenachweis und praktische Unterweisungen gemäß Handwerksordnung, DGUV Unfallverhütungsvorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel" (ehem. BGV A2, VGB 4) und DGUV Grundsatz 303-001 (ehem. BGG 944)
Inhalte	**Gundlagenmodul** **Grundlagen** • Rechtsgrundlagen • Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) • Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) • Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) • Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) • DGUV Vorschrift 3 • VDE • Befähigungen und Bestellvorgang zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten **Elektrotechnische Grundlagen** • Strom (Wechselstrom, Dreiphasenwechselstrom, Gleichstrom) • Spannung • Widerstand • Leistung • Wirkungsgrad • Einführung in die Messtechnik zur Messung elektrischer Größen **Bauelemente** • Kondensatoren • Spulen • Transformatoren • Relais und Schütze • Leitungsschutzschalter • Fehlerstromschutzschalter **Materialkunde** • Leitungen • Kabel **Schutzmaßnahmen** • Gefahren des elektrischen Stroms • 5 Sicherheitsregeln • Unfallberichte der DGUV • Basisschutz, Fehlerschutz, zusätzlicher Fehlerschutz **Fachmodul** • Netzsysteme • Fehlerarten • Elektrische Geräte • Schutzklassen und Schutzarten • Richtige Auswahl für den Einsatzort im gewerblichen Bereich • Prüfung der Schutzmaßnahmen • Elektrische Anlagen • Installationstechnik – Werkzeugkunde – Leitungen abmanteln/abisolieren und mit Aderendhülsen versehen – Betriebsmittel austauschen/anschließen – Ein-/Aus-/Wechselschaltung – Prüfung der Schutzmaßnahmen • Maschinen/Motoren – Schaltpläne lesen können – Aufbau eines Motorenkreises – Absicherung und Einstellungen • Umfangreiche praktische Übungen an Simulatoren
Termine/Uhrzeit	24.11.2025 – 05.12.2025 (Montag – Freitag) 09.00 – 16.00 Uhr 16.02.2026 – 27.02.2026 (Montag – Freitag) 09.00 – 16.00 Uhr
Ort	PRO-EL GmbH, Meschede
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • Zertifikat nach bestandener Prüfung

Zertifikats-lehrgang

Buchungsnummer:
SEDE1001
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

2.500,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

www.trilux.com/SEDE1001

NACHHALTIGES LICHTMANAGEMENT: SMARTE LÖSUNGEN FÜR INNEN- UND AUSSENBEREICHE

THEMENTAG

Wie kann moderne Lichttechnik einen wirksamen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten - im Gebäudeinneren wie auch im Außenbereich? Dieser Thementag bringt führende Experten und Planer zusammen, um zukunftsfähige Lichtstrategien greifbar zu machen.

Neben spannenden Key Notes zu den Potenzialen von DALI-Systemen, der wirtschaftlichen Planung und Inbetriebnahme sowie regulatorischen Anforderungen, stehen praxisorientierte Workshops im Fokus. An fünf Stationen erhalten die Teilnehmenden Einblicke in intelligente Lösungen - von sensorbasierten Steuerungen über Sanierungskonzepte bis hin zu Human Centric Lighting (HCL) und biodiversitäts-schonender Außenbeleuchtung.

Vertiefen Sie Ihre technische Kompetenz rund um nachhaltige und smarte Lichtsysteme und nutzen Sie die Gelegenheit zum Austausch mit Fachleuten und zum Networking.

Zielgruppe	Alle, die an Lichtmanagementlösungen interessiert sind
Teilnehmerzahl	Maximal 50 Personen

NACHHALTIGES LICHTMANAGEMENT: SMARTE LÖSUNGEN FÜR INNEN- UND AUSSENBEREICHE

Termine/Inhalte	09.30 – 09.45 Uhr **Eintreffen** 09.45 – 10.00 Uhr **Begrüßung** 10.00 – 10.30 Uhr **DALI – das Protokoll für Nachhaltigkeit und Zukunftsfähigkeit in der professionellen Beleuchtung** Die effiziente Steuerung und Überwachung von Beleuchtungssystemen reduziert den Energieverbrauch und den ökologischen Fußabdruck. Ob Neubau oder Nachrüstung - moderne Lichtsteuerung steigert den Wert der Immobilie und schont Ressourcen. Der DALI-Standard unterstützt die Einhaltung regulatorischer Anforderungen, wie der Europäischen Gebäuderichtlinie (EPBD), und macht Beleuchtungslösungen effizienter und nachhaltiger. Verlässliche Interoperabilität ist die essenzielle Voraussetzung für das digitale Zusammenwirken aller Beleuchtungskomponenten. Neue DALI-Spezifikationen ermöglichen kabelgebundene und drahtlose Konnektivität mit demselben Protokoll für eine einfachere Nachrüstung. Durch die Standardisierung in der DALI Alliance wird Lichtsteuerung zukunftssicher und kompatibel mit neuen Technologien, vom innovativen Sensor bis zur Datenauswertung mit künstlicher Intelligenz. 10.30 - 11.00 Uhr **Diskussion** 11.00 - 14.30 Uhr **Themen-Parcours** (in Kleingruppen) inkl. Mittagssnack und Networking (12.00 – 13.00 Uhr) • **KNX und DALI 2.0 - Zukunft der intelligenten Beleuchtung im Smart Building** Erleben Sie die neuesten Entwicklungen und Anwendungen des KNX und DALI-Standards, die die Beleuchtungsindustrie revolutionieren. Erfahren Sie, wie KNX und DALI nahtlos zusammenarbeiten, um intelligente und vernetzte Beleuchtungslösungen zu schaffen. • **Grundlagen der Sensortechnik** Wir zeigen Ihnen die Funktionsweise und die Unterschiede bei unseren Passiv-Infrarot-, und Hochfrequenz-Sensoren. Ob für Büro, Schule oder Lagerhalle – mit der passenden Sensortechnik finden Sie für jede Anwendung die richtige Lösung. • **LiveLink ONE** Moderne Gebäude erfordern intelligente und energieeffiziente Lichtlösungen, die sowohl den Komfort der Nutzer erhöhen als auch die Betriebskosten senken. Die LiveLink DALI-Systeme bieten alle Möglichkeiten der Lichtsteuerung in praktisch unbegrenzter Projektgröße und eine Inbetriebnahme mittels einer einzigen App. • **Sanierungslösungen mit Lichtmanagement** Optimale Beleuchtung, minimaler Energieverbrauch - Lichtmanagement ermöglicht die intelligente Steuerung selbst komplexer Beleuchtungsanlagen und reduziert den Energieverbrauch um bis zu 85%. Die Vorteile einer Sanierung werden mit einem Beispielprojekts dargestellt. • **Smarte Steuerungen in der Außenbeleuchtung** Moderne Lichtlösungen können viel mehr als nur Energie sparen – sie gestalten unsere Umwelt nachhaltiger und lebenswerter. Neben der Effizienz zählt auch der Schutz der Natur: unnötige Lichtemissionen reduzieren, lichtempfindliche Insekten und Fledermäuse schonen, Zugvögel die Orientierung erleichtern und die Biodiversität erhalten. Gleichzeitig spielt Licht eine entscheidende Rolle für unsere Sicherheit und Lebensqualität. In diesem Workshop erfahren Sie nicht nur den Mehrwert einer Lichtsteuerung für öffentliche und private Bereiche, sondern auch etwas über die erforderlichen Komponenten und die Vernetzung des Systems. 14.30 - 15.00 Uhr **Pause** 15.00 - 15.45 Uhr **Planung, Installation und Inbetriebnahme von Lichtsteuerungen – Sicherung der Wirtschaftlichkeit** In diesem Vortrag geht es darum, wie nicht kalkulierte Stunden – insbesondere während der Installation und Inbetriebnahme - die Wirtschaftlichkeit von Projekten stark beeinträchtigen können und mit welchen Maßnahmen sich dieses Risiko deutlich reduzieren lässt. Anhand konkreter Praxisbeispiele werden typische Planungsfehler und Herausforderungen bei DALI- und Funk-Lichtsystemen beleuchtet - etwa die konkrete Dimensionierung von DALI-Linien, die Integration von Notlicht oder die Sicherstellung der Funkreichweite im realen 3D-Umfeld. Zusätzlich werden häufige Installations- und Inbetriebnahme-Probleme aufgezeigt - von falscher Verkabelung über Kommunikationsstörungen bis hin zu unklaren Verantwortlichkeiten auf der Baustelle. Der Vortrag liefert praxisnahe Lösungsansätze und zeigt auf, worauf bei der Produktauswahl und Zusammenarbeit mit Herstellern besonders geachtet werden sollte. 15.45 - 16.00 Uhr **Abschluss**
Termin/Uhrzeit	30.10.2025 (Donnerstag) 09.30 – 16.00 Uhr
Ort	Köln
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 3 ELE-Punkten • Anerkennungsstatus dieser Fortbildung der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen: siehe online

Thementag

Buchungsnummer:
TGDE0644
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

149,- € inkl. MwSt./
einschließlich Verpflegung

www.trilux.com/TGDE0644

VOM KLASSIKER ZUR DIGITALEN ZUKUNFT – LICHT UND BIM

THEMENTAG

BIM revolutioniert die Bauwirtschaft – doch was bedeutet das für Ihre Lichtplanung?

Im Zeitalter digitaler Bauprozesse verändert Building Information Modeling (BIM) nicht nur die Planung, sondern besonders auch die Anforderungen an hochwertige Lichtgestaltung. Damit Licht nicht zur Nebensache wird, müssen sich Lichtplaner von Anfang an aktiv und interdisziplinär in den BIM-Prozess integrieren.

Entdecken Sie am Thementag der TRILUX Akademie, wie Sie mit BIM die Lichtqualität sichern, Schnittstellen effizient koordinieren und qualitativ hochwertige Planungsdaten bereitstellen. Erleben Sie Praxisbeispiele, Best Practices und Expertenwissen aus erster Hand – für eine zukunftssichere Lichtplanung. Freuen Sie sich auf wertvolle Impulse und inspirierende Netzwerkmomente in der Motorworld München!

Zielgruppe	Planer, Installateure, Großhändler, Facility Manager, Bauherren, Architekten, Lichtplaner, Elektroplaner, Stadtplaner, Kommunen (Vertreter Liegenschaften / Gebäudewirtschaft), Investoren, Betreiber (CAFM)
Teilnehmerzahl	Maximal 50 Personen

VOM KLASSIKER ZUR DIGITALEN ZUKUNFT – LICHT UND BIM

Termine/Inhalte	09.00 – 09.30 Uhr **Eintreffen** 09.30 – 09.45 Uhr **Begrüßung** 09.45 – 10.30 Uhr **BIM Picture: Digitale Planung für nachhaltige Gebäude** Erfahren Sie, wie BIM die Bauindustrie nachhaltig verändert und innovative Lösungen ermöglicht. Lernen Sie konkrete Anwendungsmöglichkeiten kennen, entdecken Sie, wie künstliche Intelligenz den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes unterstützt, und wie Sie typische Hürden bei der BIM-Integration meistern. Besonderer Fokus liegt auf der Einbindung der Lichtplanung und ihren Schnittstellen zu anderen Gewerken. 10.30 – 10.45 Uhr **Kaffeepause** 10.45 – 11.45 Uhr **Regelbasierte Qualitätssicherung der Lichtplanung** BIM-Projekte sind hochkomplex. Eine manuelle Prüfung ist kaum noch möglich. Lernen Sie, wie regelbasierte Qualitätskontrollen im digitalen Gebäudemodell zuverlässig und effizient Vorgaben prüfen, Fehler erkennen und beheben. Erfahren Sie, wie sich dies speziell auf die Lichtplanung anwenden lässt. 11.45 – 12.00 Uhr **Kaffeepause** 12.00 – 12.30 Uhr **Fachplanung Licht – Qualitätssicherung im digitalen Bauprozess** Wie kann Lichtplanung erfolgreich in BIM-Prozesse eingebunden werden – und welche Zielsetzung sowie Formen interdisziplinärer Zusammenarbeit sind dafür entscheidend? Welche Daten sind erfolgreich, um frühzeitig eine hohe Beleuchtungsqualität sicherzustellen, und welche Rolle übernehmen Hersteller wie TRILUX in diesem Kontext? Außerdem thematisiert der Vortrag aktuelle Marktentwicklungen und neue Impulse im Bereich BIM und Licht. 12.30 – 13.15 Uhr **Mittagspause** 13.15 – 14.15 Uhr **Effizientes Informationsmanagement mit CDE im Lichtplanungsprozess** Eine zentrale Plattform – Common Data Environment (CDE) – optimiert die Zusammenarbeit und Informationsqualität über den gesamten Bau- und Lebenszyklus eines Gebäudes. Erfahren Sie praxisnah, wie eine Projektkollaborationsplattform die Verwaltung beleuchtungsrelevanter Daten vom Entwurf bis in den Betrieb unterstützt. 14.15 – 14.30 Uhr **Kaffeepause** 14.30 – 15.15 Uhr **Best Practice** Erleben Sie die Erfahrungen sowie aktuelle Herausforderungen und Chancen mit BIM aus der Sichtweise der Lichtplanung und bekommen Sie einen Einblick aus der Praxis zur BIM-Integration im Lichtplanungsbüro. Der Vortrag spannt den Rahmen zwischen Theorie und Praxis und leitet in die anschließende Diskussion mit Experten aus der Branche. 15.15 - 15.45 Uhr **Abschlussdiskussion** 15.45 - 16.45 Uhr **Exklusive Führung durch die Motorworld München (optional)** Tauchen Sie zum Abschluss des Tages in die faszinierende Welt automobiler Klassiker und exklusiver Fahrzeuge ein - ein inspirierendes Umfeld voller Innovationskraft und Designgeschichte.
Termin / Uhrzeit	25.11.2025 (Dienstag) 09.00 – 16.45 Uhr
Ort	Motorworld München
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 2,5 ELE-Punkten • Anerkennungsstatus dieser Fortbildung der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen: 6 Fortbildungspunkte • Anerkennungsstatus dieser Fort-/Weiterbildung der Architektenkammer Baden-Württemberg: 3 Unterrichtsstunden

