

Webinar FN – Trainerportal 2.3.2017



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Der Rücken des Reitpferdes aus der Sicht des Tierarztes

Dr. Kai Kreling
Tierärztliche Klinik Binger Wald
Waldalgesheim



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

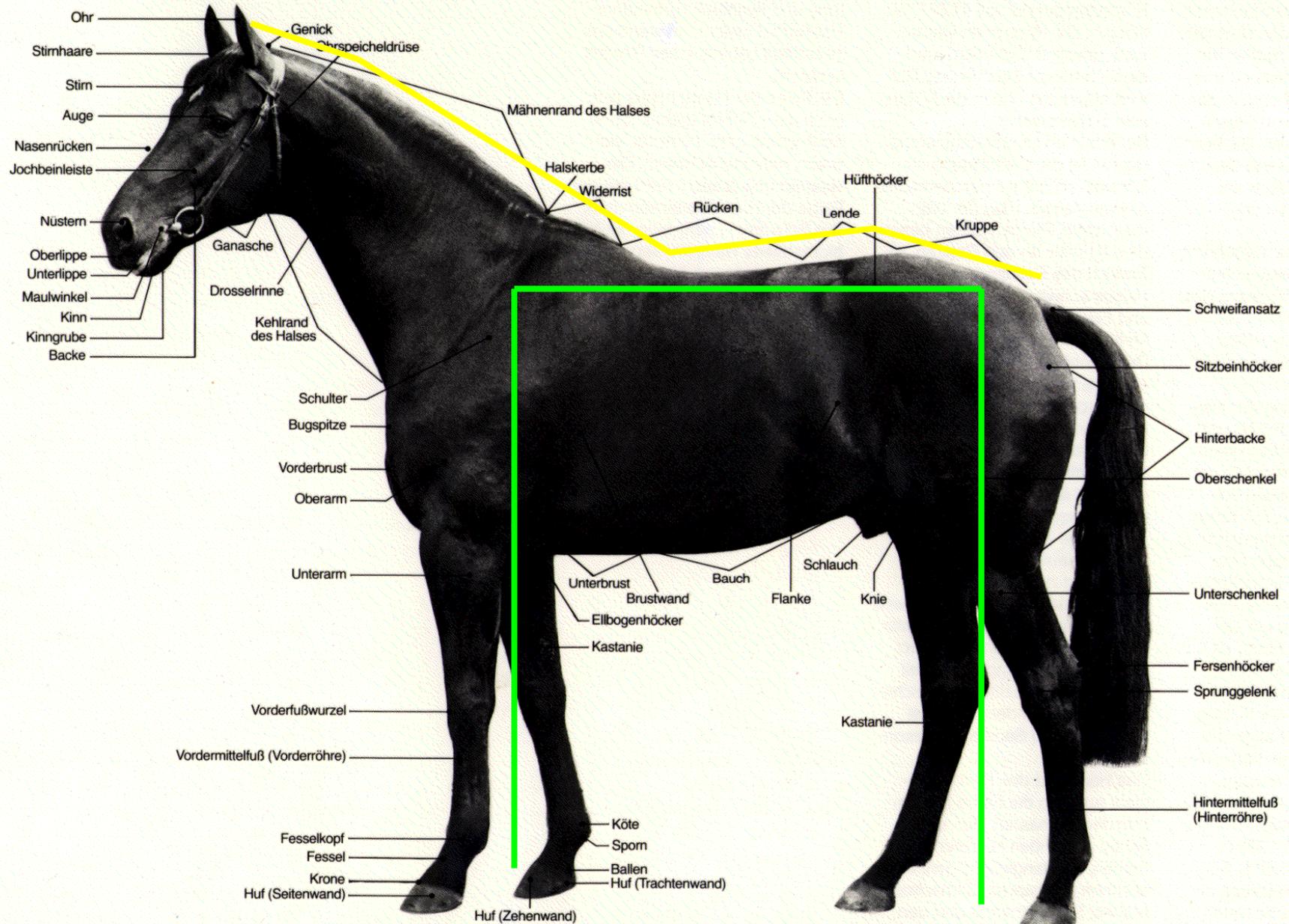
Warum diese Thematik?



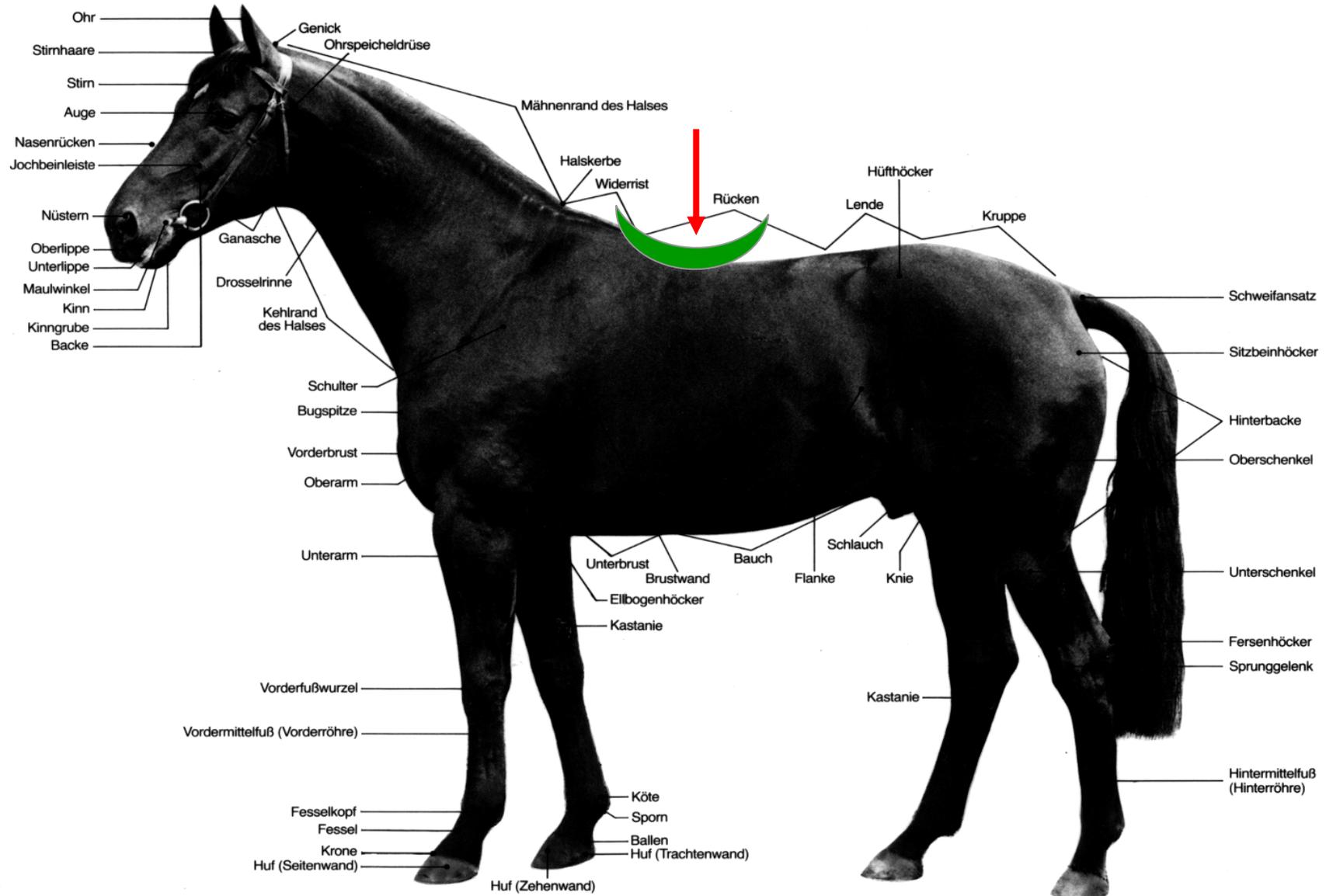
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Rücken des Pferdes - Rittigkeitsproblematik
- Anatomisch / physiologische Voraussetzungen
- Problemerkennung
- Qualitative Beurteilungsmöglichkeiten
 - Reiterlich
 - Medizinisch
- Konsequenzen für den Reiter / Ausbilder

Das Exterieur



Das Exterieur



Knochengerüst



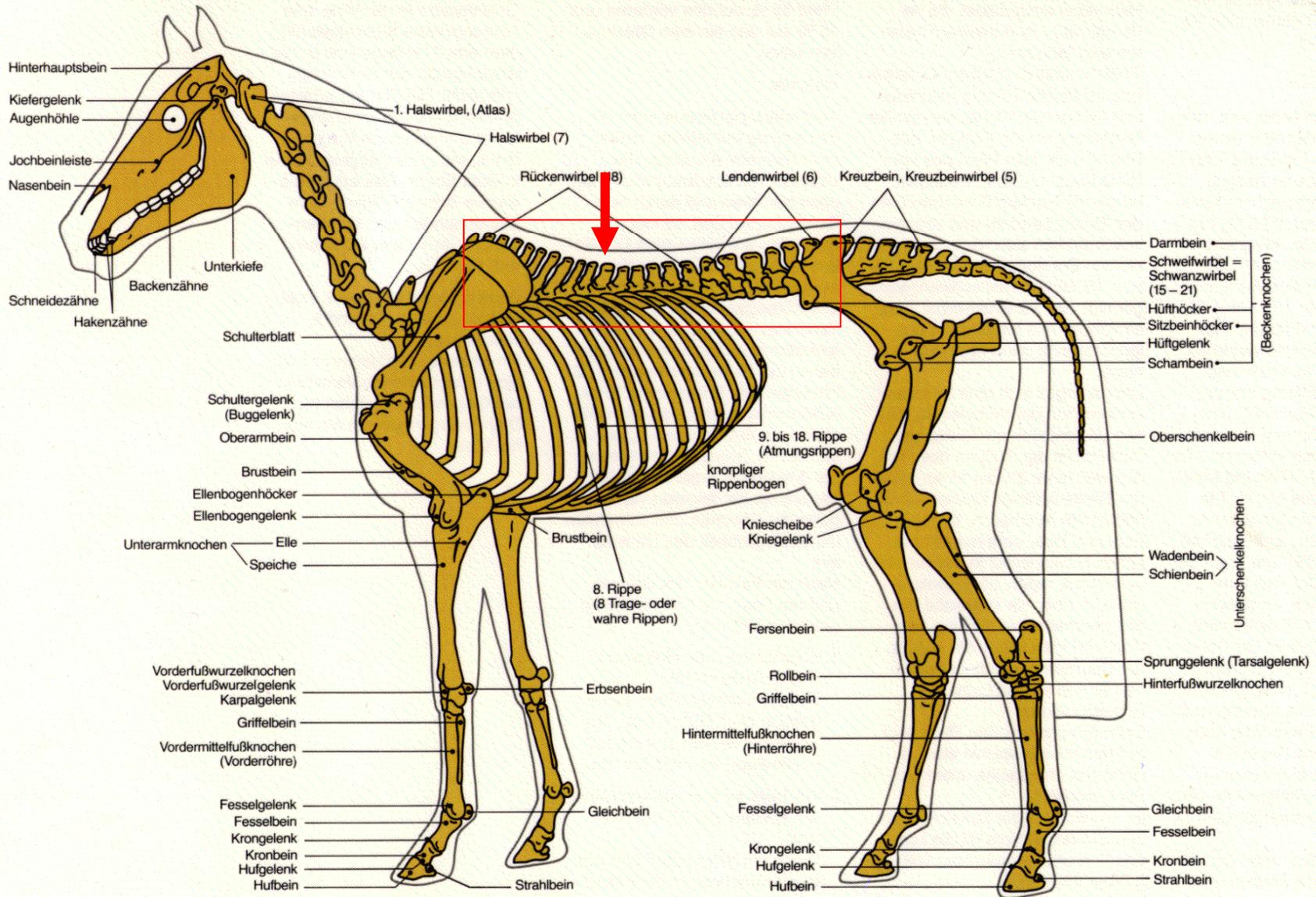
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Festes - stützendes Gerüst
- Gelenke als bewegliche Verbindungen
- Knochen fest
- Verbindungen mit Muskeln, Sehnen und Bändern
- Vordergliedmaße-, Hintergliedmaße und **Wirbelsäule** bilden eine Brücke

