



camvet.ch

Die verschiedenen manuellen Therapien im Überblick - Wann ist welche Therapie angezeigt?

16. TWYDIL® Scientific Equine Clinics

Dr med. vet. FVH Murielle Curty

Manuelle Therapiemethoden?

Manual therapies involve the **application of the hands** to the body, with a **diagnostic or therapeutic intent**. In horses, a diverse array of manual techniques, such as touch therapies, massage, joint mobilization, and manipulation (ie, chiropractic), have been applied with a primary therapeutic intent (eg, reduce pain or stiffness). However, all of these therapies also have **important diagnostic value** in assessing musculoskeletal pain and dysfunction that is not possible with other more traditional physical examination approaches or imaging modalities.

Haussler K., Equine Manual Therapies in Sport Horse Practice; VetClinEquine, 2018

Each technique has **unique origins and different proposed biomechanical or physiological effects**; however, all forms of manual therapy are characterized by applying variable gradations of manual force and degrees of soft-tissue or articular displacement. The goal of all manual therapies is to **influence reparative or healing processes** within the neuromusculoskeletal system. **Therapeutic effects** may be generalized to the entire body by inducing relaxation or altering behavior, regional effects may include alterations in pain perception or neuromuscular control, or effects may be localized to specific tissues and cellular responses.

Haussler K., Review of Manual Therapy Techniques in Equine Practice; Journal of Equine Veterinary Science, 2009

Manuelle Therapiemethoden?

Zusammengefasst:

- Verwendung der Hände
- Diagnostische oder therapeutische Absicht
- Wichtiger diagnostischer Wert
- Einzigartige Ursprünge und unterschiedliche vorgeschlagene biomechanische oder physiologische Auswirkungen

Manuelle Therapiemethoden – Wofür?

Musculoskeletal conditions that are chronic or recurring, not readily diagnosed, or are not responding to conventional veterinary care may be indicators that manual therapy evaluation and treatment is needed.

Haussler K., Equine Manual Therapies in Sport Horse Practice; Vet Clin Equine, 2018

It appears that complementary and alternative medicine is used increasingly often in horses for the assessment and treatment of suspected orthopaedic problems, especially back problems.

Lange et al., Veterinary Medicine and Science, 2017

Manuelle Therapiemethoden – Wofür?

Table 4. Frequency of applied complementary and alternative method (CAM) disciplines in a population of Swiss Warmblood horses

Method	Total	Back problem	Lameness	<i>P</i> value*
Cases (<i>n</i>)	222	74	148	
Osteopathy (<i>n</i>)	117 (52.9%)	47 (63.5%)	71 (47.7%)	0.03
Acupuncture (<i>n</i>)	33 (14.7%)	17 (23.0%)	16 (10.6%)	0.02
Homoeopathy (<i>n</i>)	50 (22.2%)	20 (27.0%)	29 (19.9%)	0.2
Physiotherapy (<i>n</i>)	25 (11.1%)	11 (14.9%)	14 (9.3%)	0.2
Chiropractic (<i>n</i>)	26 (11.6%)	13 (17.6%)	13 (8.6%)	0.05
Massage (<i>n</i>)	18 (8.0%)	6 (8.1%)	12 (7.9%)	1.0
Magnetic field Therapy (<i>n</i>)	12 (5.3%)	7 (9.5%)	5 (3.3%)	0.05
Animal communication (<i>n</i>)	3 (1.3%)	1 (1.4%)	2 (1.3%)	1.0
Kinesiology (<i>n</i>)	2 (0.9%)	1 (1.4%)	1 (0.7%)	0.6
Natural healer (<i>n</i>)	5 (2.2%)	3 (4.1%)	2 (1.3%)	0.2

*Chi-square statistics.

Lange et al., Veterinary Medicine and Science, 2017



Osteopathie

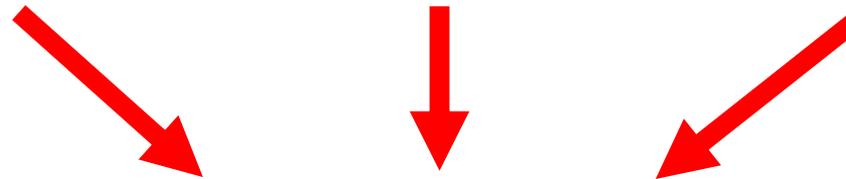


Chiropraktik



Physiotherapie

camvet.ch



Manuelle Therapiemethoden

Osteopathie, Chiropraktik und Physiotherapie

Osteopathie:

Mit Hilfe des Tastsinns werden Veränderungen in der Beweglichkeit von **Geweben und Organen** aufgespürt und behoben.

Chiropraktik:

Mit einem schnellen, kurzen, gezielten Impuls wird die freie Beweglichkeit des **Wirbels** wiederhergestellt

Physiotherapie:

Die physiologische **Bewegungsfunktion** wiederherstellen

camvet.ch

Verbindung zwischen Struktur und Funktion

Die Struktur beherrscht die Funktion.

Ein Organismus kann nicht optimal funktionieren, wenn er einen Teil seiner Beweglichkeit verloren hat.



Chiropraktik



Begründet durch Daniel David Palmer (1845-1913)

Die Chiropraktik ist eine manuelle Behandlungsmethode, die zur Gesunderhaltung der Wirbelsäule und zur Behandlung von Bewegungsstörungen dient.

camvet.ch

Chiropraktik

Techniken:

Adjustierung

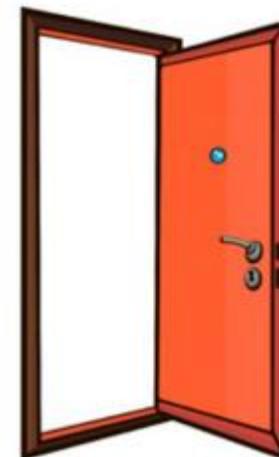
Traktion

Translatorisches Gleiten, auch Mobilisation genannt

Weichteilbehandlung

Reflextechniken





Osteopathie

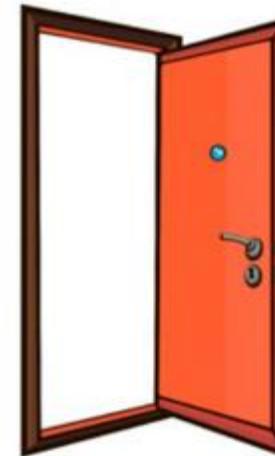
Konzept von A.T.Still (1828-1917):

Die Struktur beherrscht die Funktion

Das heisst, dass ein lebender Organismus nicht optimal funktionieren kann, wenn er einen Teil seiner Beweglichkeit verloren hat.

Die Regel der Arterie steht an erster Stelle

Wenn die Blutzirkulation behindert ist, wird das entsprechende Organ geschwächt, und kann seine Funktion nicht mehr vollständig ausüben. Es kann daher schneller zum Opfer z.B. einer Infektion werden, da es nicht mehr optimal immunkompetent ist.



Osteopathie

Einteilung in 3 Gruppen nach Dr.med.vet. Fabrice Fosse:

Die mechanistischen Techniken:

Zur Mobilisierung von Gelenken, Muskeln und Faszien

Die geweblichen Techniken:

Durch Abtasten der Gewebe - der „Résilience“ - wird die Elastizität und Verformbarkeit sowie die Beweglichkeit von Geweben und Organen erspürt und behandelt.

Die energetischen Techniken:

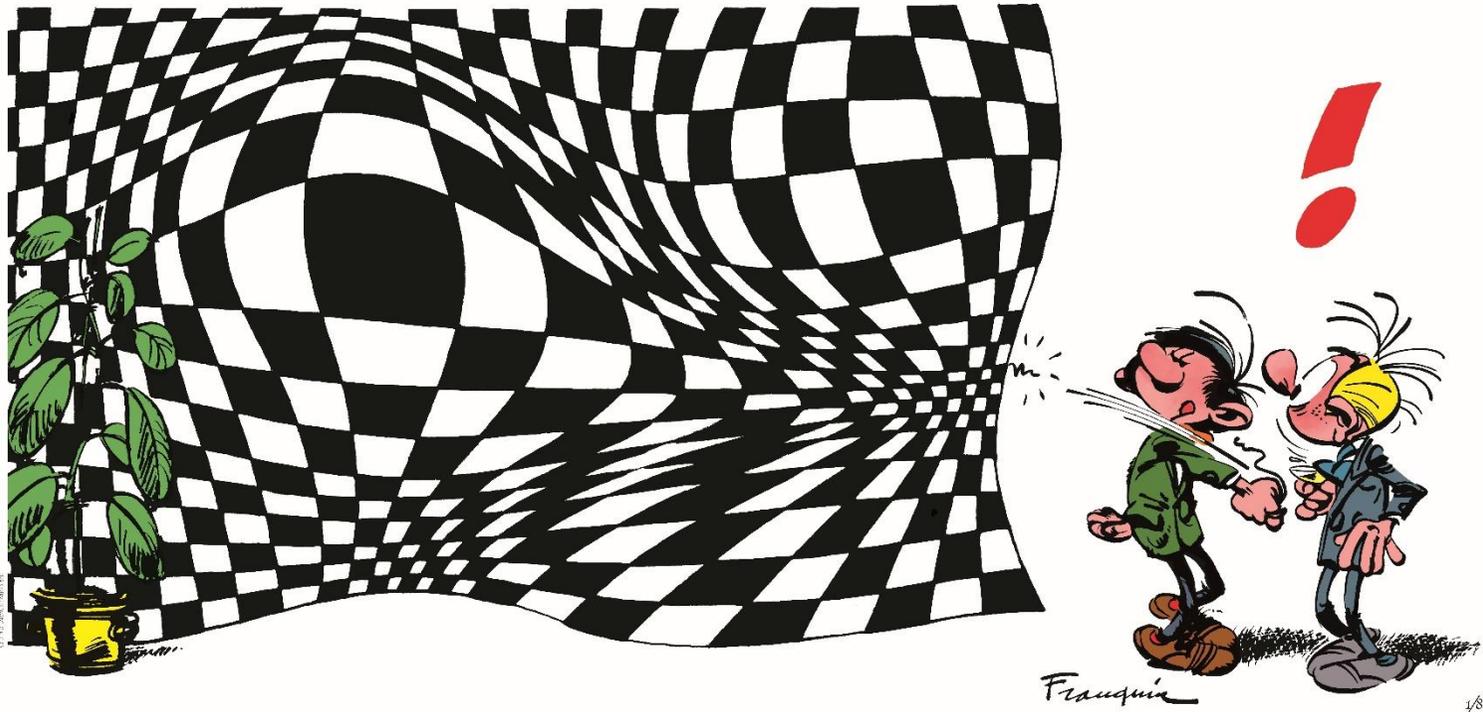
Beruhren unter anderem auf den Erkenntnissen der Traditionellen Chinesischen Medizin und insbesondere der Akupunktur.

Anything can do anything



Internet

	Chiropraktik	Osteopathie
Grundgedanke	Optimale Beweglichkeit der Wirbelsäule	Erleichterung der Autoregulationsmechanismen
Techniken	Impulsbehandlung (Trust)	strukturell, (myo-)faszial, cranio-sacral, viszeral, neurodynamisch, energetisch
Einsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none">• Akute Probleme des Bewegungsapparates• Chronische Probleme des Halte- und Bewegungsapparates• Begleitende Behandlung bei chronischen Lahmheiten	<ul style="list-style-type: none">• Funktionelle Probleme des Bewegungsapparates• Funktionelle Probleme der inneren Organe• Funktionelle Probleme im Bereich des Schädels





...und die Physiotherapie?



Osteopathie

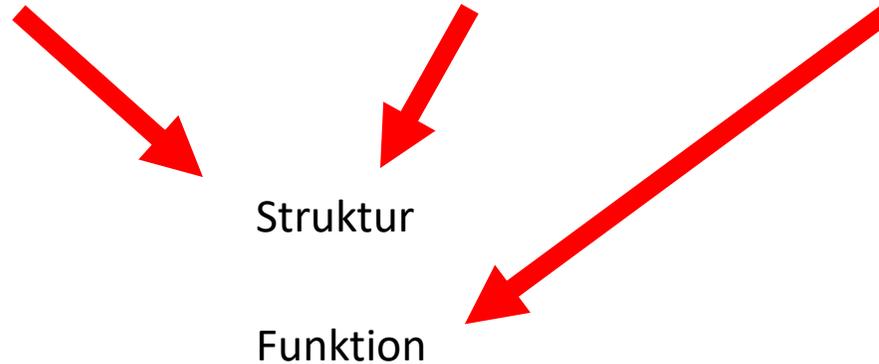


Chiropraktik



camvet.ch

Physiotherapie



Struktur

Funktion

Verbindung zwischen Struktur und Funktion

Die Struktur beherrscht die Funktion.

Ein Organismus kann nicht optimal funktionieren, wenn er einen Teil seiner Beweglichkeit verloren hat.



Physiotherapie

Eruieren der Körperstruktur, die für das funktionelle Problem des Tieres verantwortlich ist und Wiederherstellen der physiologischen Bewegungsfunktion.

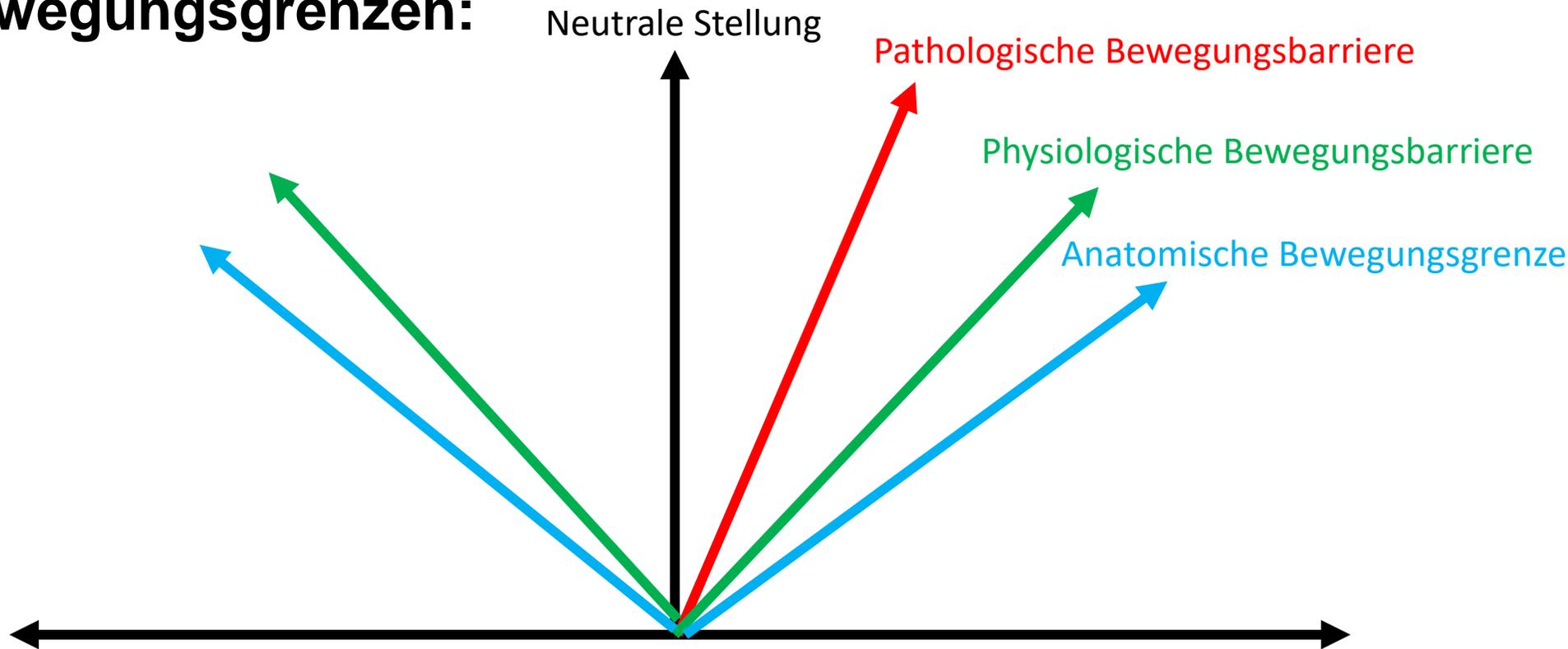
Voraussetzung:

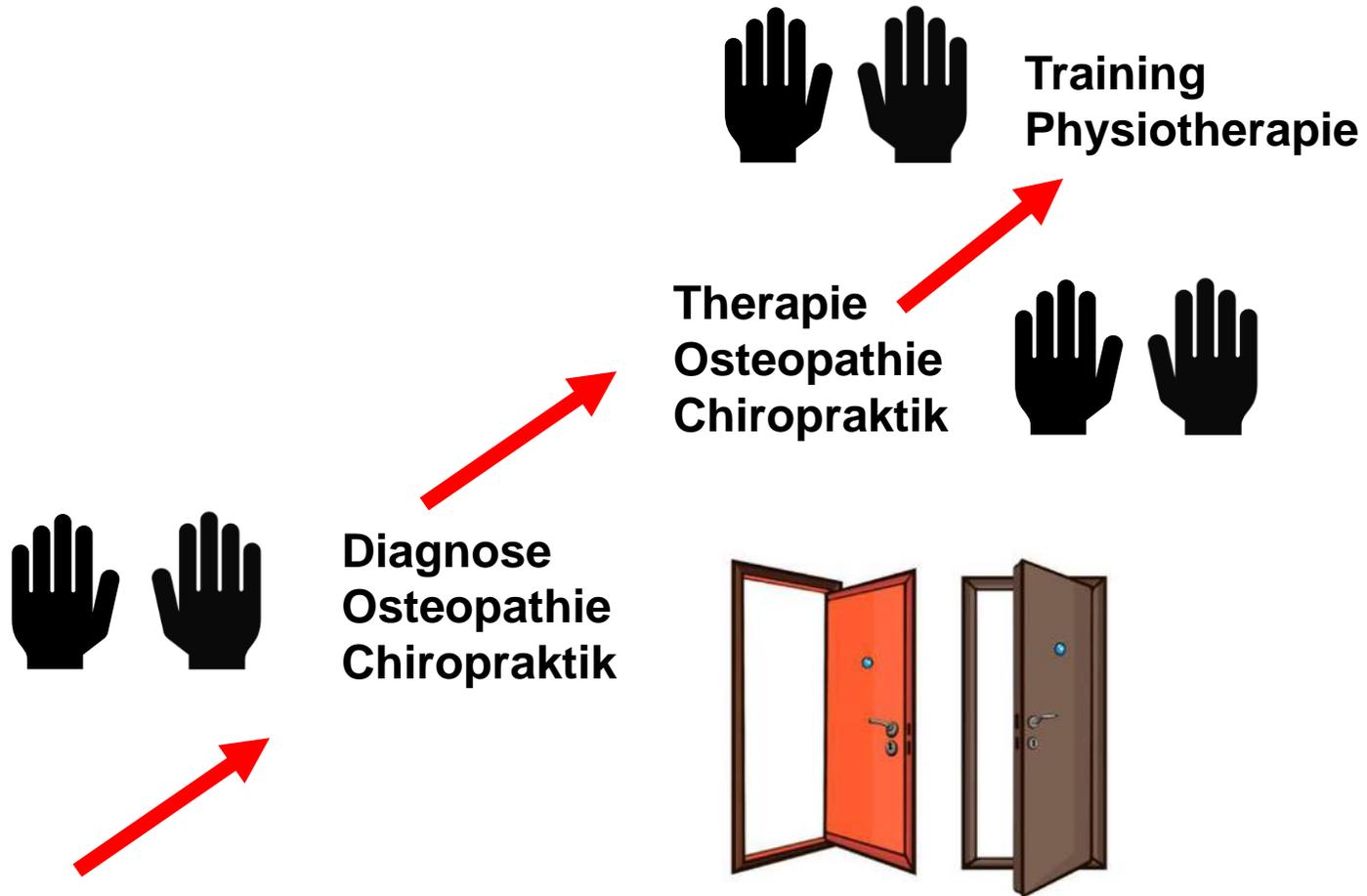
- Funktionelle Problemanalyse
- Manuelle Therapie

Ziel:

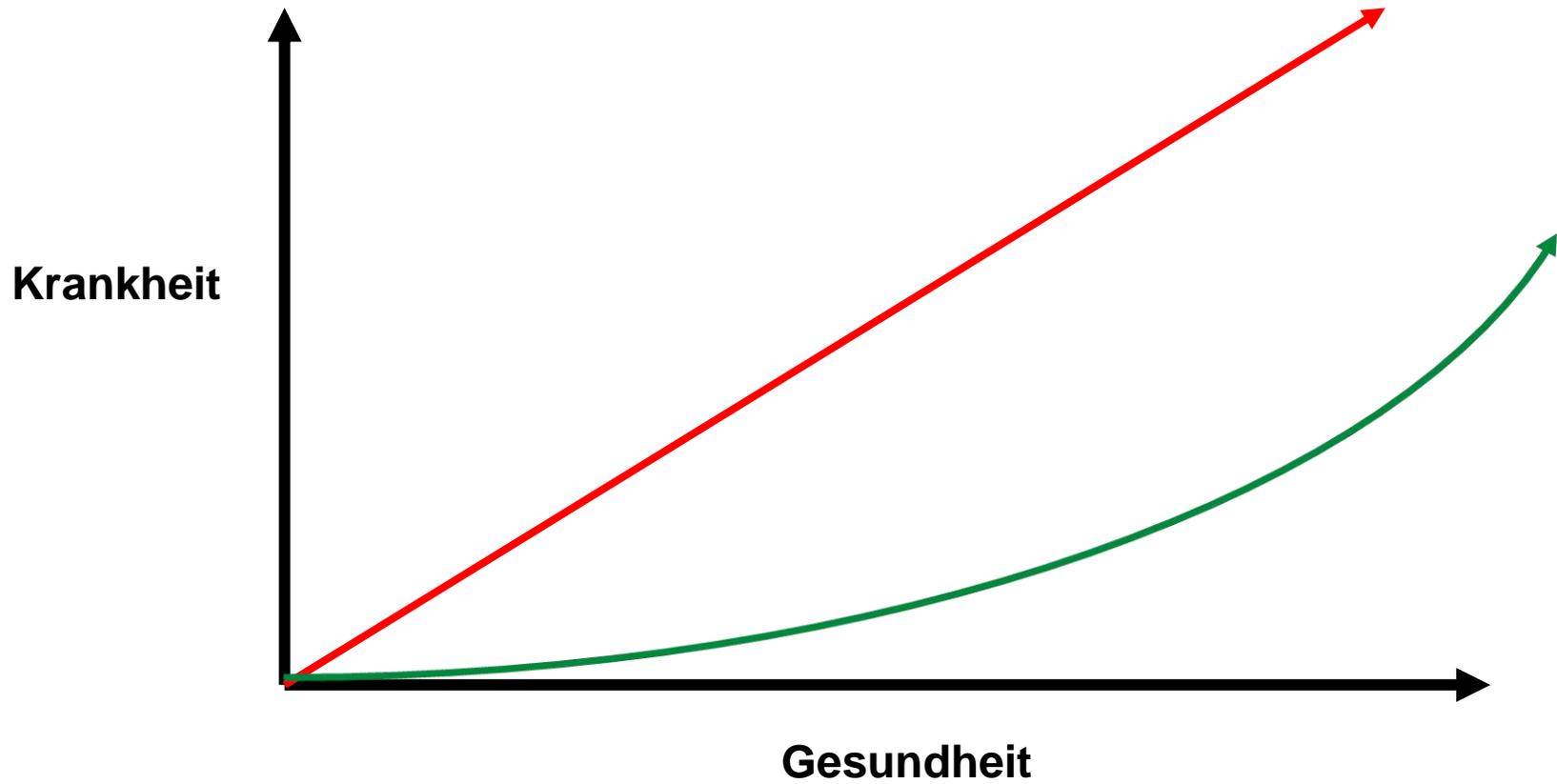
Integration des wiedergewonnen Bewegungsablaufes in der aktiven Bewegung
Festigung des wiedergewonnen Bewegungsablaufes in der aktiven Bewegung

Bewegungsgrenzen:





Ganzheitliche Betrachtung



Take home message



Internet

- Betrachtung des Tieres als Ganzes
- Chiropraktiker: Ausgangspunkt Wirbelsäule, Osteopath: Blickwinkel auch auf «Innenleben»
- Anything can do anything, better together 😊
- Individuelle Vorlieben für bestimmte Herangehensweise («Eintrittstür»), seitens Tier und auch Besitzer
- Medicus curat, natura sanat

Prévenir au lieu de guérir?



Internet

Fragen?



Internet

Quellenangaben

A Systematic Review of Musculoskeletal Mobilization and Manipulation Techniques Used in Veterinary Medicine; K.K.Haussler et al., *Animals* 2021

Equine Manual Therapies in Sport Horse Practice; K.K.Haussler, *Vet Clin Equine* 2018

Complementary and alternative medicine for the management of orthopaedic problems in Swiss Warmblood horses; C.D.Lange et al., *Veterinary Medicine and Science* 2017

Review of Manual Therapy Techniques in Equine Practice; K.K.Haussler, *Journal of Equine Veterinary Science* 2009

Vorträge von Dr.med.vet. Sarah Micciché Walzinger, Dr.med.vet. Beat Wampfler und Frau Brigitte Stebler; Vielen Dank!