



Wir sind ein zertifizierter Bildungsdienstleister und haben uns auf Aus- und Weiterbildungskonzepte in der Energietechnik, Informations- und Telekommunikationstechnik, Netzwerktechnik und Gebäudeautomation spezialisiert.



Unser Konzept. Ihr Erfolg. BZE. Seminarangebot



BildungsZentrum Elektrotechnik Hamburg

BZE-LICHTSTUDIO

# Beleuchtungstechnik

## Perspektiven

### Hohe Nachfrage

Seit in Kraft treten der neuen Energiesparverordnung ist der Bedarf an geschulten Fachkräften, die ihre Kompetenz durch ein Zertifikat nachweisen können, stark gestiegen.

### Neue Chancen nutzen

Im Bereich der Sanierung und Modernisierung der Beleuchtungsanlagen von Gebäuden ist ein gewaltiges Potential vorhanden. Nutzen Sie es mit geschultem Personal.

### Fragen?

Sie haben noch Fragen? Rufen Sie uns an oder kommen Sie einfach zu einem persönlichen Gespräch vorbei. Wir freuen uns auf Sie!

Das BZE Bildungszentrum Elektrotechnik Hamburg verfügt über modern ausgestattete Schulungs- und Tagungsräume mit über 350 Plätzen. Zentral gelegen und mit ausreichend Parkraum ausgestattet, ist das BZE über die Autobahnen A1, A7 und A24 oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln direkt erreichbar.

Wir sind seit mehr als 40 Jahren in der professionellen Erwachsenenbildung tätig. Über unser Qualitäts-Management-System stellen wir für unsere Kunden einen hohen und verlässlichen Standard unserer Bildungsprodukte sicher.

## Anmeldung und Informationen

### ONLINE: <http://seminare.bze-hamburg.de>

Nutzen Sie unser Online-Buchungssystem. Ihr Vorteil: Sie sehen sofort, ob noch freie Plätze vorhanden sind. Sollte das Seminar ausgebucht sein, werden Ihnen alternative Termine vorgeschlagen.

### PDF Formular zum Download

Auf unserer Website [www.bze-hamburg.de](http://www.bze-hamburg.de) informieren wir ausführlich über Seminarinhalte und Weiterbildungsangebote. Dort steht Ihnen ein interaktives PDF-Anmeldeformular zum Download zur Verfügung.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001



BildungsZentrum Elektrotechnik Hamburg

Eiffestraße 450  
20537 Hamburg

Tel. +49 40 254020-0  
Fax +49 40 254020-35

[www.bze-hamburg.de](http://www.bze-hamburg.de) [bze@bze-hamburg.de](mailto:bze@bze-hamburg.de)



Unser Konzept. Ihr Erfolg. BZE. Seminarangebote



## BZE -Lichtstudio – Moderne Lichtenwendungen praxisnah erleben

Sie sind Fachhandwerker, Meister, Techniker oder Ingenieur in einem Bau- und Ausbauberuf? Mit der Aktualisierung Ihrer Kenntnisse in dem Themenfeld Licht und Beleuchtung eröffnen sich Ihnen neue Perspektiven. Im BZE/LiTG-Lichtstudio versorgen wir Sie in anschaulicher Weise mit aktuellen Informationen zum Stand der Beleuchtungstechnik.

### Kompetenzen erweitern

Nach der Teilnahme an unseren Seminaren sind Sie befähigt, sachgerecht zu Beleuchtungsfragen Auskunft zu geben. Sie beraten Kunden in allen Fragen der beleuchtungstechnischen Gebäudeausstattung und entwickeln Modernisierungskonzepte unter Beachtung wirtschaftlicher Aspekte.

### Neukunden gewinnen

Die beleuchtungstechnische Sanierung und Modernisierung von Gebäuden stellt ein erhebliches Auftragspotenzial dar. Absolventen mit eigener Firma können ihren Kunden die komplette Auftragsabwicklung von der Planung bis zur Durchführung von Modernisierungsarbeiten anbieten.



## Grundlagenseminar Beleuchtungstechnik

Das Seminar vermittelt die Grundlagen der Licht- und Beleuchtungstechnik. Anhand von anschaulichen Beispielen werden wichtige physikalische und lichttechnische Größen erklärt. Es wird kein lichttechnisches Wissen vorausgesetzt.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 16:30 Uhr  
**Termine:** 09.04. und 28.11.2019  
**Preise:** 293,93 € | Innungsmitglieder 249,90 € inkl. MwSt.

## Energieoptimierung von Beleuchtungsanlagen

Energieeffizienz bei der Beleuchtung ist eine häufig gestellte Anforderung an die moderne Beleuchtungstechnik. In diesem Seminar werden moderne Beleuchtungssysteme unter dem energetischen Aspekt vorgestellt und verglichen.

**Seminardauer:** 1 Tag / 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termin:** 23.10.2019  
**Preise:** 293,93 € | Innungsmitglieder 249,90 € inkl. MwSt.

## Lichtplanung Innenbeleuchtung Intensivkurs

In dem dreitägigen Seminar werden die Grundkenntnisse der professionellen Beleuchtung im Innenraum vermittelt. Dabei werden Wirtschaftlichkeit und Effizienz sowie die rechtlichen Grundlagen einer modernen Beleuchtung berücksichtigt. Mit Hilfe von aktueller Software werden praxisnahe Beispiele der Beleuchtungsplanung bearbeitet. Gemeinsam mit dem erfahrenen Dozenten werden die Planungsergebnisse bewertet.

**Seminardauer:** 3 Tage | 08:30 – 16:30 Uhr  
**Termine:** 12.11. – 14.11.2019  
**Preise:** 897,26 € | Innungsmitglieder 762,79 € inkl. MwSt.

## Sachkundiger für Beleuchtungsanlagen

Die Technische Regel für Arbeitsstätten "Beleuchtung" (ASR A3.4) konkretisiert die Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung hinsichtlich der Beleuchtung. Sie fordert, dass Beleuchtungsanlagen so einzurichten und zu betreiben sind, dass die Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten nicht gefährdet wird. Deshalb sind Beleuchtungsanlagen durch Fachkundige zu planen und zu installieren sowie instand zu halten.

In diesem Seminar lernen Sie, wie Beleuchtungsanlagen in Arbeitsstätten den Fachvorschriften entsprechend professionell geprüft, gemessen und beurteilt werden.

**Seminardauer:** 2 Tage | 08:30 – 16:30 Uhr  
**Termine:** 03.12. – 04.12.2019  
**Preise:** 599,76 € | Innungsmitglieder 509,32 € inkl. MwSt.

## LED-Beleuchtungstechnik

Beleuchtung mit modernen Lichtquellen wie LED und OLED finden in der heutigen Technik zunehmend Verwendung. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten machen sie für den Anwender interessant. In diesem Seminar werden Einsatzmöglichkeiten, Besonderheiten und auch Grenzen einer solchen Beleuchtung aufgezeigt.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termin:** 05.11.2019  
**Preise:** 293,93 € | Innungsmitglieder 249,90 € inkl. MwSt.

## Prüfung und Bewertung von Beleuchtungsanlagen

Messtechnische Prüfungen von Beleuchtungsanlagen im Innenraum haben das Ziel, den aktuellen Zustand vorhandener Beleuchtungsanlagen zu erfassen, um Hinweise auf Wartungs- oder Erneuerungsbedarf zu erhalten. Außerdem lassen sich anhand der Ergebnisse verschiedene Beleuchtungsanlagen miteinander vergleichen oder die Qualität eines Beleuchtungsprojektes überprüfen.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termine:** 24.09.2019  
**Preise:** 293,93 € | Innungsmitglieder 249,90 € inkl. MwSt.



### Ansprechpartner

**Volker Joël**  
 Tel. +49 40 254020-42  
 E-Mail: joel@nfe24.de