



INTERNATIONAL COLLEGE FOR
LIGHT MEDICINE/PHOTOBIMODULATION

ZERTIFIKAT

Qualifizierung zum

Laserschutzbeauftragten Medizin (PBM) nach TROS und OStrV

für Anwendungen der Photobiomodulation bei Lasern der Klassen 3R und 3B
für human- und veterinärmedizinische Anwendungen.

Hiermit wird bestätigt, dass

Felicitas de Oliveira Santos

erfolgreich die Fachkenntnisse zum Laserschutzbeauftragten für Anwendungen der Photobiomodulation (Lasertherapie) gemäß den gesetzlichen Vorschriften erworben hat.

Kursinhalte

- Physikalische Größen und Eigenschaften der Laserstrahlung
- Biologische und biophysikalische Wirkung der Laserstrahlung
- Rechtliche Grundlagen (Verordnungen und Vorschriften)
- Regeln der Lasertechnik
- Laserklassen, Lasersicherheit, Laserschutz
- Praxis Lasersicherheit: Beispielhafte Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung
- Aufgaben und Verantwortung des LSB im Betrieb

Der Kurs umfasst 8,5 Lehreinheiten mit einer Gesamtdauer von 6,5 Stunden und wurde mit einer Prüfung abgeschlossen

Berlin, den 09.06.2025

WEESQ-SALTR-IGD1N-D2LIG

Dr. Bringmann

OMR PD. Dr. sc. med.
Wolfgang Bringmann
Dozent



A. Füchtenbusch

Dipl.-Biol./MSc Photobiomodulation
Anja Füchtenbusch
Präsident

COLLL – International College for Light Medicine/Photobiomodulation
Rochusgasse 13, A-5020 Salzburg • Büro München: Habsburger Platz 6, D-80801 München
E-Mail: info@coll.org • Homepage: www.coll.org

Das COLL ist eine wissenschaftliche Gesellschaft und Mitglied
der WALT, der World Association for Photobiomodulation