



## Lasertherapie in der Tierarztpraxis

Die Tierarztpraxis Muxeneder ([www.tierarztpraxis-muxeneder](http://www.tierarztpraxis-muxeneder)) setzt den HELBO Laser bereits Jahrzehnte erfolgreich in der Tiermedizin ein:

- **zur Schmerzbehandlung** (Therapie chronischer Gelenkserkrankungen)
- **zur (post operativen) Wundbehandlung**
- **bei muskuloskelettalen Erkrankungen**
- **bei Erkrankungen in der Maulhöhle** (Epuliden, Gingivitis, ...)
- **bei Erkrankungen der Haut** (Ekzeme, Ödeme, Otitis externa, ...)
- u.v.m

In der Tiermedizin ist die Laseranwendung eine gute und wissenschaftlich fundierte Möglichkeit als begleitende Maßnahme zur Schulmedizin. Vor allem die völlige Schmerzfreiheit dieser Behandlungsmethode kommt Tieren und Tierbesitzern sehr entgegen und ist auch bei ängstlichen Patienten problemlos einsetzbar. Nur einige Beispiele:

Katze mit schlecht heilender Wunde nach chirurgischer Versorgung.  
Nach 3 Laseranwendungen deutlicher Heilungsfortschritt erkennbar.

Junge Cockerspaniel-Hündin zeigte nach Bandscheibenvorfall und chirurgischer Versorgung einen schlechten Heilungsverlauf mit deutlicher Lahmheit und Reflexdefiziten der Hintergliedmaßen. Nach 5 Laseranwendungen und begleitender Physio zeigt sich die Hündin wieder voll bewegungsfähig.

Ältere Pudeldame mit Spondylose kommt regelmäßig zur Lasersitzung.  
Verbesserung der Beweglichkeit nach Laseranwendung erkennbar.

Katze mit chronischer Gingivitis verursacht durch resistente Erreger nach 4 Laseranwendungen symptomfrei.





### **Anwenderbericht – Originaltext**

Das Pferd ist eine 9-Jährige Stute, Rasse Polnisches Warmblut und wird im Springsport eingesetzt. Toni steht bei uns in einer reinen Stuten Herde und wurde leider am 04.06.2020 so auf der Weide mit dem ca. 10 langen Cut gefunden. Es wird vermutet, dass Sie einen Tritt abbekommen hat.

Der Tierarzt hat im Notdienst die Wunde genäht und einen Verband angelegt, Boxenruhe. 11 Tage später wurden die Fäden entfernt und 2 Tage später ist die Wunde leider wieder aufgegangen.

Am 19.6.2020 haben wir das erst Mal gelasert (ca.3-5 min.).  
Dann im Abstand von 2 Tagen, mit Manukahonig Verband zur Unterstützung und Vermeidung der Bildung von Caro Luxurians („wildem“ Gewebe).

Leider, wie auf den Bildern zu sehen, hat es sich trotzdem gebildet und wurde mit einer Lösung vom Tierarzt behandelt. Es wurde weiterhin im Abstand von 2 Tagen mit dem Laser bestrahlt.

Die Besitzerin ist überglücklich und das Pferd lief auch schon wieder im Springsport, es sind keine Einschränkungen geblieben!





## Erfahrungsbericht über Einsatz des HELBO Minilasers bei Zahnextraktion (Hund)

Patient: Chihuahua, 12 Jahre, männlich  
Diagnose: Zahnstein, Gingivitis, Parodontitis, Wurzelspitzennekrose  
Zeitraum: August 2018

Bild	Verlauf der Behandlung
	<p>Behandlung August 2018</p> <p>Zustand nach Extraktion der betroffenen Zähne</p>
	<p>Einmalige Laserbehandlung in Kombination mit HELBO Blue</p> <p>Lasertherapie mit <b>HELBO Minilaser 3120 und HELBO Blue Photosensitizer:</b></p> <p>Behandlung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reinigen und Spülen der Wunden mit NaCl</li><li>• Anfärben mit Helbo Blue</li><li>• Einwirkzeit ca. 3 Minuten</li></ul> <p>Nach Ablauf der Einwirkzeit:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Abtupfen überschüssiger HELBO Blue und nochmalige Reinigung mit NaCl getränktem Tupfer</li><li>• Im Anschluss Bestrahlung mit Diffusorlinse (DFL1)</li><li>• Abstand etwa 2 cm</li><li>• 40 sec. pro Fläche (3-4 Joule)</li></ul>
	<p>Zustand 1 Woche nach Zahnextraktion</p> <p>Deutlich schnellerer Heilungsverlauf unter Einsatz des Minilasers</p>

Therapeutisch eingesetzt wurde:

HELBO Minilaser 3120



HELBO Blue



## Erfahrungsbericht über Einsatz des HELBO Minilasers bei Zahnextraktion (Pferd)

Patient: Isländer Wallach, 23 Jahre, Name: Ymir  
Diagnose: EORTH - Equine Odontoclastic Tooth Resorption and Hypercementosis  
Zeitraum: Mai - Juli 2018

Bild	Verlauf der Behandlung
	<p>Behandlungsbeginn 14. Mai 2018</p> <p>Zustand vor Extraktion der betroffenen Zähne Operation durchgeführt an der Vet. med. Universität Wien, Pferdechirurgie</p>
	<p>Zustand nach der Extraktion</p>
	<p>Ab 6 Tag nach der Operation</p> <p>Beginn der Lasertherapie mit <b>HELBO Minilaser 3120</b> und <b>HELBO Blue Photosensitizer</b>:</p> <p>Behandlung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reinigen und Spülen der Wunden mit NaCl</li><li>• Anfärben mit Helbo Blue</li><li>• Einwirkzeit ca. 3 Minuten</li></ul>



Nach Ablauf der Einwirkzeit:

- Abtupfen überschüssiger HELBO Blue und nochmalige Reinigung mit NaCl getränktem Tupfer
- Im Anschluss Bestrahlung mit Diffusorlinse (DFL1)
- Abstand etwa 2 cm
- 40 sec. pro Fläche (3-4 Joule)



Zustand 5 Wochen nach Operation

Behandlung:

- tägliches Spülen der Wunden mit NaCl
- 2x wöchentliche Bestrahlung mit HELBO Minilaser 3120

	<p>Zustand 7 Wochen nach Operation</p> <p>Behandlung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2x wöchentliche Bestrahlung mit HELBO Softlaser</li></ul> <p>Sehr guter Heilungsverlauf</p>
	<p>9 Wochen nach dem massiven Eingriff</p> <p>Volle Genesung und wieder Freude an der Bewegung</p>
	

Therapeutisch eingesetzt wurde:

**HELBO Minilaser 3120**



**HELBO Blue**



Nachstehend ein Fallbericht aus der Veterinärmedizin - Originaltext

Name: Romy S.; Alter: 6 Jahre  
Jahresleistung: 13.500 Liter  
Kälber: 5; Wert: > 10.000 €  
Titel: Amtierende Miss Oberbayern

Offene Wunde am Euter;  
Tierarzt hat mit Antibiotikum, Zinksalben, Jod, mehrmals behandelt - leider ohne Erfolg;

1. Woche 2x Laser mit Farbstoff, danach 2x die Woche mit Low-Level-Lasertherapie;  
Komplette Abheilung nach 6 Wochen!

