



TRILUX AKADEMIE

SEMINARE
WEBINARE
LUNCHTIME-SEMINARE

AB SEPTEMBER 2016

VORWORT

Willkommen in der TRILUX Akademie

Von der internationalen Ausrichtung der TRILUX Akademie profitieren nun auch Lichtprofis in Österreich. Seit September 2015 bietet die TRILUX Akademie in Wien Weiterbildungsangebote zu hochaktuellen Themen rund um Licht und Beleuchtung an.

Orientierung geben, Komplexität nehmen, Kompetenz aufbauen – dafür steht die TRILUX Akademie. Immer vielseitigere und speziellere Sehaufgaben, höhere energetische Anforderungen, neue normative Standards, zunehmende Individualisierbarkeit und gestalterische Aspekte – die Ansprüche an eine maßgeschneiderte Lichtlösung steigen durch die schnelle Entwicklung der LED kontinuierlich.

Licht wird intelligent, aktivierend, entspannend oder zum Erlebnis. Aktuelles Fachwissen ist unverzichtbar, um die Möglichkeiten, die durch neue Produkte und Anwendungen entstehen, optimal auszuschöpfen. Mit einem aktuellen Weiterbildungsangebot unterstützen wir Sie dabei, sich in der Welt des Lichts und in einem dynamischen Markt bestens zurechtzufinden.

Unsere Angebote richten sich an Architekten, Elektrofachplaner, Installateure und alle, die sich professionell mit Licht beschäftigen – immer mit dem Ziel, Ihnen Ihre tägliche Arbeit zu vereinfachen. Auch alle, die in Unternehmen Beleuchtungssysteme beurteilen, betreiben, beschaffen oder nutzen, bekommen praxisgerechte Informationen. Darüber hinaus ist die TRILUX Akademie das perfekte Forum zum Netzwerken mit Fachexperten und Kollegen.

Unsere Seminare finden an verschiedenen Orten in Österreich oder als kompaktes Lunchtime-Seminar in Ihrem Unternehmen statt. Ganz bequem und zeitsparend können Sie von Ihrem Arbeitsplatz aus unsere Webinare besuchen.

Ihnen fehlt im vorliegenden Programm noch ein passendes Angebot? Sprechen Sie uns einfach an – gern erweitern wir unser Angebot noch um weitere Veranstaltungen.

Wir freuen uns auf Sie und Ihr Interesse!



Ing. Matthias Sporer
Geschäftsführer

SEMINARE WEBINARE LUNCHTIME-SEMINARE

MÖGLICHKEITEN
ZUR WEITERBILDUNG



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 15 bis 20 Teilnehmer – sorgt für eine individuelle Betreuung und eine gute Arbeitsatmosphäre.



Webinare

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.



Lunchtime-Seminare

Bequemes Wissensupdate zu ausgewählten Lichtthemen – gerne auch bei einem Kaffee oder Imbiss: Individuell vereinbaren wir Kurzseminare für Ihre Mitarbeiter vor Ort in Ihrem Unternehmen. Die Seminare dauern in der Regel 1 Stunde und sind kostenlos.

