

**hippotur**

Exklusiv erhältlich bei:



# EXTRAKORPORALE STOßWELLEN-THERAPIE

modular · nicht-invasiv · mobil  
von Tierärzten empfohlen

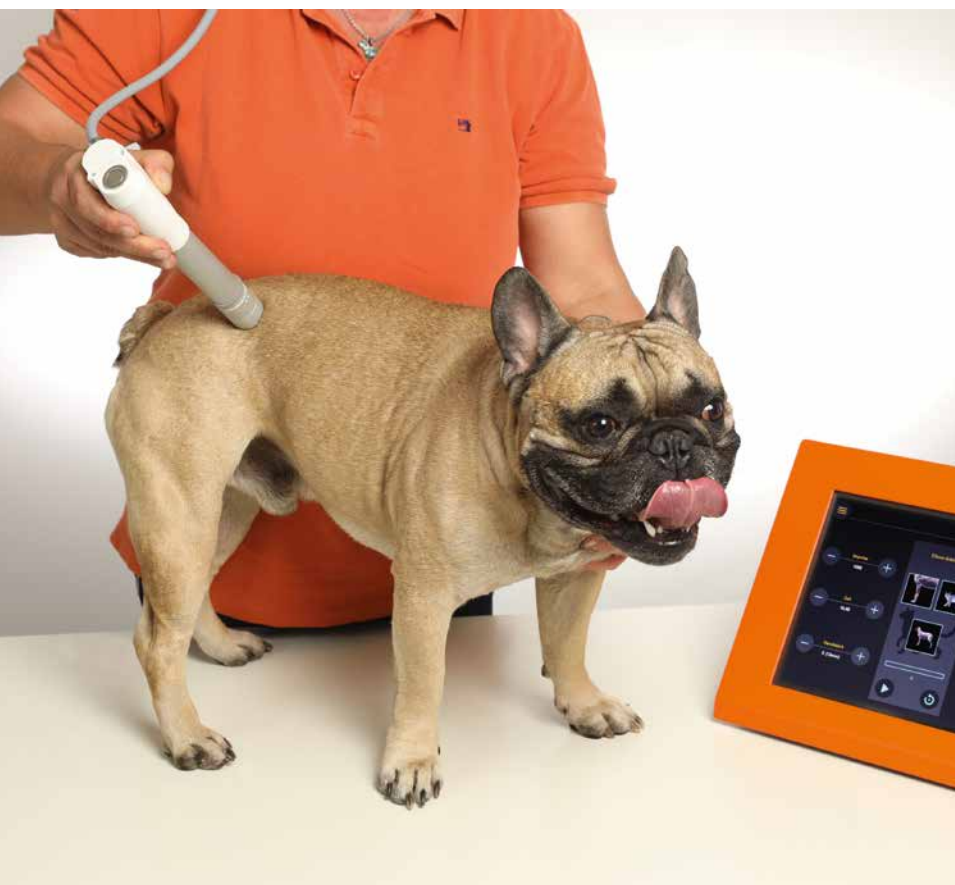


[proanimalcare.de](http://proanimalcare.de)

# Der Durchbruch in der **Stoßwellen-Therapie**

Herkömmlich radiale Stoßwellen dringen durch die geringe Energiedichte nicht tief genug ins Gewebe. Fokussierte Stoßwellen mit hoher Energiedichte bergen hingegen das Risiko erhöhter Nebenwirkungen durch kleine Wirkfelder und sind sehr schmerzvoll, weshalb unbedingt Schmerzmittel zum Einsatz kommen, die wiederum kontraproduktiv auf den Heilungsprozess wirken.

Optimal wäre aber, eine größere Region mit hoher Energiedichte zu behandeln, dabei jedoch unterhalb der Schmerzgrenze zu bleiben, um die Stammzellen-Emission zu stimulieren.



**hippotur**

Deshalb wurde **hippotur** entwickelt, eine extrakorporale Stoßwelle (ESWT), nach neuesten technischen Standards, welche mittels Druck- und Frequenzmodulation die Schmerztoleranz stufenweise erhöht.

**Damit wird dem Körper Gelegenheit gegeben, sich zwischen Energieeinbringung und Entspannung wieder zu erholen.**



Die fortschrittlichste unter  
allen **Stoßwellen-Therapien**

auch für Kleintiere wie Hunde und  
Katzen geeignet



# hippotur

## revolutioniert die Stoßwellen-Therapie

Herkömmliche Stoßwellen kommen schnell an ihre Grenzen. **hippotur** verfügt jedoch über eine einzigartige Technologie und überzeugt durch Wirkweise, Behandlungsergebnisse und Preis-Leistung.