Thementag

Buchungsnummer:
TGDE0155
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

149,- € inkl. MwSt./
einschließlich Verpflegung

www.trilux.com/TGDE0155

SEMINARE

IN PRÄSENZ UND ONLINE

LIGHTING BASICS ONLINE

Zielgruppe	Einsteiger in die professionelle Lichttechnik
Lernziel	Sie erlernen alle Basics in fünf Lernvideos. Dort werden Ihnen neben den lichttechnischen Grundgrößen auch die bedeutende Rolle der LED-Technik oder der Einfluss des Lichts auf den Menschen erklärt.
Uhrzeiten/Inhalte	09:00 – 09:45 Uhr Lichttechnische Grundlagen 10:00 – 10:45 Uhr Lichttechnische Gütemerkmale 11:00 – 11:45 Uhr Basiswissen LED 13:00 – 13:45 Uhr LED und Lichtqualität 14:00 – 14:45 Uhr Basiswissen HCL (Human Centric Lighting)
Termine	17.07.2025 (Donnerstag) 12.08.2025 (Dienstag) 24.09.2025 (Mittwoch) 23.10.2025 (Donnerstag) 10.11.2025 (Montag) 09.12.2025 (Dienstag) 28.01.2026 (Mittwoch) 19.02.2026 (Donnerstag)
Ort	Online
Technische Voraussetzungen	Sie benötigen Internetzugang. Die Audioverbindung erfolgt über Headset oder Lautsprecher Ihres Computers bzw. Ihres mobilen Geräts (VoIP).
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung

Buchungsnummer:
SEDE0547
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

500,- € zzgl. MwSt. / einschließlich Seminarunterlagen

www.trilux.com/SEDE0547

PLANUNG VON HCL-BELEUCHTUNGSANLAGEN

Zielgruppe	Lichtplaner
Teilnehmerzahl	Maximal 10 Personen
Voraussetzungen	Sie sollten über grundlegende Erfahrung in der Lichtplanung verfügen
Lernziel	Im Seminar erfahren Sie, welche nichtvisuellen Wirkungen Licht auf uns Menschen und unseren circadianen Rhythmus hat, und wie es unsere Leistungsfähigkeit beeinflusst. Für Ihre Planungspraxis vermitteln Ihnen Fachexperten die grundlegenden Begriffe und Normanforderungen nicht-visuell wirksamer Beleuchtung und geben konkrete Planungs- und Anwendungsempfehlungen.
Inhalte	Basiswissen, Normen und Anwendungsempfehlungen zu nichtvisuell wirksamer Beleuchtung: • Biologische Wirkung des Lichts auf den Menschen – Wie Licht den Takt angibt – Physiologische Prozesse und circadiane Rhythmen – Nichtvisuell wirksame Beleuchtung • Definition von Begriffen, Formeln, Mess- und Bewertungsverfahren, zugehörenden Wirkungsspektren und beschreibenden Größen • Planung von HCL / Tools und Vorgaben – DIN EN 12464-1 – DIN/TS 5031-100 – DIN/TS 67600 • HCL in der Praxis – Anwendungsbeispiele • Argumentation für Beleuchtungsanlagen – Zertifikate – Leistungsphase / Abrechnung
Termin/Uhrzeit/Ort	24.03.2026 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Buchungsnummer:
SEDE0716
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

Während des Seminars stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0716

DIALUX EVO FÜR EINSTEIGER (INNEN- UND AUSSENBELEUCHTUNG)

Zielgruppe	Planer, Architekten, Elektrohandwerk, Industrie, Großhandel und Facility Manager
Teilnehmerzahl	Maximal 10 Personen
Voraussetzungen	Lichttechnisches Grundwissen, z. B. „Grundlagen der Innenraumbeleuchtung (DGUV)“ (SEDE0109)
Lernziel	In diesem Einsteiger-Seminar lernen Sie die grundlegenden Funktionen der Lichtplanungssoftware DIALux evo kennen. Im praktischen Workshop erproben Sie, wie Pläne eingelesen, Räume konstruiert und Leuchten importiert werden. Neben der Schnellplanung erhalten Sie Einblicke in die einfache Innenraumplanung (ca. 90 %) sowie Außen- und Gebäudeplanung (ca. 10 %).
Inhalte	• Vorbereitungswebinar: Planungsgrundlagen in Deutschland • Videos: Grundeinstellungen und der Aufbau von DIALux evo • Import von Plänen • Erstellung eines Gebäudes mit mehreren Räumen und unterschiedlichen Anforderungen • Festlegung der Soll-Werte gemäß DIN und ASR • Import und Platzierung von Möbeln und Leuchten • Anpassung der Reflexionsgrade an Decken, Wänden und Böden • Effizientes Arbeiten und schnelle Lösungsfindung bei der Beleuchtungsdimensionierung • Grafische Aufbereitung der Berechnungsergebnisse mit Leuchtdichte- und Falschfarbenverteilungen • Erstellung aussagekräftiger Ausgaben
Termine/Uhrzeit/Ort	08.07.2025 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Köln 15.10.2025 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 08.12.2025 (Montag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 23.03.2026 (Montag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 16.06.2026 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Hamburg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0106
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen. Inkl. Vorbereitungswebinar und -videos.

Während des Seminars stellen wir Ihnen Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0106

DIALUX EVO FÜR FORTGESCHRITTENE (INNEN- UND AUSSENBELEUCHTUNG)

Zielgruppe	Planer, Architekten, Elektrohandwerk, Industrie, Großhandel und Facility Manager
Teilnehmerzahl	Maximal 10 Personen
Voraussetzungen	Seminar „DIALux evo für Einsteiger (Innen- und Außenbeleuchtung)“ oder vergleichbare Vorkenntnisse sowie Praxiserfahrung in Themenbereichen des Einsteigerkurses.
Lernziel	In diesem Fortgeschrittenen-Seminar vertiefen Sie Ihre Kenntnisse zur Beleuchtungsplanung mit der Lichtplanungssoftware DIALux evo. In Praxisworkshops trainieren Sie die projektbezogene Vorgehensweise im Bereich der technischen Planung und Ansätze der Visualisierung an verschiedenen Beispielen.
Inhalte	• Vorbereitungswebinar: Normative Anforderungen an die Not- und Sicherheitsbeleuchtung • Import und Bearbeitung mehrerer Pläne (DWG + JPG) sowie Etagen • Bearbeitung von Raumelementen wie Säulen und Unterzügen • Erstellung einer Zwischendecke für eine indirekte Beleuchtung (Voutenbeleuchtung) • Import und Bearbeitung von eigenen und externen Möbeln und Texturen • Gestaltung raumbezogener Beleuchtung für Büroräume • Planung arbeitsplatzbezogener Beleuchtung für Büroräume • Entwurf und Planung eines Treppenhauses • Integration und Planung von Rettungswegen in Bürogebäuden • Erstellung und Bearbeitung von Lichtszenen • Bewertung des Tageslichteinflusses auf die Energieeffizienz von Gebäuden • Berechnung von Raytracing-Ansichten
Termine/Uhrzeit/Ort	09.07.2025 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Köln 16.10.2025 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 09.12.2025 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 24.03.2026 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 17.06.2026 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Hamburg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0127
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen. Inkl. Vorbereitungswebinar.

Während des Seminars stellen wir Ihnen Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0127

DIALUX EVO FÜR EINSTEIGER (STRASSEN- UND WEGEBELEUCHTUNG)

Zielgruppe	Planer, Anwender und Betreiber öffentlicher Straßenbeleuchtung
Teilnehmerzahl	Maximal 10 Personen
Voraussetzungen	Lichttechnisches Grundwissen, z. B. „Basisqualifikation Licht: Praxiskurs zur Beruteilung, Planung und Errichtung technischer Straßenbeleuchtungsanlagen" (SEDE0552)
Lernziel	Dieses Seminar ist der ideale Einstieg in die Planung von Straßenbeleuchtungsanlagen mit DIALux evo. Sie werden in die Lage versetzt, eine Straße entsprechend den normativen Vorgaben korrekt einzustufen, diese im DIALux evo anzulegen und eine geeignete, effiziente Beleuchtung zu konzipieren.
Inhalte	• Vorbereitungswebinar: DIN EN 13201 in der Anwendung • Normative Anforderungen – Einstufung von Straße/Gehweg – Der Wartungsfaktor im Außenbereich • Einführung in das Planungsprogramm DIALux evo – Benutzeroberfläche – Bereich Straßenplanung – Planen eines Radweges – Erzeugen eines Ausdrucks • Festlegen der Beleuchtungsstandorte/Abstände • Planen von Anliegerstraßen/Baugebieten/Hauptverkehrsstraßen – Erstellen von einfachen Straßengeometrien – Vergleich verschiedener Leuchten/Linsen in einer Geometrie – Platzieren von Standorten im Baugebiet – 1:1-Austausch der Bestandsleuchte – Neuplanung der Beleuchtungsanlage – Erstellen von komplexen Straßengeometrien
Termine/Uhrzeit/Ort	13.10.2025 (Montag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 10.12.2025 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 25.03.2026 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0226
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./
einschließlich Verpflegung
und Seminarunterlagen.
Inkl. Vorbereitungswebinar.

Während des Seminars stellen wir Ihnen Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0226

DIALUX EVO FÜR FORTGESCHRITTENE (STRASSEN- UND WEGEBELEUCHTUNG)

Zielgruppe	Planer, Anwender und Betreiber öffentlicher Straßenbeleuchtung
Teilnehmerzahl	Maximal 10 Personen
Voraussetzungen	Seminar „DIALux evo für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)" oder vergleichbare Vorkenntnisse sowie Praxiserfahrung in Themenbereichen des Einsteigerkurses.
Lernziel	Dieses Aufbau-Seminar ist eine Fortsetzung des Einsteigerkurses. Es vermittelt Ihnen zusätzliches Know-how für komplexe Straßenbereichsplanungen. Von der Kreisverkehrsplanung mit Fußgängerüberwegen, über Bushaltestellen bis hin zu Adaptationsstrecken werden Möglichkeiten und Methoden erläutert und mit DIALux evo erprobt.
Inhalte	• 2 Vorbereitungswebinare: – DIN EN 13201 – besondere Anwendungen – Beleuchtung von Fußgängerüberwegen • Normative Grundlagen – Einstufung von Kreisverkehr/Kreuzung – Adaptationsstrecken • Einführung in das Planungsprogramm DIALux evo – Gebäude- und Außenbeleuchtung – Einlesen und Skalieren von Plänen (DWG/JPG) – Einsetzen von Bodenelementen, Messflächen, Leuchten und Masten für Kreisverkehrsbereiche – Ausgestalten der Außenszene mit Möbeln und Objekten • Definieren von Sonderbereichen – Aussagekräftige Dokumentationen • Adaptationsstrecken – Wichtige Parameter – Konzipieren einer Adaptationsstrecke
Termine/Uhrzeit/Ort	14.10.2025 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 11.12.2025 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 26.03.2026 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0235
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./
einschließlich Verpflegung
und Seminarunterlagen.
Inkl. Vorbereitungswebinare.

Während des Seminars stellen wir Ihnen Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0235

RELUX DESKTOP FÜR EINSTEIGER (INNENBELEUCHTUNG)

Zielgruppe	Planer, Architekten, Elektrohandwerk, Industrie, Großhandel und Facility Manager
Teilnehmerzahl	Maximal 10 Personen
Voraussetzungen	Lichttechnisches Grundwissen, z. B. „Grundlagen der Innenraumbeleuchtung (DGUV)" (SEDE0109)
Lernziel	In leicht nachvollziehbaren Beispielen und Übungen vermittelt Ihnen unser Relux-zertifizierter Trainer im Rahmen dieses Seminars den handwerklichen Umgang mit der Planungssoftware ReluxDesktop. Im praktischen Workshop erproben Sie, wie Pläne eingelesen, Räume konstruiert und Leuchten importiert werden und sind anschließend in der Lage, einfache Lichtplanungen für Innenräume selbstständig durchzuführen.
Inhalte	• Vorbereitungswebinar: Planungsgrundlagen in Deutschland • Grundlegende Programmeinstellungen • Nutzung von ReluxExpress (Schnellplanungstool) für einfache Raumplanung • Import und Bearbeitung von CAD-Plänen • Auswahl und Platzierung von Leuchten und Sensoren • Erstellung einfacher Innenraumplanungen • Gestaltung von Räumen mit Möbeln und Texturen • Lichtvisualisierung • Dokumentation der Ergebnisse (aussagekräftige Ausgabeformate und erforderliche Inhalte)
Termine/Uhrzeit/Ort	08.09.2025 (Montag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 24.11.2025 (Montag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 19.01.2026 (Montag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 22.04.2026 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 30.06.2026 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Ismaning
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0112
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen. Inkl. Vorbereitungswebinar.

Während des Seminars stellen wir Ihnen Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0112

RELUX DESKTOP FÜR FORTGESCHRITTENE (INNENBELEUCHTUNG)

Zielgruppe	Planer, Architekten, Elektrohandwerk, Industrie, Großhandel und Facility Manager
Teilnehmerzahl	Maximal 10 Personen
Voraussetzungen	Seminar „ReluxDesktop für Einsteiger (Innenbeleuchtung)" oder vergleichbare Vorkenntnisse sowie Praxiserfahrung in Themenbereichen des Einsteigerkurses.
Lernziel	In diesem Fortgeschrittenen-Seminar vertiefen Sie Ihre Kenntnisse zur Beleuchtungsplanung mit der Lichtplanungssoftware ReluxDesktop. Im Praxisworkshop trainieren Sie die projektbezogene Vorgehensweise im Bereich der technischen Planung und Ansätze der Visualisierung an verschiedenen Beispielen.
Inhalte	• Vorbereitungswebinar: Normative Anforderungen an die Not- und Sicherheitsbeleuchtung • CAD-Import: Erstellung von Szenen in einem Stockwerk • Planungswerkzeuge (Möbel, Sensoren) • Raumbezogene Lichtplanung gemäß DIN EN 12464-1 • Arbeitsplatzbezogene Lichtplanung gemäß DIN EN 12464-1 • Planung mit verschiedenen Ansichten und Arbeitsebenen • Erstellung und Planung eines Treppenhauses • Notbeleuchtung gemäß DIN EN 1838 • Tageslichtberechnung mit ReluxDesktop • Dokumentation der Ergebnisse im Kontext der Normen
Termine/Uhrzeit/Ort	09.09.2025 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 25.11.2025 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 20.01.2026 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 23.04.2026 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 01.07.2026 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Ismaning
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0115
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen. Inkl. Vorbereitungswebinar.

