

Ihr persönlicher Vorteil

Teilnehmende dieses Lehrganges erhalten die

ÖNORM O 1055: 2017 09 15

Straßenbeleuchtung – Auswahl der Beleuchtungsklassen – Regeln zur Umsetzung des CEN/TR 13201-1

sowie die

ÖNORM EN 13201- 2: 2016 05 15

Straßenbeleuchtung – Teil 2: Gütemerkmale

im Gesamtwert von € 220,40 gratis.

Den Lehrgangunterlagen sind weiters die Fachbücher



Seyr-Rösch
Elektrotechnik
(Verlag Jugend und Volk)

und



Baer/Barfuß/Seifert
Beleuchtungstechnik Grundlagen
(Verlag Huss)

beigelegt.

Wichtige Hinweise

Veranstaltungsort

Austrian Standards Meeting Center
Heinestraße 38, 1020 Wien

Teilnahmebeitrag

€ 3.540,00 (regulärer Preis), € 3.186,00 (ermäßigter Preis)
jeweils exkl. 20 % USt., einschließlich Unterlagen, Getränken
und Mittagsbuffets.

Ermäßigung

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

Kontakt und Information

Tel.: +43 1 213 00-333, Fax: +43 1 213 00-350

E-Mail: seminare@austrian-standards.at

www.austrian-standards.at/seminare

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 vor Veranstaltungsbeginn werden 50 % des Teilnahmebeitrags (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Bei Rücktritt einen Kalendertag vor Beginn der Veranstaltung sowie am Veranstaltungstag bzw. bei Nichterscheinen 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.
Druck-/Satzfehler und Änderungen vorbehalten.



Der Bereich Seminare und Lehrgänge von
Austrian Standards ist nach Ö-Cert zertifiziert
– ein Nachweis für hohe Qualitätsstandards.

Ihre Anmeldung

Modul 1: 3. – 6. Juni 2019
Modul 2: 24. – 26. Juni 2019, Lehrgang I Nr. 1905037

Firma*

Branche*

Anschrift*

PLZ/Ort*

Telefon*

Teilnehmerin / Teilnehmer 1

Titel, Vor-/Nachname*

Position*

Abteilung*

Telefon*

E-Mail*

Teilnehmerin / Teilnehmer 2

Titel, Vor-/Nachname*

Position*

Abteilung*

Telefon*

E-Mail*

Teilnehmerin / Teilnehmer 3

Titel, Vor-/Nachname*

Position*

Abteilung*

Telefon*

E-Mail*

* Pflichtfelder – bitte unbedingt ausfüllen.

Ich erkläre mich einverstanden, dass meine Daten verwendet werden, um mich über Neuigkeiten, Produkte und Dienstleistungen von Austrian Standards zu informieren.

Ermäßigungen (ermäßigter Preis für folgende Personenkreise):

Mitglieder von Austrian Standards International Mitglieder von LTG

Nutzer von effects 2.0

Teilnehmende an der Normung

Start-ups: 25 % Ermäßigung (Registrierung und Detailinfos unter:
www.austrian-standards.at/startup)

X

Datum, Unterschrift

Austrian Standards plus GmbH, Heinestraße 38, 1020 Wien
FN 300135a, Firmenbuchgericht Wien, DVR 3003066, UID: ATU63688218



Lehrgang Ausbildung zum European Lighting Expert ELE – Außenbeleuchtung

Zertifizierte/r Lichttechnikerin/-
techniker für den Außenbereich

3. – 6. Juni 2019 und 24. – 26. Juni 2019

Austrian Standards, 1020 Wien

In Kooperation mit:



Zum Inhalt

Immer komplexer werdende Beleuchtungsanlagen und Steuerungstechniken mit neuen Leuchtmitteln erfordern technische Vorgaben festzulegen, um Anforderungen exakt in Ausschreibungen einbinden zu können.

Der Lehrgang vermittelt umfassendes Wissen zur sinnvollen Anwendung der Lichttechnik. Erwerben Sie alle Kompetenzen in den Fachgebieten der Beleuchtungsplanung. Er hilft Ihnen dabei, die optimale Projektlösung zu erarbeiten und kompetente Aussagen zu treffen.

Die erfahrenen Lehrbeauftragten vermitteln Praxis-Know-how mit Fallbeispielen. Weiterführende Fachbücher, die zu Beginn des Lehrgangs zur Verfügung gestellt werden, ermöglichen, sich mit dem Thema vertiefend auseinanderzusetzen. Ein Teil des Wissens wird durch Selbststudium und lösen von Aufgaben in Heimarbeit erworben.