SEMINARE UND WEBINARE

Datum	Tag	Veranstaltung	Ort	Art	S.
15.09.16	Do.	Wenn Intelligenz ans Licht kommt: Lichtsteuerung ist endlich einfach!		Webinar	9
28.09.16	Mi.	Retrofit: LED-Lampen als Ersatz für Leuchtstofflampen		Webinar	10
29.09.16	Do.	Schnell konfiguriert: Der TRILUX Lichtbandkonfigurator		Webinar	12
12.10.16	Mi.	Zukunftssichere Industriebeleuchtung im LED-Zeitalter	Linz	Thementag	4
26.10.16	Mi.	Typenschilder richtig lesen		Webinar	12
03.11.16	Do.	Wenn Intelligenz ans Licht kommt: Lichtsteuerung ist endlich einfach!		Webinar	9
03.11.16	Do.	Planung von Innenraumbeleuchtung mit DIALux 4 für Anfänger	Wien	Seminar	5
04.11.16	Fr.	Planung von Innenraumbeleuchtung mit DIALux 4 für Anfänger	Wien	Seminar	5
14.11.16	Mo.	Elektronische Betriebsgeräte für LED-Leuchten		Webinar	9
21.11.16	Mo.	Wie Licht den Takt angibt		Webinar	7
23.11.16	Mi.	Basiswissen: Was ist DALI?		Webinar	11
24.11.16	Do.	Lichtwissen einfach erklärt: Die 4 lichttechnischen Grundgrößen		Webinar	7
24.11.16	Do.	Licht für extreme Bereiche: Feuchtraumleuchten im Qualitätscheck		Webinar	10
28.11.16	Mo.	Effizienzpotenzial LED: Beleuchtung einfach sanieren		Webinar	8
29.11.16	Di.	Lampenverbote: Hintergrundinformationen und praktische Tipps		Webinar	11
01.12.16	Do.	Schnell erfasst: Der TRILUX Effizienzrechner		Webinar	8
08.12.16	Do.	Schnell konfiguriert: Der TRILUX Lichtbandkonfigurator		Webinar	12
13.12.16	Di.	Wenn Intelligenz ans Licht kommt: Lichtsteuerung ist endlich einfach!		Webinar	9
26.01.17	Do.	Wenn Intelligenz ans Licht kommt: Lichtsteuerung ist endlich einfach!		Webinar	9
13.02.17	Mo.	Wie Licht den Takt angibt		Webinar	7
14.02.17	Di.	Effizienzpotenzial LED: Beleuchtung einfach sanieren		Webinar	8
15.02.17	Mi.	Typenschilder richtig lesen		Webinar	12
15.02.17	Mi.	Lichtwissen einfach erklärt: Die 4 lichttechnischen Grundgrößen		Webinar	7
08.03.17	Mi.	Lampenverbote: Hintergrundinformationen und praktische Tipps		Webinar	11
16.03.17	Do.	Retrofit: LED-Lampen als Ersatz für Leuchtstofflampen		Webinar	10
20.03.17	Mo.	Basiswissen: Was ist DALI?		Webinar	11
28.03.17	Di.	Wenn Intelligenz ans Licht kommt: Lichtsteuerung ist endlich einfach!		Webinar	9
04.04.17	Di.	Schnell erfasst: Der TRILUX Effizienzrechner		Webinar	8
25.04.17	Di.	Effizienzpotenzial LED: Beleuchtung einfach sanieren		Webinar	8
26.04.17	Mi.	Schnell konfiguriert: Der TRILUX Lichtbandkonfigurator		Webinar	12
24.05.17	Di.	Licht für extreme Bereiche: Feuchtraumleuchten im Qualitätscheck		Webinar	10
30.05.17	Di.	Wenn Intelligenz ans Licht kommt: Lichtsteuerung ist endlich einfach!		Webinar	9

LUNCHTIME-SEMINARE

Datum	Veranstaltung	Ort	Art	S.
nach Absprache	Die biologische Wirkung des Lichts auf den Menschen	In Ihren Betriebsräumen	Lunchtime-Seminar	14
nach Absprache	Lichtmanagement heute: Einfach gedacht und schnell gemacht	In Ihren Betriebsräumen	Lunchtime-Seminar	14
nach Absprache	Öfters mal nach oben schauen: Identifikation von Sanierungsfällen	In Ihren Betriebsräumen	Lunchtime-Seminar	15
nach Absprache	LED-Wissen zur Fehlerprophylaxe	In Ihren Betriebsräumen	Lunchtime-Seminar	15
nach Absprache	Licht im Industriebetrieb	In Ihren Betriebsräumen	Lunchtime-Seminar	15

ZUKUNFTSSICHERE INDUSTRIE- BELEUCHTUNG IM LED-ZEITALTER



Zielgruppe	Industrie, Planer und Installateure mit dem Schwerpunkt Industrie
Teilnehmerzahl	Maximal 30 Personen
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Neues aus Forschung und Technik: LED modular gedacht• HQL-Verbot – was kommt danach und was ist zu beachten?• Wirtschaftliche Beleuchtungssanierung: So geht es gut• Best Practice: Aktuelle Lichtlösungen für die Industrie• Human Centric Lighting: Ein Zukunftsthema bekommt Bedeutung• Wenn Intelligenz ans Licht kommt: Revolutionäres Lichtmanagement
Termine/Uhrzeit	Mittwoch, 12.10.2016 9.30 bis 16.00 Uhr
Ort	Linz – voestalpine Stahlwelt (Im Rahmen der Veranstaltung besteht die Möglichkeit an einer Werkstour teilzunehmen)

Anmeldungen unter www.trilux-akademie.com



Thementag

Buchungsnummer:
TGDE0523
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
TGDE0523](http://www.trilux-akademie.com/TGDE0523)

PLANUNG VON INNENRAUMBELEUCHTUNG MIT DIALUX 4 FÜR ANFÄNGER



Zielgruppe	Planer, Handwerk, Industrie, Großhandel und Facility Manager
Teilnehmerzahl	Maximal 15 Personen
Voraussetzungen	Grundlegendes Wissen für die Planung von Innenraumbeleuchtung
Lernziel	In diesem Seminar werden Ihnen die wesentlichen Grundlagen der Planung von Innenraum-Beleuchtungsanlagen mit der Planungssoftware DIALux vermittelt. Von der Definition von Planungsprojekten über die Identifizierung und das Festlegen der erforderlichen Eingabeparameter bis zur Nutzung der vereinfachten Planungsmöglichkeiten und schnellen Ergebnisdokumentation, werden die relevanten Planungsschritte anhand von Beispielen durchgeführt.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Planungsvorgaben der EN 12464-1 • Beleuchtungskonzepte • Leuchten-Auswahl anhand projektspezifischer Anforderungen • Positionierung der Leuchten mit DIALux • Dimensionierung des Leuchtenlichtstromes • Auswahl, Art und Anzahl der Lampen • Eingabe der Planungsparameter • Berechnung der Beleuchtungsanlage, Berechnungsparameter • Kontrolle und Analyse der Planungsergebnisse → Korrektur der Eingabeparameter • Dokumentation der Ergebnisse • Effizientes Arbeiten mit DIALux
Termine/Uhrzeit	Donnerstag, 03.11.2016 9.00 bis 17.00 Uhr Freitag, 04.11.2016 9.00 bis 17.00 Uhr
Ort	Wien
Nachweis	Teilnahmebescheinigung

Anmeldungen unter www.trilux-akademie.com



Seminar



Buchungsnummer:
SEDE0102
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

490,- € zzgl. MwSt./
einschließlich Verpflegung und
Seminarunterlagen sowie eines
Gutscheins zur „Beleuchtungs-
praxis Online“ (eine umfang-
reiche Planungshilfe zur Licht-
und Beleuchtungstechnik)



[www.trilux-akademie.com/
SEDE0102](http://www.trilux-akademie.com/SEDE0102)

WEBINARE

LICHTWISSEN KOMPAKT



Webinare

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.

Dauer	ca. 1 Stunde
Ort	Das Webinar findet live am eigenen Arbeitsplatz statt.
Technische Voraussetzungen	Sie benötigen Internetzugang sowie Telefon oder VoIP (Mikrofon und Lautsprecher bzw. Headset).

LICHTWISSEN EINFACH ERKLÄRT: DIE 4 LICHTTECHNISCHEN GRUNDGRÖSSEN



Webinar

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

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0517](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0517)

Zielgruppe	Lichteinsteiger, die sich professionell mit Licht beschäftigen wollen	
Lernziel	Im Webinar lernen Sie die lichttechnischen Grundgrößen kennen. Was ist Lichtstrom, Lichtstärke, Beleuchtungsstärke und Leuchtdichte? Experten beantworten Ihre individuellen Fragen.	
Inhalte	Das Webinar vermittelt einfach und verständlich die vier lichttechnischen Grundgrößen der Beleuchtung: <ul style="list-style-type: none">• Lichtstrom• Lichtstärke• Beleuchtungsstärke• Leuchtdichte	
Termine/Uhrzeit	Donnerstag, 24.11.2016	10.00 bis 11.00 Uhr
	Mittwoch, 15.02.2017	14.00 bis 15.00 Uhr

WIE LICHT DEN TAKT ANGIBT



Webinar

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

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0709](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0709)

Zielgruppe	Lichtplaner, Architekten, Installateure, 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 Webinar 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	
Termine/Uhrzeit	Montag, 21.11.2016	10.00 bis 11.00 Uhr
	Montag, 13.02.2017	10.00 bis 11.00 Uhr

