



# PALMLASER LASERCAT

*Effektive Laser-Phototherapie  
im Pferdesport*



## MedSolution

MedSolution ist spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung von innovativen Produkten für die Laser-Phototherapie.

Dazu zählen Laser-Phototherapie Geräte für die Medizin, Physiotherapie, Veterinärmedizin und Kosmetik.

MedSolution legt dabei höchsten Wert auf exzellente Qualität, einfache Bedienbarkeit, absolute Sicherheit und Zuverlässigkeit der Produkte.

Langjährige Anwendungserfahrung fließt dabei in die Entwicklung und Applikation ein.

Seit Beginn gehört es zur Firmenphilosophie, Produkte anzubieten, die eine hohe Kundenzufriedenheit garantieren und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bieten.

## MedSolution International

MedSolution wurde 1995 von Dr. Armin Kamp und Marita Stegmann in Radolfzell am Bodensee gegründet.

Seit mehr als 15 Jahren ist die Firma MedSolution erfolgreich im Vertrieb ihrer Laserprodukte tätig, darunter auch im internationalen Geschäft.

Besonders Kunden aus den arabischen und asiatischen Ländern vertrauen der Fachkenntnis und den Qualitätsprodukten „Made in Germany“.

MedSolution ist nach ISO 9001 und ISO 13485 zertifiziert.

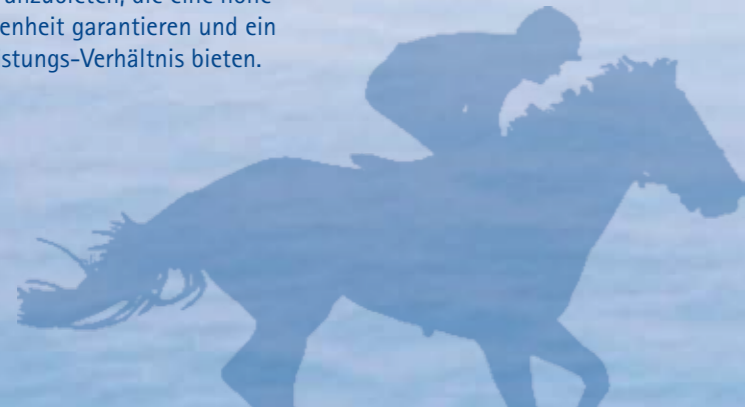
## Literaturempfehlungen:

- Laser Therapy, Jan Tuner & Lars Hode, Prima Books, 2002, ISBN: 91-631-1344-9
- Laser- und Magnetfeldtherapie in der Tiermedizin, Grundlagen und Anwendung, G. Ambronn, Sonntag Verlag 2004, ISBN 383049062



## MedSolution

Dr. Armin Kamp & Marita Stegmann GbR  
Oeschlestr. 77, 78315 Radolfzell, Germany  
Tel. (+49) 07732/97 94 94  
[www.medsolution.de](http://www.medsolution.de)





## Anwendungsgebiete

Die Laser von MedSolution können vielfältig sowohl beim Kleintier als auch beim Großtier eingesetzt werden. Typische Indikationen sind z.B.:



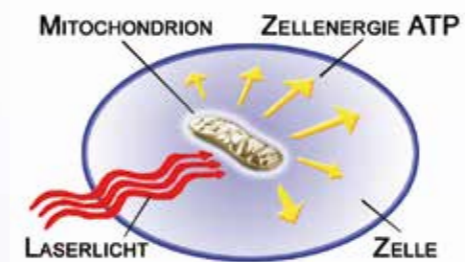
Alle Laser von MedSolution sind Klasse 1M Laser. Diese technische Besonderheit konnte durch eine spezielle Optik an den Geräten erreicht werden.

Daraus ergeben sich folgende Vorteile für den Therapeuten:

- keine Laserschutzbrille
- keine Ausbildung zum Laserschutzbeauftragten
- keine Meldung bei der BG
- keine weiteren Sicherheitsvorkehrungen
- keine Angst der Tiere vor der Schutzbrille

## Die biologische Wirkung

Die Biostimulation beruht hauptsächlich auf dem Effekt der „ATP-Synthese“. Das Laserlicht dringt dabei bis zu einigen cm tief in das Gewebe ein und führt den Körperzellen Energie zu. Dies führt u.a. zur Anregung des Zellstoffwechsels.



Durch klinische Untersuchungen konnten folgende Effekte nachgewiesen werden:

- Steigerung der ATP-Synthese mit Stimulation des Zellstoffwechsels
- analgetischer Effekt
- anti-ödematöser Effekt
- Stimulation des Lymphflusses
- anti-entzündlicher Effekt
- erhöhte Zugfestigkeit von Wunden
- Stimulation der Proteinsynthese
- Stimulation der Fibroblasten & Kollagensynthese

Daraus resultieren:

- Eine beschleunigte Wundheilung
- Schnellere Schmerzfreiheit
- Abbau von Schwellungen & Rötungen
- Schnelleres Abklingen von Entzündungen
- Regeneration des Gewebes
- Verminderte Narbenbildung



PALMLASER

PalmLaser ist ein mobiler Biostimulations-Laser. Er kann helfen, Verletzungen schneller zu heilen und Schmerzen zu reduzieren. Biostimulations-Laser sind Laser mit niedriger Energie, nicht vergleichbar mit Chirurgie-Lasern. Die Biostimulation ist eine sanfte Therapie, die die Zellen dabei unterstützt, die eigenen Heilungskräfte zu mobilisieren.

MedSolution ist es gelungen, einen leistungsfähigen Biostimulations-Laser in dieser kompakten Bauform als mobiles Gerät zu entwickeln. PalmLaser kann sowohl von medizinischen Fachleuten als auch vom Laien einfach und sicher verwendet werden. Durch seine Konzeption ist das Gerät kinderleicht zu bedienen. Die akku-betriebenen Geräte ermöglichen eine Behandlung im Freien, im Stall oder zu Hause.

PalmLaser gibt es in zwei Ausführungen: PalmLaser (rot + IR), Gesamtleistung 100 mW PalmLaser professional (rot + IR), Gesamtleistung 200 mW. Beide Laser sind Klasse 1M Laser.



LASERCAT

Die Geräte aus der LaserCat Serie sind für den professionellen Einsatz in der Tierpraxis- oder Klinik konzipiert. LaserCat hat viele voreingespicherte Behandlungsdaten. Zudem können 1.000 weitere Speicherplätze individuell nach Indikation oder „Patient“ belegt werden.

LaserCat kann sowohl für die lokale Therapie als auch für die Laserakupunktur und Triggerpunktbehandlung eingesetzt werden.

In der LaserCat Serie finden Sie zwei Geräte: LaserCat und LaserCat500. Beide Geräte verfügen über rote und infrarote Laser, die individuell eingestellt werden können. Die maximale Leistung beträgt bei LaserCat500 500 mW. Beide Ausführungen beinhalten auch einen IR Puls laser, der gerne bei der Akupunktur zum Einsatz kommt.

Auch die LaserCat Geräte sind trotz ihrer hohen Leistung Klasse 1M Laser.