Das Skelett



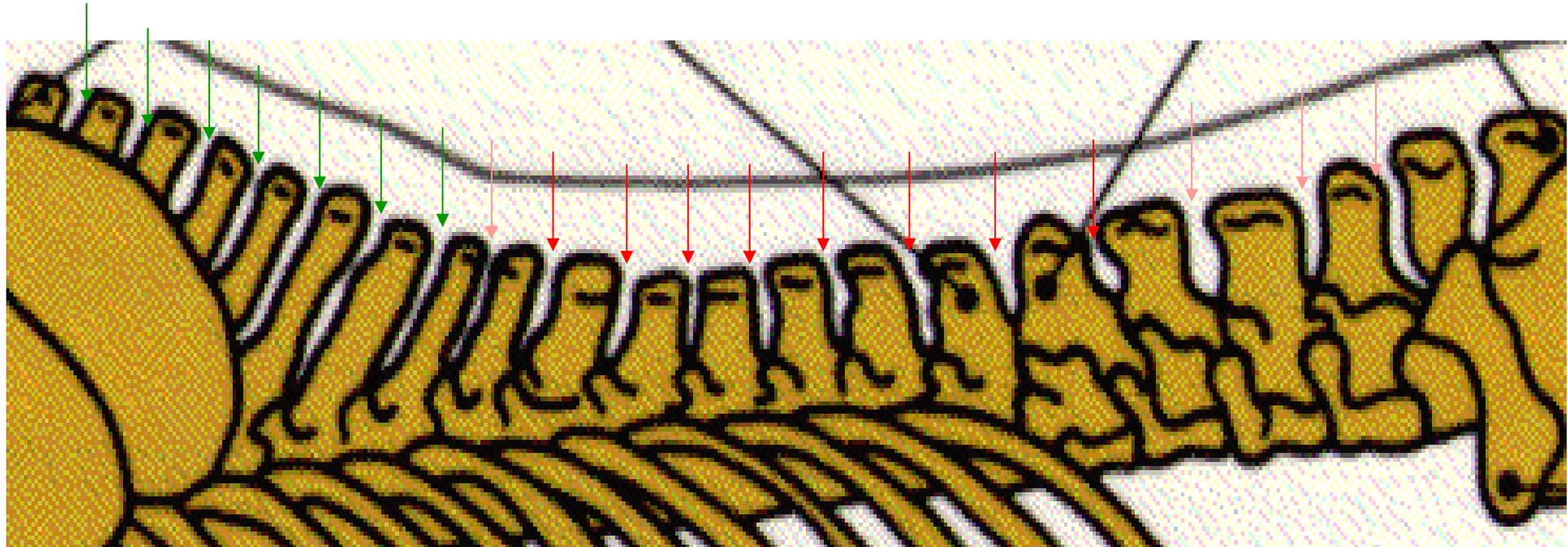
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

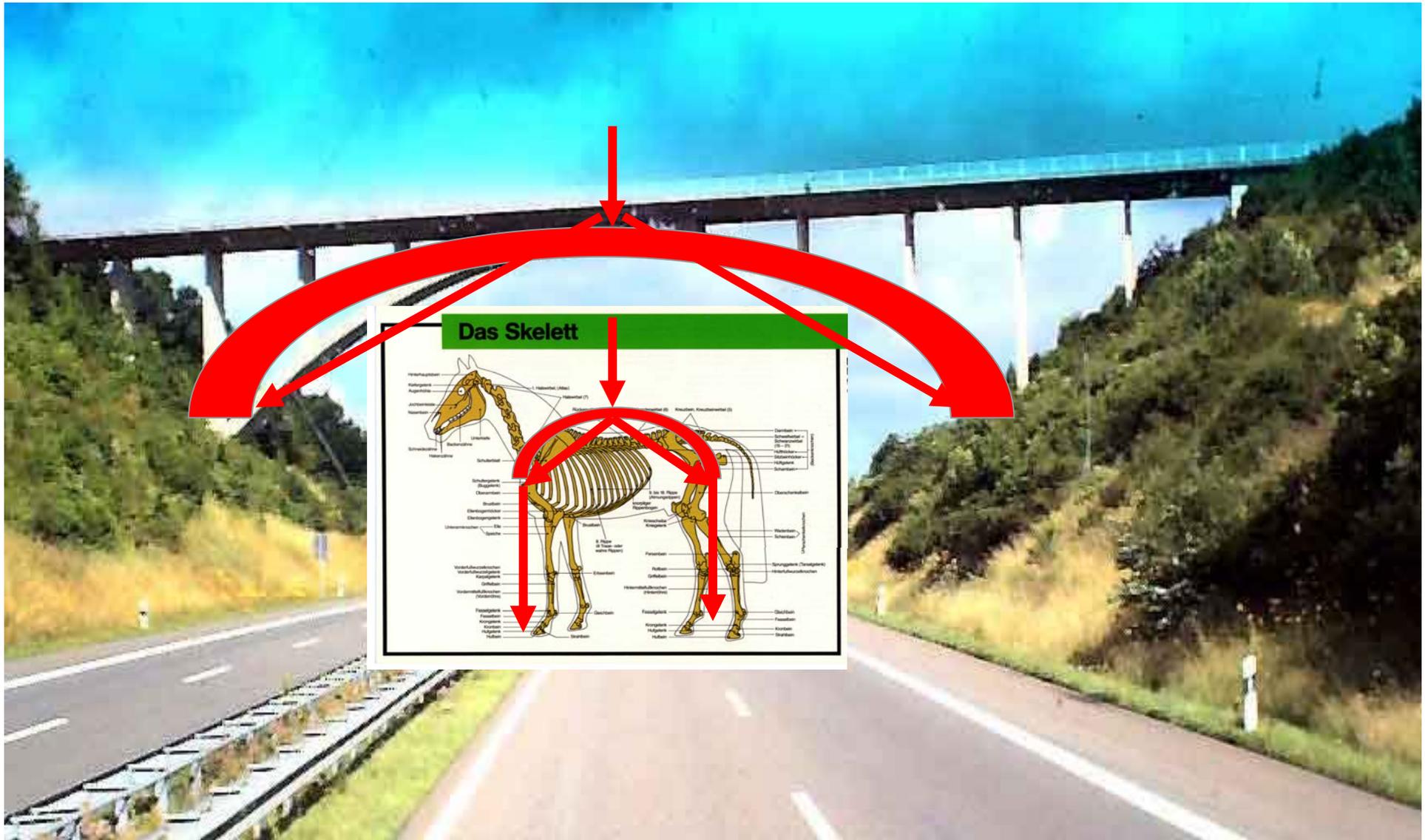


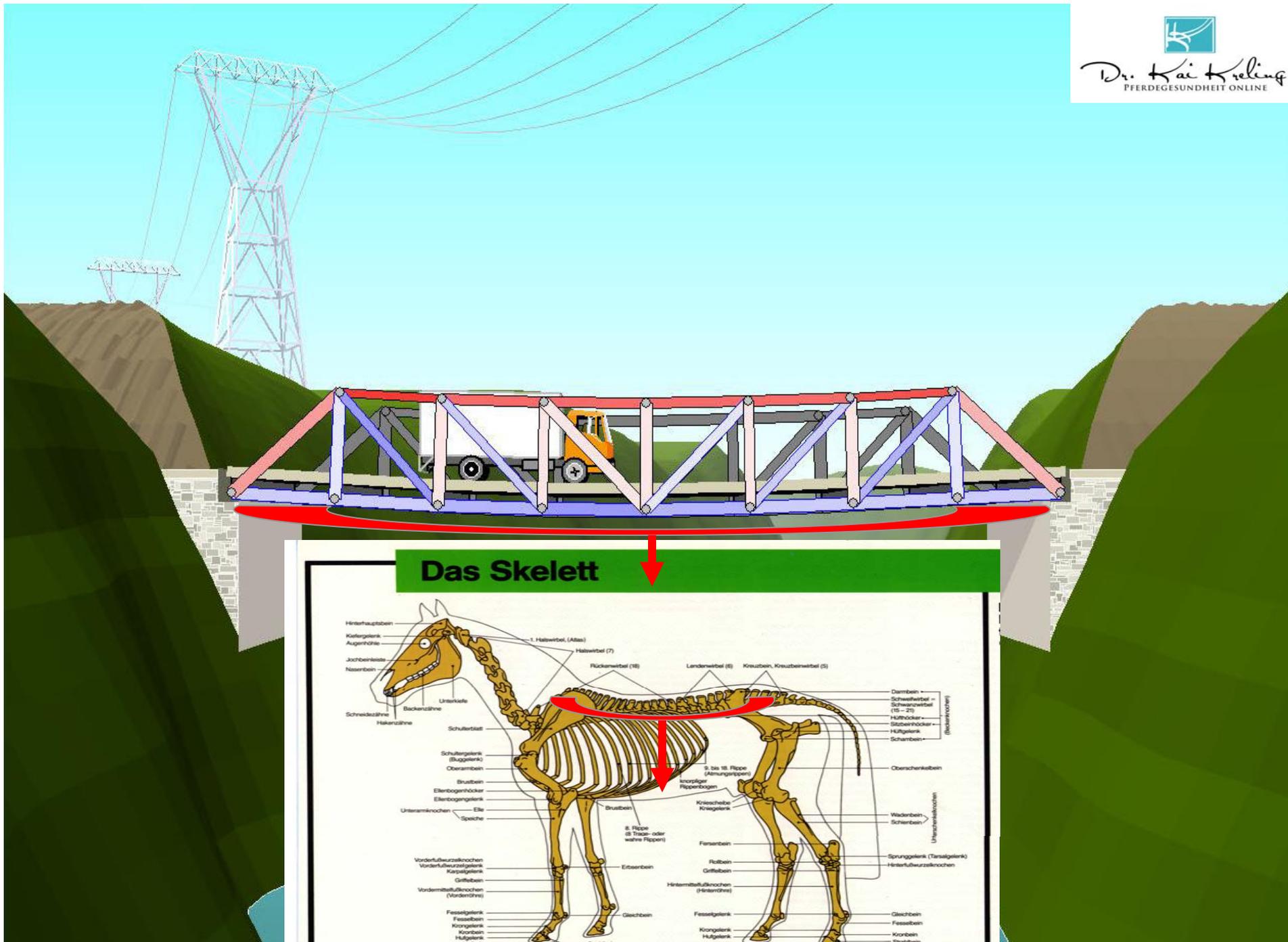
Ausschnitt der Wirbelsäule des Pferdes



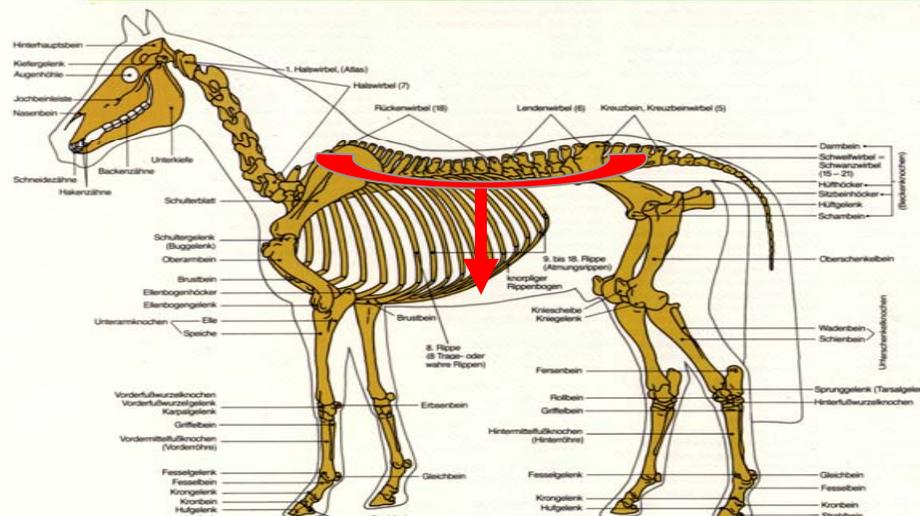
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