		hippotur	STOBWELLE FOKUSSIERT	STOBWELLE RADIAL
Druck- und Frequenzmodulation		✓	✗	✗
Anästhesie vermeidbar		✓	✗	✓
großvolumiges Wirkungsfeld		✓	✗	✓
keinerlei Risiko im Falle einer Fehlpositionierung		✓	✗	✓
nach neuesten technischen Standards		✓	✗	✗
geringer Investitionsaufwand		✓	✗	✓
geringer Wartungsaufwand		✓	✗	✗
Einsatz	mobil	✓	(✓)	✓
	stationär	✓	✓	✓

# Neuartige Technologie und einzigartiges **Wirkprinzip**

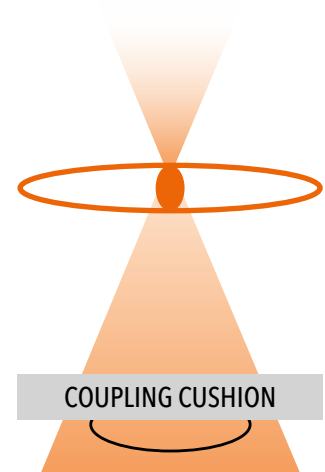
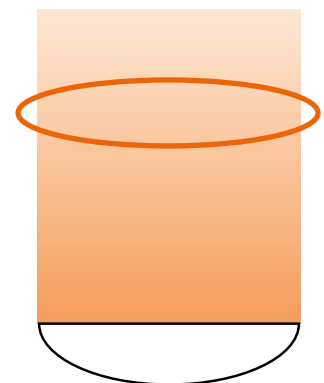
## **hippotur**

- + **Großvolumige Wirkfelder:** Erkrankte Gewebeschichten können einfach und großvolumig erreicht werden.
- + **Bessere Akzeptanz durch Biofeedback:** Die Energie- und Frequenzmodulation erhöht die Schmerztoleranz. Die Tiere müssen nicht anästhesiert werden.
- + **Schnellere Therapie-Erfolge:** Die Stoßwelle kann sicher und einfach positioniert werden, so dass keinerlei klinisch relevante Nebenwirkungen auftreten.

## **FOKUSSIERTE STOBWELLE**

- + Die fokussierte Stoßwelle ist für hohe Eindringtiefen und Energiedichten konzipiert. Die exakte Positionierung ist jedoch kritisch und riskant – das Behandeln eines Volumens (Region of Interest) mit einer kleinen Energiekugel aufwendig.

**Das verbesserte Wirkprinzip von **hippotur** sichert Akzeptanz und schnellere Heilungserfolge.**



# Einsatz bei **Pferden, Hunden und Katzen**

**hippotur** ist unter anderem zur Therapie von folgenden Krankheitsbildern geeignet:

- + Spondyl- und Hüftarthrosen
- + Allgemeine Sehnen- und Sehnenscheidenerkrankungen
- + Ellbogen- und Hüftgelenkdysplasie
- + Frakturen und Risse
- + schlecht heilende Bisswunden
- + Trigger-Punkte
- + Cauda-Equina-Syndrom
- + Insertionsdesmopathien
- + Tendinopathie
- + Sesamoiditis
- + Arthritis und Osteoarthritis
- + Periostale Reaktion der Hufcorium

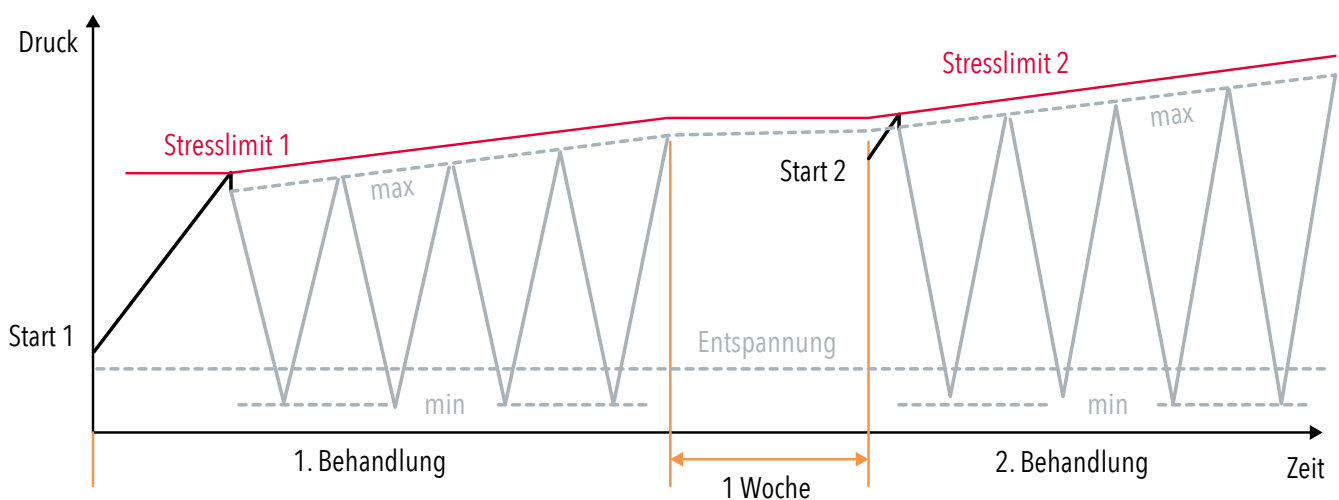


# Die **Behandlung**

Je nach Krankheitsbild sind pro Patient drei bis fünf Behandlungen durchzuführen, wobei in der Regel eine einwöchige Ruhephase zwischen den einzelnen Behandlungen einzuhalten ist. Dabei wird eine Therapiezeit von 15 bis max. 30 Minuten empfohlen. Zur Behandlung muss das Fell nicht abrasiert werden.

## **Druck- und Frequenzmodulation im Behandlungszyklus**

Die Intensität und die Frequenz werden während der Behandlung in einem programmierten Zyklus dynamisch zwischen definierten Extrempunkten moduliert. Die erreichten Körperzellen können sich in der Niedrig-Energiephase immer wieder erholen.



Die Energie wird linear langsam gesteigert. Wenn das Tier Schmerzen zeigt, wird in den Modulationsmodus gewechselt und während der laufenden Behandlung die maximale Energie langsam gesteigert.

Durch das automatische An- und Abschwellen des Druckes und der Frequenz kann bereits während der jeweiligen Behandlung die Schmerztoleranz des Tieres erhöht werden.

**Damit wird mehr Heilungsstimulation eingebracht, ohne dass Schmerzmittel erforderlich sind.**



## Das **Gerät**

**Kleines, mobiles Tischgerät** samt leichtem Handstück (800 g) mit Start-Pause-Stop-Knopf

**Touchscreen** mit intuitiver Menüführung

Für unterschiedliche Indikationen müssen nur die **Applikatoren** getauscht und die entsprechenden Parameter im Menü aufgerufen werden.

**hippotur**





Das Gerät wird in einem  
**robusten stoßfesten Koffer**  
zur sicheren Verstauung geliefert.

# Die Software



## Schneller Systemstart

Das System ist wenige Augenblicke nach dem Einschalten einsatzbereit. Vorkonfiguriert sind Behandlungsparameter für Pferde, Hunde und Katzen.

## Datenbank

Für jeden Patienten können die Therapieeinstellungen abgespeichert und zum Folgetermin wieder aufgerufen werden.

## Voreingestellte Behandlungsparameter

Empfohlene Behandlungsparameter für typische Indikationen sind in einem Auswahlménü abrufbar. Die empfohlenen Werte können wahlweise ohne Veränderung benutzt oder aber individuell angepasst werden.

## Direkteingabe

Neben den vorkonfigurierten Indikationen erlaubt die Direkteingabe, sämtliche Parameter benutzerdefiniert einzugeben.

## Individuelle Anpassung

Alle Parameter können während der Behandlung angepasst werden, indem die Werte ausgewählt und mit Pfeiltasten erhöht oder verringert werden. Darüber lässt sich ein gezieltes Herantasten an den Schmerzpunkt erreichen.

# Die Applikatoren

Die Ausbreitung der Stoßwellen und die erzielbare Eindringtiefe werden maßgeblich durch die **Form der Applikatoren** bestimmt.

## SM 12 mm Quasi fokussiert



- + Schmerztherapie
- + Trigger-Therapie
- + Verkalkungen

## LM\* 20 mm



- + Konditionen von großen Muskelgruppen
- + Tiefe Hautverletzungen

## MT\* 14 mm Tiefenwirkung



- + Schmerztherapie
- + Tief-liegende Auslösepunkte

## XLM\* 28 mm



- + Oberflächliche Läsionen
- + Hautprobleme (Talgknoten o.ä.)

## MM 14 mm Schmerztherapie



- + Trigger-Therapie
- + Große Kalkablagerungen
- + Mittlere Muskelkonditionierung

\*Standard

## 3XL 40 mm



- + Oberflächliche Läsionen
- + Hautprobleme (Talgknoten o.ä.)
- + Bei Hochfrequenz-Muskelkonditionierung

# hippotur

Ihre Vorteile auf einen Blick

- + Druck- und Frequenzmodulation
- + Anästhesie vermeidbar
- + großvolumiges Wirkungsfeld
- + schnelle Therapieerfolge
- + keinerlei Risiko im Falle einer Fehlpositionierung
- + nach neuesten technischen Standards
- + geringer Investitionsaufwand
- + geringer Wartungsaufwand
- + Einsatz: mobil + stationär



Exklusiv erhältlich bei:



**Kontaktieren Sie uns.  
Gern beraten wir Sie ausführlich.**

ProAnimalCare GmbH  
Halberstädter Straße 115a  
39112 Magdeburg

T: +49 391 25195944  
M: info@proanimalcare.de  
www.proanimalcare.de

In Kooperation mit:

