

HYBRID-LEHRGANG ZERTIFIZIERTE:R LICHTTECHNIKER:IN

IHR WEG ZUM EUROPEAN LIGHTING EXPERT (ELE)

BEGINN: 18. MÄRZ 2024, 8:30 – 18:00 UHR

AUSTRIAN STANDARDS, 1020 WIEN



**Top-Ausbildung mit
Zertifizierung von
Austrian Standards
und LTG**

**Relevante Fachbücher
und ÖNORMEN in den
Unterlagen inkludiert**

Ihr Nutzen

- Breites Spektrum an Kompetenzen: Sie erlangen umfassendes Wissen über Planung, Installation und Betrieb von Lichnanlagen im Außen- und Innenbereich und erlernen mit EDV-gestützten Planungstools, normgerechte Lichtplanung zu erstellen.
- Interdisziplinärer Ansatz: Benachbarte Fachgebiete wie Ökologie und Ökonomie, Architektur, Energie- und Umwelтанforderungen fließen in die Ausbildung ein.
- Praxisorientiert: Sie erarbeiten Lösungen für konkrete Projekte – unsere Vortragenden sind ausgewiesene Expert:innen aus der Lichtbranche.
- Sie besuchen das Lichtlabor bei ERCO.

Inhalt

Immer komplexer werdende Lichtprojekte im Innen- wie auch Außenbereich, die dazugehörigen Steuerungstechniken sowie die ständige Weiterentwicklung von Lichtquellen machen eine spezifische tiefer gehende Ausbildung notwendig, um in der Praxis bei Neuanlagen und Sanierungen als Lichtexpertin bzw. Lichtexperte stets eine kompetente Lösung erarbeiten zu können.

Austrian Standards und die Lichttechnische Gesellschaft LTG bieten exklusiv die Ausbildung zum/zur Lichttechniker:in an. Als Absolvent:in haben Sie die Möglichkeit, sich gemäß ONR 151070 bzw. ONR 151080 zertifizieren zu lassen.

Diese Zertifizierung berechtigt Sie, sich als „European Lighting Expert“ (ELE) zu registrieren. Der ELE bestätigt Ihren europäisch abgestimmten Kompetenzstand in der Lichttechnik und der Beleuchtungsplanung.

Zielgruppe

- Architekt:innen
- Ingenieur:innen
- Licht- oder Elektrotechniker:innen
- Facilitymanagement
- Energieberatung
- Vertriebsmitarbeiter:innen aus der Lichtbranche
- Verantwortliche aus den Kommunen, Amtssachverständige
- Personen, die für die Planung und Ausschreibungen von Beleuchtungsanlagen zuständig sind

Prüfung und Zertifizierung

Als Absolvent:in der Lehrgänge haben Sie die Möglichkeit, sich bei Austrian Standards gemäß **ONR 151070** oder **ONR 151080** zertifizieren zu lassen.



Für Details zum Prüfungstermin und zum Ablauf der Prüfung/ Zertifizierung und deren Kosten wenden Sie sich bitte an die **Zertifizierungsstelle von Austrian Standards**

Tel.: +43 1 213 00-526

E-Mail: certification@austrian-standards.at

Zu Fragen zur Registrierung als ELE wenden Sie sich an den Lehrgangsteiter:

Karl Brandstätter

Lichttechnische Gesellschaft Österreichs

E-Mail: brandstaetter@ltg.at

Vorbereitungskurs Lichttechnik für Einsteiger:innen

Unser Vorbereitungskurs bereitet Interessent:innen mit geringen lichttechnischen Grundkenntnissen auf den Lehrgang Zertifizierte:r Lichttechniker:in vor.

Wann:

12. März 2024, 9:00 – 12:30 Uhr

Online-Vorbereitungskurs Elektrotechnik für Lichttechniker:innen

Um Neueinsteiger:innen auf dem Gebiet der Elektrotechnik die Absolvierung dieses Lehrganges zu erleichtern, bieten wir Ihnen nun neu einen Vorbereitungskurs Elektrotechnik für Lichttechniker:innen an.

Wann:

5. März 2024, 9:00 – 12:30 Uhr

Anmeldemöglichkeiten

finden Sie im Folder sowie online unter:

www.austrian-standards.at/seminare

oder per E-Mail an: seminare@austrian-standards.at

Ihr persönlicher Vorteil

Teilnehmende erhalten folgende Fachbücher:

- **Seyr-Rösch: Elektrotechnik** (Verlag Jugend und Volk)
- **Baer/Barfuß/Seifert: Beleuchtungstechnik Grundlagen** (Verlag Huss)

Zusätzlich sind beim Lehrgang Außenbeleuchtung die

- **ÖNORM O 1055**
Straßenbeleuchtung – Auswahl der Beleuchtungsklassen – Regeln zur Umsetzung des CEN/TR 13201-1
- **ÖNORM EN 13201-2**
Straßenbeleuchtung – Teil 2: Güteermkmale

und beim Lehrgang Innenbeleuchtung die

- **ÖNORM EN 12464-1**
Licht und Beleuchtung – Beleuchtung von Arbeitsstätten – Teil 1: Arbeitsstätten in Innenräumen

beigelegt.