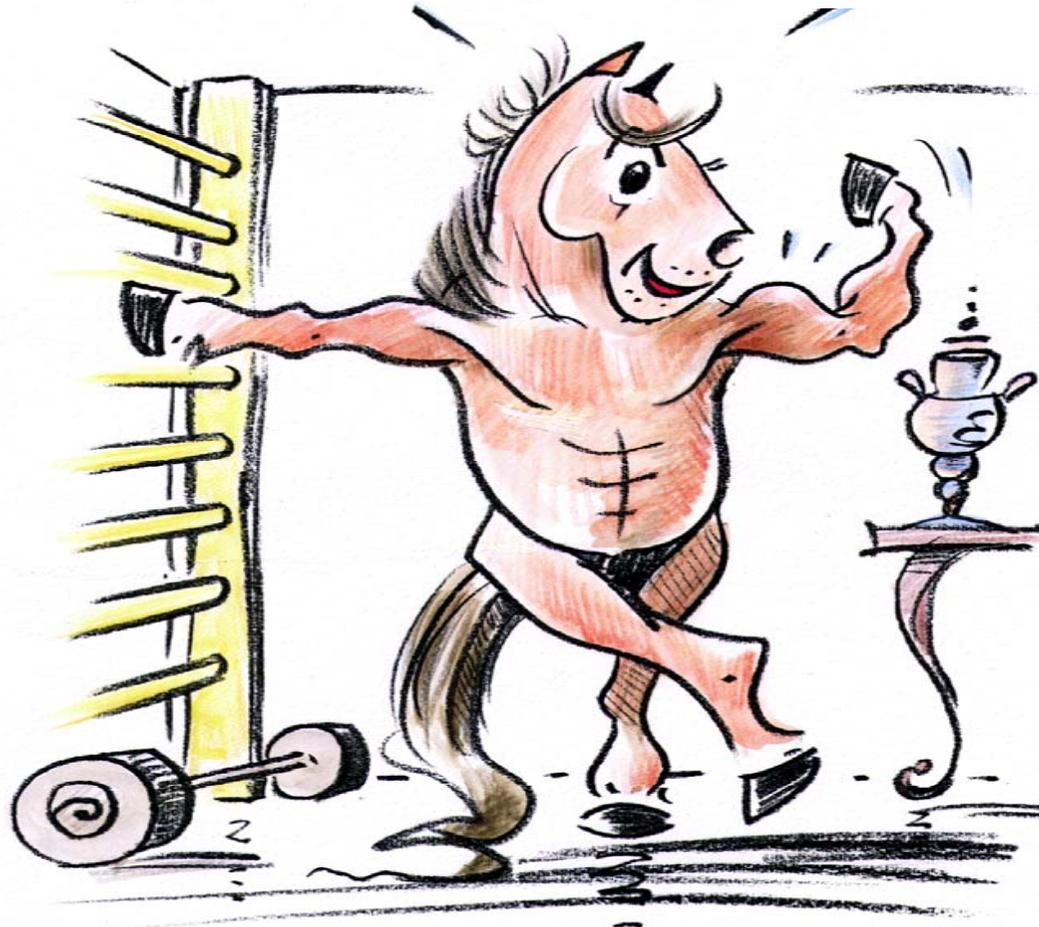


Das Skelett





Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

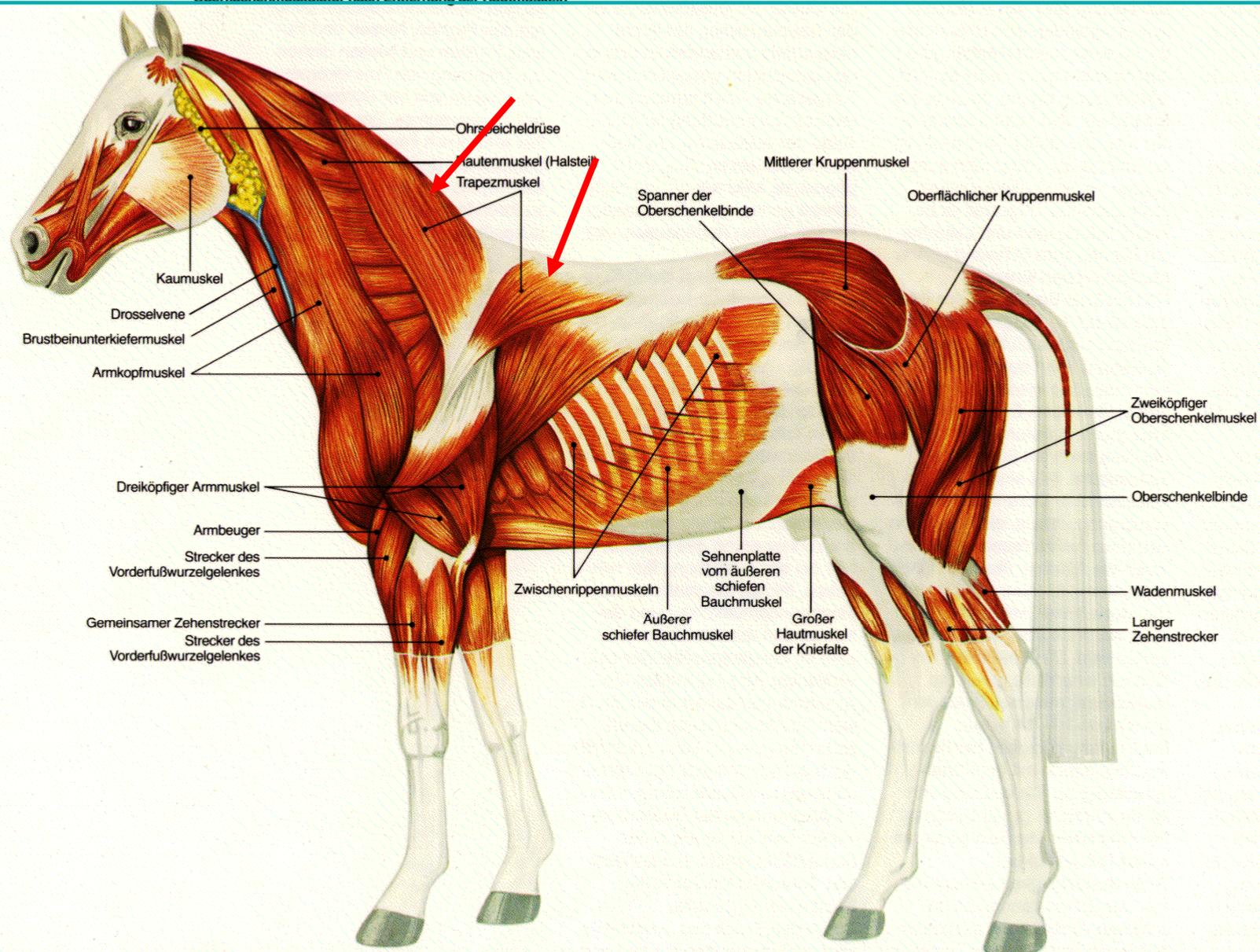
Muskulatur



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Pferd ist ein Lauftier
- Muskelgewicht 37 - 45% LM
- muss trainiert werden!
- Muskulatur verbindet Knochen - Wirbelkörper flexibel miteinander
- Gleichmäßig trainierte Muskulatur schont Knochen, Gelenke und Sehnen – **Rücken!**

