



# Zertifikat



für die erfolgreiche Teilnahme am

## Lehrgang zum Erwerb der Fachkenntnisse als Laserschutzbeauftragter für medizinische/kosmetische Laseranwendungen gemäß OStrV und TROS Laserstrahlung

Hiermit wird bestätigt, dass

### Dr. Matthias Theden-Schow

erfolgreich die Fachkenntnisse zum Laserschutzbeauftragten (LSB) für die Anwendung von Lasern der Klassen 3R, 3B oder 4 für medizinische, zahnmedizinische und kosmetische 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 Lasereinrichtungen in der Medizin.

Bielefeld, den 16.02.2025

Gültig 5 Jahre ab Ausstellungsdatum



Luminus Institut für Laserschutz  
und Arbeitssicherheit GbR

LIOFYWH9MJCNRLUUVU4P

Luminus Institut für Laserschutz und Arbeitssicherheit GbR

Viktoriastraße 27, 33602 Bielefeld. E-Mail: [info@luminus-laserschutz.de](mailto:info@luminus-laserschutz.de). Homepage: [www.luminus-laserschutz.de](http://www.luminus-laserschutz.de)