EFFIZIENZPOTENZIAL LED: BELEUCHTUNG EINFACH SANIEREN

Zielgruppe	Elektrohandwerk, Großhandel	
Lernziel	Im Webinar 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 – Beleuchtungs-sanierung als Erfolgsfaktor im Elektrohandwerk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beleuchtungssanierung: <ul style="list-style-type: none"> • Vorteile für Betreiber und Nutzer • Innovative Technik nutzen: <ul style="list-style-type: none"> • LED-Merkmale, Nutzen und Anwendungen • Welche Sanierungsoption ist die richtige? • Einsparpotenziale und Sanierungsbeispiele • Argumentationshilfe zur Kundenberatung 	
Termine/Uhrzeit	Montag, 28.11.2016	10.00 bis 11.00 Uhr
	Dienstag, 14.02.2017	10.00 bis 11.00 Uhr
	Dienstag, 25.04.2017	10.00 bis 11.00 Uhr



Webinar



Buchungsnummer:
WEDE0616
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0616](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0616)

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 	
Termine/Uhrzeit	Donnerstag, 01.12.2016	10.00 bis 11.00 Uhr
	Dienstag, 04.04.2017	10.00 bis 11.00 Uhr



Webinar



Buchungsnummer:
WEDE0610
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0610](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0610)

WENN INTELLIGENZ ANS LICHT KOMMT: LICHTSTEUERUNG IST ENDLICH EINFACH!



Webinar



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

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0620](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0620)

Zielgruppe	Installateure, Planer, Großhandel	
Lernziel	In diesem Webinar erleben Sie, wie einfach Lichtsteuerung sein kann: Einfach planen, einfach installieren, einfach einrichten, einfach bedienen. Lassen Sie sich begeistern von LiveLink, der neuartigen Beleuchtungssteuerung per Smartphone oder Tablet.	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • LiveLink: Lichtmanagement ist endlich einfach • Warum eine aufwändige Planung überflüssig wird • Use Cases: vorinstallierte Anwendungsfälle • Kinderleichte Konfiguration per App • Einfache Bedienung per Smartphone oder Tablet 	
Termine/Uhrzeit	Donnerstag, 15.09.2016	10.00 bis 11.00 Uhr
	Donnerstag, 03.11.2016	10.00 bis 11.00 Uhr
	Dienstag, 13.12.2016	10.00 bis 11.00 Uhr
	Donnerstag, 26.01.2017	10.00 bis 11.00 Uhr
	Dienstag, 28.03.2017	10.00 bis 11.00 Uhr
	Dienstag, 30.05.2017	10.00 bis 11.00 Uhr

ELEKTRONISCHE BETRIEBSGERÄTE FÜR LED-LEUCHTEN



Webinar



Buchungsnummer:
WEDE0812
**Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:**

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0812](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0812)

Zielgruppe	Installateure, Planer, Großhandel, Facility Manager, Betreiber von Beleuchtungsanlagen	
Lernziel	Das Webinar zeigt auf, was die Begriffe Zuverlässigkeit und Qualität für elektronische Betriebsgeräte (EVG) bedeuten. Bei der Definition spielen die technischen Merkmale und die Lebensdauer der Betriebsgeräte eine entscheidende Rolle. Für die richtige Auswahl ist es daher wichtig die Bedeutung der grundlegenden Eigenschaften von EVG zu kennen.	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Was bedeutet Qualität und Zuverlässigkeit in der Praxis? • Wesentliche Merkmale elektronischer Betriebsgeräte zur Qualitätsbeurteilung • Die Definition der Lebensdauer und die beeinflussenden Faktoren • Allgemeine technische Daten im Überblick • Auswahl des richtigen Betriebsgerätes für eine Anwendung 	
Termine/Uhrzeit	Montag, 14.11.2016	10.00 bis 11.00 Uhr

LICHT FÜR EXTREME BEREICHE: FEUCHTRAUMLEUCHTEN IM QUALITÄTSCHECK

Zielgruppe	Installateure, 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 	
Termine/Uhrzeit	Donnerstag, 24.11.2016	14.00 bis 15.00 Uhr
	Dienstag, 24.05.2017	10.00 bis 11.00 Uhr