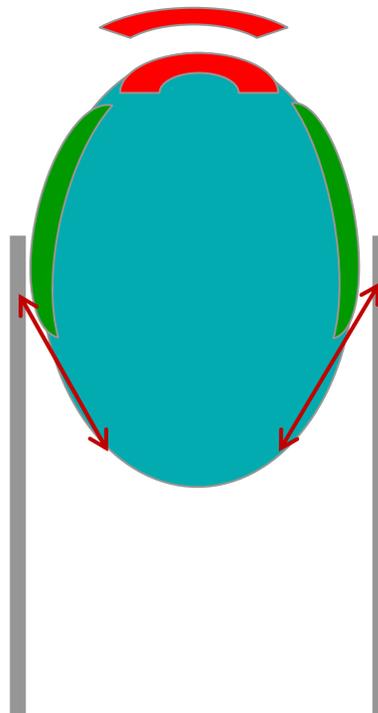
Die Muskulatur



Muskuläre Aufhängung von vorne

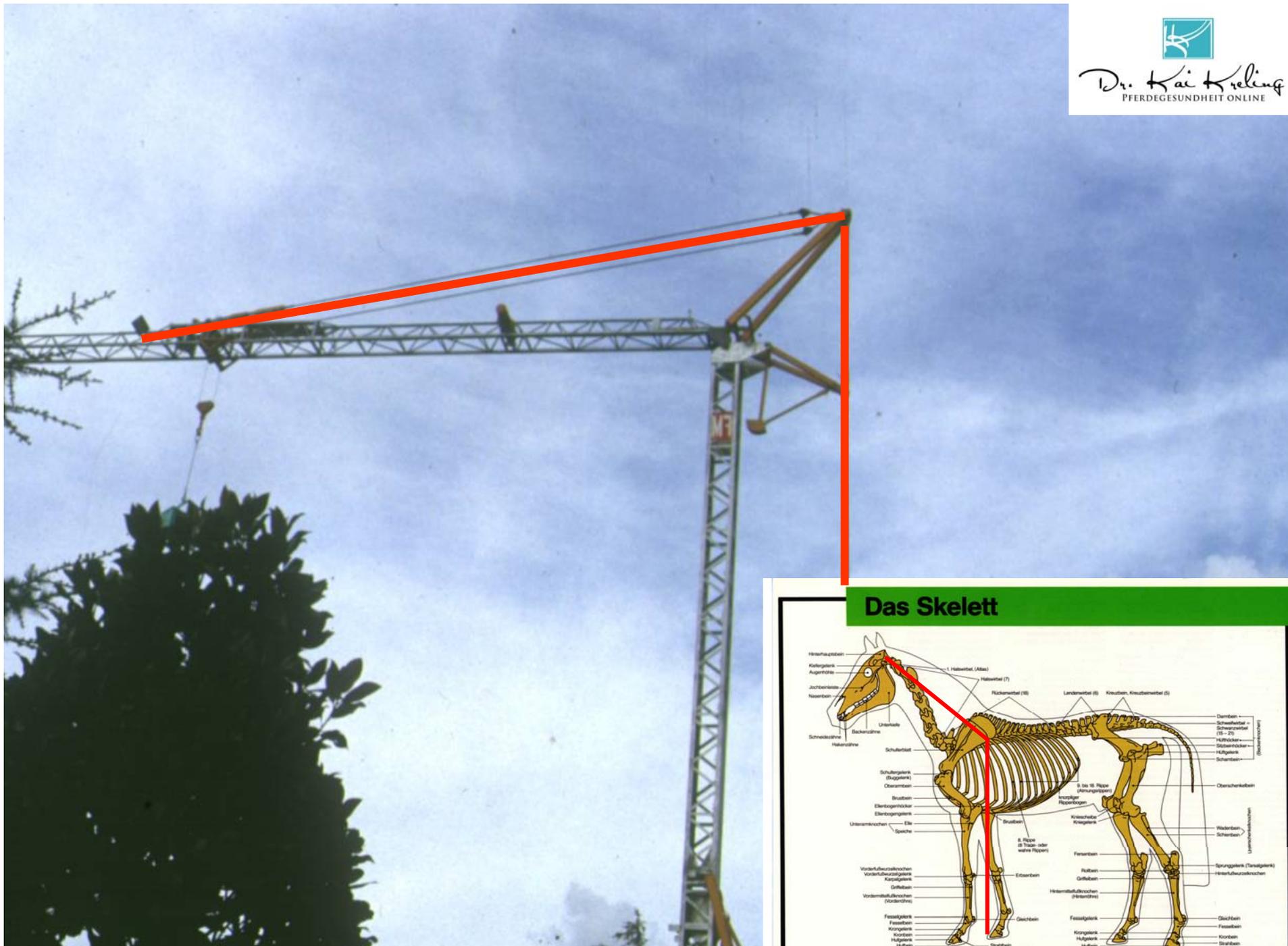


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

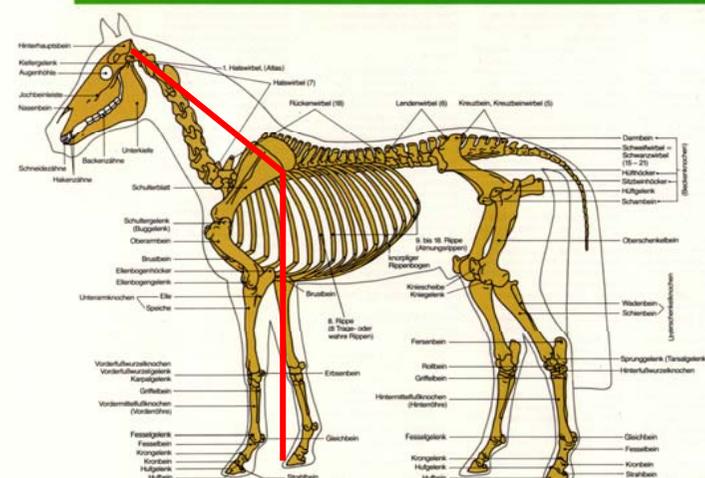




Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Das Skelett



Aufwölbereflex Sattellage



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Brustbein

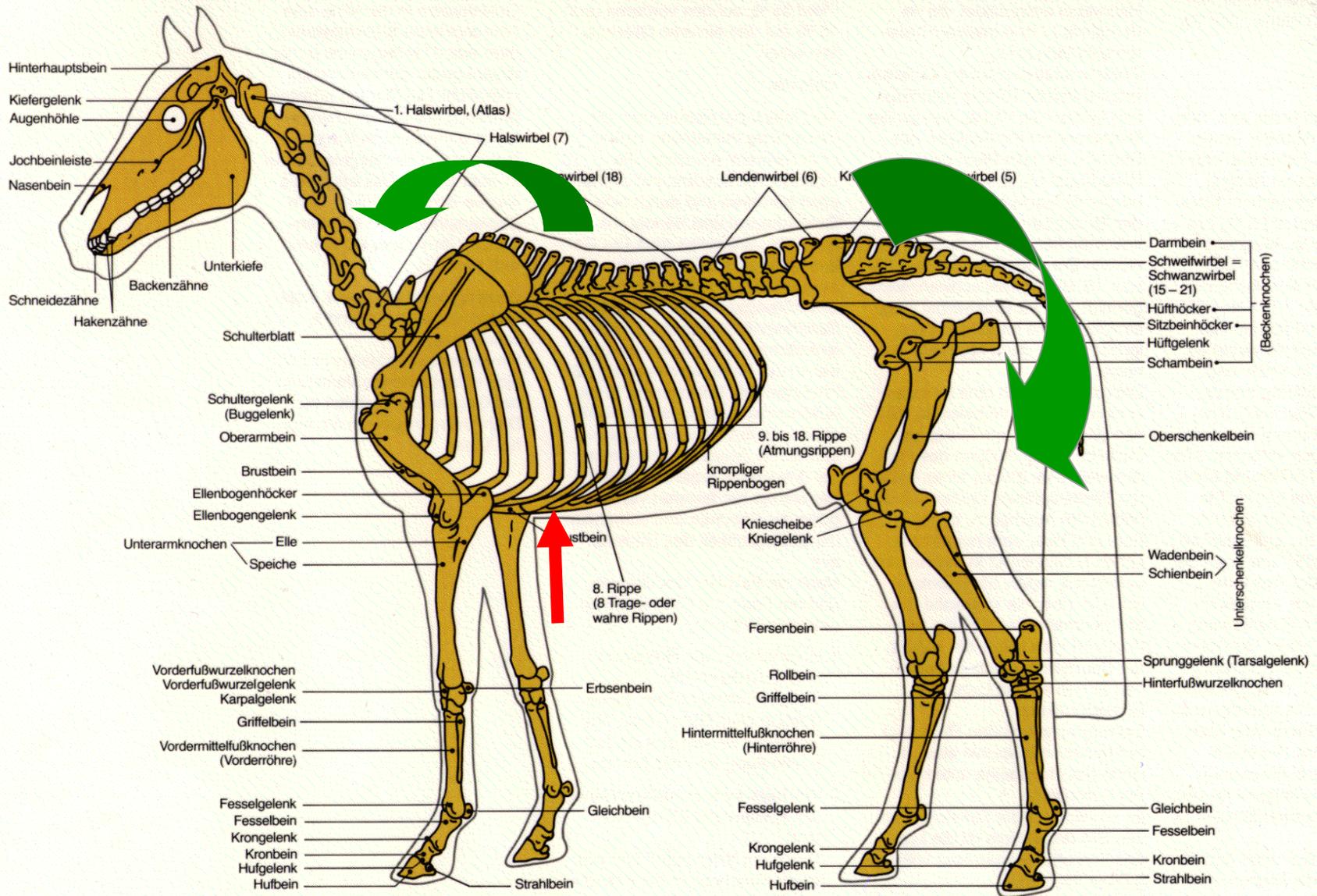
Widerrist

Brustwirbelsäule / Sattellage

Das Skelett



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

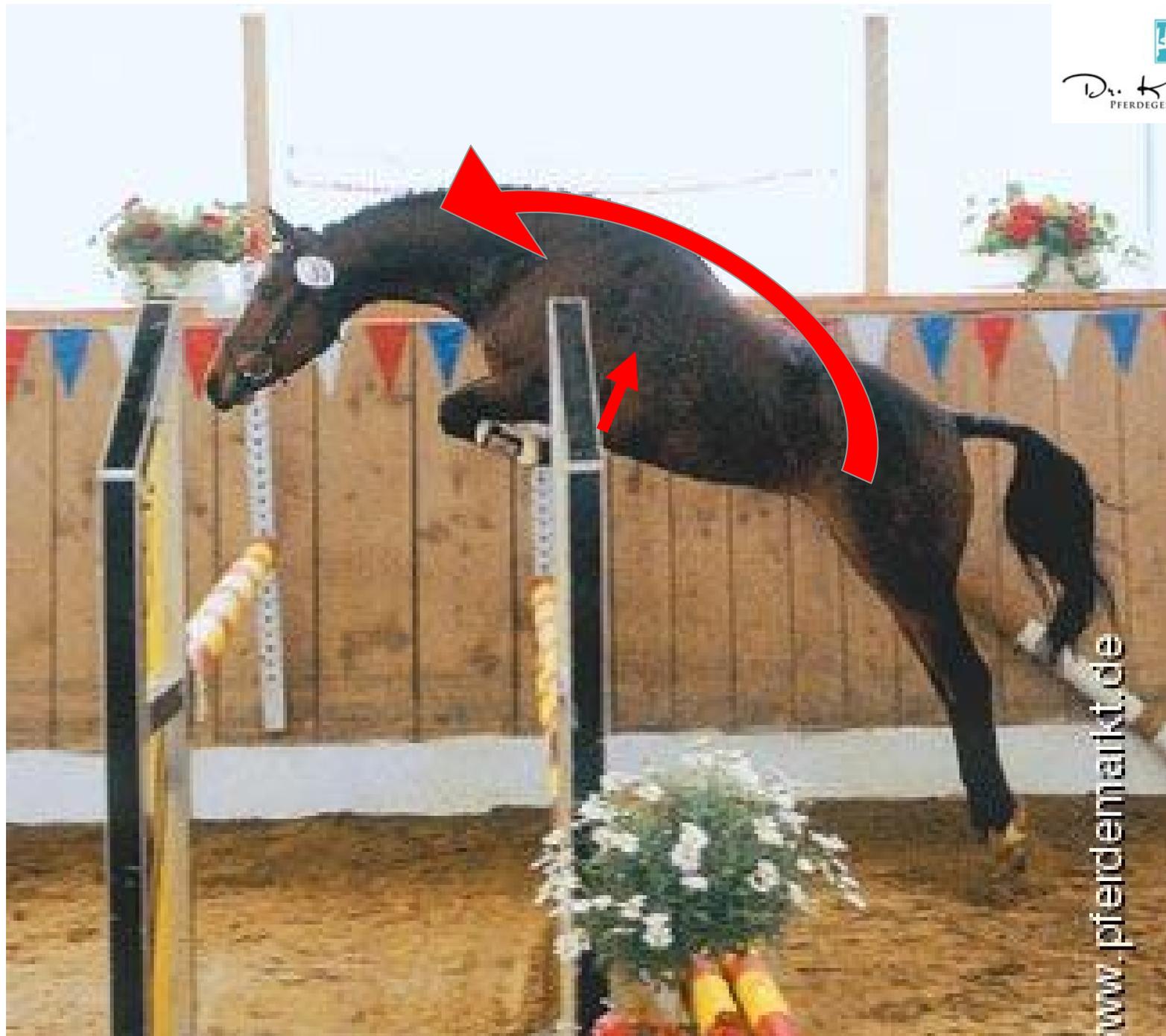


Aktiver Rumpfträger



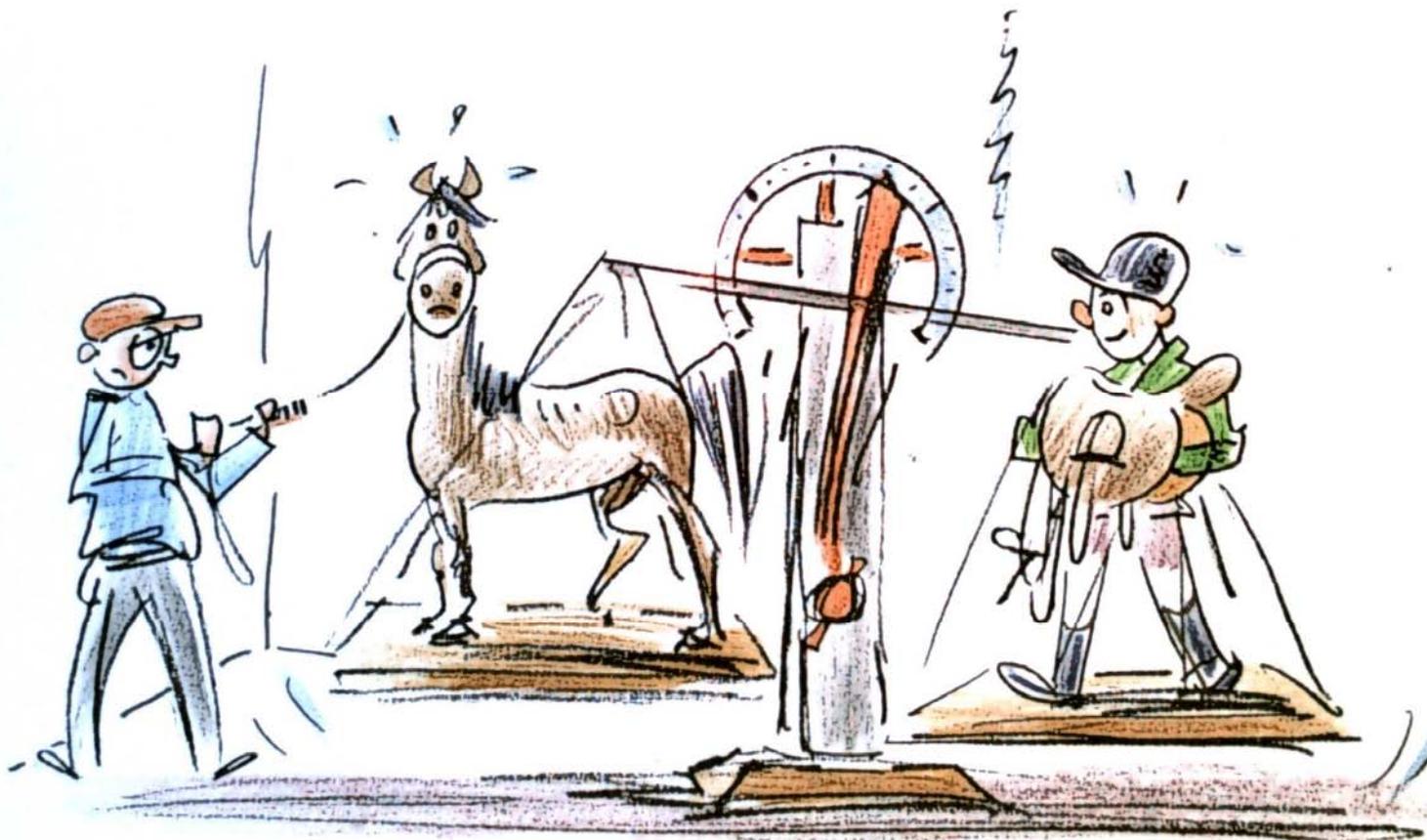
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





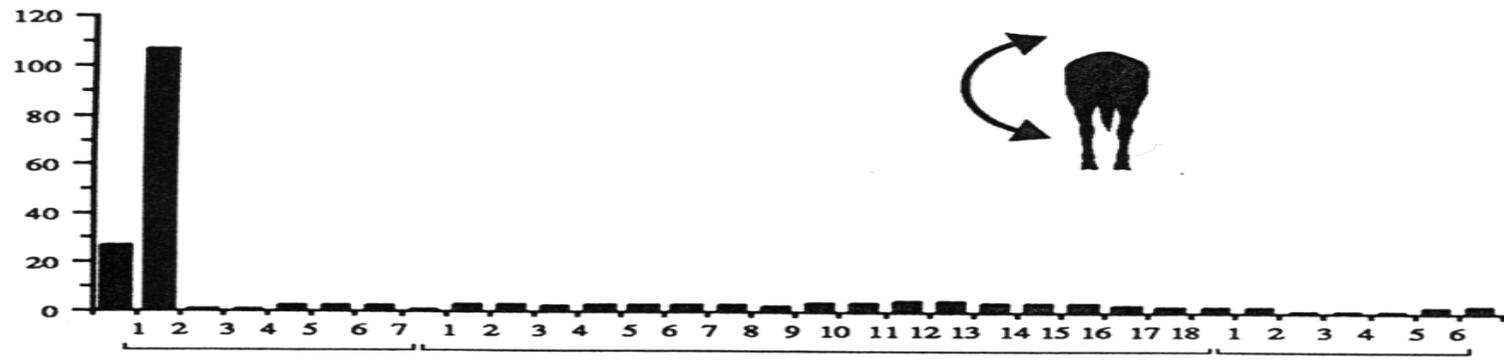
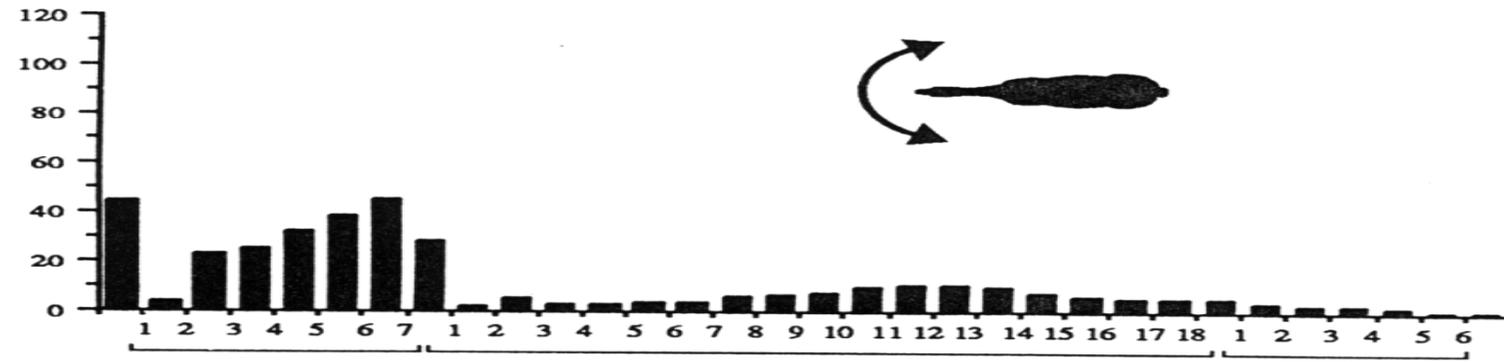
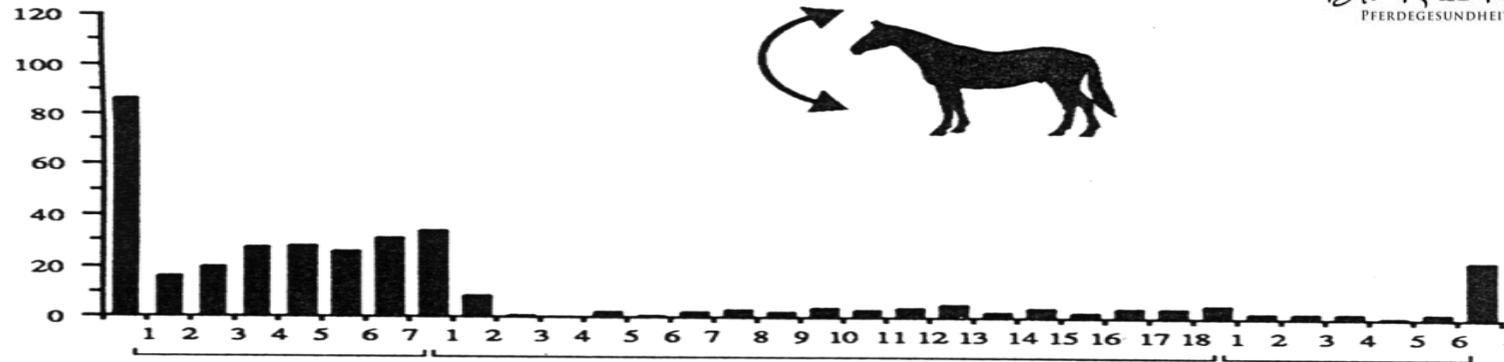


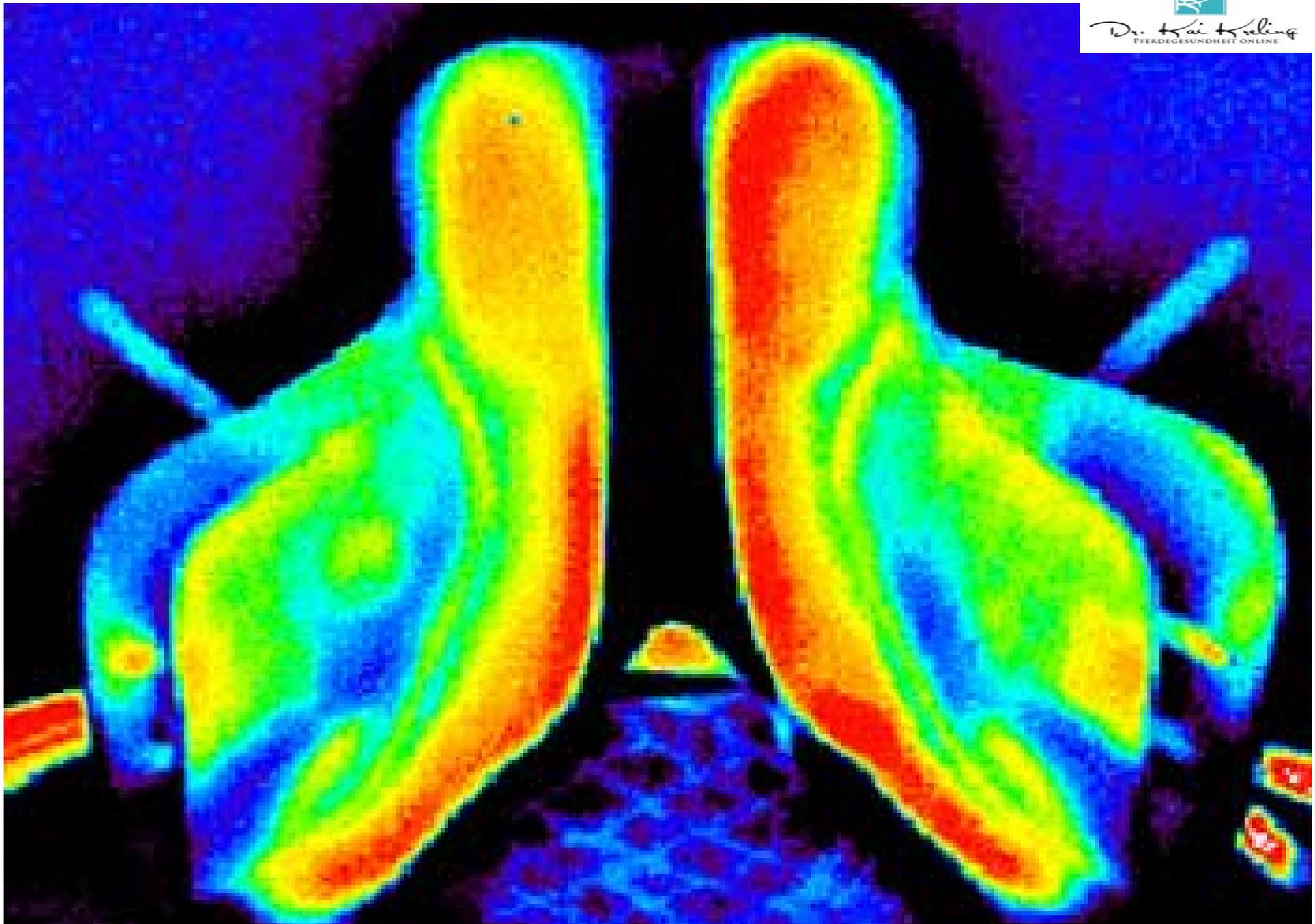
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



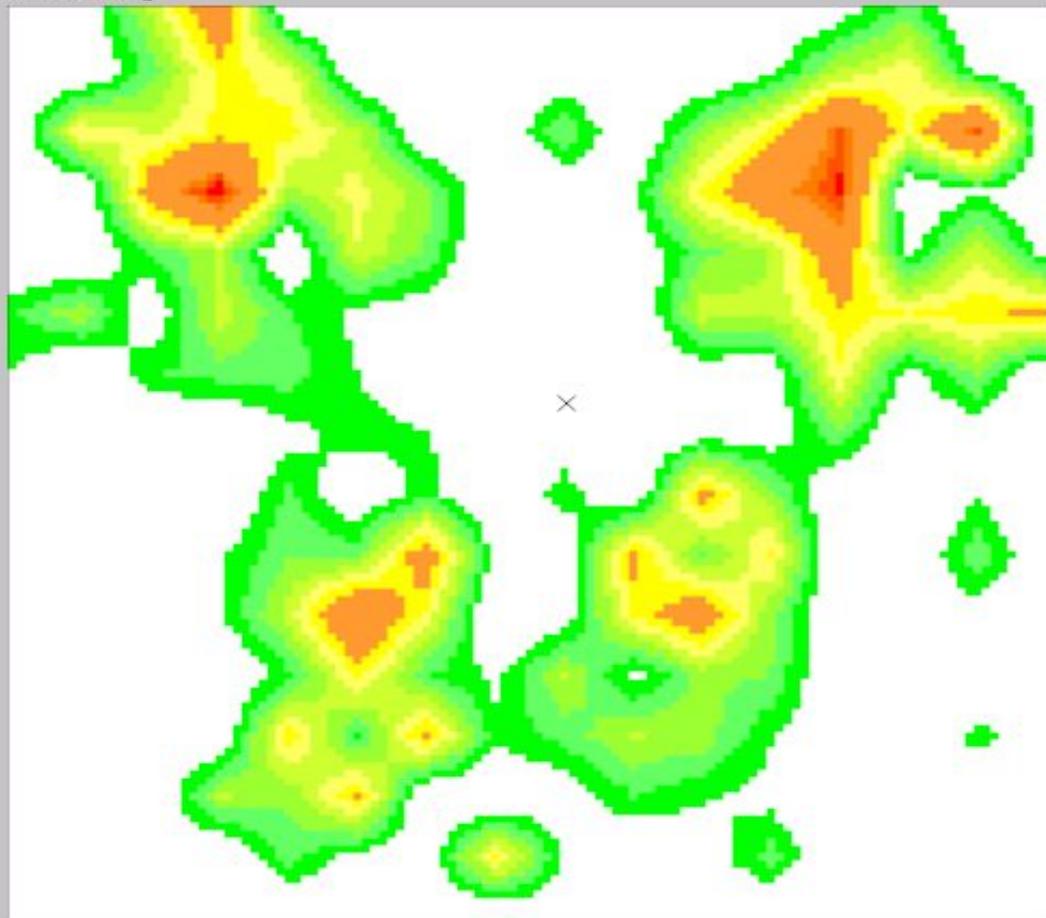
© G. Kreling

Beweglichkeit der Wirbelsäule in Grad





Druckmessung



Pressure Analyzer



Aktueller Analyzer-Wert: 85

Statistiken

	Aktuell:	Schnitt:
A-Fläche (ca.):	1482 cm ²	1433 cm ²
linke Seite:	45.5 %	44.6 %
rechte Seite:	48.2 %	49.3 %
Wirbelsäule:	6.3 %	6.1 %

Control

Control panel with a slider and buttons. The slider is positioned at approximately 179/277. Below the slider are several control buttons: a home button, a double left arrow, a single left arrow, a square stop button, a single right arrow, and a double right arrow. To the right of these buttons are buttons for 'Wert', '%', 'Mittelwerte', and 'Max-Werte'.

Video



Grafische Auswertung

Druckverteilung



Trend Druckverteilung - Liniendiagramm

OK

Export

Export options: 'Grafik' and 'Gesamt' buttons are in the top row, and 'Druck' and 'Kamera' buttons are in the bottom row.





Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

Rückenschmerz beim Pferd



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Empfindlich beim Putzen
- Legt Ohren vor dem Satteln
- Schlägt mit Schweif / beißt nach hinten beim Satteln
- Läuft los beim Aufsitzen
- Rittigkeitsprobleme
 - Geht vor – hinter dem Zügel
 - Drückt Rücken weg
 - Schlägt mit Schweif
 - Lässt sich nicht los
 - Springt nicht rund / macht Fehler mit dem Hinterbein

Diagnostik Rückenschmerz

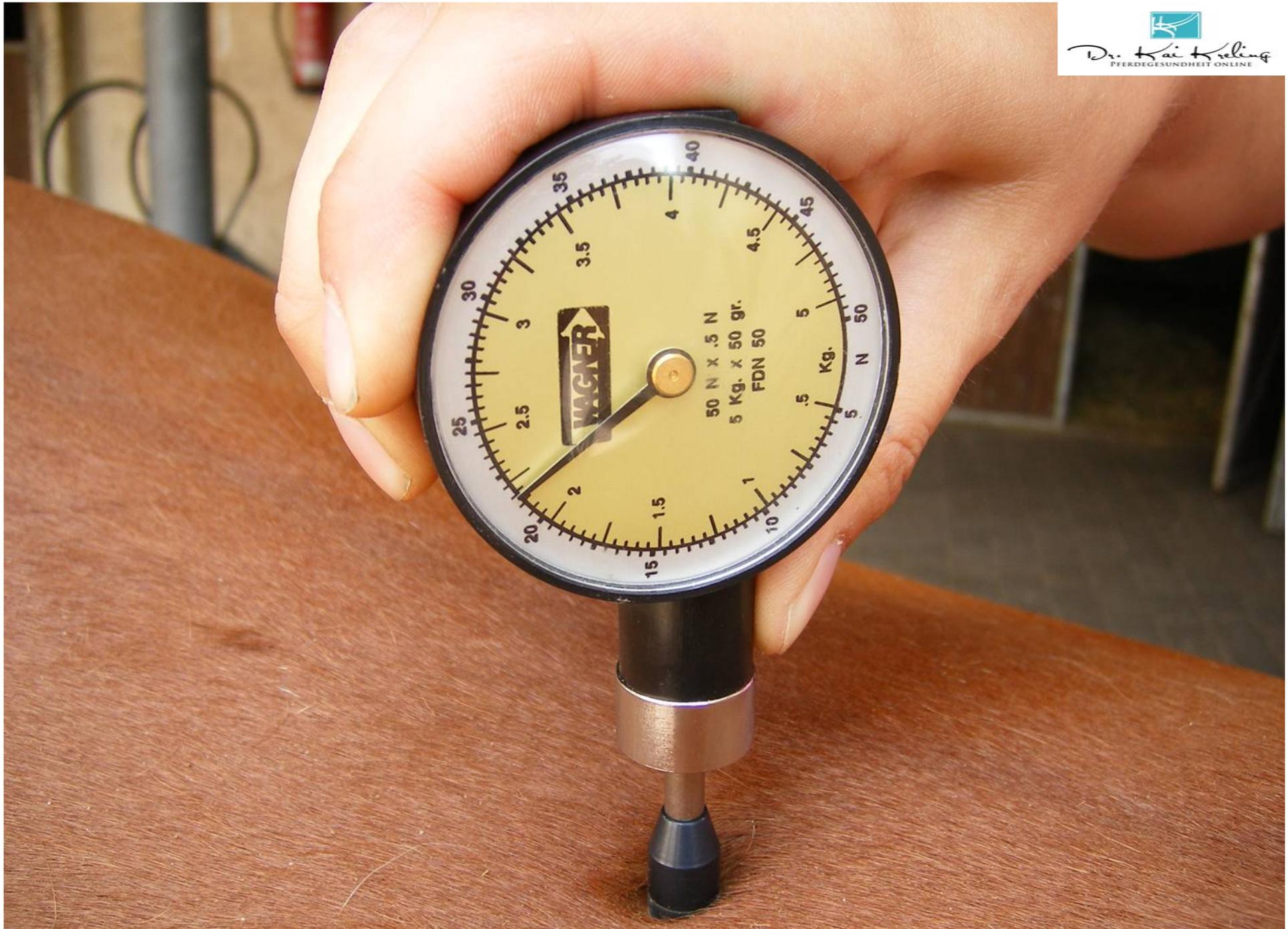


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Allgemeine Untersuchung z.B. Zähne etc. ok?
- Allgemeine Lahmheitsuntersuchung vorausgesetzt
- Palpatorisch
 - Druck
 - Reflex
 - Dynamisch - Reiten
- Anästhetisch - Schmerzausschaltung
- Thermisch - Infrarotkamera
- Röntgenologisch
- Ultraschall
- (Szintigraphisch)



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

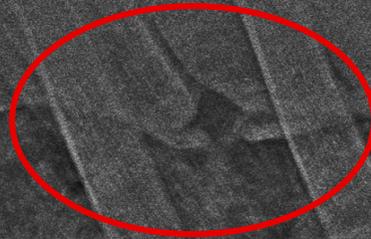


BRONN
ASCH
DI
MCCOUI

SD

27.04.2016

1023
511



1003 / #1003
27.04.2016 11:59



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

Behandlung Rückenschmerz



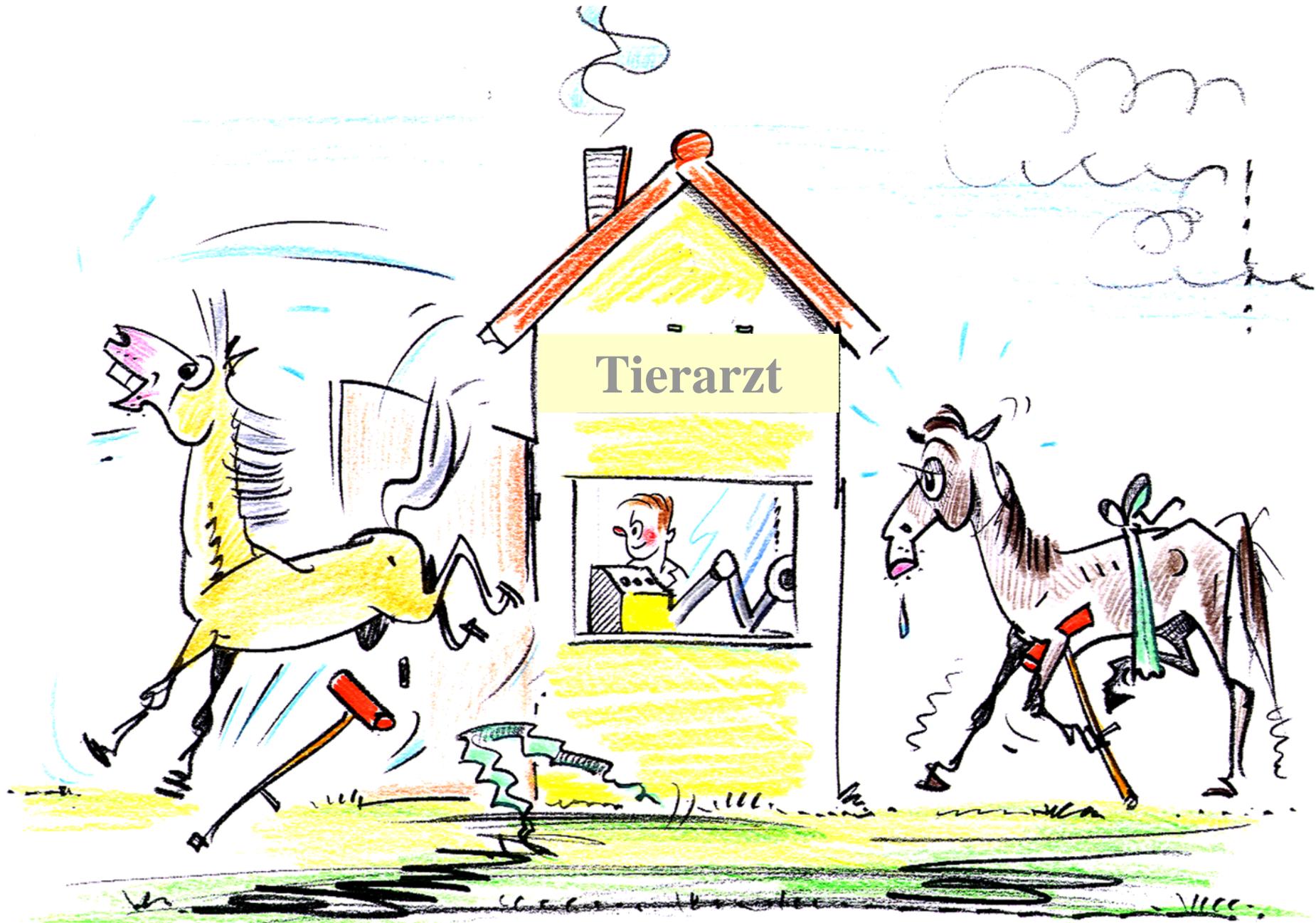
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Chirurgisch
- Medikamente
 - Lokal infiltrierend
 - Systemisch
- Physikalisch
 - Laser
 - Magnetfeld
 - Infrarot
 - Laufband
 - Aquatrainer
 - Stoßwelle
- (Physiotherapeutisch) - Manuell





Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

Everybody happy !



