

für die erfolgreiche Teilnahme am

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

Hiermit wird bestätigt, dass

Alina Steinhauer

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,

16.05.2026

Gültig 5 Jahre ab Ausstellungsdatum




Dr. Johannes Heyn

Luminus Institut für Laserschutz
und Arbeitssicherheit GbR

S81XMG09LBD11MH74QRZ