Während des Seminars stellen wir Ihnen Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0115

RELUX DESKTOP FÜR EINSTEIGER (STRASSEN- UND WEGEBELEUCHTUNG)

Zielgruppe	Planer, Anwender und Betreiber öffentlicher Straßenbeleuchtung
Teilnehmerzahl	Maximal 10 Personen
Voraussetzungen	Lichttechnisches Grundwissen, z. B. „Basisqualifikation Licht: Praxiskurs zur Beruteilung, Planung und Errichtung technischer Straßenbeleuchtungsanlagen" (SEDE0552)
Lernziel	Dieses Seminar ist der ideale Einstieg in die Planung von Straßenbeleuchtungsanlagen mit ReluxDesktop. Sie werden in die Lage versetzt, eine Straße entsprechend den normativen Vorgaben korrekt einzustufen, diese im ReluxDesktop anzulegen und eine geeignete, effiziente Beleuchtung zu konzipieren.
Inhalte	• Vorbereitungswebinar: DIN EN 13201 in der Anwendung • Normative Anforderungen – Einstufung von Straße/Gehweg – Der Wartungsfaktor im Außenbereich • Einführung in das Planungsprogramm ReluxDesktop – Bereich Straßenplanung – Planen eines Radweges – Erzeugen eines Ausdrucks • Festlegen der Beleuchtungsstandorte/Abstände • Planen von Anliegerstraßen/Baugebieten/Hauptverkehrsstraßen – Erstellen von einfachen Straßengeometrien – Verschiedene Leuchten/Linsen in einer Geometrie vergleichen – Eigenständiges Platzieren von Standorten im Baugebiet – 1:1-Austausch der Bestandsleuchten – Neuplanung der Beleuchtungsanlage
Termine/Uhrzeit/Ort	10.09.2025 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 26.11.2025 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 21.01.2026 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 20.04.2026 (Montag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0225
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen. Inkl. Vorbereitungswebinar.

Während des Seminars stellen wir Ihnen Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0225

RELUX DESKTOP FÜR FORTGESCHRITTENE (STRASSEN- UND WEGEBELEUCHTUNG)

Zielgruppe	Planer, Anwender und Betreiber öffentlicher Straßenbeleuchtung
Teilnehmerzahl	Maximal 10 Personen
Voraussetzungen	Seminar „ReluxDesktop für Einsteiger (Straßen- und Wegebeleuchtung)" oder vergleichbare Vorkenntnisse sowie Praxiserfahrung in Themenbereichen des Einsteigerkurses.
Lernziel	Dieses Aufbau-Seminar ist eine Fortsetzung des Einsteigerkurses. Es vermittelt Ihnen zusätzliches Know-how für komplexe Straßenbereichsplanungen. Von der Kreisverkehrsplanung mit Fußgängerüberwegen, über Bushaltestellen bis hin zu Adaptationsstrecken werden Möglichkeiten und Methoden erläutert und mit ReluxDesktop erprobt.
Inhalte	• 2 Vorbereitungswebinare: – DIN EN 13201 – besondere Anwendungen – Beleuchtung von Fußgängerüberwegen • Normative Anforderungen – Einstufung von Kreisverkehr/Kreuzung – Adaptationsstrecken ermitteln • Einführung in das Planungsprogramm ReluxDesktop – Einlesen und Skalieren von Plänen (DWG/JPG) – Einsetzen von Bodenelementen, Messflächen, Leuchten und Masten für Kreisverkehrsbereiche – Ausgestalten der Außenszene mit Möbeln und Objekten • Definieren von Sonderbereichen – Einfügen der FGÜ-Beleuchtung nach Vorgaben – Erstellen von aussagekräftigen Dokumentationen • Adaptationsstrecken – Konzipieren einer Adaptationsstrecke
Termine/Uhrzeit/Ort	11.09.2025 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 27.11.2025 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 22.01.2026 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 21.04.2026 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0231
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen. Inkl. Vorbereitungswebinare.

Während des Seminars stellen wir Ihnen Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0231

REVIT UND RELUX CAD: BASISWISSEN FÜR DIE LICHTPLANUNG

Zielgruppe	Lichtplaner
Teilnehmerzahl	Maximal 8 Personen
Voraussetzungen	Um am Seminar teilnehmen zu können, ist es erforderlich, dass Sie eine aktive Version von AutoDesk Revit sowie Relux CAD for Revit auf Ihrem Computer installiert haben. Bitte stellen Sie sicher, dass diese Software im Voraus installiert und auf ordnungsgemäße Funktionsweise getestet wurde.
Lernziel	Im Anschluss an dieses Seminar werden Sie die grundlegenden Funktionen von Relux CAD in Kombination mit Autodesk Revit für die Lichtplanung kennen und korrekt anwenden können. Das schließt das effektive Platzieren und Anpassen von Beleuchtungsobjekten in Revit, die Integration von Relux CAD in den Revit-Workflow für Lichtsimulationen, die effiziente Nutzung gemeinsamer Daten zwischen Relux CAD und Revit, die Durchführung von Beleuchtungsberechnungen und -simulationen in ReluxDesktop und die Anwendung bewährter Praktiken für eine nahtlose Zusammenarbeit zwischen den beiden Anwendungen ein. Steigern Sie mit dem neu erlangtem Wissen die Qualität und Effizienz Ihrer Beleuchtungsprojekte.
Inhalte	**Tag 1:** • Warum Revit? Warum BIM? Kontinuität im Planungsprozess • Strategischer Ansatz der Relux AG • Öffnen und Navigieren im Revit BIM-Modell (Dateiformate *.rvt, *.IFC, Revit Family *.rfa) • Grundlegende Befehle in Revit, Orientierung am Modell • Erstellen eines einfachen Gebäudes in 17 Schritten • Grundlagen der Lichtplanung in Revit • Beleuchtungssimulationen in Revit • Beleuchtungssimulationen in ReluxDesktop **Tag 2:** • Platzierung von Leuchten – wo sind sie zu finden? • Allgemeine Beleuchtungsmodelle • Raummanagement und Nutzungsprofile • Leuchtenauswahl im ReluxNet • Platzierung von Leuchten (manuell, überwacht, automatisiert) • Lichtberechnung und Visualisierung in Revit • Export nach ReluxDesktop, Import von Änderungen aus ReluxDesktop • Übergabe des Revit-BIM-Modells, falls erforderlich (Export nach IFC) • 2D-Projektausgabe, Planerstellung
Termin/Uhrzeit	29.10.2025 – 30.10.2025 (Mittwoch – Donnerstag) 08.45 – 17.00 Uhr 14.04.2026 – 15.04.2026 (Dienstag – Mittwoch) 08.45 - 17.00 Uhr
Ort	Arnsberg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

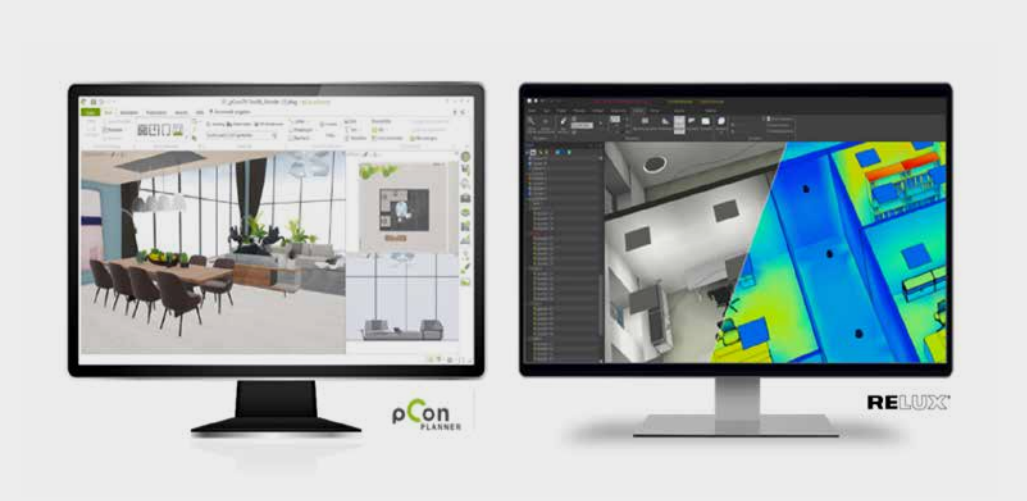
Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0151
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

1.250,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

www.trilux.com/SEDE0151

RAUM.LICHT.VISUALISIEREN



Licht und Raum bilden das Fundament moderner Architektur- und Innenraumgestaltung. Doch wie lassen sich überzeugende Raumkonzepte visualisieren und präzise Lichtplanungen umsetzen?

In diesem Seminar lernen Sie, mit pCon.planner PRO professionelle 3D-Raumplanungen zu erstellen und diese mithilfe der ReCADZ-Schnittstelle nahtlos in ReluxDesktop weiterzubearbeiten. Sie erfahren, wie Sie beide Tools gezielt einsetzen, um Ihre Raum- und Lichtkonzepte effizient zu kombinieren und professionell zu präsentieren.

Praxisnahe Übungen und wertvolle Experten-Tipps machen Sie mit den Programmen vertraut und fördern einen sicheren und effizienten Umgang. Als besonderes Highlight erleben Sie die neue TRILUX New Work Pilot-Etage – live als inspirierende moderne Arbeitswelt und im Übungsprojekt als digitaler Zwilling.

Zielgruppe	Architekten, Interior Designer, Workplace Consultants, Lichtplaner, BIM-Planer, Büroplaner/-ausstatter, Projektmanager (Bau)
Teilnehmerzahl	Maximal 10 Personen
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in pCon.planner und ReluxDesktop sind empfehlenswert.
Lernziel	In diesem Seminar lernen Sie, pCon.planner PRO professionell für die 3D-Raumplanung und Visualisierung einzusetzen und Ihre Projekte mithilfe der ReCADZ-Schnittstelle effizient an ReluxDesktop zu übertragen. Sie erwerben grundlegende Kenntnisse der digitalen Raumgestaltung für repräsentative Lichtplanungen, optimierte, normgerechte Beleuchtungs-szenarien und realistische Renderings. Praxisnahe Beispiele und wertvolle Tipps unserer Trainer helfen Ihnen, beide Programme gezielt zu kombinieren und effizient anzuwenden. So setzen Sie Raum- und Lichtkonzepte professionell und qualitativ hochwertig um.
Inhalte	**Tag 1:** • Motivation - Visualisierung • Get ready: pCon.planner PRO und die ReCADZ Schnittstelle • 3D-Objekte auswählen, Einstellungen • Materialien, Texturen, Lichtwirkungen • Bibliotheken erstellen • Beleuchtungsparameter in pCon.planner PRO nutzen • Rendering-Settings anwenden und testen **Tag 2:** • Motivation - Visualisierung • Get ready: ReluxDesktop und ergänzende Schnittstellen / Datenformate • Digitaler Zwilling eines Planungsprojektes • Innenraumgestaltung mit Texturen • Berechnungsmethoden in ReluxDesktop anwenden • Beleuchtungsmöglichkeiten • Visualisierung, Rendering-Settings und Movie
Termin/Uhrzeit	23.06.2026 – 24.06.2026 (Dienstag – Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr
Ort	Arnsberg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 6 ELE-Punkten • Fortbildungsmaßnahme für Quality Office Consultants (beantragt) • Anerkennungsstatus dieser Fortbildung der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen: 17 Fortbildungspunkte

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0154
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

1.250,- € zzgl. MwSt./
einschließlich Verpflegung
und Seminarunterlagen.

Während des Seminars stellen wir Ihnen Schulungsrechner mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0154

DALI-STEUERUNGEN VERSTEHEN (EINSTEIGER)

Zielgruppe	Planer, Elektrohandwerk, Industrie, Großhandel
Teilnehmerzahl	Maximal 15 Personen
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Planung und Installation von Leuchten
Lernziel	In diesem Einsteiger-Seminar erfahren Sie die Bedeutung, die Leistungsfähigkeit und die Randbedingungen der DALI-Schnittstelle für professionelle Lichtsteuerungen. An geführten, praktischen Beispielen erwerben Sie Basiswissen rund um die Planung und Inbetriebnahme von DALI-Steuerungen.
Inhalte	• Die Definition der Schnittstelle • Basiswissen DALI & DALI 2 • Randbedingungen für die Planung und Inbetriebnahme • Lösungen für Lichtsteuerungen mit DALI • Broadcast oder individuelle Adressierung? • Was leistet das DALI Monitoring? • DALI Features: Gruppensteuerung, Szenensteuerung, Lichtregelung • Sensoren – Technologien und Planung • Praxisbeispiele – Vorführung einfacher DALI-Applikationen, LiveLink
Termine/Uhrzeit/Ort	04.09.2025 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 16.06.2026 (Dienstag) 09.00 – 17.00 Uhr Köln
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0555
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

Während des Seminars stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0555

DALI-STEUERUNGEN IN DER PRAXIS (FORTGESCHRITTENE)

Zielgruppe	Planer, Elektrohandwerk, Industrie, Großhandel
Teilnehmerzahl	Maximal 8 Personen
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Planung und Installation von Leuchten
Lernziel	Im zweitägigen Seminar erfahren Sie die Bedeutung, die Leistungsfähigkeit und die Randbedingungen der DALI-Schnittstelle für professionelle Lichtsteuerungen. In einem Mix aus Theorieteilen und Praxis-Workshops erwerben Sie ausführliches Grundwissen und gezieltes Fachwissen rund um Planung, Inbetriebnahme und Parameter von DALI-Steuergeräten und -leuchten. Lösen Sie praktische Aufgaben zur Festigung der erworbenen Kenntnisse.
Inhalte	• Die Definition der Schnittstelle • Was ist DALI? Fachwissen DALI & DALI 2 • Randbedingungen für die Planung und Inbetriebnahme • Lösungen für Lichtsteuerungen mit DALI • Broadcast oder individuelle Adressierung? • Was leistet das DALI Monitoring? • Gruppensteuerung, Szenensteuerung, Lichtregelung, weiß/weiß, Farbe, DT6, DT8 • Parametrierung, Funktionen, Anwendungen • DALI und Gebäudemanagement: Einbindung per Gateway • Sensoren – Technologien (PIR, Ultraschall und HF) und Sensorplanung • Lichtqualität und Lichtmanagement • Praxisworkshops: einfache DALI-Applikationen, Aufbau von DALI-Systemen, LiveLink ONE, Inbetriebnahme verschiedener DALI-Systeme, DALI-Parametrierung mit der USB-Maus
Termine/Uhrzeit/Ort	10.09. – 11.09.2025 (Mittwoch – Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 23.06. – 24.06.2026 (Dienstag – Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Köln
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0556
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

1.250,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

Während des Seminars stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0556

LICHTMANAGEMENT FÜR INDUSTRIE UND OFFICE

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Planer, Ingenieure, Architekten, Installateure, die moderne Lichtmanagementsysteme planen und installieren
Teilnehmerzahl	Maximal 15 Personen
Voraussetzungen	Lichttechnisches Grundwissen, z. B. „Grundlagen der Innenraumbeleuchtung (DGUV)" (SEDE0109)
Lernziel	Im Mix aus Vortrag und Workshop erwerben Sie Grundlagenwissen rund um modernes Lichtmanagement und werden mit den Möglichkeiten der praktischen Planung und Umsetzung von Lichtmanagementsystemen für Industrieprojekte vertraut gemacht.
Inhalte	• Warum Lichtmanagement? – Effizienz: Energieeinsparung mit Lichtmanagement • Grundwissen: – Tageslichtregelung und Anwesenheitserfassung – Sensorik: welcher Sensor wofür? – Was ist DALI? Ein Überblick über alle relevanten Begriffe – Gesundheit: Human Centric Lighting und die Anforderungen an Steuerungssysteme • Planung und Einsatz: Praxistipps für Lichtmanagementlösungen in den verschiedenen Anwendungsbereichen • Funklösungen für Sanierung und Neubau • Überblick: Aktuelle Technologien und Konzepte, Projektanalyse • Praxisbeispiele: LiveLink – wie Lichtmanagement endlich einfach wird
Termine/Uhrzeit/Ort	03.09.2025 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr Arnsberg 18.06.2026 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr Köln
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Fortbildungsmaßnahme für Quality Office Consultants (10 QO-Punkte) • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 4 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0545
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

www.trilux.com/SEDE0545

LIVELINK ONE – ALLES AUF EINEN KLICK! INBETRIEBNAHMEQUALIFIZIERUNG LIVELINK PREMIUM

Zielgruppe	Dieses Seminar richtet sich an Fachleute aus den Bereichen Elektroinstallation, Gebäudetechnik und Facility Management, die ihre Kompetenzen im modernen Lichtmanagement erweitern und das LiveLink Premium System von TRILUX mit der LiveLink ONE App professionell in Betrieb nehmen möchten.
Teilnehmerzahl	Maximal 15 Personen
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in der Elektroinstallation und Interesse an moderner Lichttechnik.
Lernziel	Nach Abschluss des Seminars sind die Teilnehmer in der Lage, das LiveLink Premium System von TRILUX selbstständig und effizient in Betrieb zu nehmen, Lichtszenarien zu programmieren und das System optimal auf die Anforderungen eines Gebäudes abzustimmen. Sie kennen die Vorteile moderner Lichtmanagementsysteme und können diese gezielt zur Verbesserung der Energieeffizienz und des Nutzerkomforts einsetzen.
Inhalte	• Lichtmanagement bei TRILUX • LiveLink WiFi & LAN DR: Systemvorstellung und Inbetriebnahme • Hands On: Konfiguration LiveLink WiFi & LAN DR • LiveLink Premium: Systemvorstellung inklusive aller Komponenten und Inbetriebnahme • Hands On: Konfiguration LiveLink Premium • Tipps und Tricks bei der Hard- und Software-Installation der LiveLink Systeme und Trouble Shooting • Grenzen der eigenen Inbetriebnahme: ab wann sollte TRILUX hinzugezogen werden? • Ausblick: Neue Features • Abschlussdiskussion
Termine/Uhrzeit/Ort	02.07.2025 (Mittwoch) 08.30 – 15.30 Uhr Arnsberg 12.08.2025 (Dienstag) 08.30 – 15.30 Uhr Köln 11.11.2025 (Dienstag) 08.30 – 15.30 Uhr Stuttgart 13.11.2025 (Donnerstag) 08.30 – 15.30 Uhr München 18.11.2025 (Dienstag) 08.30 – 15.30 Uhr Hamburg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0643
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

149,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung

www.trilux.com/SEDE0643

PRÜFUNG ELEKTRISCHER STRASSENBELEUCHTUNGSANLAGEN

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Mitarbeiter in Stadtwerken oder Energieversorgungs-unternehmen
Teilnehmerzahl	Maximal 15 Personen
Lernziel	Teilnehmer dieses Seminars erwerben umfassende theoretische Kenntnisse zur Prüfung elektrischer Straßenbeleuchtungsanlagen. Diese umfassen rechtliche Grundlagen, Prüfanforderungen, Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag, sowie praktische Messübungen an Simulations-messplätzen – und, soweit möglich, vor Ort an Beleuchtungsstrecken. Ziel ist es, die Teilnehmer in die Lage zu versetzen, eigenständig Prüfungen durchzuführen, Ergebnisse zu bewerten und bei Bedarf Maßnahmen einzuleiten.
Inhalte	**Tag 1:** • Rechtliche Grundlagen und Bestimmungen – Überblick über das Energiewirtschaftsgesetz und die Betriebssicherheitsverordnung – Erläuterung der Verantwortung der befähigten Person nach TRBS 1203 • Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag – Maßnahmen gegen direktes Berühren (Basisschutz) – Schutz durch automatische Abschaltung im Fehlerfall (Fehlerschutz) • Prüfung elektrischer Anlagen nach VDE 0100-600 – Ablauf der Erstprüfung einschließlich Sichtprüfung, Erprobung und Messungen – Anforderungen an die Erstellung von Prüfberichten • Besondere Vorschriften und Prüffristen – Festlegung der Prüffristen nach BetrSichV und DGUV – Überblick über spezifische Sicherheitsvorgaben und deren Anwendung im Betriebsalltag **Tag 2:** • Prüfung elektrischer Anlagen nach VDE 0105-100 – Regeln für die regelmäßige Prüfung des ordnungsgemäßen Zustandes elektrischer Anlagen – Festlegung des Umfangs und der Prüftiefe je nach Betriebsbedingungen und Bedarf • Sonderkonzept zur Prüfung von ÖB-Schränken – Prüfpunkte wie Zustand der Schränke, Zugänglichkeit und Korrosionsschutz – Festlegung von Messverfahren zur Kontrolle von Erdungsanschluss und Spannungsfreiheit • Prüfung von Lichtpunkten und Masten – Aspekte wie Mastsicherheit, Zugänglichkeit und Klemmstellen werden kontrolliert – Maßnahmen zur Sicherstellung, dass Lichtpunkte dauerhaft und sicher betrieben werden können • Dokumentation und Sicherung der Prüfergebnisse – Erforderliche Angaben in Prüfprotokollen – Erläuterung der zulässigen Messtechniken und Referenzwerte für Prüfungen an ÖB-Schränken und Beleuchtungsanlagen **Praxis:** • Praktische Messsimulation an Beleuchtungsstrecken (soweit verfügbar und zugänglich) • Praktische Messsimulation der Schutzleiter- und Isolations-widerständen, Kurzschlussströmen, Auslöseparametern von RCD, Erdungswiderständen Bitte berücksichtigen Sie, dass eigenständige Messungen der Anlagen nicht immer realisierbar sind. Es ist erforderlich, sicherzustellen, dass die durchführende Person für solche Messungen qualifiziert ist und über das notwendige Fachwissen verfügt.
Termine/Uhrzeit	11.11.2025 – 12.11.2025 (Dienstag – Mittwoch) 08.30 – 17.00 Uhr 05.05.2026 – 06.05.2026 (Dienstag – Mittwoch) 08.30 – 17.00 Uhr
Ort	Arnsberg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 8 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0232
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

1.250,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

Während des Seminars stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0232

STANDSICHERHEITSPRÜFUNG VON TRAGWERKEN IM AUSSENBEREICH

Dieses Seminar vermittelt fundierte Kenntnisse zur Standsicherheitsprüfung von Masten und anderen Tragwerken im öffentlichen Raum. Die Teilnehmer lernen die gesetzlichen Grundlagen, relevanten Normen (z. B. DIN EN 40), typische Schadensbilder sowie moderne Prüfverfahren kennen. Besonderes Augenmerk liegt auf praxisnaher Anwendung, inklusive einer Live-Vorführung der Standsicherheitsprüfung nach dem Roch-Verfahren. Neben der technischen Betrachtung von Lichtmasten, Schilder- und Kameraträgern werden auch Tragwerke in Sonderbereichen wie Sportstätten behandelt. Die Teilnehmenden erhalten Einblick in Lebensdauermodelle, Prüfzyklen, Empfehlungen zur Bodenverankerung und die Auswertung von Befundkategorien. Ergänzend wird die Entwicklung eines nachhaltigen Prüfkonzepts vorgestellt.

Zielgruppe	Planer, Betreiber kommunaler Infrastruktur, Fachkräfte aus Bauhöfen, Ingenieurbüros, Prüfinstitutionen und alle, die Verantwortung für die Sicherheit tragender Bauwerke tragen
Teilnehmerzahl	Maximal 15 Personen
Lernziel	Die Teilnehmer erwerben fundierte Kenntnisse über die rechtlichen Grundlagen, Verfahren, Schadensbilder und Prüfmethoden zur Standsicherheitsprüfung von Tragwerken (insbesondere Masten und vergleichbare Systeme). Sie sind nach dem Seminar in der Lage, Prüfkonzepte zu entwickeln, Schäden fachgerecht zu bewerten sowie geeignete Maßnahmen zur Instandhaltung und Sicherung abzuleiten - unter besonderer Berücksichtigung von Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit.
Inhalte	• Rechtliche Grundlagen und Normen • Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit • Tragwerkstypen und Prüfpflicht • Prüfverfahren und Abläufe • Typische Schäden und Schwachstellen • Einflussfaktoren (z. B. Umwelt, Belastung) • Praktische Prüfung (Roch-Verfahren) • Prüfkonzepte und Ergebnisverwertung • Lebensdauer, Prüfzyklen und Sonderfälle
Termin/Uhrzeit	07.05.2026 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr
Ort	Arnsberg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker • Re-Registrierung European Lighting Expert mit 3,5 ELE-Punkten

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0246
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

Während des Seminars stellen wir Ihnen iPads mit den entsprechenden digitalen Unterlagen zur Verfügung.

www.trilux.com/SEDE0246

VERANTWORTLICHE ELEKTROFACHKRAFT IN DER BETRIEBLICHEN PRAXIS (VEFK)

Zielgruppe	Betriebs- und Abteilungsleiter, Technische Leiter, Sicherheitsbeauftragte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Elektroplaner, Projektleiter, Facility Manager
Teilnehmerzahl	Maximal 20 Personen
Voraussetzungen	Abgeschlossene Ausbildung zur Elektrofachkraft oder Berufserfahrung im elektrotechnischen Bereich
Lernziel	Die Teilnehmer lernen, welche rechtlichen, organisatorischen und technischen Anforderungen an eine verantwortliche Elektrofachkraft gestellt werden. Sie sind nach dem Kurs in der Lage, eine rechtssichere elektrotechnische Organisation im Betrieb aufzubauen und zu steuern. Darüber hinaus kennen sie die Abgrenzung der Rollen im elektrotechnischen Bereich sowie die Pflichten des Betreibers und den Umgang mit Fremdfirmen. Die Teilnehmer wissen, wie Unterweisungen, Bestellungen und Prüfpflichten korrekt durchgeführt und dokumentiert werden.
Inhalte	• Rechtsgrundlagen (ArbSchG, BetrSichV, EnWG, TRBS, DGUV Vorschrift 3, VDE) • Personen in der Elektrotechnik (VEFK, EFK ...) • Aufbau einer rechtssicheren Organisation • Betreiberpflichten • Umgang mit Fremdunternehmern (Anlagenverantwortlicher) • Bestellung zur verantwortlichen Elektrofachkraft • Bestellung weiterer Personen (Elektrofachkraft, Elektrisch unterwiesene Person ...) • Unterweisungen der Mitarbeiter (Jahresunterweisung, Arbeitsanweisung ...) • Prüfung elektrischer Arbeitsmittel nach BetrSichV
Termine/Uhrzeit	16.10.2025 – 17.10.2025 (Donnerstag – Freitag) 09.00 – 16.00 Uhr 09.03.2026 – 10.03.2026 (Montag – Dienstag) 09.00 – 16.00 Uhr
Ort	PRO-EL GmbH, Meschede
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE1002
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

930,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

www.trilux.com/SEDE1002

JAHRESUNTERWEISUNG FÜR ELEKTROTECHNISCH UNTERWIESENE PERSONEN (EUP)

Zielgruppe	Elektrotechnisch unterwiesene Personen gemäß VDE 0105-100, Mitarbeiter aus Industrie, Handwerk, Facility Management oder öffentlichen Einrichtungen, Personen, die unter Anleitung einer Elektrofachkraft einfache elektrotechnische Tätigkeiten ausführen
Teilnehmerzahl	Maximal 20 Personen
Voraussetzungen	Nachweis der Erstunterweisung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP)
Lernziel	Ziel dieses Kurses ist es, elektrotechnisch unterwiesene Personen (EUP) jährlich über relevante Sicherheits- und Verhaltensvorgaben im Umgang mit elektrischen Anlagen zu informieren und zu sensibilisieren. Die Teilnehmer lernen aktuelle gesetzliche und normative Anforderungen kennen, reflektieren betriebliche Gefährdungen und wiederholen lebenswichtige Maßnahmen zur Unfallvermeidung und Ersten Hilfe. Sie erhalten Klarheit über ihre Aufgaben, Grenzen und Verantwortung im Arbeitsalltag. Abschließend wird ihr Bewusstsein für sicheres Verhalten im elektrotechnischen Umfeld gestärkt und gefestigt.
Inhalte	• Rechtsgrundlagen (ArbSchG, BetrSichV, EnWG, TRBS, DGUV Vorschrift 3, VDE) • Betriebsspezifische Neuerungen in Gesetzen, Vorschriften und Normen • Gefahren des elektrischen Stroms und Unfallberichte • Personen in der Elektrotechnik • Tätigkeitsbereiche einer EUP (VDE 0105-100) • Erste Hilfe Maßnahmen in der Elektrotechnik • Arbeiten in der Elektrotechnik (Gefahrenzonen, Arbeitsweise) • Schutzziele, Schutzmaßnahmen und persönliche Schutzmittel bei Arbeiten an elektrischen Anlagen
Termine/Uhrzeit	11.08.2025 (Montag) 09.00 – 16.00 Uhr 09.12.2025 (Dienstag) 09.00 – 16.00 Uhr
Ort	PRO-EL GmbH, Meschede
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE1003
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

www.trilux.com/SEDE1003

PRÜFUNG ELEKTRISCHER INNENBELEUCHTUNGSANLAGEN

Zielgruppe	Betriebs- und Abteilungsleiter, Technische Leiter, Sicherheitsbeauftragte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Elektroplaner, Projektleiter, Facility Manager
Teilnehmerzahl	Maximal 20 Personen
Voraussetzungen	Abgeschlossene Ausbildung zur Elektrofachkraft oder Berufserfahrung im elektrotechnischen Bereich
Lernziel	Die Teilnehmer erwerben in diesem zweitägigen Seminar fundierte Kenntnisse über die rechtlichen und technischen Anforderungen zur Prüfung elektrischer Innenbeleuchtungsanlagen. Sie lernen, Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag fachgerecht zu bewerten, relevante Prüfverfahren normgerecht durchzuführen und Messergebnisse korrekt zu interpretieren. Durch praktische Übungen werden sie befähigt, Prüfungen eigenständig und sicher an realitätsnahen Anlagen oder Simulationsaufbauten durchzuführen und bei festgestellten Abweichungen geeignete Maßnahmen einzuleiten.
Inhalte	**Tag 1: Recht und Grundlagen der Schutzmaßnahmen** • Rechtliche Grundlagen der Prüfung • Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag – Theorie • Umsetzung von Schutzmaßnahmen in Beleuchtungsanlagen • Einführung in Messverfahren **Tag 2: Vertiefung und Praxisprüfung** • Bewertung von Messergebnissen und Fehlererkennung • Prüfkonzept für Beleuchtungsanlagen • Vorbereitung der Praxismessung • Praxismessung an einer Beleuchtungsanlage
Termine/Uhrzeit	10.12.2025 – 11.12.2025 (Mittwoch – Donnerstag) 09.00 – 16.00 Uhr 19.05.2026 – 20.05.2026 (Dienstag – Mittwoch) 09.00 – 16.00 Uhr
Ort	PRO-EL GmbH, Meschede
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE1004
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

