



LUMINUS  
INSTITUT  
FÜR LASERSCHUTZ &  
ARBEITSSICHERHEIT

# Zertifikat

für die erfolgreiche Teilnahme am



## Lehrgang zum Erwerb der Fachkenntnisse als Laserschutzbeauftragter für Show- und Eventlaser gemäß OStrV und TROS Laserstrahlung

Hiermit wird bestätigt, dass

# Norman Collasch

erfolgreich die Fachkenntnisse zum Laserschutzbeauftragten (LSB) für die Anwendung von Lasern der Klassen 3R, 3B oder 4 für Show- und Eventanwendungen gemäß gesetzlichen Vorschriften erworben hat.

Die erworbenen Kenntnisse wurden in einer schriftlichen Prüfung erfolgreich nachgewiesen.

### Kursinhalte

- physikalische Größen und Eigenschaften von Laserstrahlung
- biologische Wirkungen von Laserstrahlung
- rechtliche Grundlagen und Regeln der Technik
- Laserklassen, Grenzwerte, Gefährdungen (direkte/indirekte)
- Auswahl und Durchführung von Schutzmaßnahmen
- Aufgaben und Verantwortung des LSB im Betrieb
- Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung

Der anwendungsbezogene Lehrgang erfüllt die Anforderungen an Lehrgänge gemäß TROS Laserstrahlung und umfasste 8,5 Lehreinheiten mit einer Gesamtdauer von 6,5 Stunden. Der Lehrgang und die Prüfung wurden online durchgeführt. Der Lehrgang dient dem Erwerb der erforderlichen Fachkenntnisse für Laserschutzbeauftragte gemäß § 5 Abs. 2 Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung (OStrV) Arbeitsplätze mit Lasern für Show- und Eventanwendungen.

Bielefeld, 14.12.2025

Gültig 5 Jahre ab Ausstellungsdatum



*Johannes Heyn*  
Dr. Johannes Heyn

Luminus Institut für Laserschutz  
und Arbeitssicherheit GbR

4GR5LOKJRIEKCHLNMQPO

Luminus Institut für Laserschutz und Arbeitssicherheit GbR

Wilhelmstraße 5-7, 33602 Bielefeld. E-Mail: [info@luminus-laserschutz.de](mailto:info@luminus-laserschutz.de) Homepage: [www.luminus-laserschutz.de](http://www.luminus-laserschutz.de)