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

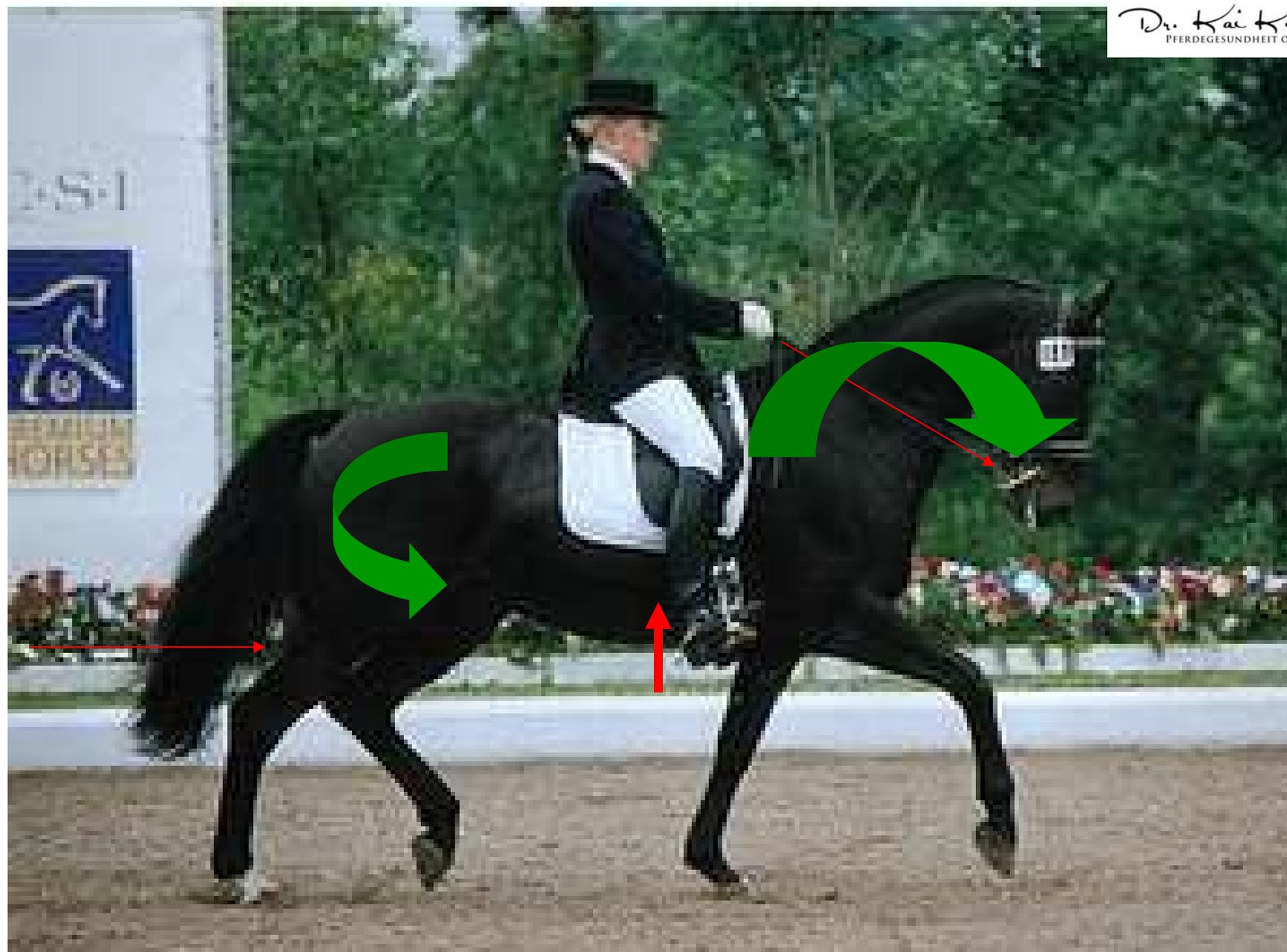
Rücken – Sattel - Reiterprobleme

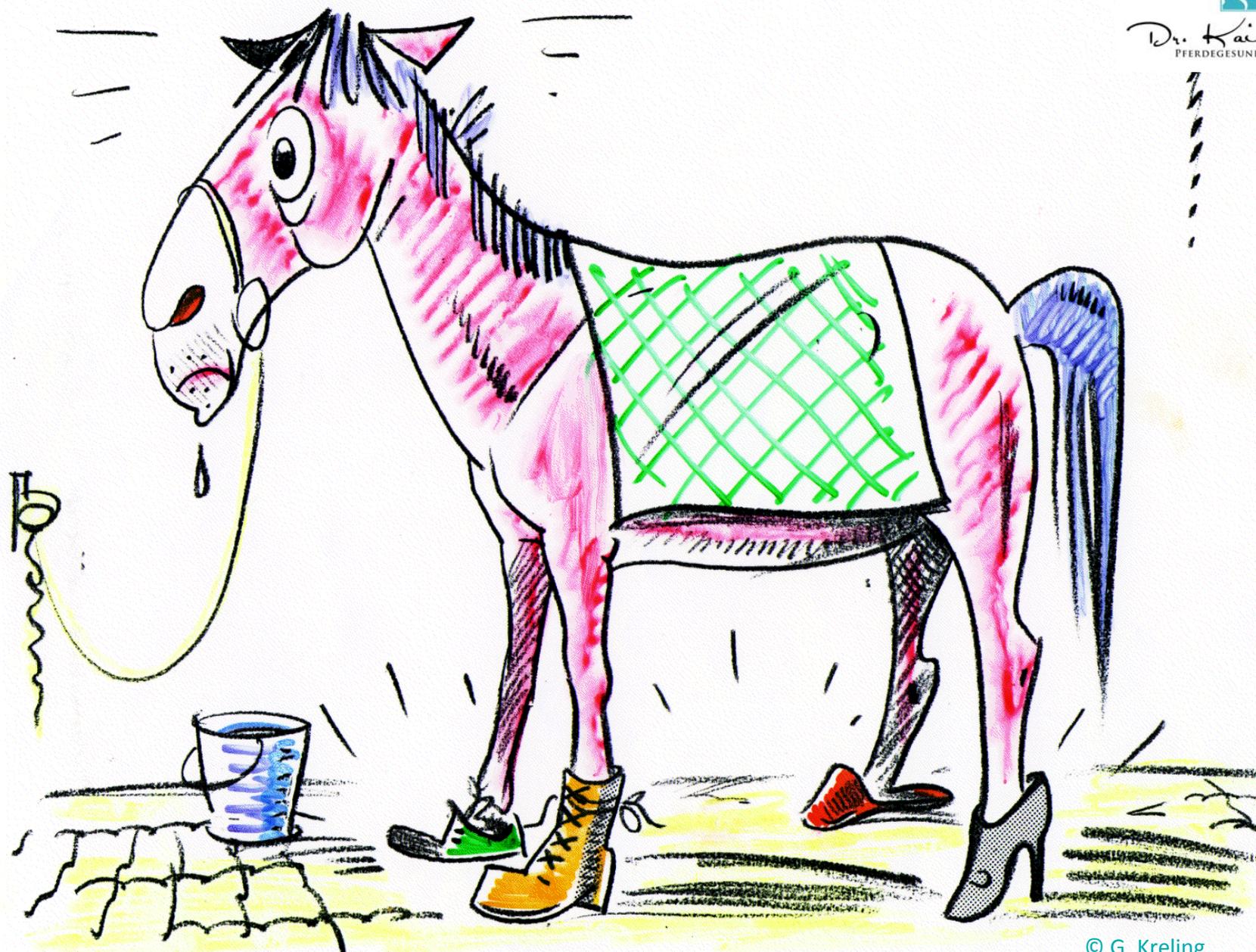


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Pferd wehrt sich gegen die Hilfen des Reiters / gegen den Reiter:

- Pferd hat ein orthopädisches Problem
- Pferd hat ein mentales Problem
- Reiter sitzt schief – einseitig – usw.
- Reiter fehlt Qualifikation
- Sattel / Trense passt nicht !





