LUMINUS INSTITUT
FÜR LASERSCHUTZ & ARBEITSSICHERHEIT

Zertifikat

für die erfolgreiche Teilnahme am

Lehrgang zum Erwerb der Fachkenntnisse als Laserschutzbeauftragter für Laseranwendungen in Industrie & Gewerbe gemäß OStrV und TROS Laserstrahlung

Staatliche Zentralstelle zugelassen zfu Nr. 7540225 für Fernunterricht

Hiermit wird bestätigt, dass

Mario Apitzsch

erfolgreich die Fachkenntnisse zum Laserschutzbeauftragten (LSB) für die Anwendung von Lasern der Klassen 3R, 3B oder 4 für industrielle und gewerbliche Anwendungen 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) für Arbeitsplätze mit Lasern für Industrie- und Gewerbeanwendungen.

Bielefeld, 23.07.2026 Gültig 5 Jahre ab Ausstellungsdatum

ZERTIFIZIERT DURCH LUMINUS INSTITUT

Dr. Johannes Heyn
Luminus Institut für Laserschutz und Arbeitssicherheit GbR

OLMJQMG2LHYXZD9DYWYV

Luminus Institut für Laserschutz und Arbeitssicherheit GbR
Wilhelmstraße 5-7, 33602 Bielefeld. E-Mail: info@luminus-laserschutz.de. Homepage: www.luminus-laserschutz.de