1.500,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

www.trilux.com/SEDE1004

ELEKTROTECHNIK FÜR EINSTEIGER

Zielgruppe	Vertriebsinnendienst, Außendienst, Großhandel, Planer
Teilnehmerzahl	Maximal 20 Personen
Lernziel	In diesem Kurs lernen die Teilnehmer die wichtigsten Grundlagen der Elektrotechnik und Elektrosicherheit für den beruflichen Alltag kennen. Dazu gehören rechtliche Vorgaben, Gefahren durch elektrischen Strom, sicheres Verhalten im Betrieb sowie Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Stromunfällen. Die Teilnehmer verstehen die Grundlagen der Stromerzeugung, die wichtigsten elektrischen Grundgrößen (Spannung, Strom, Widerstand, Leistung) und können einfache Zusammenhänge nachvollziehen. Anhand praxisnaher Beispiele, z. B. dem Aufbau und der Funktionsweise von LED-Leuchten, lernen die Teilnehmer die wesentlichen Bauteile kennen und wie diese zusammenspielen.
Inhalte	• Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik • Stromkreis und elektrische Geräte • Das Ohmsche Gesetz und die elektrische Leistung in der Praxis • Wirkungsgrad verstehen • Elektrotechnische Bauelemente • Zusammenspiel der Bauteile im Stromkreis
Termine/Uhrzeit	14.01.2026 (Mittwoch) 09.00 – 16.00 Uhr 05.05.2026 (Dienstag) 09.00 – 16.00 Uhr 15.09.2026 (Dienstag) 09.00 – 16.00 Uhr 17.11.2026 (Dienstag) 09.00 – 16.00 Uhr
Ort	PRO-EL GmbH, Meschede
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE1005
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./
einschließlich Verpflegung
und Seminarunterlagen.

www.trilux.com/SEDE1005

ELEKTROTECHNIK FÜR FORTGESCHRITTENE

Zielgruppe	Vertriebsinnendienst, Außendienst, Großhandel, Planer
Teilnehmerzahl	Maximal 20 Personen
Voraussetzungen	Grundkenntnisse (z. B. Elektrotechnik für Einsteiger)
Lernziel	Die Teilnehmer lernen die Grundlagen moderner LED-Technik, inklusive Auswahl und Zusammenspiel von LED-Modulen und Vorschaltgeräten kennen. Sie verstehen verschiedene Dimm- und Schaltverfahren sowie Sensorarten und deren Einfluss auf das Leuchtenverhalten. Zudem können sie LED-Leuchten richtig ansteuern – per DALI oder Funk – und kennen die jeweiligen Vor- und Nachteile. Die Teilnehmer verstehen den Aufbau eines DALI-Systems, erkennen die Funktionen der Systemkomponenten und können einfache Überwachungs- und Diagnoseaufgaben durchführen.
Inhalte	• LED-Technik • Dimm- und Schaltverfahren bei LED-Leuchten • Ansteuermöglichkeiten von LED-Leuchten • DALI-Systemaufbau und Komponenten • DALI-Monitoring und Praxisanwendung • Fehlersuche und Störungsbehebung
Termine/Uhrzeit	15.01.2026 (Donnerstag) 09.00 – 16.00 Uhr 06.05.2026 (Mittwoch) 09.00 – 16.00 Uhr 16.09.2026 (Mittwoch) 09.00 – 16.00 Uhr 18.11.2026 (Mittwoch) 09.00 – 16.00 Uhr
Ort	PRO-EL GmbH, Meschede
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE1006
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

750,- € zzgl. MwSt./
einschließlich Verpflegung
und Seminarunterlagen.

www.trilux.com/SEDE1006

KOMMUNIKATIONSTRAINING FÜR LICHTPLANER

Weil Ihre Lichtplanung mehr verdient als nur Zahlen und Fakten

Als Lichtplanerin oder Lichtplaner entwickeln Sie tagtäglich durchdachte Konzepte – aber erst durch eine überzeugende Kommunikation wird daraus ein erfolgreiches Projekt. In diesem praxisnahen Kommunikationstraining lernen Sie, Ihre Lichtlösungen verständlich, strukturiert und zielgerichtet zu präsentieren – im Kundengespräch ebenso wie in Online-Formaten.

Zielgruppe	Lichtplaner
Teilnehmerzahl	Maximal 8 Personen
Lernziel	In diesem Praxisworkshop lernen Sie, wie Sie Ihre Lichtlösungen verständlich, überzeugend und kundenorientiert präsentieren – im persönlichen Gespräch wie online. Sie übersetzen Fachsprache in greifbaren Nutzen, sprechen unterschiedliche Kundentypen gezielt an und reagieren souverän auf Einwände. Ziel ist es, dass Sie Ihre Projekte nicht nur erklären, sondern begeistern – mit Kompetenz, Klarheit und überzeugender Wirkung.
Inhalte	• Präsentationen und Beratungsgespräche effizient vorbereiten • Inhalte strukturieren und zielgerichtet aufbauen • Rhetorische Mittel und wirkungsvolle Argumentationstechniken • Visualisierungen und Medien gezielt einsetzen • Körpersprache bewusst nutzen: Stimme, Mimik, Haltung • Nutzenargumentation und Storytelling im Kundengespräch • Typgerechte Kommunikation mit verschiedenen Kundentypen • Einwandbehandlung und Preisargumentation • Besonderheiten bei Online-Präsentationen • Nachhaltige Wirkung erzeugen – was bleibt beim Kunden hängen?
Termin/Uhrzeit	22.01.2026 (Donnerstag) 09.00 – 17.00 Uhr 10.06.2026 (Mittwoch) 09.00 – 17.00 Uhr
Ort	Arnsberg
Nachweis	• Teilnahmebescheinigung • DIN CERTCO anerkannte Fortbildung für DIN-Geprüfte Lichttechniker

Seminar

Buchungsnummer:
SEDE0314
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

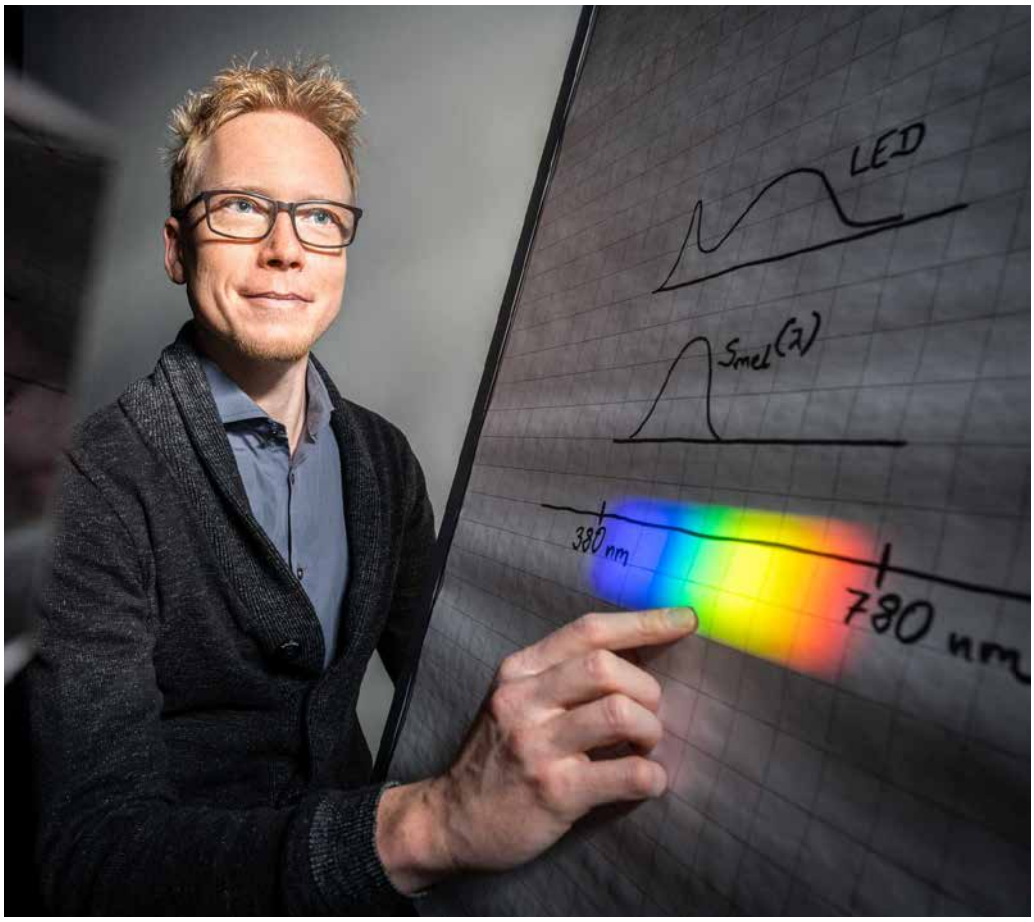
750,- € zzgl. MwSt./ einschließlich Verpflegung und Seminarunterlagen.

www.trilux.com/SEDE0314

WEBINARE
LICHTWISSEN ONLINE

Zumeist ist es der Faktor Zeit, der notwendigen Wissensupdates entgegensteht. So lassen sich Fortbildungstage aufgrund zunehmender Arbeitsverdichtung immer schwieriger planen. Dabei gibt es viele Themen, die gar nicht unbedingt einen ganzen Seminartag mit aufwändiger Anreise zum Veranstaltungsort beanspruchen. Viele Inhalte können dank fortschreitender Digitalisierung mittlerweile online vermittelt werden – in Webinaren. Die Teilnahme erfordert maximal eine Stunde Lernzeit und kann bequem am eigenen Arbeitsplatz stattfinden.

LICHTWISSEN KOMPAKT



Die Webinarreihe Lichtwissen kompakt bietet Ihnen im Abstand von drei bis vier Wochen jeweils am Montagmorgen von 09.00 bis 09.30 Uhr fundierte Einblicke in aktuelle und praxisrelevante Themen der Lichtgestaltung und Lichtplanung.

In jeder Sitzung präsentieren wechselnde Fachreferentinnen und Fachreferenten aus Praxis, Forschung und Planung kompakte und präzise Informationen zu relevanten Fragestellungen. Die Themen umfassen innovative Ansätze der Lichtgestaltung, praxisnahe Planungstipps sowie aktuelle Entwicklungen aus Forschung und Normung. Ziel ist es, Ihnen aktuelles Fachwissen auf effiziente Weise zu vermitteln und Raum für gezielte Fragestellungen zu schaffen.

Starten Sie mit Lichtwissen kompakt bestens informiert in die Woche. Melden Sie sich jetzt an und profitieren Sie von wertvollen Impulsen für Ihre tägliche Arbeit.

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Industrie, Großhandel, Behörden, Lichtplaner, Architekten, Facility Manager		
Lernziel	Die Webinarreihe vermittelt aktuelles Fachwissen aus der Lichtbranche und praxisorientierte Ansätze für die Lichtplanung. Dank der Expertise wechselnder Fachreferentinnen und Fachreferenten werden komplexe Themen verständlich erklärt, während die kompakte Form eine effiziente Wissensvermittlung ermöglicht.		
Termine/Uhrzeit/Inhalte	14.07.2025 (Montag)	09.00 Uhr	Nützliche Tools – ReluxStreetCalc
	18.08.2025 (Montag)	09.00 Uhr	Nützliche Tools – pCon: mehr als nur Raumplanung – prakitsche Features des 3D-Raumplanungs-programms
	15.09.2025 (Montag)	09.00 Uhr	HCL (Human Centric Lighting) in Industrie und Office
	20.10.2025 (Montag)	09.00 Uhr	Relux CAD for Revit
	17.11.2025 (Montag)	09.00 Uhr	Die neue DIN EN 12464-2
	15.12.2025 (Montag)	09.00 Uhr	Das Licht der Zukunft
	Detaillierte Inhalte finden Sie online unter www.trilux.com/WEDE0557		
Dauer	ca. 30 Minuten		
Ort	Online		

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0557
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0557

BASISWISSEN: WAS IST DALI?

Zielgruppe	Planer, Ingenieure, Elektrohandwerk, die moderne Lichtmanagement-systeme planen und installieren
Lernziel	Im Webinar erhalten Sie das Basiswissen, das Ihnen ermöglicht, die Ansteuerungen von Leuchten mit der DALI-Schnittstelle im Grundsatz zu verstehen und zu bewerten. Unterschiedliche Funktionalitäten und ihre typischen Anwendungen werden erläutert. Experten beantworten Ihre individuellen Fragen.
Inhalte	Das Webinar vermittelt Basiswissen zu Anwendungen der DALI-Schnittstelle. • Welche Schnittstellen gibt es in der Beleuchtung? • Wie funktioniert die DALI-Schnittstelle? • Das digitale Signal - Betriebsarten • DALI-Funktionalitäten im Gebäudemanagement • Monitoring mit D4i
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	15.09.2025 (Montag) 10.00 Uhr 20.11.2025 (Donnerstag) 11.00 Uhr 23.01.2026 (Freitag) 10.00 Uhr
Ort	Online

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0518
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0518

LICHTMANAGEMENT: BEISPIELHAFTE ANWENDUNGEN

Zielgruppe	Planer, Elektrohandwerk, Großhandel
Lernziel	Die Aufgaben des Lichtmanagements reichen von einfachen Einzelplatz-Lösungen mit Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängigen Regelung über die circadiane Steuerung der Farbtemperatur der Beleuchtung bis hin zu Lösungen mit variierbarem Sollwert der Beleuchtungsstärke. Im Webinar stellen wir Ihnen – ausgehend von der jeweiligen Raumnutzung und ihren typischen Anforderungen – beispielhaft verschiedene Anwendungen mit Lichtmanagement vor.
Inhalte	Planungsansätze und Installationsprinzipien für Lichtmanagement mit LiveLink in unterschiedlichen Anwendungen: • Einzel-, Gruppen- oder Großraumbüro • Klassenraum • Sporthalle • Logistikzentrum • Industriehalle
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	08.09.2025 (Montag) 11.00 Uhr 18.11.2025 (Dienstag) 10.00 Uhr 04.02.2026 (Mittwoch) 10.00 Uhr
Ort	Online

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0630
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0630

DIMMEN VON LED – EIN MUSS?

