



INTERNATIONAL COLLEGE FOR  
LIGHT MEDICINE/PHOTOBIO-MODULATION

## 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

Zertifiziert durch



*A. Fuchtenbusch*

Dipl.-Biol./MSc Photobiomodulation  
Anja Fuchtenbusch  
Präsident

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

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