



INTERNATIONAL COLLEGE FOR
LIGHT MEDICINE/PHOTOBIO-MODULATION

ZERTIFIKAT

Qualifizierung zum Laserschutzbeauftragten

für Anwendungen der Photobiomodulation
bei Lasern der Klasse 3B, 3R und 4

Hiermit wird bestätigt, dass

Nadine Sprengel

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 von 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 von einer Dauer von 6,5 h)

Der Kurs wurde mit einer Prüfung abgeschlossen.

NH43J-ED90Z-IWKQD-ANOCT

Berlin, den 22.09.2021

Dr. Bringmann

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



A. Fichtenbusch

Dipl.-Biol./MSc Photobiomodulation
Anja Fichtenbusch
Präsident

COLLL – International College for Light Medicine/Photobiomodulation
Maximilianstrasse 2a · D-82319 Starnberg · Deutschland
E-Mail: info@colll.org · Homepage: www.colll.org

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