PROGRAMM AUSSENBELEUCHTUNG

Der Lehrgang besteht aus zwei Modulen von insgesamt sieben Tagen.

Modul 1

18. bis 21. März 2024

1. TAG: GRUNDLAGEN DER LICHTTECHNIK

18. März 2024, 8:30 – 18:00 Uhr

- Physikalische Grundlagen
- Grundgrößen, Einheiten, Licht und Farbe
- Leuchtmittel, LED
- Besuch des Lichtlabors bei ERCO

2. TAG: LEUCHTEN UND BETRIEBSGERÄTE

19. März 2024, 9:00 – 17:00 Uhr

- Leuchten, Leuchtendaten, Betriebsgeräte,
- Recycling
- Energie-Etikettierung

3. TAG: LICHTTECHNISCHE STANDARDS

20. März 2024, 9:00 – 17:00 Uhr

- Lichttechnische Standards in der Außenbeleuchtung

4. TAG: ELEKTROTECHNIK

21. März 2024, 8:00 – 17:00 Uhr

- Grundgrößen
- Gesetze und Verordnungen
- Schutzmaßnahmen
- Dimensionierungen, Dokumentation

Modul 2

8. bis 10. April 2024

1. TAG: PLANUNGSGRUNDLAGEN UND PROJEKTIERUNG

8. April 2024, 9:00 – 17:00 Uhr

- Planung, Projektierung, Lichtmanagement
- Auswahl der Tragsysteme
- Ökologie und Wirtschaftlichkeit
- Licht zur Stadtgestaltung

2. TAG: LICHTTECHNISCHE BERECHNUNGEN

9. April 2024 9:00 – 17:00 Uhr

- DIALux Praxisübungen
- Rechtliche Bestimmungen
- Licht in der Verkehrstechnik

3. TAG: AUSFÜHRUNG UND BETRIEB

10. April 2024, 9:00 – 17:00 Uhr

- Wartung, Prüfung und Inspektion
- Messung von Leuchten und Anlagen im Freien

PROGRAMM INNENBELEUCHTUNG

Der Lehrgang besteht aus zwei Modulen von insgesamt sieben Tagen.

Modul 1

18. bis 21. März 2024

1. TAG: GRUNDLAGEN DER LICHTTECHNIK

18. März 2024, 8:30 – 18:00 Uhr

- Physikalische Grundlagen
- Grundgrößen, Einheiten, Licht und Farbe
- Leuchtmittel, LED
- Besuch des Lichtlabors bei ERCO

2. TAG: LEUCHTEN UND BETRIEBSGERÄTE

19. März 2024, 9:00 – 17:00 Uhr

- Leuchten, Leuchtendaten, Betriebsgeräte,
- Recycling
- Energie-Etikettierung

3. TAG: LICHTTECHNISCHE STANDARDS

20. März 2024, 9:00 – 17:00 Uhr

- Lichttechnische Standards in der Innenbeleuchtung

4. TAG: ELEKTROTECHNIK

21. März 2024, 8:00 – 17:00 Uhr

- Grundgrößen
- Gesetze und Verordnungen
- Schutzmaßnahmen
- Dimensionierungen, Dokumentation

Modul 2

15. bis 17. April 2024

1. TAG: PLANUNGSGRUNDLAGEN UND PROJEKTIERUNG

15. April 2024, 9:00 – 17:00 Uhr

- Planung, Projektierung, Lichtmanagement
- Tageslichtsysteme
- Sanierung
- Licht und Architektur

2. TAG: LICHTTECHNISCHE BERECHNUNGEN

16. April 2024, 9:00 – 17:00 Uhr

- DIALux Praxisübungen
- Notbeleuchtung

3. TAG: AUSFÜHRUNG UND BETRIEB

17. April 2024, 9:00 – 17:00 Uhr

- Wirtschaftlichkeit, Ausführung und Betrieb
- Messung von Leuchten und im Innenraum

Ihr Lehrgangsteiter

Ing. Karl Brandstätter

Technisches Büro für Elektrotechnik
und Lichttechnik
Vorstandsmitglied LTG

Alle Vortragenden des jeweiligen Lehrgangs finden Sie online unter:
www.austrian-standards.at/seminare

Wichtige Hinweise

Veranstaltungsort

Austrian Standards Meeting Center
Heinestraße 38
1020 Wien

oder online im Videokonferenztool.

Der Veranstaltungsort ist barrierefrei zugänglich.

