



TRILUX AKADEMIE

LICHT WISSEN

THEMENTAGE, SEMINARE
IN PRÄSENZ UND ONLINE



PROGRAMM 2022

VORWORT

Willkommen in der TRILUX Akademie!

Licht wird intelligenter, vielfältiger und vernetzter und die Aufgaben der modernen Lichtplanung lassen sich nicht mehr mit blossen Standardantworten lösen. Die Notwendigkeit der ständigen Fortbildung rund um das Thema Licht wird daher immer offensichtlicher.

Nach dem Prinzip „Aus der Praxis für die Praxis“ vermitteln wir als spezialisierter Weiterbildungsdienstleister aktuelles Wissen rund um das Thema Licht in der Schweiz, Deutschland, England, Frankreich, Belgien, Österreich und den Niederlanden. Mit über 60 Experten allein an unserem Stammsitz in Arnsberg bilden wir zum Beispiel Architekten, Licht- und Elektrofachplaner, Elektroinstallateure, Facility Manager und Energieberater weiter. Unser Ziel: Ihnen Ihre tägliche Arbeit zu vereinfachen und Sie noch erfolgreicher zu machen.

Wir bieten spannende Thementage, die auch als Plattform für Begegnungen und Austausch dienen. Webinare ergänzen das Angebot, um auch ortsungebunden auf unser Experten Know-how Zugriff zu haben.

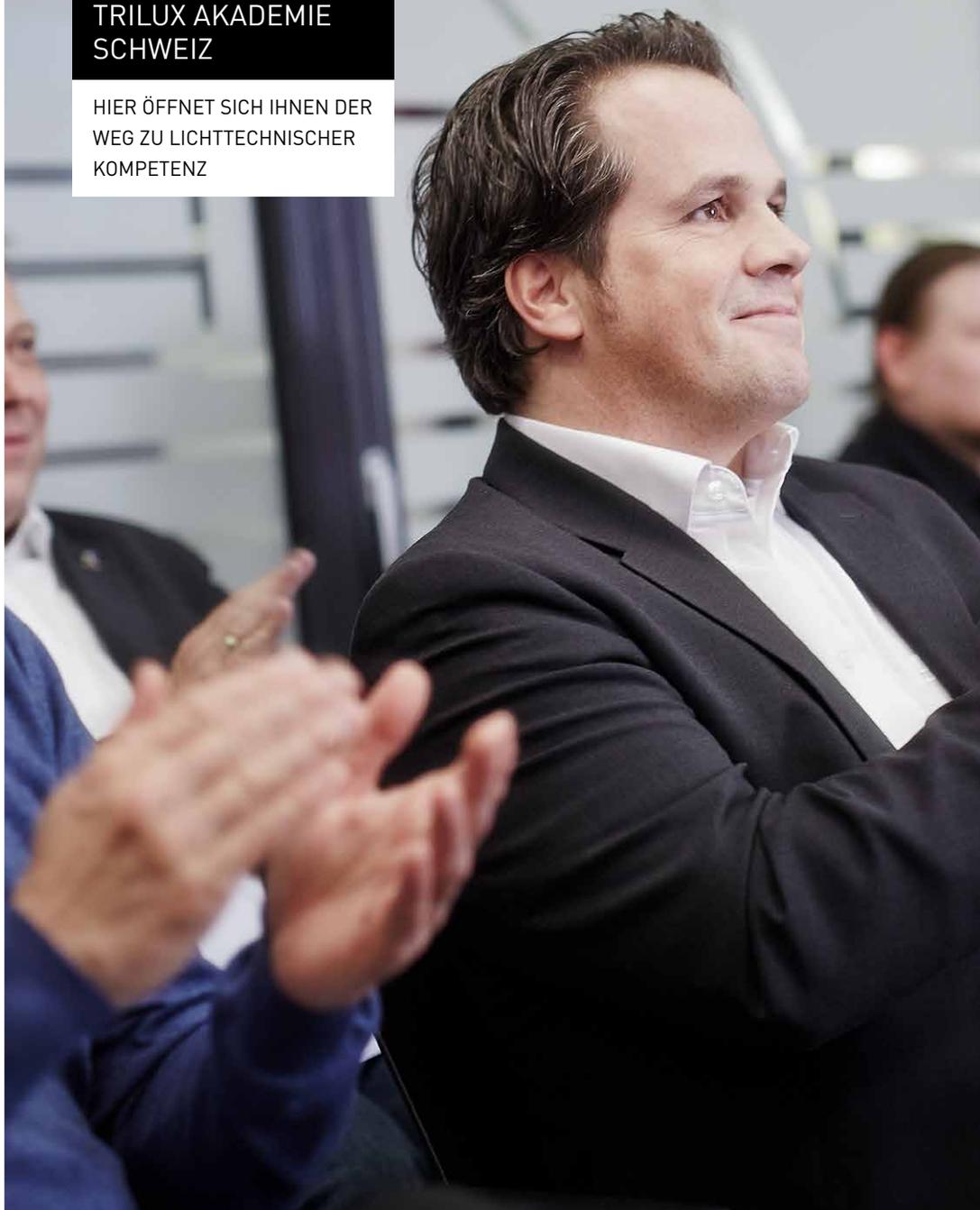
Wir freuen uns auf Sie!



Harry Schulenburg
Akademieleiter

TRILUX AKADEMIE
SCHWEIZ

HIER ÖFFNET SICH IHNEN DER
WEG ZU LICHTTECHNISCHER
KOMPETENZ





Das Schulungsangebot der TRILUX Akademie Schweiz richtet sich an Architekten, Designbüros, Elektriker, Installateure, Facility Manager und alle Fachleute des Beleuchtungssektors. Unser Ziel: Ihre tägliche Arbeit zu vereinfachen und Sie noch besser und effizienter zu machen.

VERANSTALTUNGSKALENDER

JANUAR 2022

Datum	Tag	Veranstaltung	Art	S.
25.01.	Di.	Smart City – wie die Beleuchtungsinfrastruktur den Weg in eine Smart City ebnen kann		16
26.01.	Mi.	Basiswissen: Was ist DALI?		14

FEBRUAR 2022

Datum	Tag	Veranstaltung	Art	S.
01.02.	Di.	Einfluss von Tageslichtregelung auf die LED-Lebensdauer		22
03.02.	Do.	Indoor. Outdoor. Light. – gebäudenahe Aussenbeleuchtung		16
08.02.	Di.	Smartengine Technologie: von der Beleuchtung zur Gebäudeintelligenz		23
09.02.	Mi.	Licht für extreme Bereiche: Feuchtraumleuchten im Qualitätscheck		17
16.02.	Mi.	Lichtmanagement: beispielhafte Anwendungen		19
22.02.	Di.	Nachhaltigkeit in der Beleuchtungsindustrie		29
24.02.	Do.	Schnell nachgeschlagen: die TRILUX Beleuchtungspraxis		22
28.02.	Mo.	Dimmen von LED – ein Muss?		20

MÄRZ 2022

Datum	Tag	Veranstaltung	Art	S.
08.03.	Di.	Schnell erfasst: der TRILUX Effizienzrechner		21

MAI 2022

Datum	Tag	Veranstaltung	Art	S.
12.05.	Do.	Basiswissen: Was ist DALI?		14
13.05.	Fr.	Hier parke ich gern! Nachhaltige, lukrative Parkhaus-Lösungen		29
24.05.	Di.	Dimmen von LED – ein Muss?		20

JUNI 2022

Datum	Tag	Veranstaltung	Art	S.
23.06.	Do.	Smart City – wie die Beleuchtungsinfrastruktur den Weg in eine Smart City ebnen kann		16
29.06.	Mi.	Einfluss von Tageslichtregelung auf die LED-Lebensdauer		22

JULI 2022

Datum	Tag	Veranstaltung	Art	S.
07.07.	Do.	Schnell nachgeschlagen: die TRILUX Beleuchtungspraxis		22
12.07.	Do.	Indoor. Outdoor. Light. – gebäudenaher Außenbeleuchtung		16
14.07.	Do.	Handwerker-Update 2022	Thementag	10
20.07.	Mi.	Lichtmanagement: beispielhafte Anwendungen		19
21.07.	Do.	Handwerker-Update 2022	Thementag	10
27.07.	Mi.	Schnell erfasst: der TRILUX Effizienzrechner		21

AUGUST 2022

Datum	Tag	Veranstaltung	Art	S.
25.08.	Do.	Handwerker-Update 2022	Thementag	10
31.08.	Mi.	Dimmen von LED – ein Muss?		20

SEPTEMBER 2021

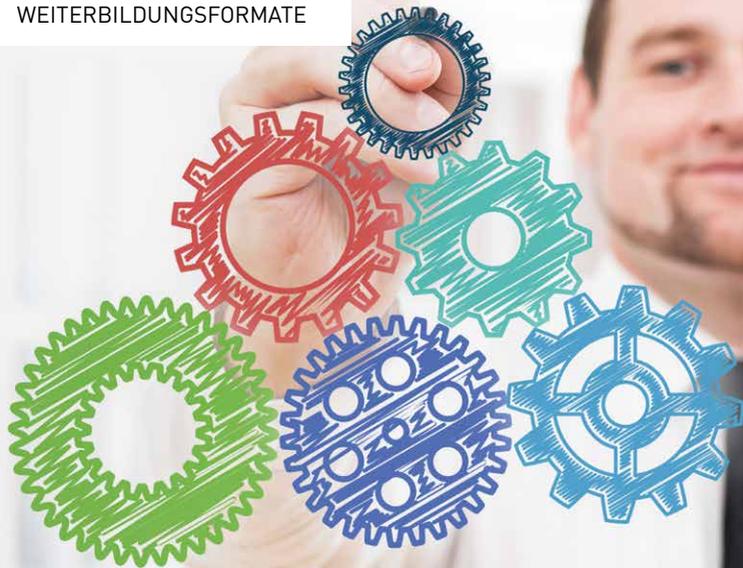
Datum	Tag	Veranstaltung	Art	S.
19.09.	Mo.	Basiswissen: Was ist DALI?		14

WEBCASTS – Jederzeit abrufbar

Veranstaltung	Art	S.
Lichtwissen einfach erklärt: die 4 lichttechnischen Grundgrößen		13
Wie Licht den Takt angibt		13
Typenschilder richtig lesen		14
Online Tools für Lichtplaner: der TX Außenleuchtenkonfigurator und Beleuchtungsklassenassistent		15
Biologische Vielfalt erhalten: umweltfreundliche Außenbeleuchtung		15
Lichtmanagement „LiveLink“ Systemüberblick		17
Lichtmanagementsystem „LiveLink Basic“		18
Lichtmanagementsystem „LiveLink Wifi & LiveLink Wireless“		18
Lichtmanagementsystem „LiveLink Premium“		19
Effizienzpotenzial LED: Beleuchtung einfach sanieren		20
Retrofit: LED-Lampen als Ersatz für Leuchtstofflampen		21
WELL Building Standard		23
Human Centric Lighting (HCL) für Planung und Anwendung – Erläuterungen zum ZVEI-Leitfaden		24
Kann LED-Licht die Netzhaut unserer Augen schädigen?		25
Kann LED-Licht das Risiko für bestimmte Krebsarten erhöhen?		25
Lampenverbote nach neuester europäischer Richtlinie		26
TLA – neue Qualitätskriterien für Beleuchtung		27
Das Leuchtendesign der Zukunft – Schlussfolgerungen aus dem Forschungsprojekt Repro-light		28

THEMENTAGE SEMINARE, WEBINARE

WEITERBILDUNGSFORMATE



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.



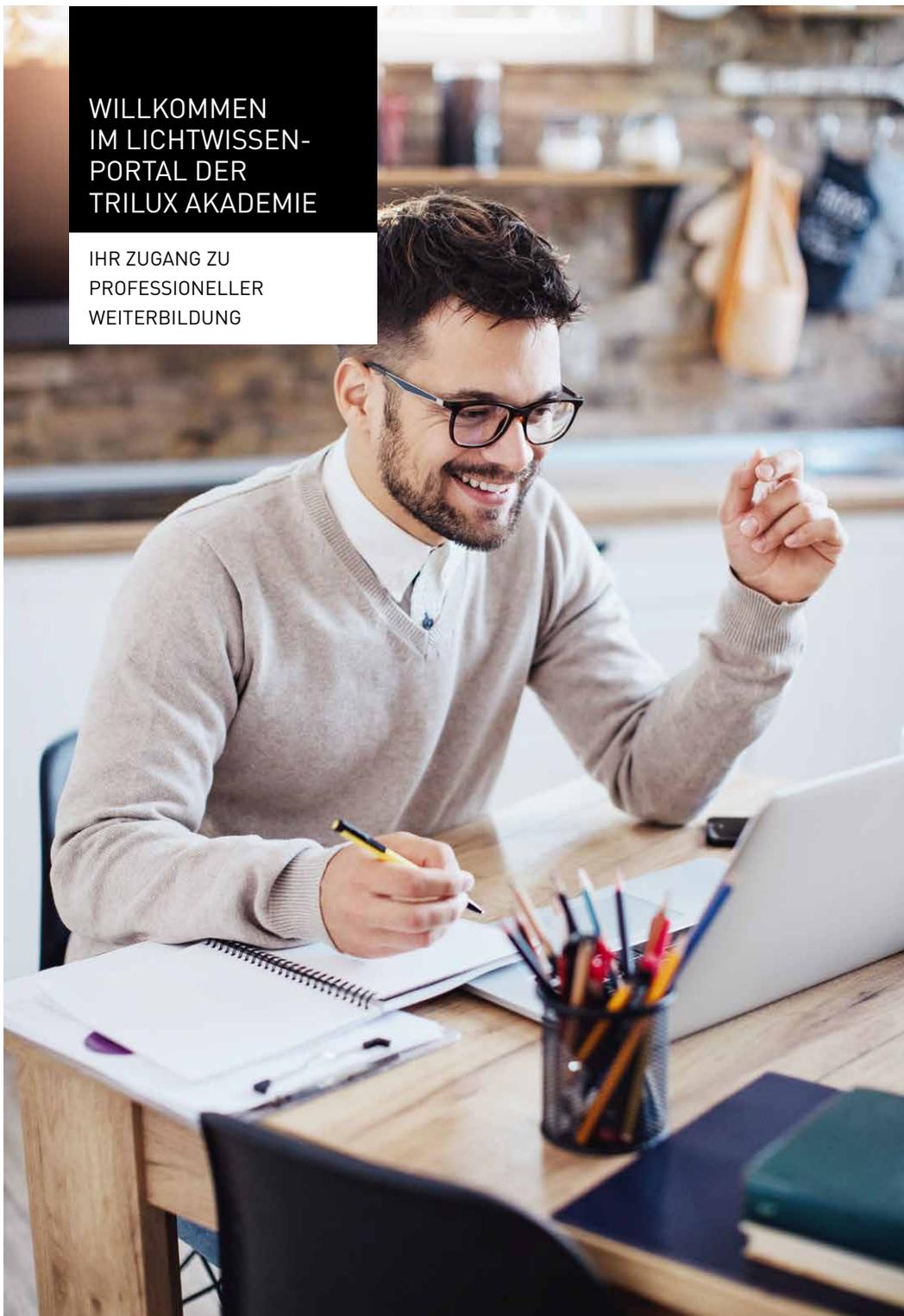
Webinare/Webcasts

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.

WILLKOMMEN
IM LICHTWISSEN-
PORTAL DER
TRILUX AKADEMIE

IHR ZUGANG ZU
PROFESSIONELLER
WEITERBILDUNG



Ihr Zugang zu professioneller Weiterbildung

1 REGISTRIERUNG

Kostenlos registrieren:
www.trilux.com/e-learning/register

Ihr Registrierungscode:
Akademie-CH

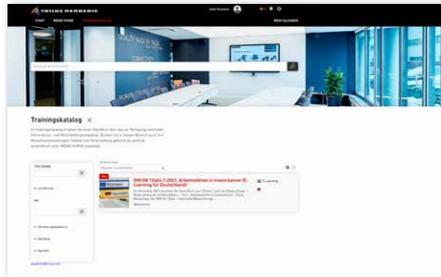
Nach der Registrierung erreichen Sie das Portal mit Ihrem Benutzernamen (E-Mail) und Passwort unter:
www.trilux.com/e-learning



2 WEITERBILDUNG FINDEN

Suchen und Buchen.

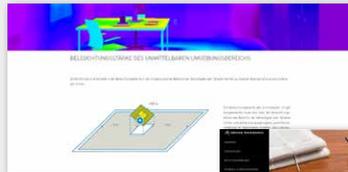
Im Trainingskatalog entdecken Sie unterschiedlichste Weiterbildungsformate. Von aktuellem Lichtwissen über kostenfreie Thementage und Webinare im Sofortzugriff bis zur Buchung unserer Seminare und Zertifikatslehrgänge: das Lichtwissen-Portal ist Ihr persönlicher Lernplatz rund um professionelle Lichtthemen.



3 TEILNAHME

Direkt loslegen.

Zum Beispiel mit dem kostenlosen E-Learning zur aktuellen DIN EN 12464-1: Die Neuauflage beschreibt Beleuchtungsanforderungen für Menschen an Arbeitsplätzen in Innenräumen. Das E-Learning führt Sie detailliert in die Norminhalte ein und erläutert die wesentlichen Änderungen zur Vorgängernorm.



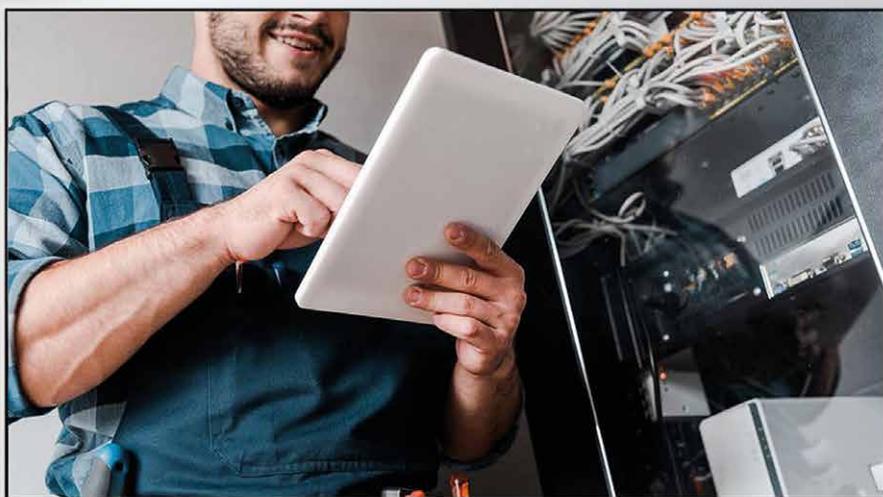
4 IHRE VORTEILE

- ✓ Sie haben alle Veranstaltungen und Termine im Blick
- ✓ Durch kurze Ankündigungen erhalten Sie immer als Erstes neue Informationen zu wichtigen Lichtthemen und aktuellen Veranstaltungen
- ✓ Sie haben exklusiven Zugriff auf E-Learnings und Webcasts
- ✓ Die Anmeldung zu Veranstaltungen wird einfacher und schneller



HANDWERKER- UPDATE 2022

DIGITAL UND MULTIMEDIAL



Die digitalen und multimedialen Updates 2022 für das Elektrohandwerk sind ein neues Informationsevent der TRILUX Akademie speziell für Planer und Errichter von Beleuchtungsanlagen. In kostenloser und kompakter Form erfahren Sie hier, was in der elektrotechnischen Praxis in Verbindung mit Beleuchtung im Handwerk wichtig ist. In weniger als zwei Stunden erhalten Sie ganz ohne Reiseaufwand hochaktuelles Wissen von Experten der TRILUX Akademie.

Die Teilnahme am digitalen Handwerker-Event bietet Ihnen nicht nur die Möglichkeit sich über zentrale Branchenthemen zu informieren, sondern öffnet Ihnen auch weitere Türen, um z. B. mit uns in Dialog zu treten, sich zu weiteren Fachthemen zu informieren oder die neuesten Produktlösungen anzuschauen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an unserem Update 2022 für das Elektrohandwerk – live und digital.

Zielgruppe	Planer, Entscheider und Errichter von Beleuchtungsanlagen im Elektrohandwerk
Referent	Kai Bienkowski ist ausgebildeter Elektroniker für Betriebstechnik und hat nach einem Zertifikatsstudium im Bereich Lichtenwendung in Ilmenau den Industriemeister für Licht und Beleuchtung (IHK) erfolgreich abgeschlossen. Nach seiner Tätigkeit als Elektroniker plante und realisierte er verschiedenste Innen- und Aussenprojekte, führte Probebeleuchtungen beim Kunden durch und überprüfte Beleuchtungsanlagen auf ihre richtige Funktionsweise. Heute ist er bei der TRILUX Akademie als Referent und zertifizierter Relux-Trainer für verschiedenste Themen tätig.
Inhalte	Sanierung von Beleuchtungsanlagen <ul style="list-style-type: none">• Lampenverbote: der aktuelle Stand Errichtung von Beleuchtungsanlagen <ul style="list-style-type: none">• Anforderungen an die Netzspannungsqualität• Fachmännische Montage von Leuchten Beleuchtungskonzepte <ul style="list-style-type: none">• Ladeplätze• Homeoffice Lichtmanagement <ul style="list-style-type: none">• Technologievergleich• Einfluss auf die Lampenlebensdauer
Technische Voraussetzungen	Sie benötigen Internetzugang. Die Audioverbindung erfolgt über Headset oder Lautsprecher Ihres Computers bzw. Ihres mobilen Geräts (VoIP).
Termin/Uhrzeit	14.07.2022 (Donnerstag) 08.00 - 09.00 Uhr 21.07.2022 (Donnerstag) 15.00 - 16.00 Uhr 25.08.2022 (Donnerstag) 08.00 - 09.00 Uhr
Ort	Online
Nachweis	Teilnahmebescheinigung



Thementag



Webinar

Buchungsnummer:
TGCH0106
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos



www.trilux.com/TGCH0106

WEBINARE

LIVE-WEBINARE UND WEBCASTS



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.

Ort Online

Technische Voraussetzungen Sie benötigen Internetzugang. Die Audioverbindung erfolgt über Headset oder Lautsprecher Ihres Computers bzw. Ihres mobilen Geräts (VoIP).



WEBCAST

In diesem Kapitel finden sich auch Webcasts, die im Multimediastudio der TRILUX Akademie vorproduziert wurden. Dabei handelt es sich um ein Lernformat, das lichttechnisches Grund- und Spezialwissen fokussiert auf den Punkt bringt. Zu Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen im Nachgang per E-Mail zur Verfügung.

LICHTWISSEN EINFACH ERKLÄRT: DIE 4 LICHTTECHNISCHEN GRUNDGRÖSSEN



Zielgruppe	Lichteinsteiger, die sich professionell mit Licht beschäftigen wollen
Lernziel	Im Webcast lernen Sie die lichttechnischen Grundgrößen kennen. Was ist Lichtstrom, Lichtstärke, Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte?
Inhalte	Der Webcast vermittelt einfach und verständlich die vier lichttechnischen Grundgrößen der Beleuchtung: <ul style="list-style-type: none">• Lichtstrom• Lichtstärke• Beleuchtungsstärke• Leuchtdichte
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0517



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0517
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0517

WIE LICHT DEN TAKT ANGIBT



Zielgruppe	Lichtplaner, Architekten, Elektrohandwerk, Bauherren, Facility Manager und alle Personen, die sich für die biologische Wirkung des Lichts auf den Menschen interessieren
Lernziel	Licht wirkt als Taktgeber für unsere innere Uhr, Licht wirkt aktivierend. Im Webcast erfahren Sie, welche nichtvisuellen Wirkungen Licht auf uns Menschen und unseren circadianen Rhythmus hat, und wie es unsere Leistungsfähigkeit beeinflusst.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• 24 h: der circadiane Rhythmus des Menschen• Von Hormonen gesteuert: Aktivität und Entspannung• Masterclock: unsere innere Uhr• Die Sonne als Vorbild: biologisch wirksames Licht
Dauer	ca. 40 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0709



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0709
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0709

BASISWISSEN: WAS IST DALI?

Zielgruppe	Planer, Ingenieure, Elektrohandwerk, die moderne Lichtmanagementsysteme 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: <ul style="list-style-type: none">• DALI-Norm• Einfache DALI-Systeme• DALI-Funktionalitäten im Gebäudemanagement• Monitoring der DALI-Schnittstelle• Aufwand und Nutzen des Einsatzes von DALI-Komponenten	
Dauer	ca. 45 Minuten	
Termine/Uhrzeit	26.01.2022 (Mittwoch)	10.00 Uhr
	12.05.2022 (Donnerstag)	10.00 Uhr
	19.09.2022 (Montag)	11.00 Uhr



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0518
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0518

TYPENSCHILDER RICHTIG LESEN

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Planer, Grosshandel, Facility Manager, Betreiber von Beleuchtungsanlagen	
Lernziel	Im Webcast lernen Sie das Typenschild einer Leuchte zu interpretieren und den Einsatzbereich der Leuchte richtig zu bestimmen.	
Inhalte	Nach EN 60598-1 müssen auf Leuchten bestimmte Angaben (Aufschriften), insbesondere auf dem Typenschild, angebracht sein, z. B. Herstellername, Bemessungswerte, Schutzklasse, Approbationszeichen ggf. Bildzeichen für die Montage u. a. Im Webcast erläutert unser Experte die wichtigsten Punkte: <ul style="list-style-type: none">• Gesetzliche Regelungen• Sicherheitsbezogene Anforderungen• Herstellerspezifische Daten• Betriebsbedingungen	
Dauer	ca. 20 Minuten	
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0524	



WEBCAST



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0524
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0524

ONLINE TOOLS FÜR LICHTPLANER: DER TX AUSSENLEUCHTENKONFIGURATOR UND BELEUCHTUNGSKLASSENASSISTENT



WEBCAST



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Zielgruppe	Lichtplaner Aussenbeleuchtung
Lernziel	Der TRILUX Beleuchtungsklassenassistent bietet Ihnen eine übersichtliche und einfache Ermittlung einer Beleuchtungsklasse nach DIN 13021. Mittels dem Aussenleuchtenkonfigurator können Sie dann Strassen und Gehwege unter normativen Anforderungen schnell und einfach zu berechnen. Im Webcast lernen Sie die Möglichkeiten und die praktische Anwendung der Tools kennen.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Der Grundgedanke des Aussenleuchtenkonfigurators • Erläuterung der möglichen Berechnungsparameter • Erklärung der verschiedenen Oberflächen für Strassen und Gehwege • Planen einer Neuanlage • Planen einer Bestandsanlage • Erzeugen eines PDF-Ausdrucks
Dauer	ca. 15 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0412



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0412
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0412

BIOLOGISCHE VIELFALT ERHALTEN: UMWELTFREUNDLICHE AUSSENBELEUCHTUNG



WEBCAST

Zielgruppe	Alle, die sich professionell mit Licht beschäftigen
Lernziel	Der Lebensraum von Insekten schwindet, Insektizide setzen ihnen zu – aber auch der Mensch, der mit künstlicher Beleuchtung die Nacht zum Tag macht. Das Insektensterben zu reduzieren ist eine zentrale Herausforderung. Im Webcast informieren wir Sie über wichtige Parameter und Möglichkeiten einer insektengerechteren Aussenbeleuchtung.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Insekten und ihre Rolle in den Ökosystemen • Aktueller Stand des Insektensterbens • Wie und warum werden Insekten vom Licht angezogen? • Welche Rolle spielt LED-Beleuchtung? • Praxistipps und Planungsparameter für eine insektengerechtere Aussenbeleuchtung
Dauer	ca. 15 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0228



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0228
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0228

SMART CITY – WIE DIE BELEUCHTUNGSINFRASTRUKTUR DEN WEG IN EINE SMART CITY EBEN KANN

Zielgruppe	Städte und Kommunen, Energieversorger, Planer und alle, die sich für das Trendthema Smart City interessieren
Lernziel	Das Thema Smart City ist in aller Munde, doch es gibt keine auf jede Stadt zutreffende Definition des Begriffs. In diesem Webinar erfahren Sie, was Smart City für die zukünftige Entwicklung der Städte bedeutet und erleben, wie Sie smartes Licht einfach planen, einfach einrichten und einfach bedienen und wie Smart Lighting Ready Lösungen bei der Umsetzung helfen.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Was ist Smart City?• Woher kommt der Begriff und was genau steckt dahinter?• Wie zahlt die Beleuchtungsindustrie auf das Thema ein?• Smart City Use Cases in Verbindung mit der Leuchte• Referenzen
Dauer	ca. 30 Minuten
Termine/Uhrzeit	25.01.2022 (Dienstag) 11.00 Uhr 23.06.2022 (Donnerstag) 14.00 Uhr



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0216
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0216

INDOOR. OUTDOOR. LIGHT. – GEBÄUDENAHE AUSSENBELEUCHTUNG

Zielgruppe	(Licht-)Planer, (Landschafts-)Architekten, Industrie, Grosshandel, Elektrohandwerk
Lernziel	In diesem Webinar lernen Sie das TRILUX Portfolio rund um die gebäudenahe Beleuchtung kennen. Sie erhalten eine Hilfestellung zur richtigen Auswahl und Anordnung von LEDs und Leuchten, die es Ihnen ermöglichen, nicht nur Architektur zu betonen, sondern auch Objekte gezielt anzustrahlend perfekt in Szene zu setzen.
Inhalte	Attraktiver Aussenbereich im Einklang mit der Architektur <ul style="list-style-type: none">• Anziehungskraft des Lichts• Wirkungsvolles und individuelles Lichtdesign im Aussenbereich Beleuchtung von Parkplätzen, Werkstrassen und Arbeitsstätten im Freien <ul style="list-style-type: none">• Individuelle Illumination im Aussenbereich• Vorstellung und Umsetzung der Aufgabe mit Hilfe von Bodeneinbauleuchten, Wandeinbau-/anbauleuchten, Deckeneinbau-/anbauleuchten, Pollerleuchten, Strahlern
Dauer	ca. 30 Minuten
Termine/Uhrzeit	03.02.2022 (Donnerstag) 10.00 Uhr 12.07.2022 (Dienstag) 11.00 Uhr



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0236
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0236

LICHT FÜR EXTREME BEREICHE: FEUCHTRAUMLEUCHTEN IM QUALITÄTSCHECK



Zielgruppe	Elektrohandwerk, Planer, Grosshandel, Facility Manager, Betreiber von Beleuchtungsanlagen
Lernziel	Jeder kennt sie: die klassische Feuchtraumleuchte. In der Praxis treffen wir jedoch auf unterschiedlichste Ausführungen. Das Webinar zeigt auf, worauf Sie bei der Auswahl der richtigen Leuchte achten sollten, um im Projekt keine unliebsamen Überraschungen zu erleben.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Staub oder Feuchtigkeit: den richtigen Leuchtentyp wählen• Temperatur- und Umgebungseinflüsse: Fehler bei der Materialwahl• Schnell und sicher: Anschlusstechniken im Überblick• Performance: Lichtstrom und Lebensdauer• Sanierungskonzepte: 1:1-Austausch, LED, Retrofit• IP und SK: das verrät das Typenschild• Laborprüfung: Qualitätsnachweise• Richtige Lichtverteilung: optische Systeme• Connectivity: Steigern der Beleuchtungsqualität
Dauer	ca. 30 Minuten
Termine/Uhrzeit	09.02.2022 (Mittwoch) 10.00 Uhr



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0531
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0531

LICHTMANAGEMENT „LIVELINK“ SYSTEMÜBERBLICK



WEBCAST



Zielgruppe	Elektrohandwerk, Planer, Grosshandel
Lernziel	In diesem Webcast werden Ihnen die Lichtmanagementsysteme „LiveLink“ vorgestellt. Sie erleben, wie einfach eine moderne Lichtsteuerung sein kann und bekommen einen Schnellüberblick: von der Einstiegslösung über den Allrounder bis hin zur Premiümlösung erfahren Sie, welches System für welche Anwendung das richtige ist.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Wozu Lichtmanagement?• LiveLink-Systeme im Überblick• Von der Einzeleuchte bis zur Gebäudelösung
Dauer	ca. 15 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0620



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0620
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0620

LICHTMANAGEMENTSYSTEM „LIVELINK BASIC“



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0633
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0633

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Planer, Grosshandel
Lernziel	In diesem Webcast wird Ihnen das Lichtsteuergerät LiveLink Basic mit integrierter Sensorik für präsenz- und tageslichtabhängige Regelung vorgestellt. Sie erleben, wie einfach Lichtsteuerung sein kann: einfach planen, einfach installieren, einfach einrichten, einfach bedienen.
Inhalte	LiveLink Basic steht für den besonders einfachen Einstieg in die Lichtsteuerung. <ul style="list-style-type: none">• Einfache Plug-and-play-Inbetriebnahme• Selbsteinrichtung nach Anlegen der Spannung• Sensorik für präsenz- und tageslichtabhängige Regelung• LiveLink Basic Install-App: individuelle Funktions-Anpassung per Smartphone• Manuelle Bedienung mittels Standard-Taster
Dauer	ca. 15 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0633

LICHTMANAGEMENTSYSTEM „LIVELINK WIFI & LIVELINK WIRELESS“



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0634
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0634

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Planer, Grosshandel
Lernziel	In diesem Webcast werden Ihnen die Lichtmanagementsysteme LiveLink Wifi und LiveLink Wireless vorgestellt und gezeigt, wie einfach Lichtsteuerung sein kann: einfach planen, einfach installieren, einfach einrichten, einfach bedienen.
Inhalte	LiveLink Wifi und LiveLink Wireless sind die „smarten Allrounder“ der TRILUX Lichtmanagementfamilie. <ul style="list-style-type: none">• Warum eine aufwändige Planung überflüssig wird• Anschluss von Leuchten, Sensoren und Tasterkopplern• Vorbereitete Raumkonfigurationen (Use Cases)• Das integrierte WLAN-Modul• Inbetriebnahme mit der LiveLink Install App• Bedienung des Systems über die LiveLink Control App
Dauer	ca. 30 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0634

LICHTMANAGEMENTSYSTEM „LIVELINK PREMIUM“



WEBCAST



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0636
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0636

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Planer, Grosshandel
Lernziel	In diesem Webcast stellen wir Ihnen die server-basierte Lichtmanagementlösung LiveLink Premium für Grossprojekte vor.
Inhalte	LiveLink Premium besteht aus einer Kombination aus Server/Ethernet-DALI-Gateways. <ul style="list-style-type: none">• Prinzip der server-basierten LiveLink-Lösung• Integration von Gebäudeplänen• Anbindung an die Gebäudeleittechnik• Digitale Services: Light Monitoring• Anwendungsfälle und Projektbeispiele
Dauer	ca. 20 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0636

LICHTMANAGEMENT: BEISPIELHAFTE ANWENDUNGEN

Zielgruppe	Planer, Elektrohandwerk, Grosshandel
Lernziel	Die Aufgaben des Lichtmanagements reichen von einfachen Einzelplatz-Lösungen mit Anwesenheits- erfassung 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 in unterschiedlichen Anwendungen: <ul style="list-style-type: none">• Einzel-, Gruppen- oder Grossraumbüro• Klassenraum• Sporthalle• Logistikzentrum• Industriehalle
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	16.02.2022 (Mittwoch) 10.00 Uhr 20.07.2022 (Mittwoch) 10.00 Uhr



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	<ul style="list-style-type: none">• Energieeinsparpotenzial• Datenanalyse eines LMM-Systems• Auswirkung auf Lebensdauer bei LED• Monitoring, Predictive Maintenance, Light Control• Lichtqualität: Human Centric Lighting (HCL)
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	28.02.2022 (Montag) 11.00 Uhr 24.05.2022 (Dienstag) 10.00 Uhr 31.08.2022 (Mittwoch) 11.00 Uhr



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0628
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0628

EFFIZIENZPOTENZIAL LED: BELEUCHTUNG EINFACH SANIEREN

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Grosshandel
Lernziel	Im Webcast erläutern wir Ihnen das systematische Vorgehen bei der Planung von Sanierungsmassnahmen kleiner und mittlerer Beleuchtungsprojekte. Sie erkennen konkrete Ansätze für die Beratung und Umsetzung im Handwerk.
Inhalte	<p>Kosten sparen, Lichtqualität steigern – Beleuchtungssanierung als Erfolgsfaktor im Elektrohandwerk:</p> <ul style="list-style-type: none">• Beleuchtungssanierung: Vorteile für Betreiber und Nutzer• Innovative Technik nutzen: LED-Merkmale, Nutzen und Anwendungen• Welche Sanierungsoption ist die richtige?• Einsparpotenziale und Sanierungsbeispiele• Argumentationshilfe zur Kundenberatung
Dauer	ca. 40 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0616



WEBCAST



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0616
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0616

RETROFIT: LED-LAMPEN ALS ERSATZ FÜR LEUCHSTOFFLAMPEN



Zielgruppe	Elektrohandwerk, Planer, Grosshandel, Facility Manager, Betreiber von Beleuchtungsanlagen
Lernziel	Im Webcast erhalten Sie einen Überblick über die Funktionsweise und die Risiken beim praktischen Einsatz von LED-Retrofits für Leuchtstofflampen.
Inhalte	<p>Mit zunehmender Verbreitung der LED-Technologie werden in der Allgemeinbeleuchtung gelegentlich LED-Röhren, sogenannte „Retrofit-Lampen“ als Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen angeboten. Ist der Einsatz dieser Retrofits sinnvoll und gefahrlos möglich ohne Einschränkungen in Bezug auf sicherheits- und lichttechnische Anforderungen?</p> <ul style="list-style-type: none">• Definition: Retrofit• Lichttechnische Eigenschaften• Sicherheitsanforderungen• Stroboskopeffekte• Lichtqualität und Wirtschaftlichkeit
Dauer	ca. 20 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0811



Buchungsnummer:
WEDE0811
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0811

SCHNELL ERFASST: DER TRILUX EFFIZIENZRECHNER

Zielgruppe	Lichtplaner, Energieberater, Energiebeauftragte
Voraussetzungen	Grundlegende Erfahrung in der Lichtplanung
Lernziel	Sie lernen die Möglichkeiten und die Bedienung des TRILUX Online-Effizienzrechners für Beleuchtung kennen und bekommen zudem ein Gefühl für die Voreinstellung relevanter Parameter.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Was kann der Effizienzrechner?• Voreinstellungen und Personalisierung• Anlagen konfigurieren• Der Einfluss von Lichtmanagement• Kalkulation und Auswertung• Amortisation und Total Profit• CO₂-Bewertung• Grafische Darstellung der Ergebnisse• Report
Dauer	ca. 45 Minuten
Termine/Uhrzeit	08.03.2022 (Dienstag) 10.00 Uhr 27.07.2022 (Mittwoch) 10.00 Uhr



Buchungsnummer:
WEDE0610
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0610

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 <ul style="list-style-type: none">• 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	01.02.2022 (Dienstag) 10.00 Uhr 29.06.2022 (Mittwoch) 10.00 Uhr



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	<ul style="list-style-type: none">• 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	24.02.2022 (Donnerstag) 10.00 Uhr 07.07.2022 (Donnerstag) 10.00 Uhr



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0410
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0410



Buchungsnummer:
WEDE0712
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0712

Zielgruppe	Planer, Architekten, Betreiber von Beleuchtungsanlagen
Lernziel	Im Webcast bekommen Sie erste Einblicke in die Anforderungen des WELL Building Standards. Speziell werden die Anforderungen und Möglichkeiten der Beleuchtung diskutiert.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Hintergründe, Einordnung und Bedeutung • WELL Building Zertifizierung: allgemeine Anforderungen • Spezielle Anforderung an die Beleuchtung
Dauer	ca. 30 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0712

SMARTENGINE TECHNOLOGIE: VON DER BELEUCHTUNG ZUR GEBÄUDEINTELLIGENZ

Zielgruppe	Architekten, Projektentwickler, Installateure, Facility Manager, Immobilienbesitzer
Lernziel	Im Webinar lernen Sie die Smartengine Technologie kennen: wie sie aufgebaut ist, was die Vorteile und Herausforderungen sind, warum so viel Energie eingespart werden kann und wie die Technologie im Gebäude eingeplant wird. WTEC-Experten beantworten individuelle Fragen.
Inhalte	<p>Das Webinar vermittelt einfach und verständlich den technischen Aufbau und die Vorteile für die verschiedenen beteiligten Gewerke.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smartbuilding mit Echtzeitdaten • Energieeffizienz durch hocheffiziente LED-Ansteuerung und Lichtmanagement • IoT-Neuralnetz und Kommunikationsinfrastruktur • Technologische Schnittstellen, z. B. BACnet • Kommerzielle Vorteile
Dauer	ca. 60 Minuten
Termine/Uhrzeit	08.02.2022 (Dienstag) 14.00 Uhr



Buchungsnummer:
WEDE0638
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0638

Zielgruppe	Planer, Architekten und Betreiber von Beleuchtungsanlagen
Lernziel	Der Leitfaden erläutert die vielfältigen Eigenschaften von Licht und deren Wirkungen auf den Menschen. Mit Human-Centric-Lighting-Konzepten lässt sich das Zusammenspiel von künstlichem und Tageslicht bestmöglich gestalten. Doch das setzt eine kompetente Planung voraus. Im Webcast machen wir Sie mit dem Leitfaden vertraut. Dabei erfahren Sie, wie Sie HCL von Beginn an im Planungsprozess berücksichtigen und bewusst die Wirkung des Licht auf den Menschen in den Mittelpunkt stellen.
Inhalte	In Form eines Webcasts werden folgende Punkte erläutert: <ul style="list-style-type: none">• Definition HCL• HCL-Konzept – näher betrachtet• Mit HCL über den Tag• HCL – Planung und Betrieb• Werte für die Wirkungen des Lichts nach dem HCL-Konzept• Anwendungsbeispiele• Empfehlungen
Dauer	ca. 20 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0715



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0715
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0715

KANN LED-LICHT DIE NETZHAUT UNSERER AUGEN SCHÄDIGEN?



Zielgruppe	Alle, die sich professionell mit Licht beschäftigen
Lernziel	Die Teilnehmer erfahren Wissenswertes zu den Risiken der Netzhautschädigung durch natürliches und künstliches Licht.
Inhalte	In Form eines Webcasts werden folgende Punkte erläutert: <ul style="list-style-type: none">• Entstehungsprozesse bei Makuladegeneration• Übersicht über wissenschaftliche Studien zu dem Thema• Normen und Regelwerke• Risikobewertung in Bezug auf LED• Aussagen in Medien• Empfehlungen für die Praxis
Dauer	ca. 10 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0713



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0713
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0713

KANN LED-LICHT DAS RISIKO FÜR BESTIMMTE KREBSARTEN ERHÖHEN?



Zielgruppe	Alle, die sich professionell mit Licht beschäftigen
Lernziel	Die Teilnehmer erfahren Wissenswertes zu einem erhöhten Krebsrisiko durch künstliches Licht.
Inhalte	In Form eines Webcasts werden folgende Punkte erläutert: <ul style="list-style-type: none">• Übersicht über wissenschaftliche Studien zu dem Thema• Interpretation• Risikobewertung in Bezug auf LED• Aussagen in Medien• Empfehlungen für die Praxis
Dauer	ca. 10 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0714



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0714
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0714

Zielgruppe	Betreiber von Beleuchtungsanlagen in Arbeitsstätten, Lichtplaner, Kommunen, Grosshandel, Lichtprofis
Lernziel	Im Webcast erfahren Sie, welche Lampenverbote aktuell und zukünftig anstehen und welche Sanierungsoptionen für davon betroffene Beleuchtungsanlagen sinnvoll sind.
Inhalte	<p>Durch diverse Verbote von Lichtquellen, die bislang in der Büro-, Industrie und Strassenbeleuchtung eingesetzt wurden, stehen Betreiber entsprechender Beleuchtungsanlagen vor neuen Herausforderungen. Nachdem bereits die Quecksilberdampf-Hochdrucklampen sowie ineffiziente Halogen-Metaldampflampen nicht mehr in Verkehr gebracht werden dürfen, hat die EU-Kommission 2019 mit der so genannten Single Lighting Regulation (SLR) eine weitere Anhebung der Mindestgrenzwerte für die Energieeffizienz von Lampen und Vorschaltgeräten beschlossen. Damit kommt es praktisch zu neuen Verbotsstufen für weit verbreitete Lampenarten.</p> <p>Welche Leuchtmittel ab wann nicht mehr in Verkehr gebracht werden dürfen und worauf Betroffene und Lichtfachleute jetzt achten sollten, erfahren Sie in diesem Webcast. Es gliedert sich in folgende Teile:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hintergründe und Ziele der Single Lighting Regulation (SLR) 2019• Der neue ZVEI-Leitfaden zur Ökodesign-Richtlinie• Anforderungen an Lichtquellen und Vorschaltgeräte• Anforderungen an die Lichtqualität• Aktuelle und zukünftige Lampenverbote• Empfehlungen und Praxistipps
Dauer	ca. 15 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0526



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0526
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0526

Zielgruppe	Planer, Betreiber und Elektrohandwerk
Lernziel	Heutige LED-Technologie reagiert nahezu trägheitslos, sodass Lichtschwankungen als Flimmern wahrnehmbar werden und physiologische Effekte wie Kopfschmerzen auftreten können. Unter TLA (Temporal Light Artefacts) werden alle visuellen Effekte zusammengefasst, die durch Lichtquellen hervorgerufen werden, deren Intensität oder Spektralverteilung sich mit der Zeit ändert. Neben Flimmern können Stroboskopeffekte auftreten und die Wahrnehmung rotierender oder sich hin- und herbewegender Maschinenteile verändern. Doch wie müssen LED-Beleuchtungssysteme ausgelegt werden, um derartige Effekte möglichst zu vermeiden? Im Webcast werden Sie über die technischen und physiologischen Hintergründe informiert und erfahren, welche normativen Veränderungen anstehen.
Inhalte	<p>In Form eines Webcasts werden folgende Punkte erläutert:</p> <ul style="list-style-type: none">• Erläuterungen: TLA, Flimmern/Flicker und Stroboskopeffekt• Die Empfindlichkeit des Auges bei Leuchtdichte-Schwankungen• Einfluss der Dimmung mit Pulsweitenmodulation• TLA bei LED-Retrofit-Lampen• Messverfahren und Grenzwerte zur Bewertung von TLA• Hinweise zu wissenschaftlichen Arbeiten und zur Standardisierung• Anwendungsspezifische Betrachtungen
Dauer	ca. 20 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0814



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0814
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0814



Zielgruppe	Planer, Architekten, Facility Manager, Betreiber von Beleuchtungsanlagen
Lernziel	Was macht nachhaltige Beleuchtung in der Zukunft aus? Und wie können wir den verantwortungsvollen und nachhaltigen Umgang mit materiellen Ressourcen gestalten? Diese Themen diskutieren unsere Experten basierend auf den Schlussfolgerungen des Forschungsprojekts Repro-light. Es wurde im Rahmen des Forschungs- und Innovationsprogramms Horizont 2020 der Europäischen Union gefördert.
Inhalte	<p>Die hier vorgestellte Forschung ist Teil einer eingehenden Lebenszyklusanalyse von Beleuchtungssystemen, die im Rahmen des europäischen Forschungsprojekts Repro-light durchgeführt wurde.</p> <ul style="list-style-type: none">• Verantwortungsvoller und nachhaltiger Umgang mit materiellen Ressourcen• Forschungsergebnisse zu einer Ökobilanz von LED-Leuchten• Schlussfolgerungen für ein nachhaltigeres Leuchtendesign• Umweltauswirkungen• Kreislaufwirtschaft• Diskussion über austauschbare Lichtquellen und Sekundärmärkte
Dauer	ca. 40 Minuten
Termine/Uhrzeit	Der Webcast ist jederzeit abrufbar unter www.trilux.com/WEDE0637



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0637
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0637

HIER PARKE ICH GERN! NACHHALTIGE, LUKRATIVE PARKHAUS-LÖSUNGEN

Zielgruppe	Architekten, Planer, Entscheider, Kommunen, Parkhausbetreiber
Lernziel	Neben höchsten Anforderungen an die Robustheit und Lichtqualität ist die Betriebswirtschaftlichkeit ein wichtiger Faktor für Parkhausbetreiber. In unserem gemeinschaftlichen Webinar erhalten Sie Insights von Deutschlands Parkhausexperten Ansgar Matz und unserem Partner Triflex.
Inhalte	Energieeffiziente, smarte Licht-Lösungen & robuste Böden für Neubau und Sanierung. <ul style="list-style-type: none">• Energieeffiziente Parkhaus-Lösungen• Wirtschaftlichkeitsberechnung• robuste Böden und komfortable Parkplätze• Beleuchtungsanlage als Infrastruktur für smarte Services• Sanierungslösungen hinsichtlich der Ökodesign-Richtlinie 2005/32/EG
Dauer	ca. 90 Minuten
Termine/Uhrzeit	13.05.2022 (Freitag) 11.00 Uhr



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0423
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



www.trilux.com/WEDE0423

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	<ul style="list-style-type: none">• Was bedeutet Nachhaltigkeit?• Woher kommt der Begriff und was steckt dahinter?• Welche allgemeinen Leitlinien oder Standards gibt es für Nachhaltigkeit?• Was bedeutet Nachhaltigkeit in der Beleuchtungsindustrie?• Referenzen
Dauer	ca. 60 Minuten
Termine/Uhrzeit	22.02.2022 (Dienstag) 14.00 Uhr



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



Webinar

Buchungsnummer:
WEDE0639
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos

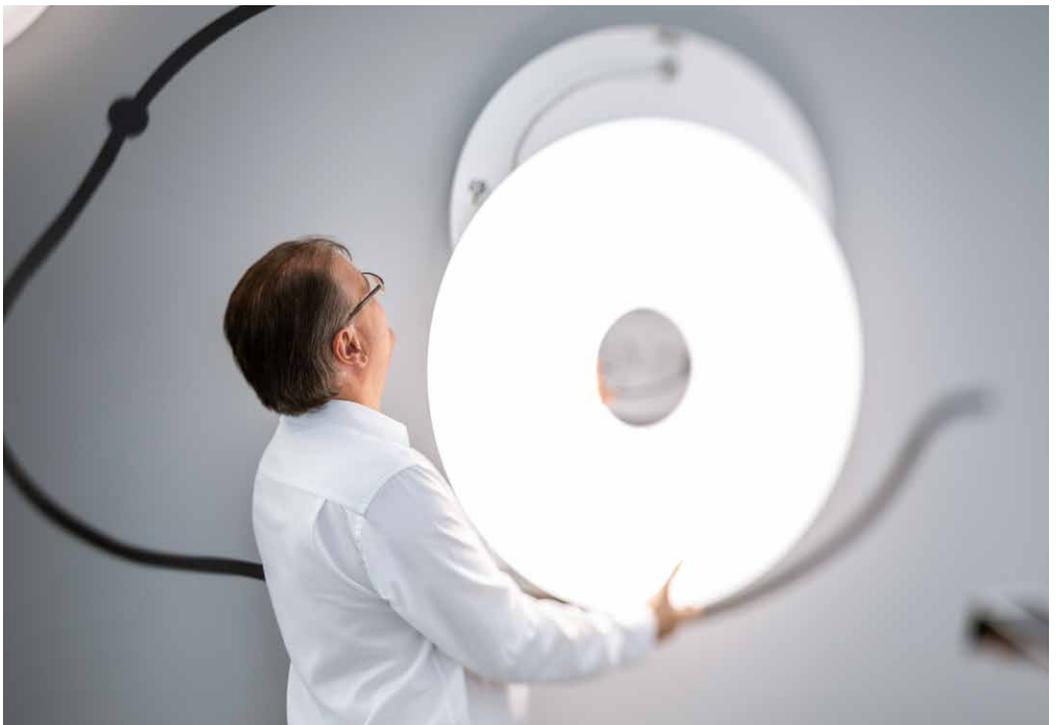


www.trilux.com/WEDE0639

VIELSEITIGES FACHWISSEN

GESCHULT VON
KOMPETENTEN FACHLEUTEN

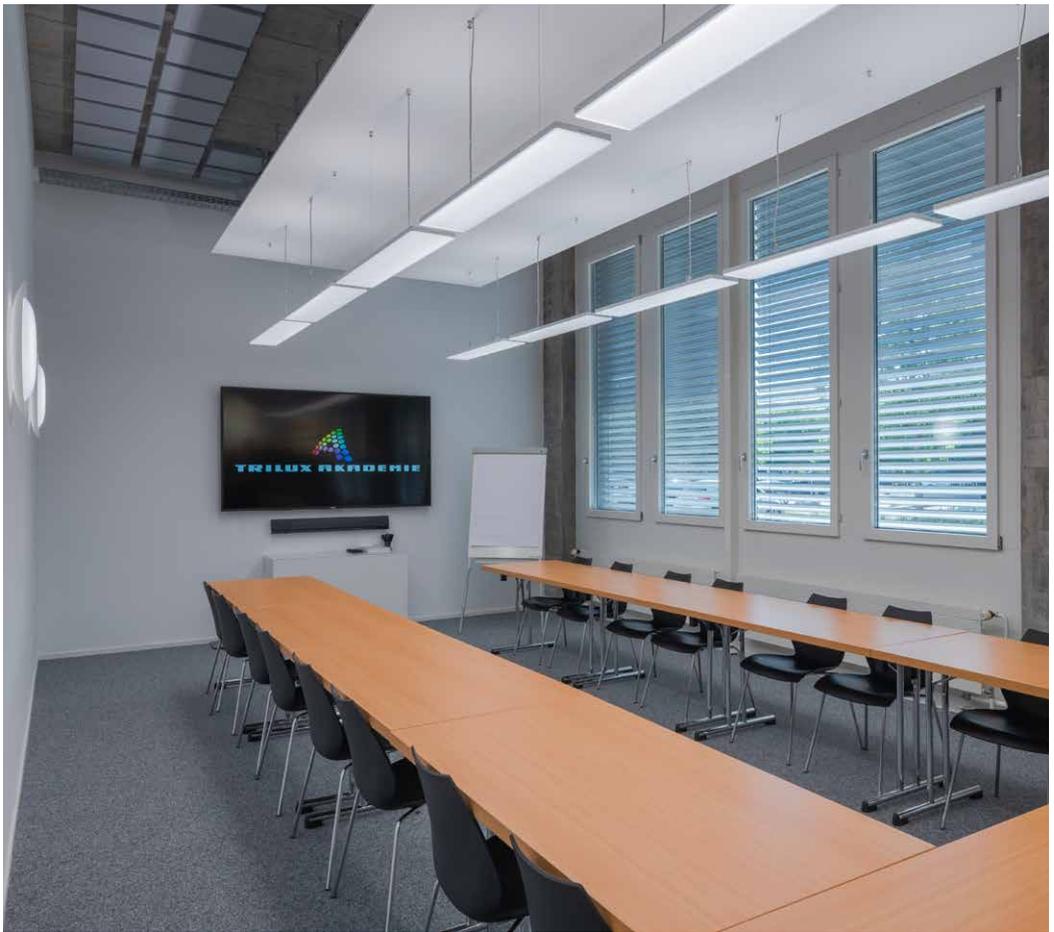




TRILUX AKADEMIE SCHWEIZ

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 den modernsten Massstäben ausgestattet. Der Schulungsraum bietet Platz für rund 20 Personen und verfügt über eine flexible Möblierung. Helle und freundliche Beleuchtung beweist, wie optimales Licht eine angenehme Lernatmosphäre unterstützt.

Auf rund 280 m² Fläche präsentiert TRILUX in ihrer Ausstellung «LICHTREISE» konzeptionelle Beleuchtungslösungen, welche den Betrachter auf spannende und eindrucksvolle Weise in die Welt des Lichts von TRILUX verführen lässt. Unser Ausstellungsbereich bietet das optimale Umfeld für Hands-on Trainings und praxisnahe Erfahrung.



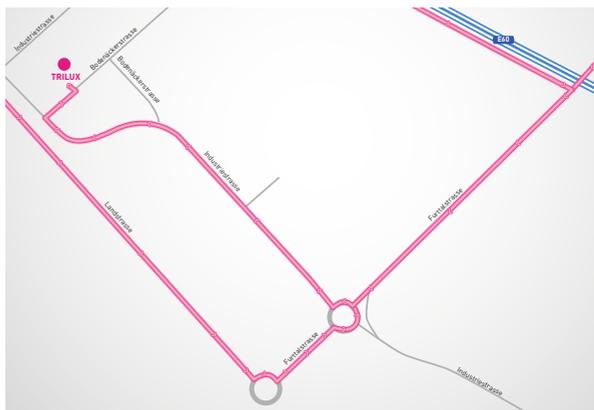
KONTAKT

WIR SIND FÜR SIE DA

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

Auch Anmeldungen können Sie über uns vornehmen.

Tel. +41 56.4 19 66 66
akademie@trilux.ch
www.trilux-akademie.com



QUALIFIZIERUNG NACH MASS



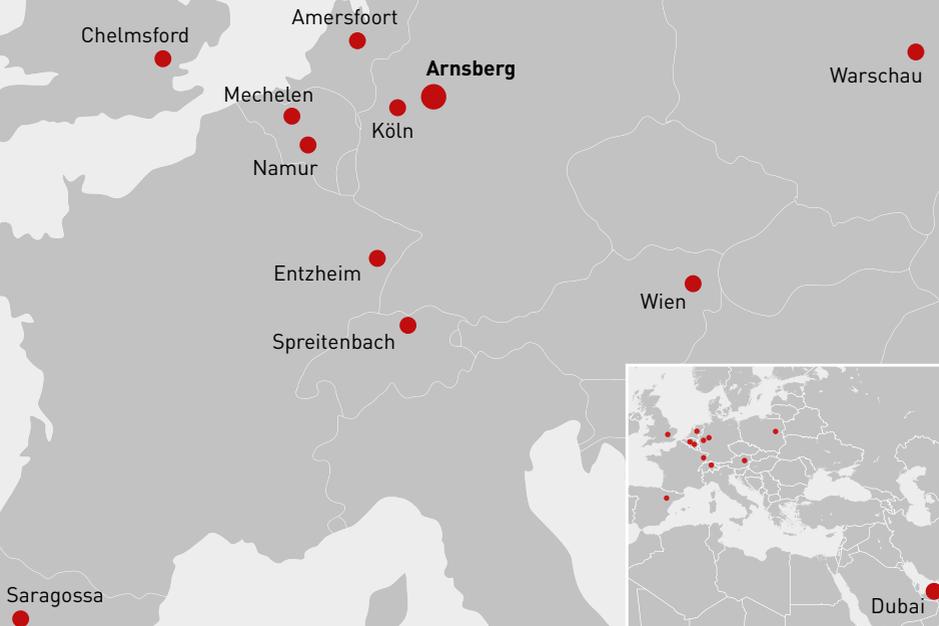
Weiterbildung für Ihre Mitarbeiter

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.

Gerne kommen wir auch zu Ihnen und ersparen Ihnen Reisezeiten und Übernachtungsaufwand. Wir beraten Sie gerne – sprechen Sie uns an!

WEITERBILDUNG MIT LICHT – EUROPAWEIT

STANDORTE DER 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
D-50829 Köln
akademie@trilux.com
www.trilux-akademie.com

Belgien

Antoon Spinoystraat 8
B-2800 Mechelen
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 Marimum
Unit 2/4,0G
A-1110 Wien
www.trilux-akademie.com/at

Schweiz

Bodenackerstrasse 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