Webinar



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

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0531](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0531)

RETROFIT: LED-LAMPEN ALS ERSATZ FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN

Zielgruppe	Installateure, Planer, Großhandel, Facility Manager, Betreiber von Beleuchtungsanlagen	
Lernziel	Im Webinar 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 mit integriertem Vorschaltgerät, 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- und als Konversions-Lampen • Normative Grundlagen • Sicherheitsanforderungen • Stroboskopeffekte • Garantie und Produkthaftung • Lichtqualität und Wirtschaftlichkeit • Restriktionen durch Richtlinien und Förderprogramme 	
Termine/Uhrzeit	Mittwoch, 28.09.2016	10.00 bis 11.00 Uhr
	Donnerstag, 16.03.2017	10.00 bis 11.00 Uhr



Webinar



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

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0811](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0811)

LAMPENVERBOTE: HINTERGRUND- INFORMATIONEN UND PRAKTISCHE TIPPS

Zielgruppe	Betreiber von Beleuchtungsanlagen in Arbeitsstätten, Lichtplaner, Kommunen, Großhandel, Lichtprofis	
Lernziel	Im Webinar 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. Seit April 2015 dürfen z. B. die weit verbreiteten Quecksilberdampf-Hochdrucklampen nicht mehr in Verkehr gebracht werden. 2017 folgten ineffiziente Halogen-Metaldampflampen sowie Kompaktleuchtstofflampen mit Zweistiftsockel und integriertem Starter.</p> <p>Das Webinar gibt Betroffenen und Lichtfachleuten Hilfestellung in dieser Situation. Es gliedert sich in folgende Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle und zukünftige Lampenverbote • Empfehlungen und Praxis-Tipps 	
Termine/Uhrzeit	Dienstag, 29.11.2016 Mittwoch, 08.03.2017	10.00 bis 11.00 Uhr 10.00 bis 11.00 Uhr



Webinar



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

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0526](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0526)

BASISWISSEN: WAS IST DALI?

Zielgruppe	Planer, Ingenieure, Installateure, 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	<p>Das Webinar vermittelt Basiswissen zu Anwendungen der DALI-Schnittstelle:</p> <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 	
Termine/Uhrzeit	Mittwoch, 23.11.2016 Montag, 20.03.2017	10.00 bis 11.00 Uhr 10.00 bis 11.00 Uhr



Webinar



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

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0518](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0518)

TYPENSCHILDER RICHTIG LESEN

Zielgruppe	Installateure, Planer, Großhandel, Facility Manager, Betreiber von Beleuchtungsanlagen	
Lernziel	Im Webinar 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 Webinar erläutert unser Experte die wichtigsten Punkte: <ul style="list-style-type: none">• Gesetzliche Regelungen• Sicherheitsbezogene Anforderungen• Energieeffizienz-Indizes• Herstellerspezifische Daten• Betriebsbedingungen	
Termine/Uhrzeit	Mittwoch, 26.10.2016 Mittwoch, 15.02.2017	10.00 bis 11.00 Uhr 10.00 bis 11.00 Uhr



Webinar



Buchungsnummer:
WEDE0524
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0524](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0524)

SCHNELL KONFIGURIERT: DER TRILUX LICHTBANDKONFIGURATOR



Zielgruppe	Planer, Großhandel, Installateure	
Lernziel	Sie erhalten eine praktische Einführung in den TRILUX Lichtband-Konfigurator und lernen beispielhaft die praktische Anwendung des Online-Tools kennen.	
Inhalte	Im Webinar stellen wir Ihnen den Online-Lichtbandkonfigurator für TRILUX E-Line-Lichtbänder vor: <ul style="list-style-type: none">• Welche Möglichkeiten bietet der Konfigurator?• Module direkt aus dem Online-Katalog importieren• Schnellkonfiguration und komplexe Lichtbänder• Normale Module und Flex-Module• Konfigurieren und Speichern von Favoriten• Kalkulation von Lichtbändern und Anlegen von Projekten im TRILUX Portal• Erstellen einer Stückliste und eines Montagevorschlags• Direkte Angebotserstellung: Übermittlung der Daten	
Termine/Uhrzeit	Donnerstag, 29.09.2016 Donnerstag, 08.12.2016 Mittwoch, 26.04.2017	10.00 bis 11.00 Uhr 10.00 bis 11.00 Uhr 10.00 bis 11.00 Uhr



Webinar



Buchungsnummer:
WEDE0408
Teilnahmegebühr/
zusätzliche Leistungen:

kostenlos



[www.trilux-akademie.com/
WEDE0408](http://www.trilux-akademie.com/WEDE0408)

LUNCHTIME- SEMINARE

MÖGLICHKEITEN
ZUR WEITERBILDUNG



Lunchtime-Seminare

Im Unterschied zum klassischen Tagesseminar sind unsere Lunchtime-Seminare ein besonders komfortabler Weg, Sie und Ihre Kollegen kostenlos und schnell mit aktuellem Lichtwissen zu versorgen. Wir wissen, dass Ihr Arbeitstag sehr ausgefüllt ist und bieten Ihnen deshalb die nachfolgenden Lunchtime-Seminare an, bei denen wir Ihnen in lockerer Atmosphäre – den Imbiss dazu übernehmen wir gerne – ausgewählte Lichtthemen präsentieren.

Die Schulungen werden durch unsere qualifizierten Vertriebsmitarbeiter vor Ort in Ihren Räumlichkeiten durchgeführt. Alle dazu notwendigen Schulungsinhalte sind zentral von der TRILUX Akademie entwickelt, aufbereitet und trainiert worden.

Gerne vereinbaren wir mit Ihrem Ansprechpartner in Sachen Licht einen konkreten Termin in Ihrem Unternehmen. Sprechen Sie einfach Ihren zuständigen TRILUX Außendienstmitarbeiter an, oder kontaktieren Sie uns zentral – den Kontakt finden Sie am Ende dieser Broschüre.

DIE BIOLOGISCHE WIRKUNG DES LICHTS AUF DEN MENSCHEN

Sie sind Frühaufsteher – oder Spät-ins-Bett-Geher? Lassen Sie sich jeden Morgen vom Tageslicht wecken – oder doch vom Wecker? Sie arbeiten gerne unter tageslichtweißem Licht – oder bevorzugen es warmweiß? Im Lunchtime-Seminar erfahren Sie, welche nichtvisuellen Wirkungen Licht auf uns Menschen und unseren circadianen Rhythmus hat, und wie es unsere Leistungsfähigkeit beeinflusst. Für Ihre Praxis geben wir Ihnen Anregungen zur Planung und Umsetzung von „Human Centric Lighting“.

Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Biologische Wirkung des Lichts auf den Menschen<ul style="list-style-type: none">– Wie Licht den Takt angibt– Physiologische Prozesse und circadiane Rhythmen• Biologisch wirksame Beleuchtung• Planung biologisch wirksamer Beleuchtung
Dauer	ca. 1 Stunde
Nachweis	Teilnahmebescheinigung



Lunchtime-
Seminar

Keine offene Registrierung

LICHTMANAGEMENT HEUTE: EINFACH GEDACHT UND SCHNELL GEMACHT

Lichtmanagement ist auch nicht mehr das, was es mal war! Gut so, denn mit neuen Technologien werden sowohl Planung als auch Installation und Inbetriebnahme einfacher als je zuvor. Das Lunchtime-Seminar gibt Ihnen einen praxisnahen Schnellüberblick.

Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Warum überhaupt Lichtmanagement?• Lichtmanagement hat seine Prinzipien: Tageslichtregelung, Szenen und Anwesenheits-erfassung• Planung und Einsatz: Lichtmanagement in verschiedenen Anwendungsbereichen• Praxisbeispiel: LiveLink – wie Lichtmanagement endlich einfach wird
Dauer	ca. 1 Stunde
Nachweis	Teilnahmebescheinigung



Lunchtime-
Seminar

Keine offene Registrierung

 LiveLink

ÖFTERS MAL NACH OBEN SCHAUEN: IDENTIFIKATION VON SANIERUNGSFÄLLEN

Wussten Sie, dass es sich lohnt, öfters mal nach oben zu schauen? Qualitativ mangelhafte, aber auch energetisch und wirtschaftliche schlechte Beleuchtung wird in vielen Fällen ertragen statt saniert. Offensichtliches Sanierungspotenzial wird weder vom Nutzer noch vom Betreiber erkannt. Hier ist aktive Beratung gefragt.