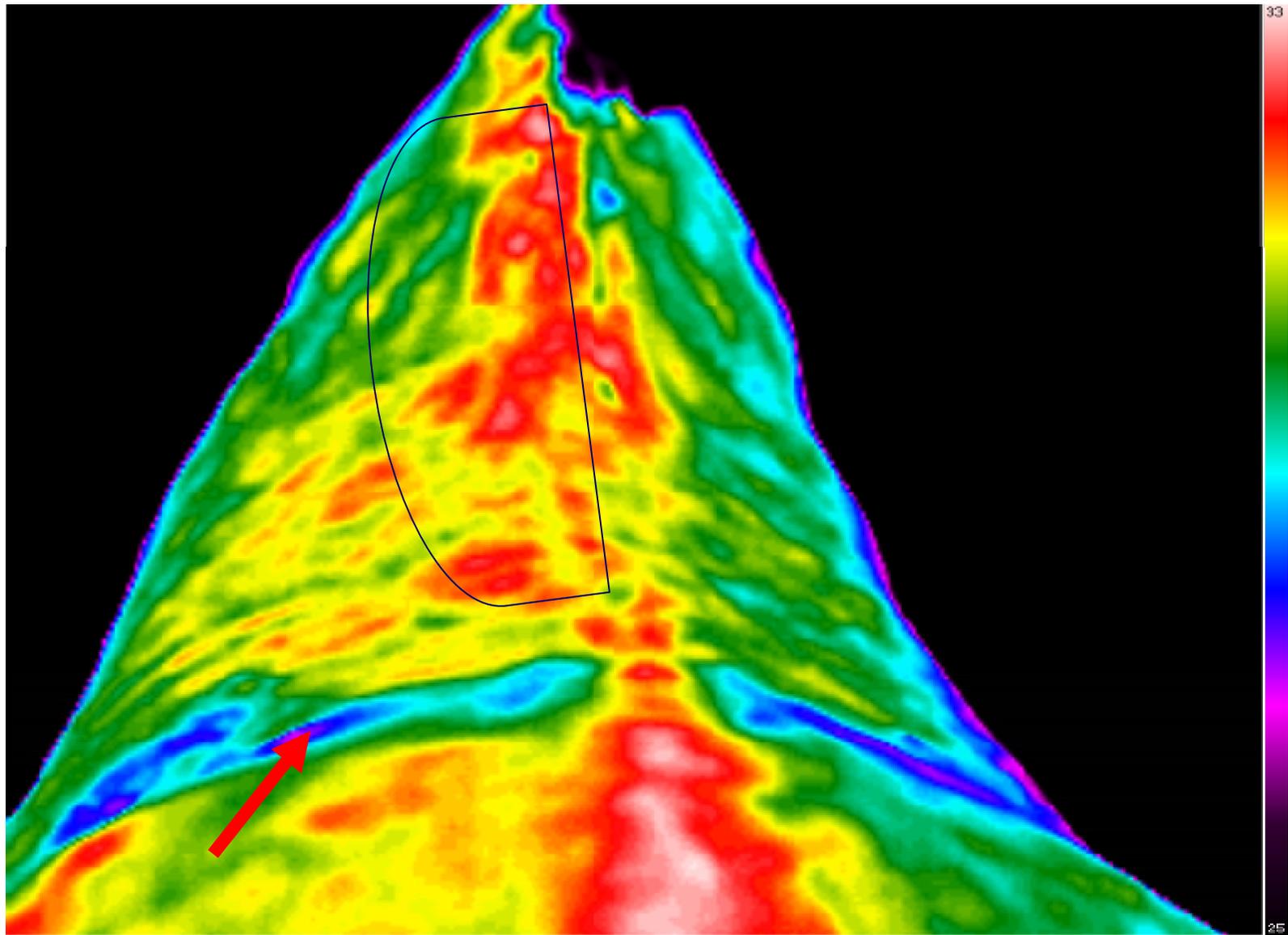
© G. Kreling



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

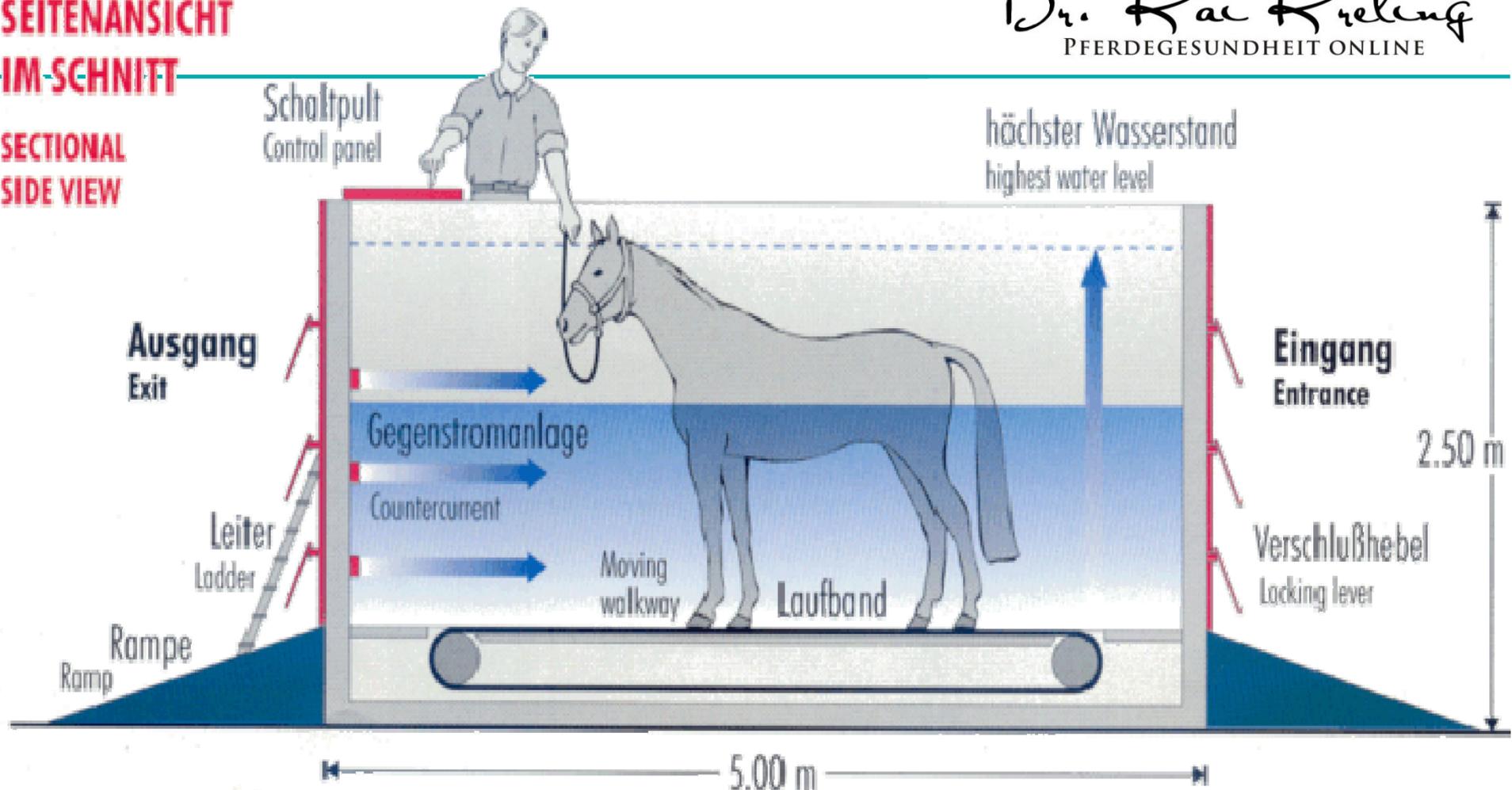




Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

**SEITENANSICHT
IM-SCHNITT**

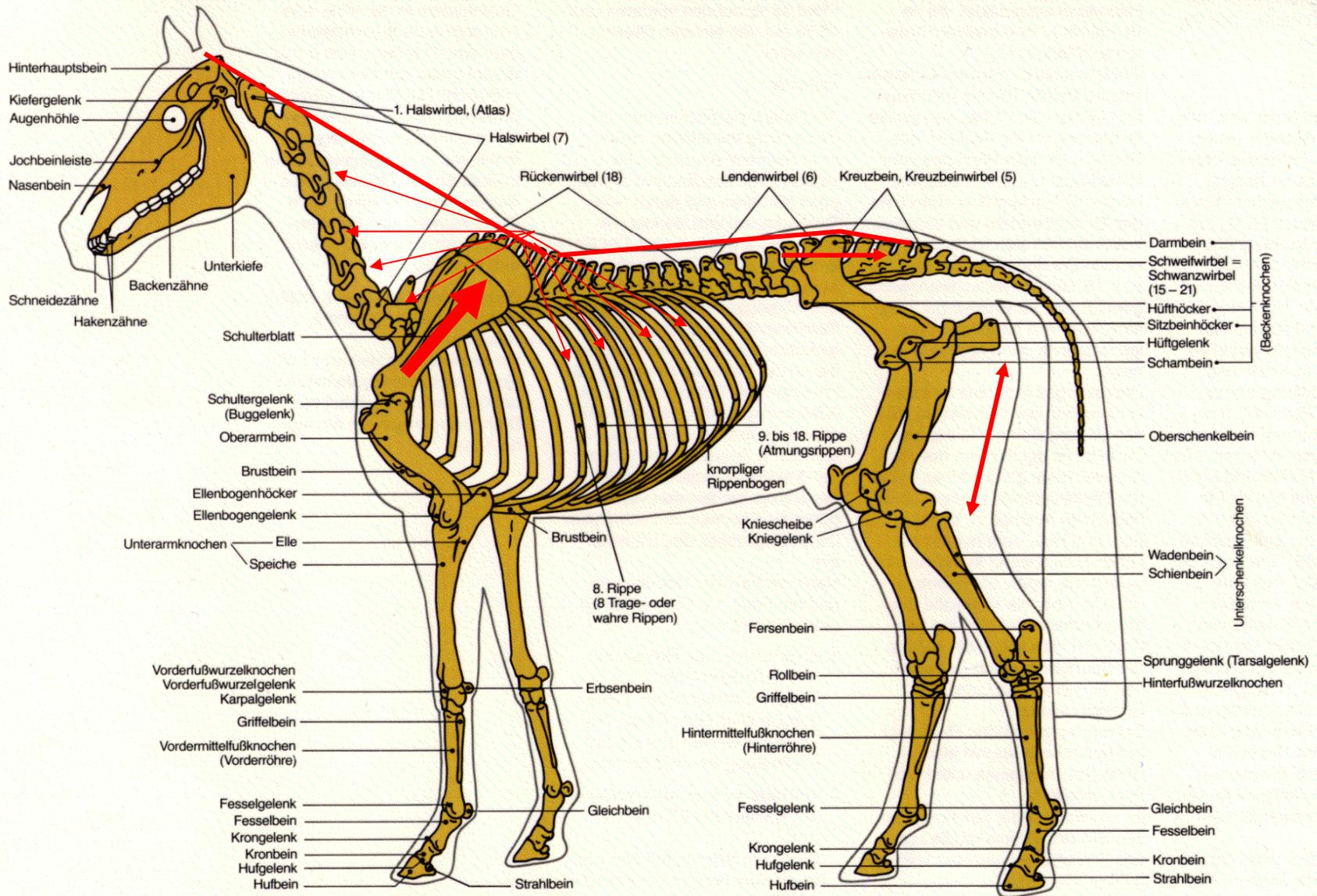
**SECTIONAL
SIDE VIEW**



Das Skelett

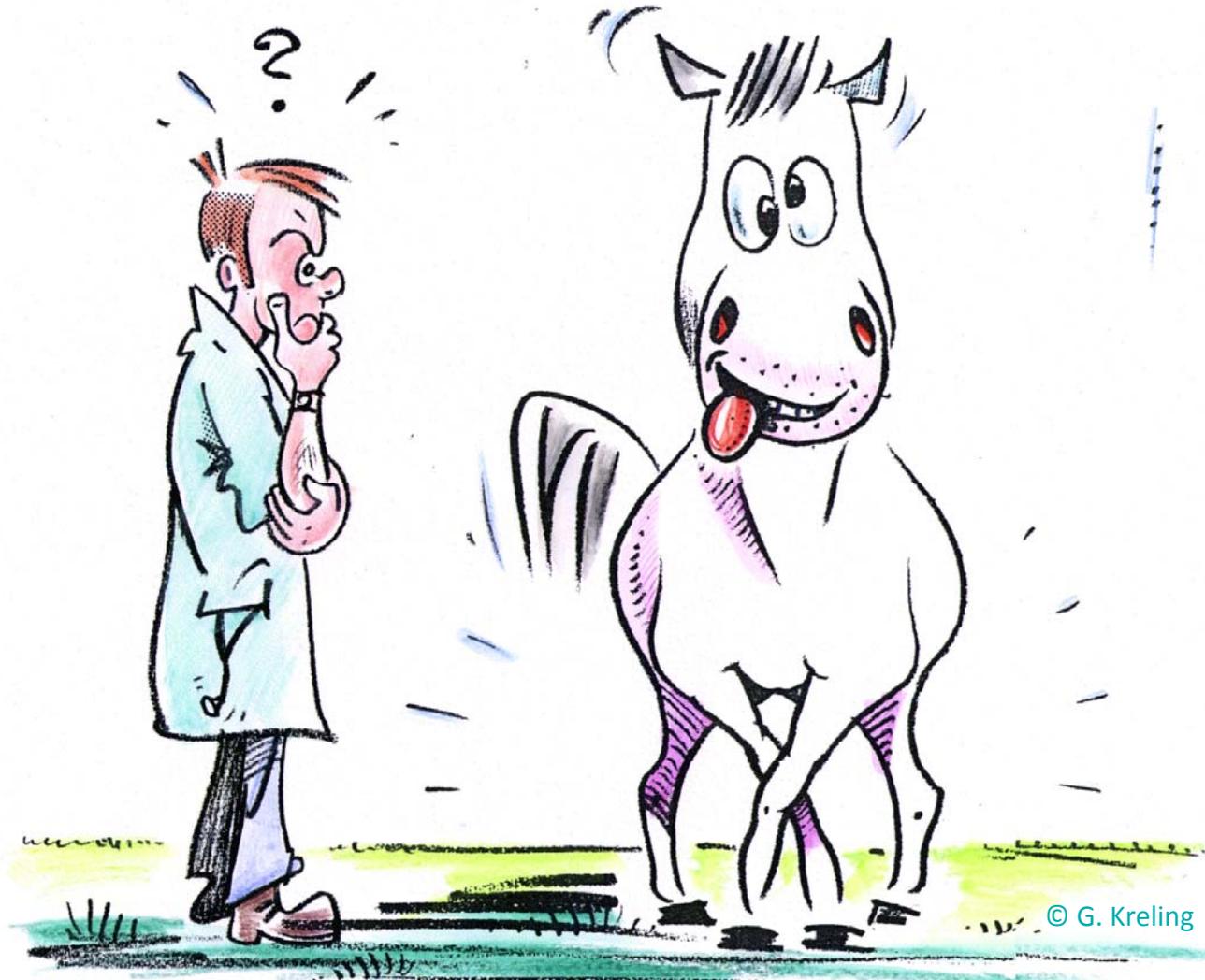


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling