



TBZ HF

**Technische Berufsschule Zürich
Höhere Fachschule**

Lasersachkunde Bestätigung & Nachweis



Laserstrahlung an Veranstaltungen

Sachkundebestätigung

Sachkundenachweis

Ziel

Erwerb der geschützten, eidgenössisch anerkannten Qualifikationen Sachkundenachweis und Sachkundebestätigung für Veranstaltungen mit Laserstrahlung.

Beschreibung

Sachkundige Fachpersonen für Veranstaltungen mit Laserstrahlung sind an Veranstaltungen und bei Installationen von Laserstrahlung sowie in der Planung und Beratung tätig. Sie sind zuständig für die Installation, Bedienung, Betreuung und Überwachung der lasertechnischen Anlagen und nehmen als verantwortliche Fachperson eine wichtige Position an der Schnittstelle zwischen Mensch und Technik wahr. In ihrer Tätigkeit kombinieren Sie technische, planerische und soziale Kompetenzen, um die Veranstaltung erfolgreich zu begleiten, eine Installation von hoher Qualität zu erreichen und die Sicherheit für alle Beteiligten zu gewährleisten.

Gesetzliche Grundlagen

Die V-NISSG (Verordnung zum Bundesgesetz über den Schutz vor Gefährdungen durch nichtionisierende Strahlung und Schall) sieht ab 1. Dezember 2020 eine schweizweite Qualifizierung und Zertifizierung von Fachpersonen vor, welche Lasereinrichtungen der Klassen 1M, 2M, 3R, 3B oder 4 installieren, in Betrieb nehmen und bedienen.

Prüfung

Die TBZ HF gilt als „anerkannte Prüfungsstelle für Sachkundenachweise und Sachkundebestätigungen für Veranstaltungen mit Laserstrahlung“.

Dozierende

Die Kurse werden von langjährigen und erfahrenen Fachkräften aus der Showlaserbranche, ausgewiesenen Lehrkräften und erfahrenen Institutsspezialisten durchgeführt.

Ausbildungsinhalte

Die Kurse zum Erwerb der Sachkundebestätigung und zum Sachkundenachweis umfassen praktische und theoretische Lasertechnik, Installation und Programmierung von Showlasern, Anwendung und Überwachung der Geräte, Grundlagen zur Berechnung der Strahlung, Sicherheit und Arbeitsschutz, gesundheitliche Auswirkungen, Anforderungen an Installationen mit Laserstrahlung, Meldungen, gesetzliche Normen und rechtliche Anforderungen.

Theorie und Praxis

Der Unterricht besteht zur Hälfte aus Theorie und zur Hälfte aus praktischen Trainingseinheiten, damit ein optimaler Wissenstransfer gewährleistet ist.

Material

Die Teilnehmenden erhalten umfangreiche Ausbildungsunterlagen. Im praktischen Teil wird mit grafikfähigen RGB-Laserprojektoren und der Software Pangolin (Quickshow/Beyond) gearbeitet.

Teilnehmende, welche über eigene Geräte und Schutzausrüstung verfügen, können in Absprache mit der Kursleitung eigenes Material mitbringen und einzusetzen.

Kursleitung

Lucretia Staudinger

Dozenten und Prüfungsexperten

Valentin Pfisterer, Fabio Rinderer, Roger Landolt, Thomas Koller

Ort

Theorieunterricht:
TBZ Höhere Fachschule
Sihlquai 101, 8005 Zürich

Praxisunterricht:
Kulturhaus Dynamo
Wasserwerkstrasse 21, 8006 Zürich

Laserstrahlung an Veranstaltungen

Kurs Sachkundebestätigung

Zielgruppe:

Personen, welche professionelle Show-lasertechnik ohne direkte Publikumsbestrahlung installieren und betreuen möchten.

Termine

Fr, 30. Oktober 2020

Mo, 16. November 2020

Di, 1. Dezember 2020

Kursdauer: 1 Tag, Total 8 Lektionen

Kurszeit: 09.00 – 17.15

Prüfung: Anschliessend an den Kurs
von 17.40-18.30 Uhr

Zulassung zum Kurs

Keine bestimmten Anforderungen nötig.

Zulassung zur Prüfung

Um an der anschliessenden Prüfung zur Sachkundebestätigung teilzunehmen, wird der vorherige Besuch des eintägigen Kurses vorausgesetzt.

Kosten

CHF 550.- inkl. Software und Lehrmittel

Subventionierter Preis für Teilnehmende mit Wohnsitz Kt. Zürich: CHF 490.-

Prüfungsgebühr: CHF 100.-

Anmeldung

Online mittels Anmeldeformular

Mehr Informationen

www.tbz.ch/weiterbildung

admin.hf@tbz.zh.ch

Telefon 044 446 95 11

Kurs Sachkundenachweis

Zielgruppe:

Fachpersonen aus dem Laser-, Licht- und Veranstaltungsbereich, welche professionelle Showlasertechnik mit direkter Publikumsbestrahlung installieren und betreuen möchten.

Termine Kurs

Mo. 23. Nov. – Do, 26. November 2020

Kursdauer: 4 Tage, 32 Lektionen

Kurszeiten: 09.00 – 17.15

Prüfung: Fr. 27. November 2020
von 9.30 – 13.30

Zulassung zum Kurs

Für den Kursbesuch müssen keine bestimmten Anforderungen erfüllt werden. Berufspraxis in der Anwendung von Showlasern wird empfohlen.

Zulassung zur Prüfung

Um an der Prüfung zum Sachkundenachweis teilzunehmen, wird der vorherige Besuch des viertägigen Kurses vorausgesetzt.

Kosten

CHF 2200.- inkl. Software und Lehrmittel

Subventionierter Preis für Teilnehmende mit Wohnsitz Kt. Zürich: CHF 1980.-

Prüfungsgebühr: CHF 300.-

Anmeldung

Online mittels Anmeldeformular

Mehr Informationen

www.tbz.ch/weiterbildung

admin.hf@tbz.zh.ch

Telefon 044 446 95 11





Technische Berufsschule Zürich
Höhere Fachschule
Sihlquai 101, CH-8005 Zürich
Telefon 044 446 95 11
Homepage www.tbz.ch,
E-Mail admin.hf@tbz.zh.ch