Lichtberechnungen werden mit DIALux, einer international anerkannten Software zur Planung, Berechnung und Visualisierung von Licht für Innen- und Außenräume durchgeführt. Die DIALux Software ist kostenlos mittels Download unter www.dial.de erhältlich. Bringen Sie dazu bitte Ihr Notebook zum Lehrgang mit.

Ihr Nutzen

- Sie haben umfassendes Wissen über Planung, Installation und Betrieb von Außenbeleuchtungsanlagen.
- Sie verfügen über Kenntnisse im Umgang mit EDV-gestützten Planungstools in der Lichtplanung.
- Wenn Sie sich nach der Ausbildung und Zertifizierung im internationalen ELE-Register registrieren lassen, erhalten Sie den europäisch abgestimmten Kompetenzstand in der Lichttechnik und der Beleuchtungsplanung bestätigt (www.europeanlightingexpert.org).

- Der Titel „ELE“ erleichtert den Zugang zu interessanten Projekten und spannenden Jobs in der Lichtbranche innerhalb Europas.

Zielgruppe

Personen, die sich als Expertinnen/Experten im Bereich der Lichttechnik und Beleuchtungsplanung für die Außenbeleuchtung qualifizieren wollen, dies sind im Speziellen Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter aller Unternehmensbereiche aus:

- Technik und Planung
- Errichtung und Betrieb
- Marketing und Vertrieb

die in der Lichtbranche tätig sind und ihr Grundlagenwissen sowie Kenntnisse im Bereich der Lichttechnik für den Außenbereich vertiefen möchten.

Vertreterinnen/Vertreter von Unternehmen und Behörden, die an Ausschreibungen sowie Planung von Außenbeleuchtung beteiligt sind

- Architektinnen/Architekten
- Ingenieurinnen/Ingenieure
- Umweltexpertinnen/-experten
- institutionelle und öffentliche Bauherren sowie
- Beauftragte und Amtssachverständige öffentlicher Stellen

Prüfung, Zertifizierung, Registrierung

Nach Abschluss des Lehrgangs haben Sie die Möglichkeit, durch Ablegung einer Prüfung das Zertifikat „**Zertifizierter Lichttechniker Außenbeleuchtung gemäß ONR 151070**“ zu erlangen. Das Zertifikat wird durch die Zertifizierungsstelle von Austrian Standards ausgestellt. Nach Ablegung der Prüfung haben Sie die zusätzliche Möglichkeit, sich über die Lichttechnische Gesellschaft Österreichs (LTG) international **registrieren** zu lassen und so den Titel „**European Lighting Expert (ELE)**“ zu erhalten.

Die Registrierung als „ELE“ bestätigt den europäisch abgestimmten Kompetenzstand in der Lichttechnik und der Beleuchtungsplanung.

Für Fragen zum Ablauf der Prüfung und Zertifizierung wenden Sie sich bitte an die Zertifizierungsstelle von Austrian Standards. E-Mail: certification@austrian-standards.at

Bei Fragen zur Registrierung als ELE an den Lehrgangsleiter: Herrn Ing. Robert Mark, Lichttechnische Gesellschaft Österreichs E-Mail: robert.mark@ltg.at

Programm

Modul 1

3. – 6. Juni 2019, Beginn 9:00 Uhr

1. Tag: Grundlagen der Lichttechnik

- Physikalische Grundlagen
- Grundgrößen, Einheiten, Licht und Farbe
- Leuchtmittel, LED

2. Tag: Leuchten und Betriebsgeräte

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

3. Tag: Lichttechnische Standards

- Nationale ÖNORMEN
- Licht in der Verkehrstechnik

4. Tag: Elektronische Grundlagen

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

Modul 2

24. – 26. Juni 2019, Beginn 9:00 Uhr

1. Tag: Planungsgrundlagen

- Grundlagen der Projektierung
- Ökologische Grundsätze
- Wirtschaftlichkeit
- Stadtgestaltung

2. Tag: Lichttechnische Berechnungen

- DIALux Praxisübungen

3. Tag: Ausführung und Betrieb, Messtechnik

- Instandhaltung
- Dokumentation
- Grundlagen Messtechnik
- Messung von Leuchten und im Außenraum

Lehrgangsleiter

Ing. Robert Mark

Lichttechnische Gesellschaft Österreichs (LTG)

Kooperationspartner

Lichttechnische Gesellschaft Österreichs (LTG)

www.ltg.at