Lichtlabor

ERCO Lighting GmbH
Engerthstraße 151
1020 Wien

Teilnahmebeitrag

- Hybrid-Lehrgang „Präsenz“ oder „Online“:
€ 3.640,00 (regulärer Preis)
€ 3276,00 (ermäßigter Preis)
jeweils zzgl. 20 % USt., einschließlich Unterlagen in elektronischer Form.
Getränke und Mittagessen werden bei Präsenzteilnahme angeboten.
- Vorbereitungskurs Elektrotechnik für Lichttechniker:innen bzw.
Vorbereitungskurs Lichttechnik für Einsteiger:innen:
€ 330,00 (regulärer Preis)
€ 300,00 (ermäßigter Preis)

Ermäßigung

Für Mitglieder nachstehender Personenkreise:

- Mitglied von Austrian Standards International
- Nutzer:innen von effects 2.0
- Teilnehmende an der Normung
- LTG Mitglieder

Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Personen aus Ihrem Unternehmen gewähren wir jeweils eine Ermäßigung von 10 %.

Kontakt & Information

Tel.: +43 1 213 00-221
E-Mail: seminare@austrian-standards.at
www.austrian-standards.at/seminare

Ihre Buchung: E-Mail: seminare@austrian-standards.at

<input type="checkbox"/> Lehrgang Außenbeleuchtung: Beginn 18. März 2024, 8:30 – 18:00 Uhr (Lehrgang I Nr. 2405001)	<input type="checkbox"/> Präsenzteilnahme <input type="checkbox"/> Online-Teilnahme
<input type="checkbox"/> Lehrgang Innenbeleuchtung: Beginn 18. März 2024, 8:30 – 18:00 Uhr (Lehrgang I Nr. 2405002)	<input type="checkbox"/> Präsenzteilnahme <input type="checkbox"/> Online-Teilnahme
<input type="checkbox"/> Vorbereitungskurs Lichttechnik für Einsteiger:innen: 12. März 2024, 9:00 – 12:30 Uhr (Seminar I Nr. 2401005)	
<input type="checkbox"/> Vorbereitungskurs Elektrotechnik für Lichttechniker:innen, 5. März 2024, 9:00 – 12:30 Uhr (Seminar I Nr. 2401002)	

Teilnehmerin/ Teilnehmer 1	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Teilnehmerin/ Teilnehmer 2	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Teilnehmerin/ Teilnehmer 3	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Firma*		Branche*	
Straße*		PLZ/Ort*	Telefon*

Austrian Standards plus GmbH darf mir Newsletter zu aktuellen Informationen, Produkten und Dienstleistungen zusenden. Ich bestätige, für die angemeldeten Personen die erforderliche Bevollmächtigung zur Anmeldung von Newslettern zu haben (wenn unerwünscht, bitte durchstreichen). Informationen zum Datenschutz: www.austrian-standards.at/datenschutz

* Pflichtfelder – bitte unbedingt ausfüllen.

Datum, Unterschrift

Allgemeine Geschäftsbedingungen 1. Anmeldung und Rechnungslegung Die Teilnehmerzahl pro Veranstaltung ist begrenzt. Eine abweichende Rechnungsadresse ist mit der Anmeldung bekannt zu geben. Der Teilnahmebeitrag ist nach Erhalt der Rechnung bis spätestens 5 Tage vor der Veranstaltung zu überweisen. Der Platz für die Veranstaltung kann erst nach Zahlung des Teilnahmebeitrags garantiert werden. Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Die Räumlichkeiten von Austrian Standards sind barrierefrei zugänglich. **2. Rücktritt** Austrian Standards International und Austrian Standards plus GmbH können nur schriftliche Stornierungen anerkennen. Für ein Storno fällt eine Bearbeitungsgebühr von € 20,00 an. Bei Stornierungen ab 7 Kalendertagen (bei Webinaren ab 3 Kalendertagen) vor Veranstaltungsbeginn werden 50 % des Teilnahmebeitrags (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Bei Rücktritt einen Kalendertag vor Beginn der Veranstaltung sowie am Veranstaltungstag bzw. bei Nichterscheinen (bei Webinaren am Veranstaltungstag bzw. bei Nichtteilnahme) wird der gesamte Teilnahmebeitrag (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Wir akzeptieren gerne – ohne Zusatzkosten – einen Ersatzteilnehmer. **3. Absage durch Austrian Standards International/Austrian Standards plus GmbH** Austrian Standards International und Austrian Standards plus GmbH behalten sich das Recht vor, Veranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl oder – auch kurzfristig – aus wichtigem Grund abzusagen oder zu verschieben. Wichtige Gründe sind insbesondere Verhinderung von Vortragenden, höhere Gewalt oder unvorhersehbare Ereignisse. Eine Umbuchung auf die nächste Veranstaltung wird angeboten bzw. bereits geleistete Zahlungen werden zurückerstattet. Weitere bereits getätigte Aufwendungen werden nicht rückerstattet. **4. Hinweise** Personenbezogene Aussagen gelten stets für beide Geschlechter. **Impressum:** Austrian Standards plus GmbH, Heinestraße 38, 1020 Wien, FN 300135a, Firmenbuchgericht Wien, DVR 3003066, UID: ATU43688218 | Druck-, Satzfehler & Änderungen vorbehalten | 2024-01-19