Zielgruppe	Angehende Lichtprofis, Planer und Elektrohandwerk
Lernziel	In diesem Grundlagenwebinar erfahren Sie, was dimmbare Beleuchtung ausmacht und welche Nutzen die Betreiber der Anlage erwarten können. Sie erhalten zudem einen Überblick, welche technologischen Aspekte mit Lichtmanagement umgesetzt werden können.
Inhalte	• DALI-Keyfeatures • Planungsansätze • Installationsprinzipien • DALI-Lichtmanagement in unterschiedlichen Anwendungen • Beispiele zur Produktauswahl
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	29.09.2025 (Montag) 10.00 Uhr 10.12.2025 (Mittwoch) 11.00 Uhr 17.02.2026 (Dienstag) 10.00 Uhr
Ort	Online

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0628
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0628

EINFLUSS VON TAGESLICHTREGELUNG AUF DIE LED-LEBENSDAUER

Zielgruppe	Planer, Betreiber von Beleuchtungsanlagen, Elektrohandwerk
Lernziel	In diesem Webinar erfahren Sie anhand eines praktischen Referenzbeispiels, welchen Einfluss eine Tageslichtregelung auf den Energieverbrauch und die Lebensdauer einer LED-Beleuchtungsanlage hat.
Inhalte	Sie erhalten Einblick in die Betriebsdaten einer tageslichtgeregelten LED-Beleuchtungsanlage. Die Anlage hat eine Cloud-Anbindung und speichert die aktuellen Daten wie Leistungsaufnahme und Temperatur regelmäßig dort ab. Durch eine Analyse der aufgezeichneten Daten gewinnt man Erkenntnisse über • die zu messende Energieeinsparung durch die Tageslichtregelung • die Abhängig von Jahreszeit und Wetter • die Auswirkung auf die Thermik der Leuchte • die damit verbundene Verlängerung der Lebensdauer (L80) der Leuchte
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	13.08.2025 (Mittwoch) 10.00 Uhr 15.10.2025 (Mittwoch) 10.00 Uhr 15.01.2026 (Donnerstag) 11.00 Uhr
Ort	Online

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0627
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0627

SCHNELL NACHGESCHLAGEN: DIE TRILUX BELEUCHTUNGSPRAXIS

Zielgruppe	Planer, Architekten, Elektrohandwerk, Fachleute der Lichttechnik und Arbeitssicherheit
Lernziel	Die Teilnehmer werden in Struktur und Handhabung des Online-Kompendiums „TRILUX Beleuchtungspraxis" eingeführt.
Inhalte	• Was ist die TRILUX Beleuchtungspraxis? • Online und/oder PDF • Zugang • Inhalte der Lichttechnik • Inhalte der Elektrotechnik • Index und Glossar • Effiziente Handhabung • Aktualisierungen
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	10.09.2025 (Mittwoch) 10.00 Uhr 04.12.2025 (Donnerstag) 10.00 Uhr 24.02.2026 (Dienstag) 14.00 Uhr
Ort	Online

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0410
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0410

GEG: GEBÄUDEPLANUNG NACH GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN

Zielgruppe	Planer, Ingenieure, Berater, Großhandel, Errichter und Betreiber von Beleuchtungsanlagen in baugenehmigungspflichtigen oder öffentlich geförderten Neubauten und Sanierungsmaßnahmen
Lernziel	Im Webinar erhalten Sie Hintergrundwissen über die Energiebedarfsermittlung der Beleuchtung im Verfahren der Baugenehmigung und des Antrags von Fördergeldern. Dazu erhalten Sie praktische Informationen, wie Sie Verstöße vermeiden können.
Inhalte	Das Webinar vermittelt praxisrelevante Kenntnisse zum GEG, insbesondere zur Einhaltung seiner aktuellen Fassung: • Zusammenhang zwischen GEG und DIN V 18599 • Bedeutung der Referenztechnologie bei der Erstellung des Energieausweises oder eines Förderantrags • Einfluss der Lichtplanung auf den ermittelten Energiebedarf • Einfluss von Lichtmanagement auf den ermittelten Energiebedarf • Referenztechnologien des GEG in Abhängigkeit der Raumnutzung
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	03.07.2025 (Donnerstag) 10.00 Uhr 18.09.2025 (Donnerstag) 11.00 Uhr 08.12.2025 (Montag) 11.00 Uhr 05.02.2026 (Donnerstag) 10.00 Uhr
Ort	Online

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0614
Teilnahmegebühr/ zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0614

LICHT-ZERTIFIKATE IM VERGLEICH: DIN-GEPRÜFTER LICHTTECHNIKER VS. EUROPEAN LIGHTING EXPERT

Zielgruppe	Alle, die sich für die Lehrgänge zum DIN-Geprüften Lichttechniker und/oder zum European Lighting Expert interessieren
Lernziel	In diesem kurzen Webinar erklären wir Ihnen die Unterschiede zwischen den Zertifikatslehrgängen „DIN-Geprüfter Lichttechniker" und „European Lighting Expert". Unser Ziel ist es, Ihnen die nötigen Informationen zu geben, damit Sie sich für die am besten zu Ihren Anforderungen passende Weiterbildung im Bereich der Lichttechnik entscheiden können.
Inhalte	• **Zertifizierung:** Wer sind die Zertifikatsgeber DIN CERTCO und ELEA (European Lighting Expert Association)? Welchen Stellenwert haben die Zertifikate? • **Lehrinhalte:** Wir zeigen Ihnen einen detaillierten Vergleich der Lehrinhalte, um Klarheit zu geben, welche spezifischen Kenntnisse und Fähigkeiten im Einzelnen vermittelt werden. • **Umfang:** Erfahren Sie mehr über den Umfang der Lehrpläne und die Gesamtdauer der Lehrgänge. • **Prüfung:** Wir werden die Prüfungsstrukturen beider Zertifikatslehrgänge erklären, um Ihnen einen Einblick in die Anforderungen und Bewertungskriterien zu geben. • **Kosten:** Ein wichtiger Faktor bei der Entscheidung für einen Lehrgang sind oftmals auch die Kosten. Wir werden die finanziellen Aspekte beider Zertifikatsprogramme transparent aufzeigen.
Dauer	ca. 30 Minuten
Termine/Uhrzeit	01.07.2025 (Dienstag) 10.00 Uhr 14.01.2026 (Mittwoch) 10.00 Uhr 16.04.2026 (Donnerstag) 10.00 Uhr
Ort	Online

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0928
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0928

NACHHALTIGKEIT IN DER BELEUCHTUNGSINDUSTRIE

Zielgruppe	Architekten, Planer, Elektrohandwerk, Großhandel, Facility Manager
Lernziel	Das Thema Nachhaltigkeit ist kaum mehr aus der heutigen Zeit wegzudenken und doch bringt es aufgrund seiner hohen Komplexität den ein oder anderen oftmals zum Grübeln. In diesem Webinar erfahren Sie, was Nachhaltigkeit genau bedeutet, woran man erkennt, ob ein Produkt, ein Service oder ein ganzes Unternehmen wirklich nachhaltig ist und wie Nachhaltigkeit auf Produkt- und Unternehmensebene in der Beleuchtungsindustrie aussehen kann.
Inhalte	• Was bedeutet Nachhaltigkeit? • Welche Leitlinien oder Standards gibt es? • Was bedeutet Nachhaltigkeit in der Beleuchtungsindustrie? • Durch moderne Beleuchtung nachhaltiger werden – so geht's! • Wege zur Kreislaufwirtschaft
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	10.07.2025 (Donnerstag) 11.00 Uhr 06.10.2025 (Montag) 11.00 Uhr 16.12.2025 (Dienstag) 10.00 Uhr 25.02.2026 (Mittwoch) 10.00 Uhr
Ort	Online

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0639
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0639

VORSICHT FALLE: LEUCHTENSPEZIFIKATION

Zielgruppe	Elektrofachplaner, Behörden und alle, die Beleuchtung ausschreiben
Lernziel	Als Planer von Bauprojekten haben Sie maßgeblichen Einfluss auf die Auswahl der Leuchten und die damit verbundene Beleuchtungsqualität. Doch bei der Ausschreibung der Produkte kommt es immer wieder zu Spezifikationsfehlern. Damit Sie erst gar nicht in diese Fallen tappen, zeigen wir Ihnen anhand von Praxisbeispielen typische Fehler und erklären, worauf Sie besonders achten müssen.
Inhalte	• Typische Ausschreibungsfehler • Weitere Aspekte • Individuelle Anforderungen • Wo erhalte ich Unterstützung? • Kriterien guter Lichtqualität
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	14.07.2025 (Montag) 11.00 Uhr 27.10.2025 (Montag) 11.00 Uhr 27.01.2026 (Dienstag) 10.00 Uhr
Ort	Online

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0553
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0553

ARBEITSSTÄTTENRICHTLINIEN UND BELEUCHTUNG AM ARBEITSPLATZ

Zielgruppe	Lichtplaner, Betreiber von Beleuchtungsanlagen, Sicherheitsbeauftragte, Facility Manager
Lernziel	Die Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR A3.4 2023) sind im Mai 2023 in einer Neufassung erschienen. Sie enthalten Informationen über Standards und Erkenntnisse, die die Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer bei der Einrichtung und dem Betrieb von Arbeitsstätten gewährleisten. Dies umfasst auch Vorschriften zur Beleuchtung.
Inhalte	Im Webinar werden die grundlegenden Anforderungen der aktuellen ASR A3.4 vom Mai 2023 in Bezug auf die Beleuchtung diskutiert: • Einführung in die Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR) und ihren Anwendungsbereich • Bedeutung der Beleuchtung für die Sicherheit, Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Beschäftigten • Anforderungen der an die Beleuchtung in Arbeitsstätten • Neuerungen 2023 • Abgrenzung zur EN 12464-1
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	08.07.2025 (Dienstag) 14.00 Uhr 08.10.2025 (Mittwoch) 10.00 Uhr 20.01.2026 (Dienstag) 14.00 Uhr
Ort	Online

Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0148
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos

www.trilux.com/WEDE0148

WEBCASTS UND E-LEARNINGS

WILLKOMMEN IM LICHTWISSEN-PORTAL DER TRILUX AKADEMIE

IHR ZUGANG ZU PROFESSIONELLER WEITERBILDUNG

WEBCAST

Entdecken Sie hier praxisnahe Informations- und Schulungsangebote rund um Licht und professionelle Beleuchtung.

Licht wird digitaler – genauso auch die Wissensvermittlung. Daher freuen wir uns sehr, Sie als gestandenen oder angehenden Lichtprofi in unserem Lichtwissen-Portal begrüßen zu dürfen.

Registrieren Sie sich kostenlos: www.trilux.com/lichtwissen

Sollten Sie Fragen oder Anregungen haben, können Sie uns jederzeit per E-mail **(akademie@trilux.com)** kontaktieren.

WEBCASTS UND E-LEARNINGS

Lebensdauer von LED-Leuchten

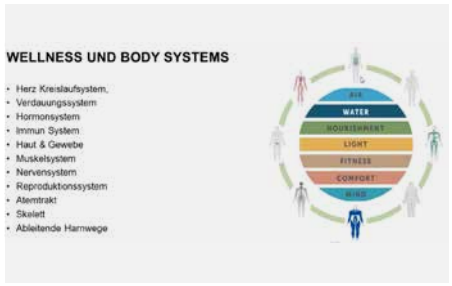
ReluxAccess SelfStudy

Gebäudezertifizierung

Effizienzpotenzial LED: Beleuchtung einfach sanieren

Lampenverbote nach neuester europäischer Richtlinie

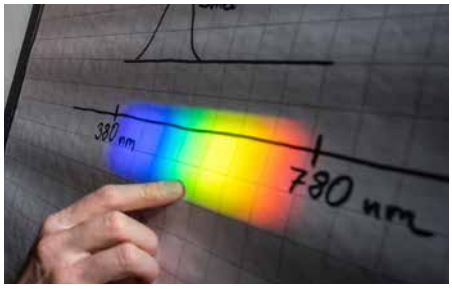
Retrofit: LED-Lampen als Ersatz für Leuchtstofflampen



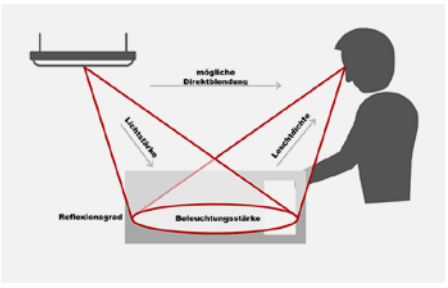
WELL Building Standard

Lichtfarbe und Farbwiedergabe

Typenschilder richtig lesen



Lichtwissen kompakt (Aufzeichnungen)



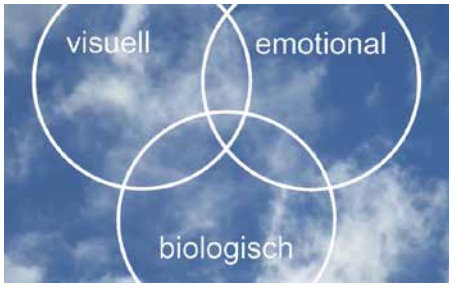
Lichtwissen einfach erklärt: die 4 lichttechnischen Grundgrößen

Beleuchtungssanierung: Ihre Möglichkeiten im Überblick!

DIN EN 12464-1:2021: Arbeitsstätten in Innenräumen

TLA – Neue Qualitätskriterien für Beleuchtung

ReluxInterior SelfStudy



Wie Licht den Takt angibt

Lichtmanagement im Außenbereich

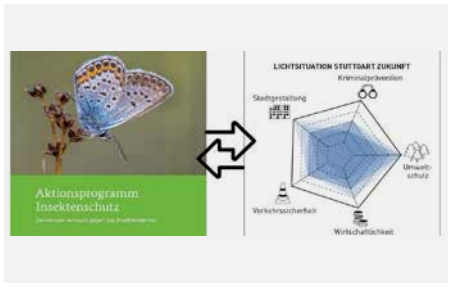
ReluxStreet&Place SelfStudy

CO_2-Fußabdruck von Leuchten in der Anwendung

Biologische Vielfalt erhalten: umweltfreundliche Außenbeleuchtung

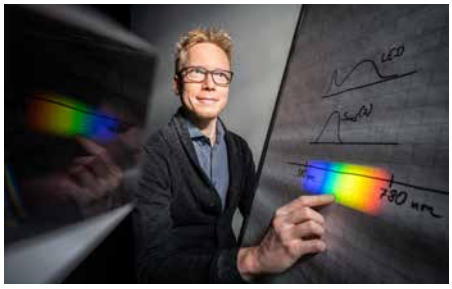
DIN 67528 – Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen

Straßenbeleuchtung: die EN 13201



Gewusst wie – Licht im öffentlichen Raum

Beleuchtung von Fußgängerüberwegen

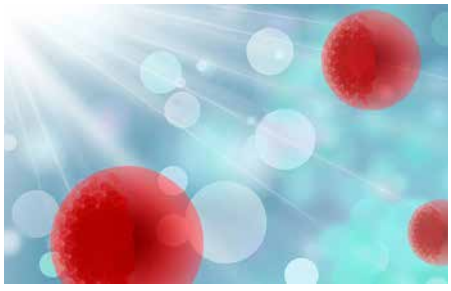


Nachhaltigkeit – der wissenschaftliche Blick und die Forschungsergebnisse aus dem Projekt SUMATRA

Das Leuchtendesign der Zukunft – Schlussfolgerungen aus dem Forschungsprojekt REPRO-LIGHT

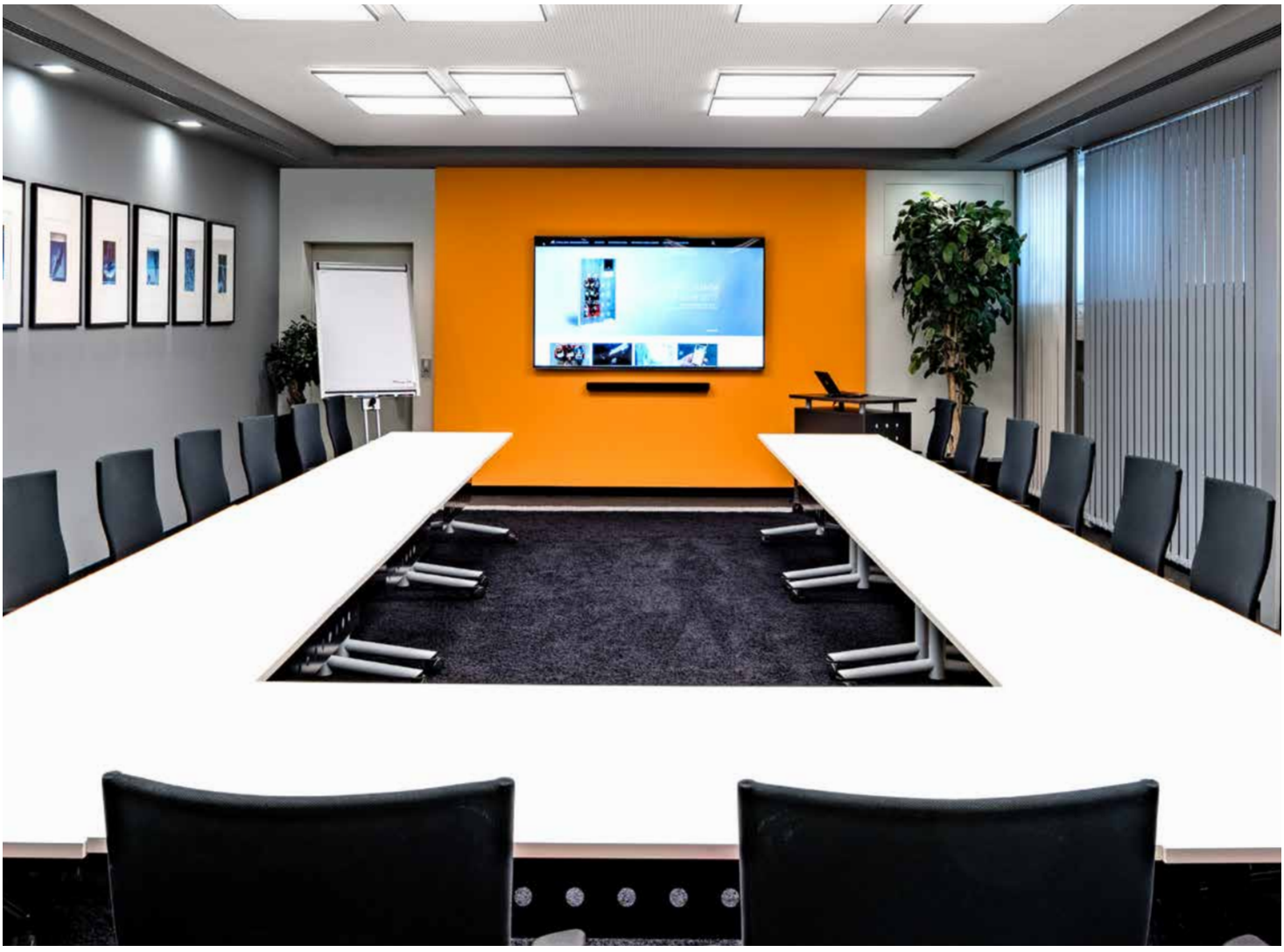
Human Centric Lighting (HCL) für Planung und Anwendung - Erläuterungen zum ZVEI-Leitfaden

Human Centric Lighting: Bewertungsgrößen



Kann LED-Licht das Risiko für bestimmte Krebsarten erhöhen?

Kann LED-Licht die Netzhaut unserer Augen schädigen?



BESTE VORAUSSETZUNGEN...

...UM IHR POTENZIAL ZU ENTFALTEN

Frische Gedanken brauchen Raum – je angenehmer dieser gestaltet ist, desto leichter fällt das Denken und Lernen. Die TRILUX Akademie ist nach modernsten Maßstäben ausgestattet. Alle Seminarräume verfügen über eine flexible Möblierung und sind voll klimatisiert. Helle und freundliche Beleuchtung beweist in jedem Raum, wie optimales Licht eine angenehme Lernatmosphäre unterstützt. Für jedes Thema wartet das optimale Umfeld auf Sie: Ausstellungsbereiche, Schulungs- und Besprechungsräume, ein Hörsaal, Werkbereiche für praxisnahe Erfahrungen und als besonderes Highlight die TRILUX LichtLounge, in der repräsentatives Licht auf einer ganzen Etage erlebbar wird.

DNV

MANAGEMENT
SYSTEM ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen

TRILUX

TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, Deutschland

ein Qualitäts-Managementsystem in Übereinstimmung mit dem folgenden Standard eingeführt hat und anwendet:
ISO 9001:2015

Dieses Zertifikat ist gültig für die folgenden Produkt- oder Dienstleistungsbereiche:
Entwicklung, Konstruktion, Produktion und Vertrieb von technischen Leuchten einschließlich
TRILUX-Bildungseinrichtung für Kunden, Lichtinteressierte und Mitarbeiter.

DIN CERTCO

ANERKENNUNG

Schulungszentrum	**TRILUX Akademie** **Heidestraße** **59759 Arnsberg**
Anerkennungsumfang	Schulungszentrum für „DIN-Geprüfter Lichttechniker innen- und/oder Außenbeleuchtung"
Prüfgrundlage(n)	DIN 67517:2015-03 DIN 67518:2015-03 Zertifizierungsprogramm „DIN-Geprüfter Lichttechniker innen- und/oder Außenbeleuchtung" (2019-06)
Konformitätszeichen	DIN CERTCO Anerkanntes Schulungszentrum
Registernummer	5003
Gültig bis	2024-03-05
Nutzungsrecht	Diese Anerkennung bescheinigt dem Schulungszentrum, dass es über die erforderliche Kompetenz verfügt, im Rahmen der Zertifizierungsverfahren von DIN CERTCO für die aufgeführten Produkte Prüfungen durchzuführen. Das Schulungszentrum arbeitet hierbei nach den Grundsätzen der o. g. Prüfgrundlage(n) sowie unter Berücksichtigung der zutreffenden Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17024:2012-11 Die Anerkennung berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer.

Zertifizierte Qualität

Die TRILUX Akademie gewährleistet Weiterbildung in zertifizierter Qualität gemäß ISO 9001 und AZAV. Sie ist anerkannter Kooperationspartner der DIN CERTCO im Rahmen des Zertifizierungsprogrammes DIN-Geprüfter Lichttechniker sowie akkreditierter Partner der European Lighting Expert Association (ELEA). Als Gründungsmitglied des Arbeitskreises Licht-Akademien (ALA) arbeitet die TRILUX Akademie zudem gezielt daran, die Qualität von Weiterbildung rund um Licht und Beleuchtung im Markt sicherzustellen.

TRILUX AKADEMIE

WIR BERATEN SIE GERN

Sollten Sie eine Frage rund um das Programm der TRILUX Akademie haben, beraten wir Sie gern.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.

- Tel. +49 2932 301-9596
- akademie@trilux.com

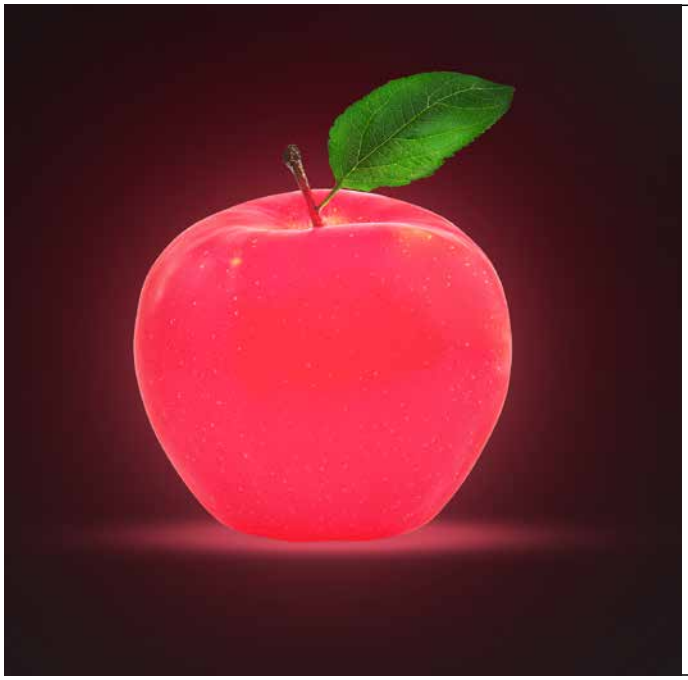
TRILUX AKADEMIE

QUALIFIZIERUNG NACH MASS

Weiterbildung für Ihre Mitarbeiter

Sie wünschen sich für Ihr Unternehmen ein individuell abgestimmtes Weiterbildungspaket rund um das Thema „Licht für Profis"? Dann sind Sie bei der TRILUX Akademie an der richtigen Adresse: Gerne stimmen wir gemeinsam mit Ihnen ein passendes Schulungsprogramm auf Basis Ihrer speziellen Bildungsziele ab. Dabei orientieren wir uns an den Bedürfnissen und Vorkenntnissen Ihrer Mitarbeiter.

Für eine ideale Lernatmosphäre laden wir Sie in die modernen Seminar und Workshopbereiche der TRILUX Akademie ein. Alternativ kommen wir auch zu Ihnen und ersparen Ihnen Reisezeiten und Übernachtungsaufwand. Wir beraten Sie gerne – sprechen Sie uns an!



WIR HALTEN SIE AUF DEM LAUFENDEN

Die TRILUX Akademie Snacks informieren vierteljährlich über aktuelle Veranstaltungen.

Melden Sie sich an!

JETZT ANMELDEN

www.trilux-akademie.com/de/newsletter/

Allgemeine Geschäftsbedingungen der TRILUX Vertrieb GmbH für Seminare bei der TRILUX Akademie (Stand 01.01.2022)

1. Allgemeines

1.1. Die TRILUX Akademie der TRILUX Vertrieb GmbH, Heidestraße 4, 59759 Arnsberg („TRILUX Akademie") erbringt offene Seminare und seminarähnliche Veranstaltungen wie z. B. Thementage, für Teilnehmer ausschließlich zu folgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen („AGB").

1.2. Entgegenstehende, abweichende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Teilnehmers werden nur dann und nur soweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Bei im Einzelfall getroffenen Individualvereinbarungen ist der schriftliche Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.

2. Anmeldung

2.1. Die verbindliche Anmeldung kann schriftlich per Post an die TRILUX Akademie bei der TRILUX Vertrieb GmbH, Heidestraße, 59759 Arnsberg, per E-Mail an akademie@trilux.com oder im Internet unter www.triluxakademie.com erfolgen.

2.2. Bei der Anmeldung über das Internet erhält der Teilnehmer eine automatisch generierte Eingangsbestätigungsnachricht, an die bei der Anmeldung hinterlegte E-Mail-Adresse. Diese gilt vorbehaltlich von Systemfehlern und der Regelungen der Ziffer 7. als Anmeldebestätigung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Bei darüber hinausgehenden Anmeldungen versuchen wir einen Alternativtermin anzubieten. Ein Rechtsanspruch besteht jedoch nicht. In etwa 4 Wochen vor der Veranstaltung erhält der Teilnehmer eine E-Mail mit weiteren Informationen zu der Veranstaltung.

2.3. Per Datenfernübertragung, per EDV-Ausdruck sowie elektronisch übermittelte Anmeldebestätigungen sind auch ohne Unterschrift gültig.

3. Seminarinhalte

Die Seminarinhalte, Ort, Termin und die jeweiligen Voraussetzungen werden in der jeweils gültigen Seminarbeschreibung im Internet und/oder in dem Seminarkatalog dargestellt.

4. Leistungen

Soweit in der Seminarbeschreibung nicht anders dargestellt, werden folgende Leistungen erbracht:

- Durchführung des Seminars am vereinbarten Ort zum vereinbarten Termin
- Pausengetränke, bei ganztägigen Seminaren inkl. Mittagsimbiss
- Nutzung der Seminarräume der TRILUX Akademie
- Einmal Seminarunterlagen pro Teilnehmer, soweit in der Seminarbeschreibung vorgesehen
- Teilnahmebescheinigungen auf Anfrage bzw. soweit in der Seminarbeschreibung genannt

Reise-, Verpflegungs-, Unterkunfts- sowie Aufenthaltskosten sind, soweit sich aus der Seminarbeschreibung nichts Abweichendes ergibt, nicht Gegenstand der vertraglich geschuldeten Leistung.

5. Preise, Zahlungsbedingungen

5.1. Die Netto-Preise sind der jeweiligen Seminarbeschreibung zu entnehmen und verstehen sich jeweils zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer.

5.2. Die Rechnungen der TRILUX Akademie sind vor Veranstaltungsbeginn und spätestens 14 Kalendertage nach Rechnungsdatum ohne Abzug zur Zahlung fällig. Zahlt der Teilnehmer innerhalb von 14 Kalendertagen ab Rechnungsdatum nicht, so kommt er ohne Mahnung in Verzug.

5.3. Der Teilnehmer ist zur Aufrechnung nur mit unbestrittenen, rechtskräftig festgestellten oder entscheidungsreifen Gegenforderungen berechtigt.

6. Rücktritt durch Teilnehmer

Bei verhinderter Teilnahme ist eine unverzügliche schriftliche Abmeldung erforderlich. Bei Abmeldung bis spätestens zehn Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn (Eingang bei der TRILUX Akademie) erfolgt die Stornierung kostenfrei. Bei Abmeldungen, die bis zu fünf Werktage vor Veranstaltungsbeginn bei der TRILUX Akademie eingehen, erheben wir eine Stornogebühr in Höhe von 50 % des Seminarpreises. Bei späteren Abmeldungen, Seminarausschluss (s. Ziffer 7.) oder Nichtteilnahme ist der volle Rechnungsbetrag zu entrichten. Der Teilnehmer kann kostenfrei einen geeigneten Ersatzteilnehmer benennen. Ein teilweiser/tageweiser Rücktritt von einer Veranstaltung sowie eine teilweise/tageweise Ersatzteilnahme sind nicht möglich.

7. Änderungsvorbehalt, Absagen durch die TRILUX Akademie

7.1. Unwesentliche Abweichungen hinsichtlich Ort, Termin, Inhalt sowie Trainer bleiben vorbehalten, ebenso Anpassungen an den aktuellen Stand der Technik und Wissenschaft.

7.2. Wir behalten uns vor, aus wichtigem Grund wie z. B. höherer Gewalt, Erkrankung oder Verhinderung des Trainers/Dozenten einen Ersatztrainer einzusetzen bzw. die Veranstaltung auf einen Ersatztermin zu verschieben. Sofern kein zumutbarer Ersatztermin gefunden werden kann, behalten wir uns vor, die Veranstaltung gegen Erstattung der Seminargebühr abzusagen. In den Fällen der Absage aus wichtigem Grund sowie in Fällen notweniger Änderungen erfolgt eine Mitteilung so rechtzeitig wie möglich.

7.3. Bei Nichterreichen einer Mindestteilnehmerzahl behalten wir uns vor, die Veranstaltung auf einen Alternativtermin zu verschieben oder bis 10 Kalendertage vor dem geplanten Veranstaltungstermin abzusagen. Der Teilnehmer hat in diesem Fall die Möglichkeit kostenlos umzubuchen und, wenn dies nicht möglich oder nicht gewünscht ist, die Erstattung der Seminargebühr zu verlangen. Weitergehende Ansprüche an die TRILUX Akademie sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit unsererseits Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegen.

8. Sicherheits- und Hausordnung, Seminarausschluss

Der Teilnehmer ist verpflichtet, während des Aufenthaltes in den Räumlichkeiten der TRILUX Akademie die Sicherheits- und Hausordnung einzuhalten. Bei Nichteinhaltung oder bei nachhaltiger Störung der Veranstaltung ist die TRILUX Akademie berechtigt, den Teilnehmer von der Veranstaltung auszuschließen.

9. Urheberrecht

Alle Schutz- und Urheberrechte an allen Medien, Lehrmitteln und Seminarunterlagen verbleiben bei der TRILUX Akademie bzw. dem Trainer. Das jeweils überlassene Exemplar der Seminarunterlagen oder Medien/Software bzw. die gewährte Zugangsberechtigung ist an die Teilnehmerperson gebunden und darf nicht vervielfältigt werden.

10. Haftung

Soweit sich aus diesen AGB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften. Auf Ersatz von Schäden bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen, die durch die TRILUX Akademie, deren gesetzliche Vertreter oder Erfüllungsgehilfen verursacht worden sind, haften wir nur bei Vorsatz oder grobem Verschulden oder bei schuldhafter Verletzung von wesentlichen Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Vertragsdurchführung erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner vertraut und auch vertrauen darf (Kardinalpflichten). Bei letzterem wird die Haftung auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden begrenzt. Die Haftungsbegrenzungen gelten nicht, soweit wir eine Garantie für die Beschaffung übernommen haben, bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz sowie für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

11. Rechtswahl und Gerichtsstand

11.1. Für diese AGB und alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Teilnehmer bzw. Anmeldenden gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss aller internationalen und supranationalen Rechtsordnungen, insbesondere des UN-Kaufrechts (CISG).

11.2. Ist der Teilnehmer bzw. Anmeldende ein Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in Arnsberg. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Teilnehmers bzw. Anmeldenden zu erheben.

11.3. Bei Übersetzungen dieser AGB in andere Sprachen gilt die deutsche Fassung als die maßgebliche. Erfüllungsort ist soweit nicht abweichend vereinbart Arnsberg.

12. Qualität

Für Zwecke der Qualitätssicherung erhalten die Teilnehmer einen Evaluationsbogen zum Ausfüllen. Die Bögen werden EDV-gestützt ausgewertet und die Gesamtauswertung dem jeweiligen Trainer zugeleitet.

13. Werbung per E-Mail

Sofern Sie eine Veranstaltungsbuchung, z. B. für ein Seminar, Thementag oder Webinar, bzw. einen Kauf über Waren und Dienstleistungen bei uns unternommen haben, sind wir berechtigt, Ihnen Informationen über eigene ähnliche Waren und Dienstleistungen an die beim Kauf übermittelte E-Mail-Adresse zu senden (§ 7 III UWG). Dieser Verwendung Ihrer E-Mail-Adresse können Sie jederzeit insgesamt oder für einzelne Maßnahmen, z. B. über einen Abmeldelink in der E-Mail, per Fax, Brief oder E-Mail widersprechen, ohne dass hierfür andere als die Übermittlungskosten nach den Basistarifen entstehen.

14. Datenschutzhinweise

Die im Zusammenhang mit dem Abschluss des Vertrages erhaltenen Daten über den Teilnehmer werden im Sinne des Datenschutzgesetzes gespeichert und verarbeitet, soweit dies für die Vertragsabwicklung erforderlich ist.

Weitere mitgeltende Datenschutzhinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten finden Sie online unter: **https://www.trilux-akademie.com/de/footer/datenschutz/.**

Widerrufsbelehrung für Verbraucher

Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von 14 Tagen ohne Angabe von Gründen in Textform (z. B. Brief, Fax, E-Mail) widerrufen. Die Frist beginnt nach Erhalt dieser Belehrung in Textform, jedoch nicht vor Vertragsschluss und auch nicht vor Erfüllung unserer Informationspflichten gemäß Artikel 246 § 2 in Verbindung mit § 1 Absatz 1 und 2 EGBGB sowie nicht vor Erfüllung unserer Pflichten gemäß § 312g Absatz 1 Satz 1 BGB in Verbindung mit Artikel 246 § 3 EGBGB. Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Der Widerruf ist zu richten an:

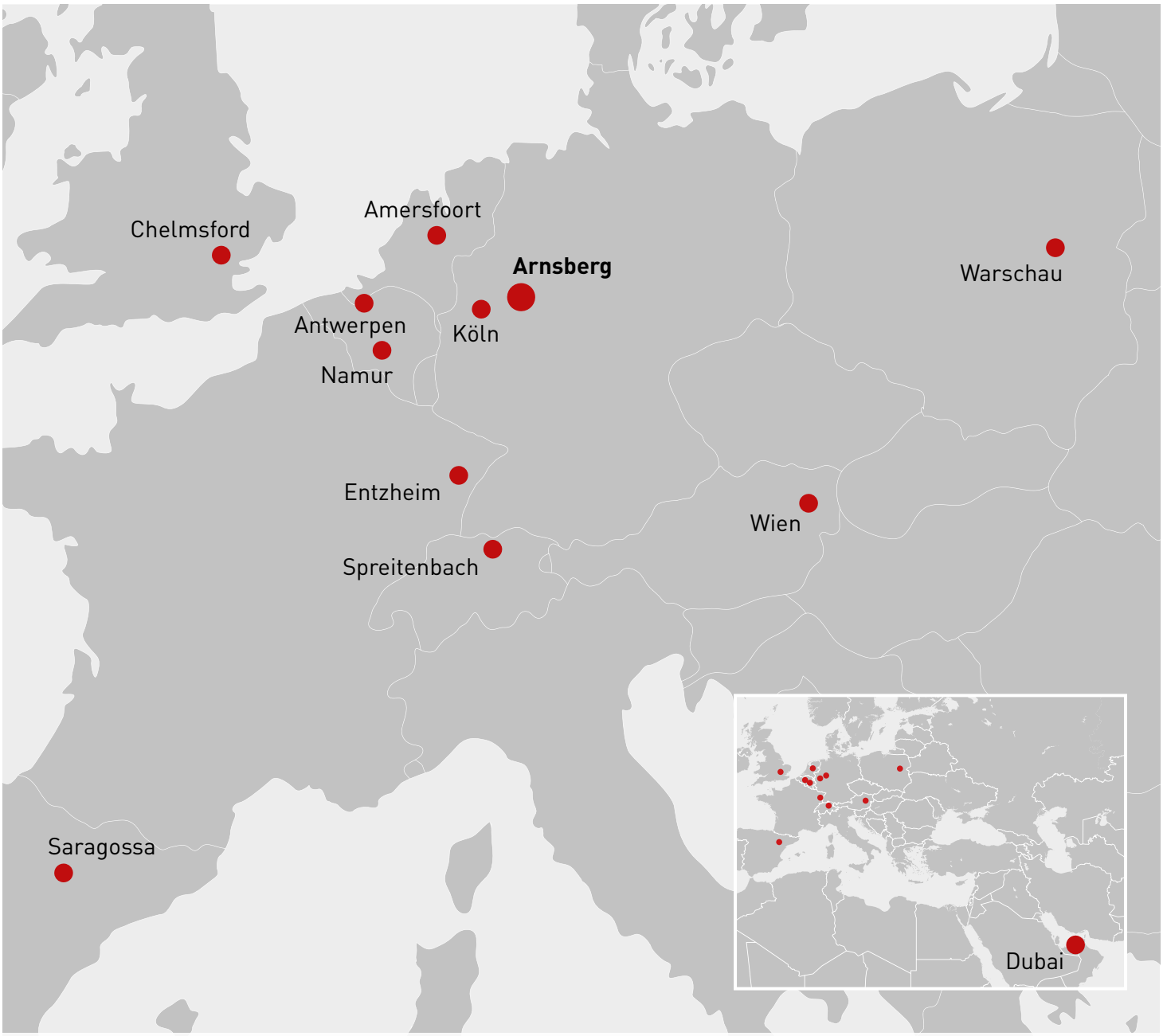
TRILUX Vertrieb GmbH
- TRILUX Akademie -
Heidestraße 4
59759 Arnsberg
per E-Mail an akademie@trilux.com

Widerrufsfolgen

Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren und ggf. gezogene Nutzungen (z. B. Zinsen) herauszugeben. Können Sie uns die empfangene Leistung sowie Nutzungen (z. B. Gebrauchsvorteile) nicht oder teilweise nicht oder nur in verschlechtertem Zustand zurückgewähren beziehungsweise herausgeben, müssen Sie uns insoweit Wertersatz leisten. Dies kann dazu führen, dass Sie die vertraglichen Zahlungsverpflichtungen für den Zeitraum bis zum Widerruf gleichwohl erfüllen müssen. Für die Verschlechterung der Sache müssen Sie Wertersatz nur leisten, soweit die Verschlechterung auf einen Umgang mit der Sache zurückzuführen ist, der über die Prüfung der Eigenschaften und der Funktionsweise hinausgeht. Unter „Prüfung der Eigenschaften und der Funktionsweise" versteht man das Testen und Ausprobieren der jeweiligen Ware, wie es etwa im Ladengeschäft möglich und üblich ist. Paketversandfähige Sachen sind auf unsere Kosten und Gefahr zurückzusenden. Nicht paketversandfähige Sachen werden bei Ihnen abgeholt. Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen erfüllt werden. Die Frist beginnt für Sie mit der Absendung Ihrer Widerrufserklärung, für uns mit deren Empfang.

Besondere Hinweise

Ihr Widerrufsrecht erlischt vorzeitig, wenn der Vertrag von beiden Seiten auf Ihren ausdrücklichen Wunsch vollständig erfüllt ist, bevor Sie Ihr Widerrufsrecht ausgeübt haben.



WEITERBILDUNG MIT LICHT – EUROPAWEIT

STANDORTE DER TRILUX AKADEMIE

TRILUX AKADEMIE

Deutschland

Heidestraße
D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32 301-95 96
akademie@trilux.com
www.trilux-akademie.com

Mathias-Brüggen-Straße 75
50829 Köln
akademie@trilux.com
www.trilux-akademie.com

Belgien

Noordersingel 19
B-2140 Antwerpen
www.trilux-akademie.com/bx

Burogest Office Park /
Avenue des dessus de Lives 2
B-5101 Namur
www.trilux-akademie.com/bf

Niederlande

Databankweg 28
NL-3821 BL Amersfoort
www.trilux-akademie.com/bx

Österreich

Modecenterstraße 17
Business Park Marximum
Unit 2/4.OG
A-1110 Wien
www.trilux-akademie.com/at

Schweiz

Bodenäckerstrasse 1
CH-8957 Spreitenbach
www.trilux-akademie.com/ch

Frankreich

Aéroparc 1
5 rue Pégase
CS 10162
F-67960 Entzheim
www.trilux-akademie.com/fr

Großbritannien

TRILUX HOUSE, Winsford Way
Boreham Interchange
Chelmsford, Essex
CM2 5PD
www.trilux-akademie.com/uk

Polen

Ul. Posag 7 Panien 1
PL-02-495 Warszawa
www.trilux-akademie.com/pl

Spanien

Avda. Manuel Rodríguez Ayuso 114
Centro Empresarial Miralbueno
Planta 1ª Local P-2
E-50012 Zaragoza
www.trilux-akademie.com/es

Vereinigte Arabische Emirate

Middle East Representative Office
Bldg: 5EA, Office No: 808 & 810
P.O. Box: 371040
DAFZA, Dubai
www.trilux-akademie.com/uae