

Programm	
Titel der Weiterbildung	Schmerztherapie mit Low-Level-Laserlicht
Datum	13. November 2027
Veranstalter	AcuMax Med AG
Kursart	Präsenzkurs
Referent/in	Dr. med. Volkmar Kreisel
Fachliche Qualifikation	Ärztlicher Leiter der Praxis für Integrative Medizin
Dauer	09:00–17:00 Uhr
Pausen	10:30–10:45 Uhr / 12:30–13:00 Uhr / 15:15–15:30 Uhr
Netto-Weiterbildungszeit	7 Stunden
Zielgruppe	Ärztinnen/Ärzte, Physiotherapeut:innen, alle Gesundheitsfachkräfte, die in dieser Bewegung arbeiten.
Inhalte	• Die biomodulatorischen Effekte von Low-Level-Laserlicht im Gewebe • Schmerzbeeinflussung durch Laserlicht • Schmerztherapie mit Low-Level-Laserlicht (z.B. Arthrosen, Bandscheibenvorfälle, Migräne) • Schmerztherapie in der Traditionellen Chinesischen Medizin: wichtige analgetisch wirksame Akupunkturpunkte • Battlefield Acupuncture • Laserakupunktur: die Kombination von Tradition und moderner Technologie
Lernziele	Sie verstehen die Wirkung des Laserlichtes im Gewebe. Sie können das Low-Level-Laserlicht in der Praxis anwenden.
Praxisteil	Demonstration am Patienten.
Beschreibung	Grundlagen und praktisches Arbeiten mit High-Level-Laser-Therapie (HLLT) Geräten - Laserklasse 4 Geräten Die Lasertherapie hat sich in den letzten Jahrzehnten in der Medizin fest etabliert. Ob im operativen oder konservativen Bereich – Lasergeräte kommen überall zur Anwendung, wobei sich die eingesetzten Laser oft deutlich in ihrer

Programm	
	Leistung und Wellenlänge unterscheiden. An der Spitze stehen die Klasse 4 Laser, die sog. Hochleistungslaser. Mit ihnen können z.B. sehr effektiv in der Schmerztherapie, Physiotherapie oder Sportmedizin Behandlungen durchgeführt werden. Aufgrund der hohen Laserleistung ist aber auch die Gefahr für Gewebeschädigungen erhöht. Bei der Anwendung müssen deshalb grundlegende Bestimmungen und Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden. Im Kurs werden zunächst die Grundlagen der Lasertechnologie, die Wirkmechanismen von Photonen im Gewebe, die Lasersicherheit und verschiedene Einsatzgebiete in der konservativen Therapie besprochen. Im praktischen Teil wird der Umgang mit einem Lasergerät geübt und die Kursteilnehmer können in kleinen Gruppen erste Erfahrungen mit der Anwendung eines Klasse 4 Lasers sammeln. Dr. Volkmar Kreisel ist international einer der führenden Spezialisten im Bereich der Lasertherapie und hat bereits mehrere Bücher zur Thematik veröffentlicht.
Bemerkungen	Gerne können Sie therapieresistente Patienten zum Kurs mitbringen. Erwähnen Sie die Mitnahme eines Patienten in der Anmeldung.