In diesem Lunchtime-Seminar geben wir Ihnen einen Überblick über die wichtigsten Tools, um Sanierungspotenziale schnell zu erkennen. Erfahren Sie, welche Möglichkeiten moderne LED-Beleuchtung bietet, und welche Sanierungsstrategien sinnvoll sind.

Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Schlechte Beleuchtung: überall ist ein Projekt• LED-Produkte und ihre Möglichkeiten• Einfach sanieren: den richtigen Ansatz wählen
Dauer	ca. 1 Stunde
Nachweis	Teilnahmebescheinigung



Lunchtime-
Seminar

Keine offene Registrierung

LED-WISSEN ZUR FEHLERPROPHYLAXE

Leider ist es eine Tatsache: Bei ungenügendem Wissen sind bei der Planung und Ausführung von LED-Beleuchtung Fehler meistens vorprogrammiert. Damit Lichtlösungen mit LED wirklich effizient, komfortabel und attraktiv werden, beschreiben und diskutieren wir in diesem Lunchtime-Seminar die wichtigsten Fakten zur LED-Technologie in der professionellen Beleuchtung.

Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• LED Basiswissen• Qualitätsmerkmale von LED-Systemen• Lichtlösungen mit LED• Effizienz und Wirtschaftlichkeit
Dauer	ca. 1 Stunde
Nachweis	Teilnahmebescheinigung



Lunchtime-
Seminar

Keine offene Registrierung

LICHT IM INDUSTRIEBETRIEB

„Überall ist ein Projekt“ – das gilt insbesondere auch in der Industrie. Doch wie lassen sich Sanierungspotenziale sicher erkennen? Gemeinsames Ziel ist es, die Lichtqualität zu steigern, den Energieverbrauch zu senken und schlechten Beleuchtungssystemen den Kampf anzusagen. In diesem Lunchtime-Seminar zeigen wir Ihnen Möglichkeiten und Wege zukunftsorientierter Beleuchtungssanierung auf.

Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Sanierungspotenziale erkennen• Auf die Anwendung kommt es an• Die richtigen Produkte für eine erfolgreiche Sanierung
Dauer	ca. 1 Stunde
Nachweis	Teilnahmebescheinigung



Lunchtime-
Seminar

Keine offene Registrierung

KONTAKT

WIR SIND FÜR SIE DA



Gabriele Stangl

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

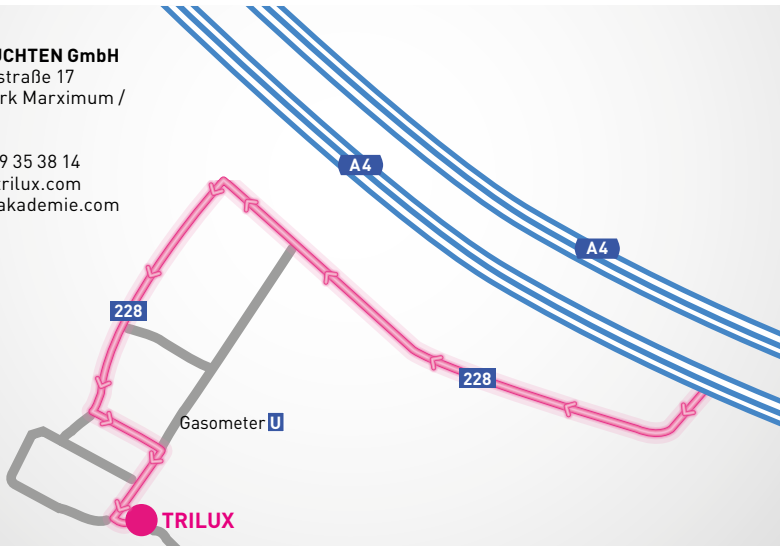
Auch Anmeldungen können Sie über uns vornehmen.

Tel. +43 1 869 35 38 14

Fax +43 1 869 35 38 22

g.stangl@trilux.at

TRILUX-LEUCHTEN GmbH
Modecenterstraße 17
Business Park Marximim /
Unit 2/4. OG
A-1110 Wien
Tel. +43 1 869 35 38 14
akademie@trilux.com
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!

