

# DIN-Geprüfter Lichttechniker Innenbeleuchtung.

**Zertifizierte Kenntnisse im Bereich Licht- und Beleuchtungstechnik im Sinne der DIN 67517.**

 Seminar

 1 Termin verfügbar

 Zertifikat

 Präsenz

 72 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 14192 | Herstellernummer:

Stand: 03.12.2021. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/14192>

Neue Technologien, geänderte Normen zur Innenraumbeleuchtung, neue Erkenntnisse zur biologischen Wirkung von Licht - erfahren Sie, was bei Beurteilung, Planung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung lichttechnischer Anlagen zu beachten. Eine optimale Vorbereitung auf die Prüfung durch DIN CERTCO zum „DIN-Geprüften Lichttechniker Innenbeleuchtung“.

## Nutzen

- Erwerben Sie umfassende Kenntnisse im Bereich Licht- und Beleuchtungstechnik im Sinne der DIN 67517.
- Mit einem Zertifikat als "DIN-Geprüfter Lichttechniker Innenbeleuchtung" können Sie Auftraggebern von Beleuchtungsprojekten gegenüber Ihre besondere Kompetenz in diesem Themenfeld glaubhaft nachweisen und gewinnen dadurch einen Wettbewerbsvorteil.

## Zielgruppe

Verantwortliche und Betreiber von Beleuchtungsanlagen, Energie- und Nachhaltigkeitsbeauftragte, Betriebstechniker und Instandhaltungs-Fachleute, angehende Lichtplaner, Elektroinstallateure und Mitarbeiter des Elektrogroßhandels.

## Voraussetzungen

Für die Teilnahme am Seminar sind technische Grundkenntnisse erforderlich. Für das Zertifizierungsverfahren (unabhängig von dieser Schulung) definiert DIN CERTCO technische Anforderungsprofile (Auszug): Staatlich geprüfter Techniker, elektrotechnische Ausbildung mit Berufspraxis, Elektromeister, Fachabitur „Technik“ mit 3-jähriger Tätigkeit, 5-jährige Tätigkeit im Bereich Elektro- oder Lichttechnik, technisches Studium.

# Inhalte des Seminars

## Lichttechnik

- Lichttechnische Grundlagen
  - Physikalischen, biologische Grundlagen der Lichttechnik
  - Lichttechnische Grundgrößen und Güteermkmale
- Lichtquellen
  - Prinzipien der Lichterzeugung
  - Eigenschaften und Einsatzgebiete unterschiedlicher Lampenarten, insbesondere LED
- Leuchtentechnik
  - Aufbau, Funktion und technische Eigenschaften von Leuchten und Leuchtenkomponenten,
  - Gesetzliche und normative Anforderungen sowie Qualitätskriterien von Leuchten

## Planung

- Lichtplanung von Innenbeleuchtung (ohne Computer) unter Berücksichtigung architektonischer und gestalterischer Anforderungen
- Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umweltaspekte von Beleuchtungsanlagen
- Prüfung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen
  - Analysieren, Messen und Bewerten von Beleuchtungsanlagen
  - Normative Grundlagen und Eigenschaften der Messgeräte
  - Analyse, Dokumentation und Bewertung der Beleuchtungsstärke- und Leuchtdichte-Messungen

## Elektrotechnik

- Elektrotechnische Grundlagen
  - Die wichtigsten elektrotechnischen Größen
  - Wirkung des Stromes sowie geeignete Schutzmaßnahmen gegen den „Elektrischen Schlag“
- Elektrische Beleuchtungsanlagen
  - Anforderungen an elektrische Anlagen und Betriebsmittel
  - Installationsbestimmungen und Installationshinweise für Beleuchtungsanlagen (typische Praxisprobleme)
  - Vermeiden von elektromagnetischen Störgrößen, Oberschwingungen und Ableitströmen
- Steuerung und Regelung von Beleuchtungsanlagen
  - Prinzipien und Technologien rund um modernes Lichtmanagement
  - Gängige Steuerprotokolle, wie z.B. DALI
- Begleitende Webinare (Zeitdauer jeweils ca. 1 Stunde)
  - BIM - Building Information Modeling
  - Ausschreibung und Vergaberecht

- Not- und Sicherheitsbeleuchtung
- EN 12464

## Wichtige Hinweise

- Alle Kursteilnehmer erhalten einen Gutschein für ein Seminar zur computergestützten Lichtplanung gemäß eigener Präferenz (z. B. Dialux oder Relux) und individuellen Vorkenntnissen (Anfänger oder Fortgeschrittene). Die Inhalte sind nicht prüfungsrelevant für den DIN-Geprüften Lichttechniker, sondern dienen der persönlichen Weiterqualifizierung.
- Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Personen beschränkt.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/14192> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

# Bestellformular Seite 1/3

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

## DIN-Geprüfter Lichttechniker Innenbeleuchtung.

Seminarnummer: 14192 | Herstellernummer:

Bitte wählen Sie einen Termin, den Sie buchen möchten:

**10.01.2022 (Mo) - 17.02.2022 (Do)**, Arnberg | Veranstaltungsnummer: K950S14192N2242952  
2.950,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 3.510,50 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)

Alle weiteren Informationen zu den Terminen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/14192>

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

**E-Mail:**  
[servicecenter@de.tuv.com](mailto:servicecenter@de.tuv.com)

**Tel.:** 0800 135 355 77

**Fax:** 0800 8484044

Bitte tragen Sie Ihre Bestelldaten auf der nächsten Seite ein.

# Bestellformular Seite 2/3

- Ich bestelle als Verbraucher (Privatkunde)
- Ich bestelle als Unternehmen / Behörde (Geschäftskunde)

## Rechnungsanschrift

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Firma oder Behördenbezeichnung:

Abteilung (optional):

---

---

Straße und Hausnummer:

PLZ:

Ort:

---

---

Ihre interne Bestellnummer:

Ihre Umsatzsteuer ID (optional):

Sie können hier eine von Ihren Unternehmen festgelegte interne Bestellnummer (SAP-Nummer etc.) eintragen. Wir werden diese Nummer auf der Rechnung angeben.

---

## Ihre Kontaktdaten

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

---

---

---

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

---

---

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

---

---

# Bestellformular Seite 3/3

## Teilnehmerinformationen

Ich werde selbst am Seminar teilnehmen (Kontaktdaten, wie oben angegeben)

Es soll folgende Person am Seminar teilnehmen:

Nur ausfüllen, wenn Sie nicht selbst teilnehmen, sondern eine andere Person.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Zahlungsart:** Rechnung

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden.

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters (<https://akademie.tuv.com/agb/>) erkenne ich hiermit an.

Ort, Datum

Unterschrift

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

**E-Mail:**  
[servicecenter@de.tuv.com](mailto:servicecenter@de.tuv.com)

**Tel.:** 0800 135 355 77

**Fax:** 0800 8484044