



Sattelpassform – passt mein Sattel? - aus Sicht des Tierarztes -

Dr. Kai Kreling
Tierärztliche Klinik Binger Wald
Waldalgesheim

Warum diese Fragestellung?



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Passt der Sattel?- Sehr schwierig zu beantworten
- Passt ein Sattel oder auch nicht?
Keiner kann absolut 100 %-ig passen!
Sehr viele – zu viele Einflussfaktoren!

Passform Sattel oder was sonst?



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 passt nicht !**



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

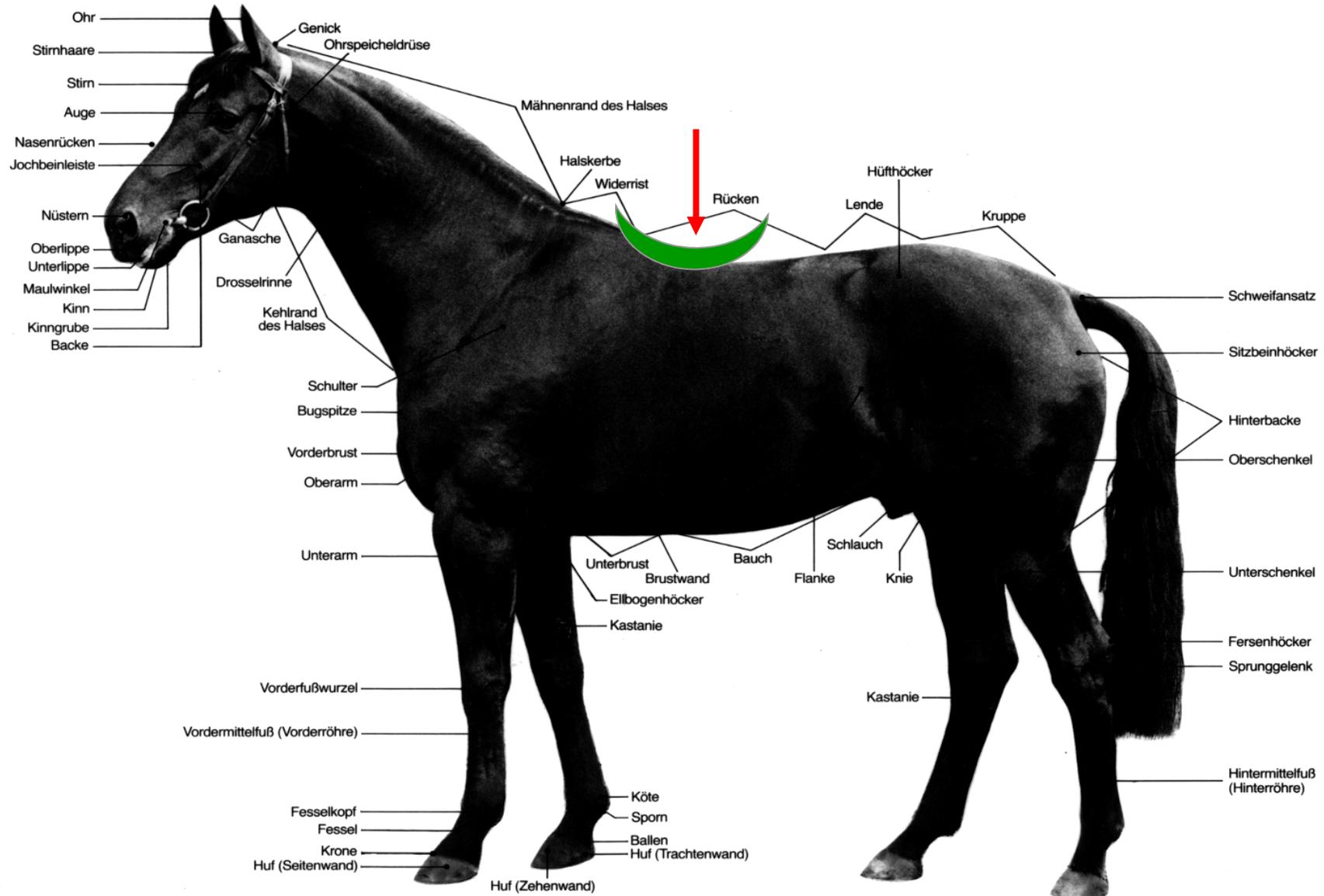


© G. Kreling

Das Exterieur



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Knochengerüst



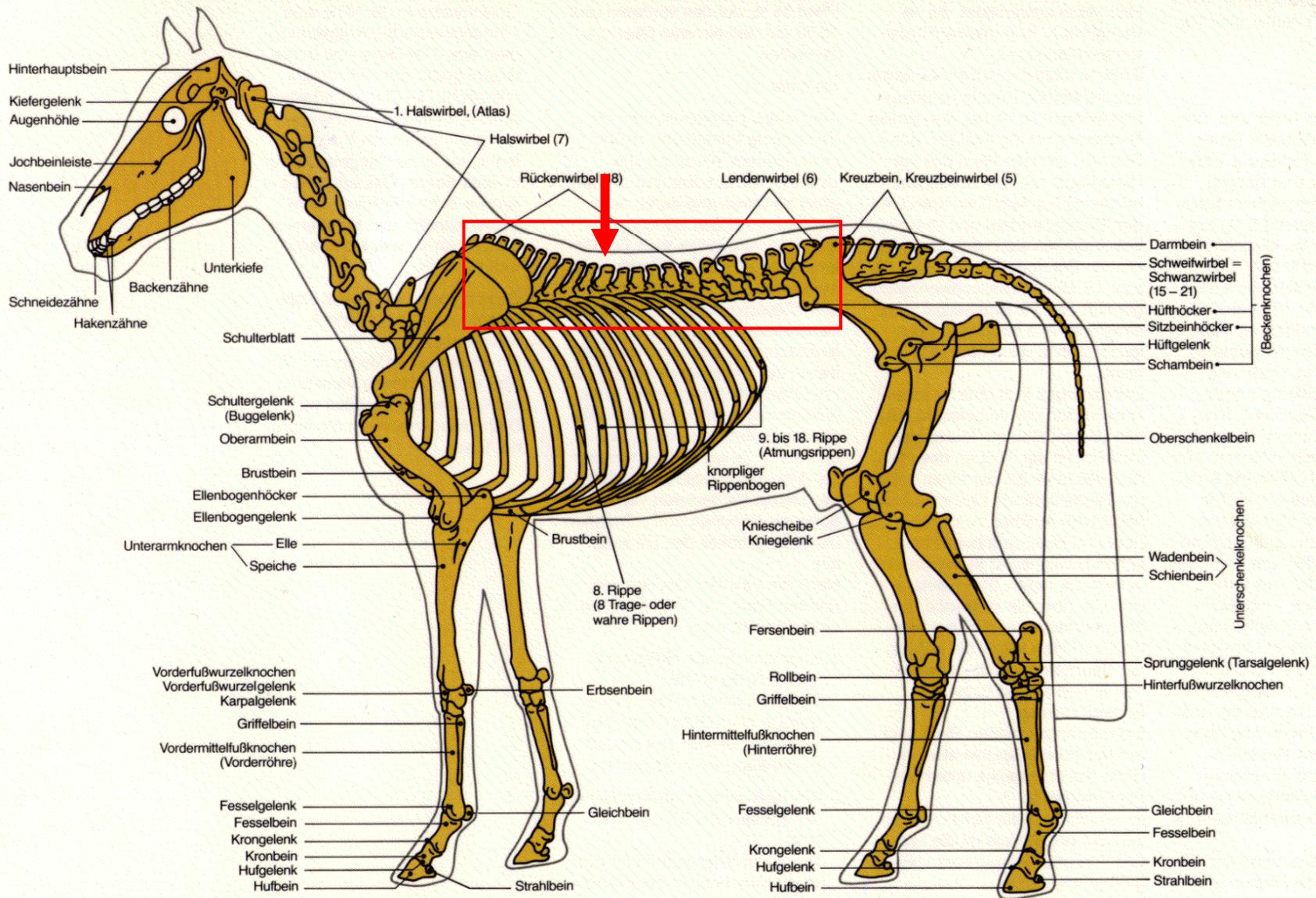
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

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

Das Skelett



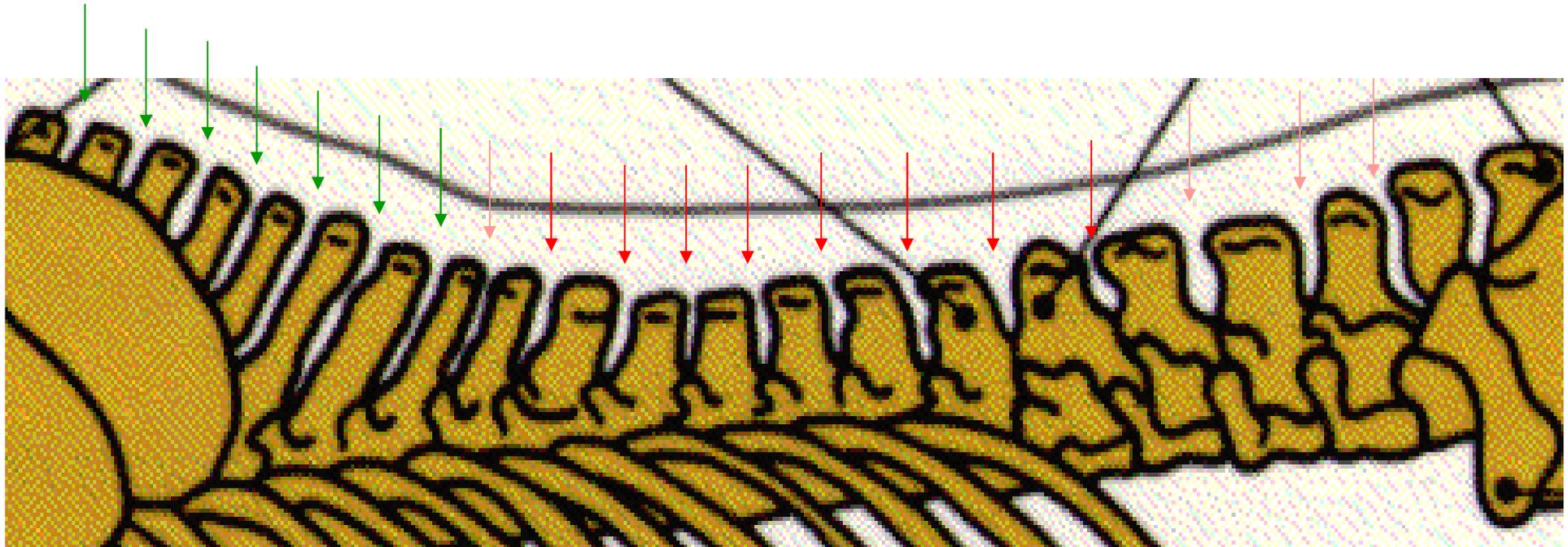
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Ausschnitt der Wirbelsäule des Pferdes



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



00:00:00.00
00:00:00.00

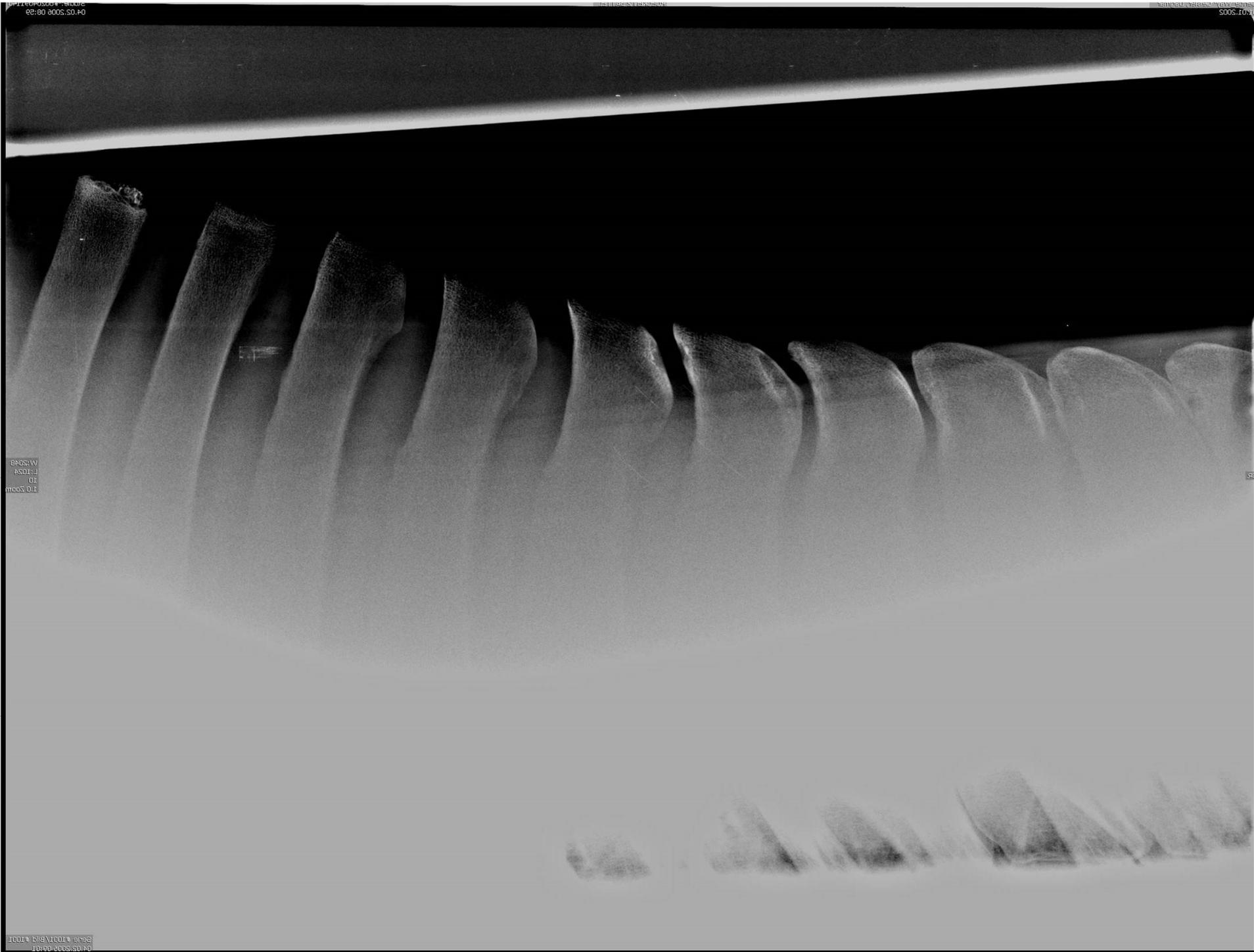
00:00:00.00

00:00:00.00
00:00:00.00

00:00:00.00
00:00:00.00
00:00:00.00
00:00:00.00

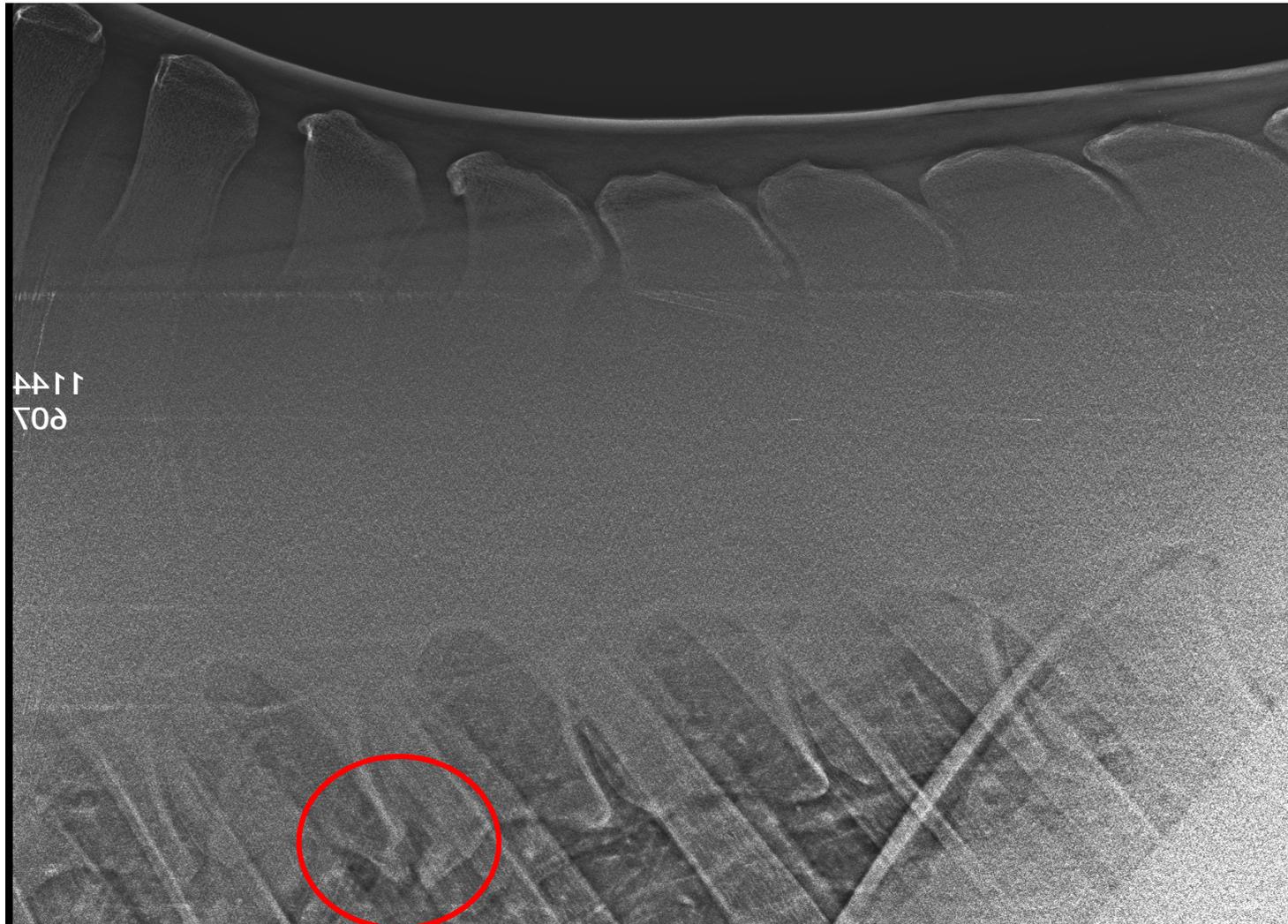
00

00:00:00.00
00:00:00.00





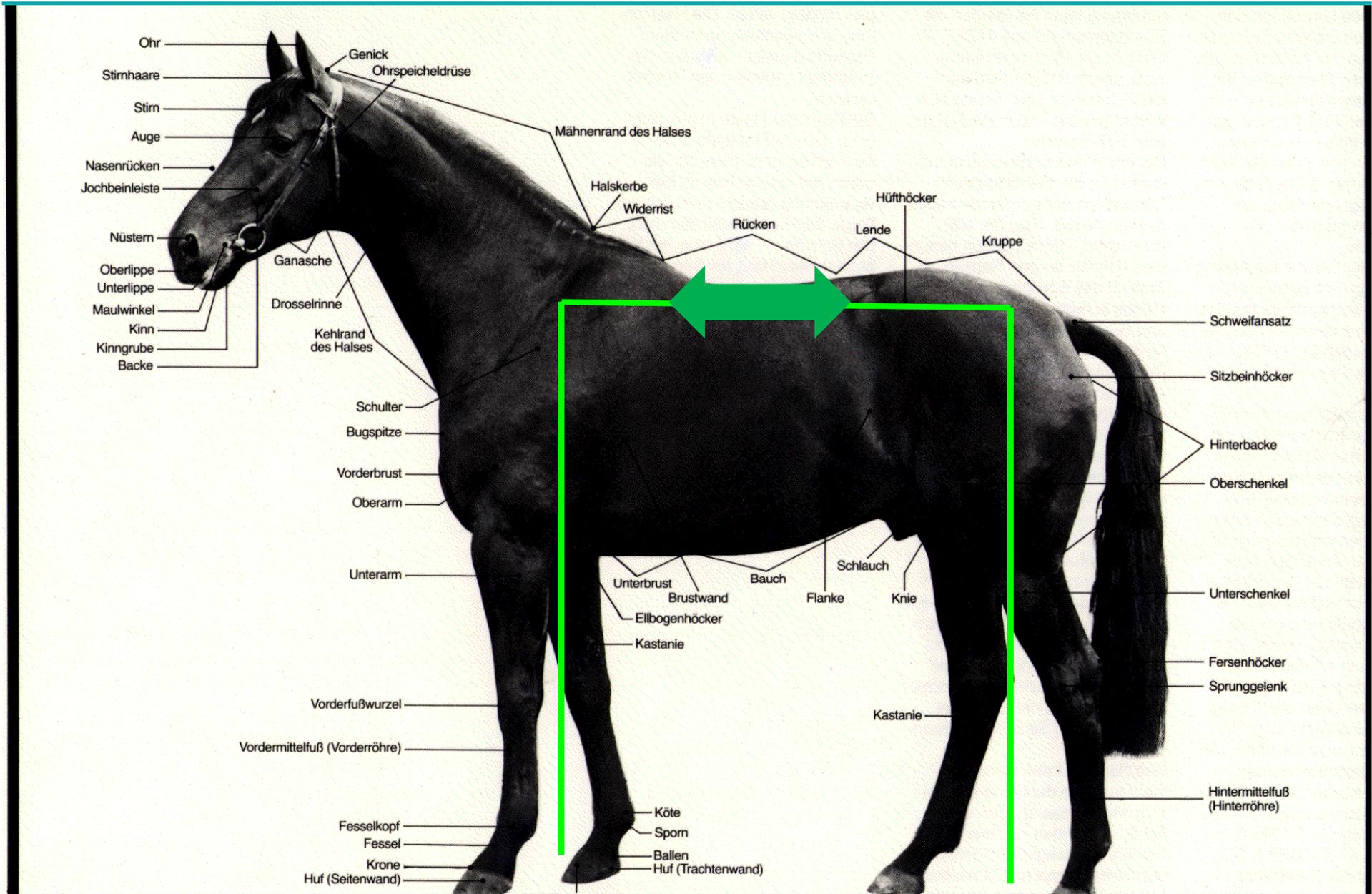
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Das Exterieur

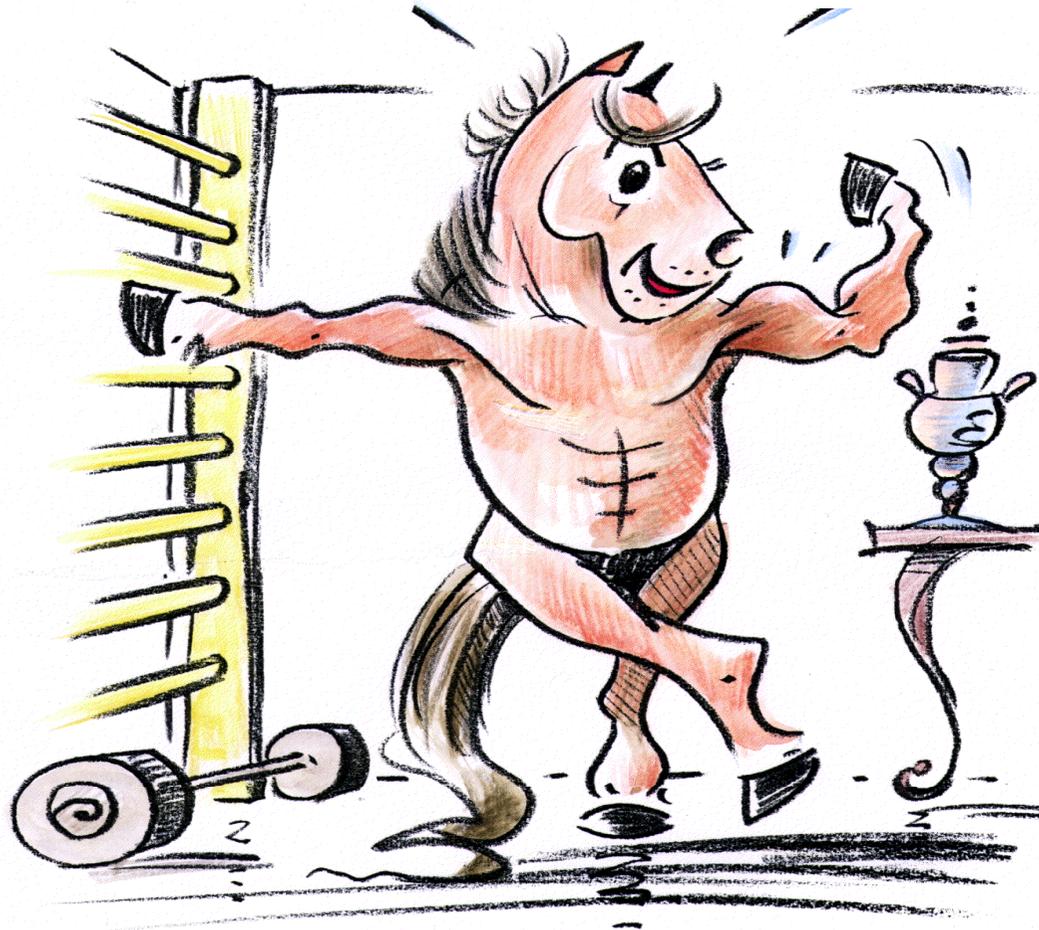


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

Muskulatur



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

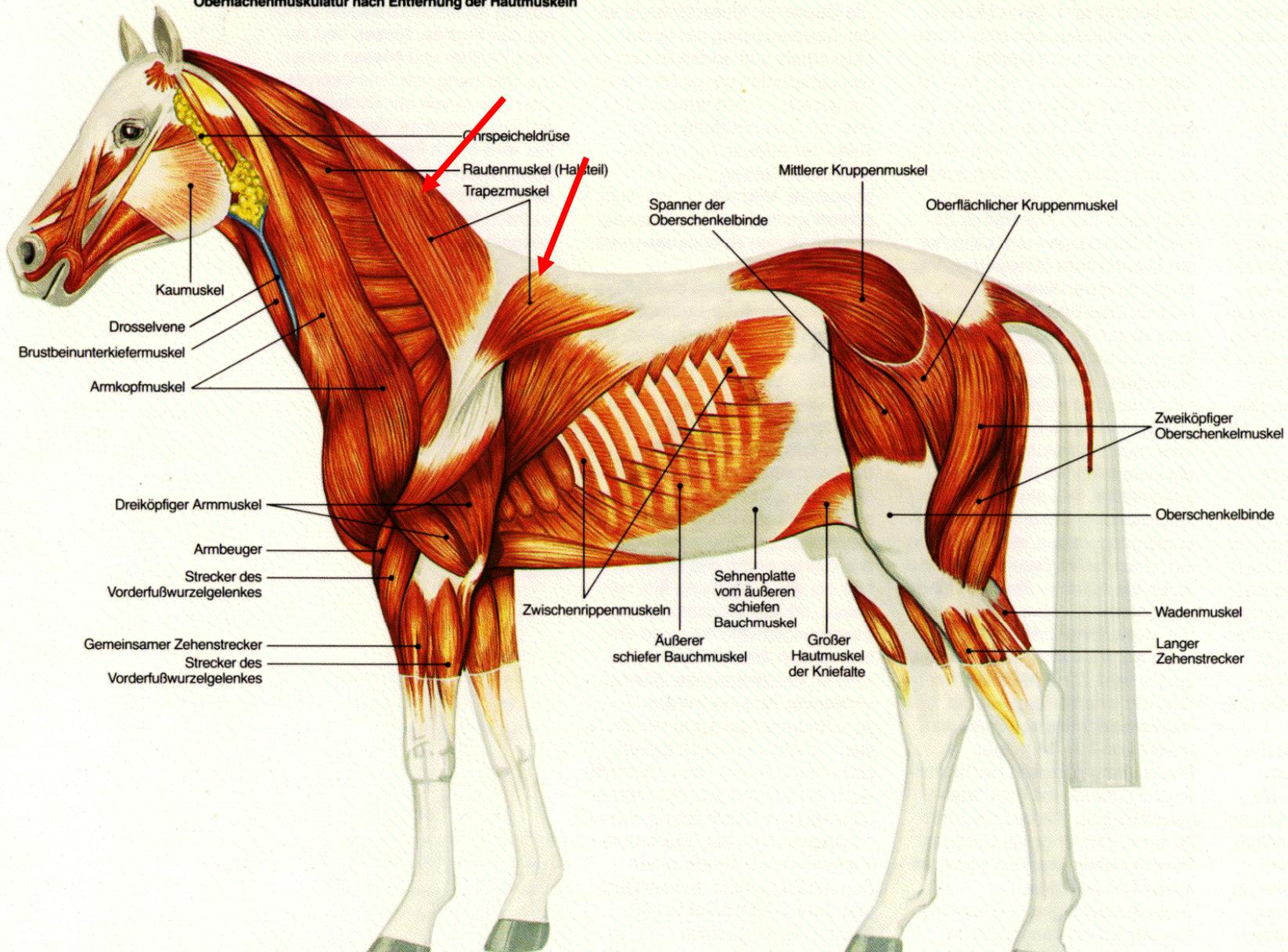
- Pferd ist ein Lauftier
- Muskelgewicht 37 - 45% LM
- muss trainiert werden
- Muskulatur verbindet Knochen flexibel miteinander
- Gleichmäßig trainierte Bemuskelung schont Knochen, Gelenke und Sehnen - **Rücken**

Die Muskulatur



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

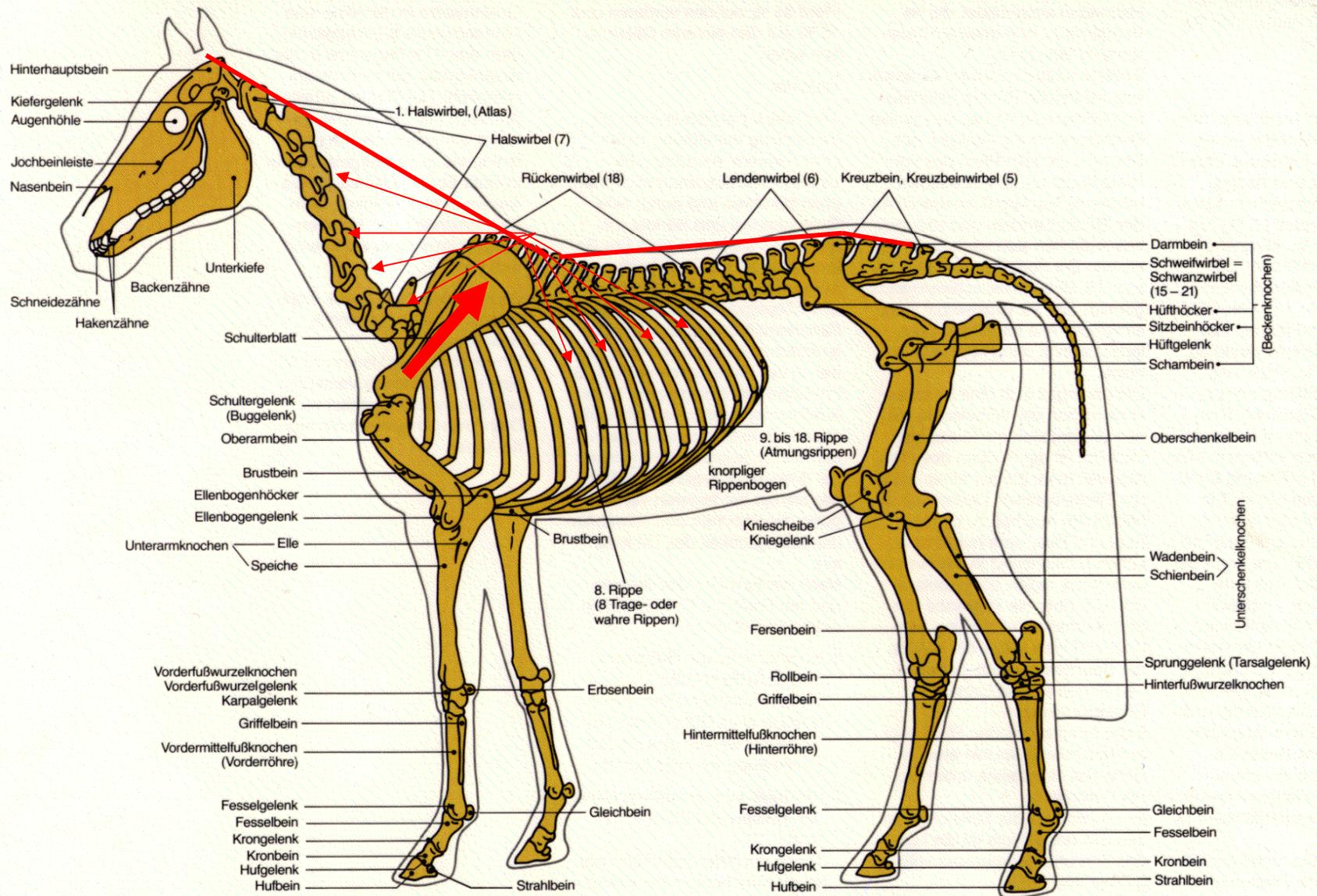
Oberflächenmuskulatur nach Entfernung der Hautmuskeln



Das Skelett

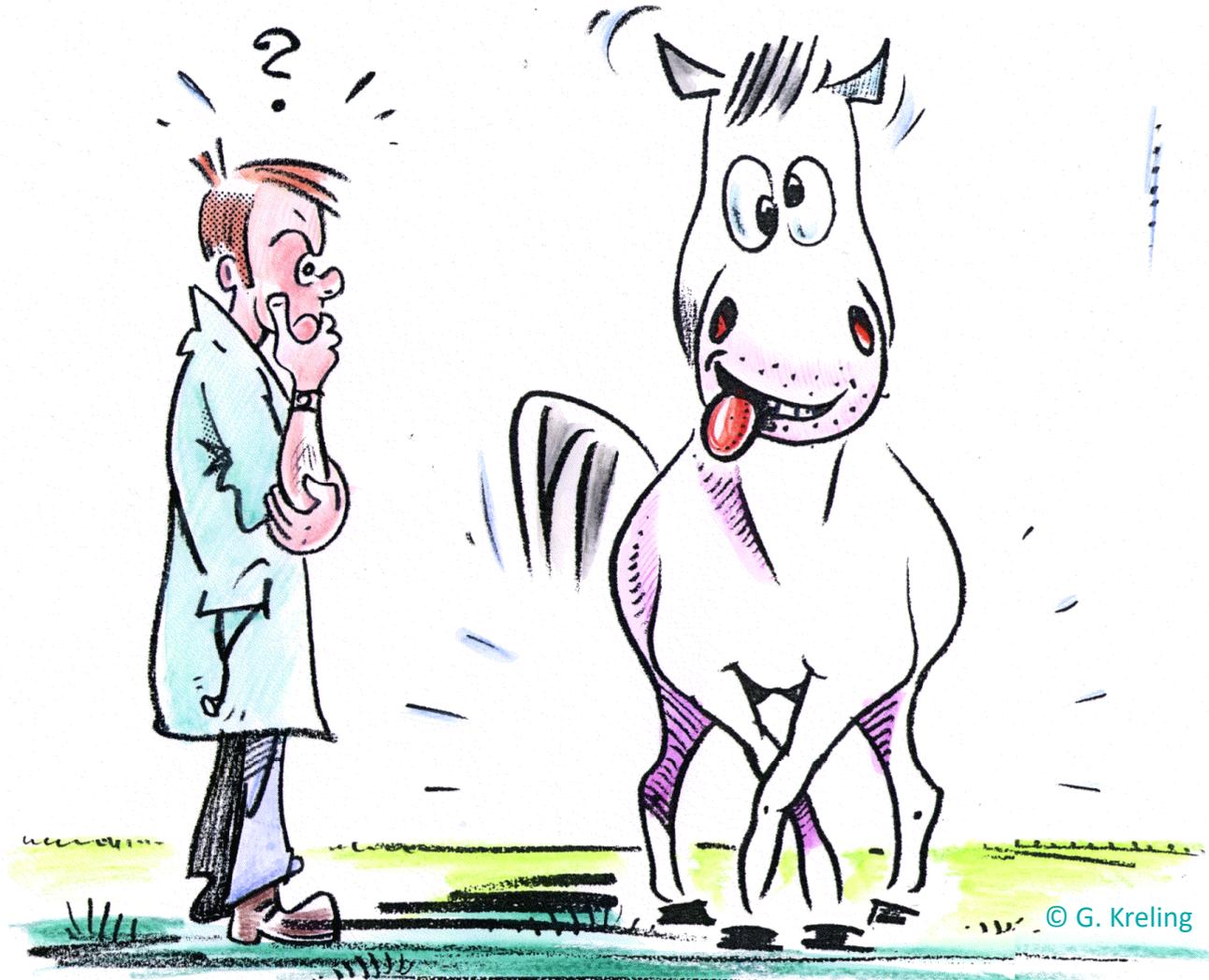


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



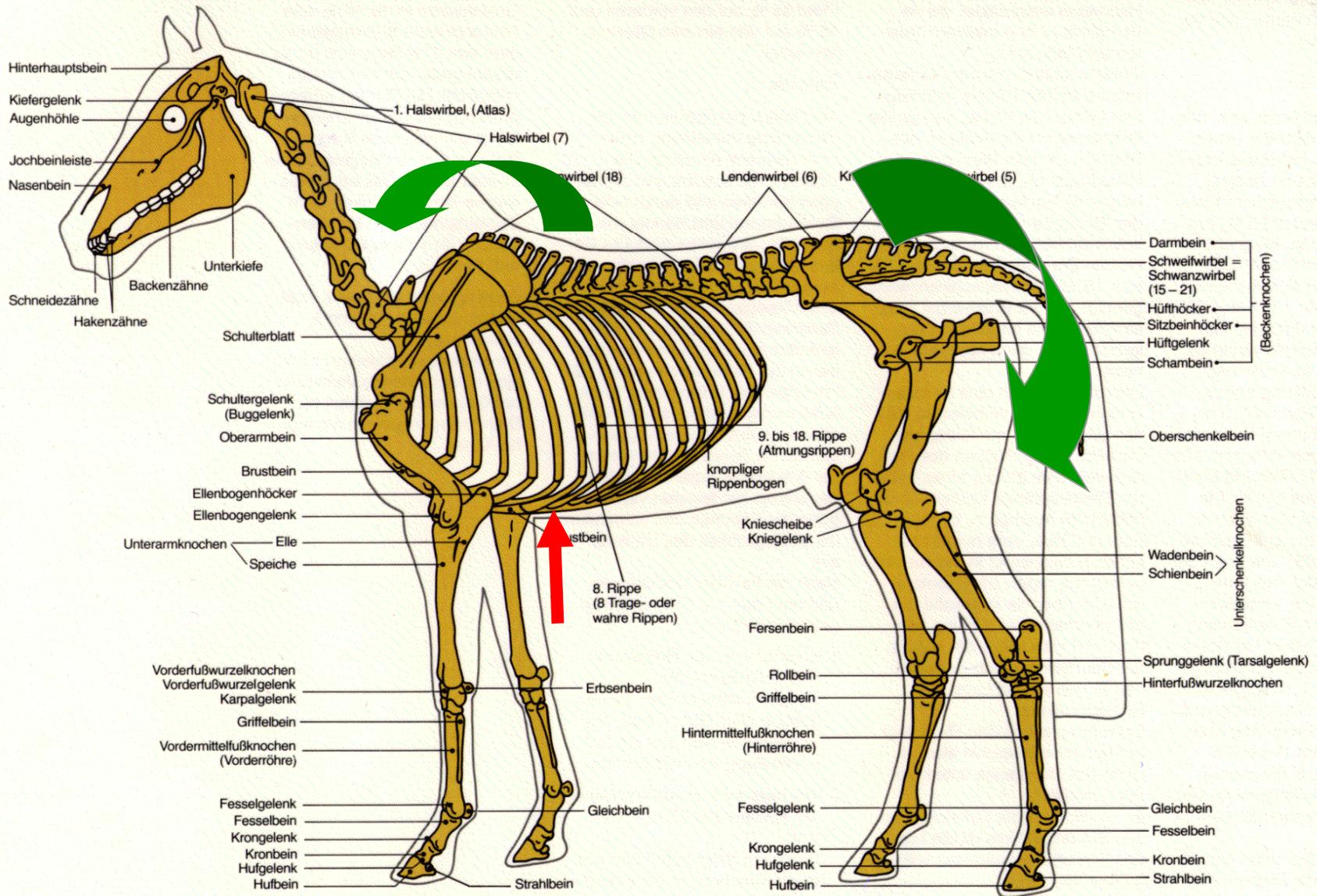


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

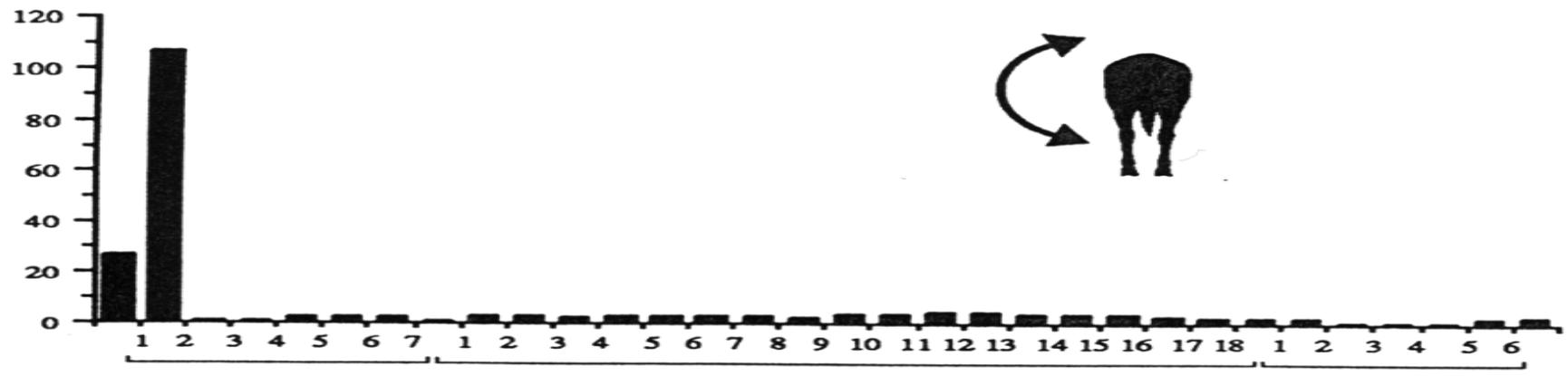
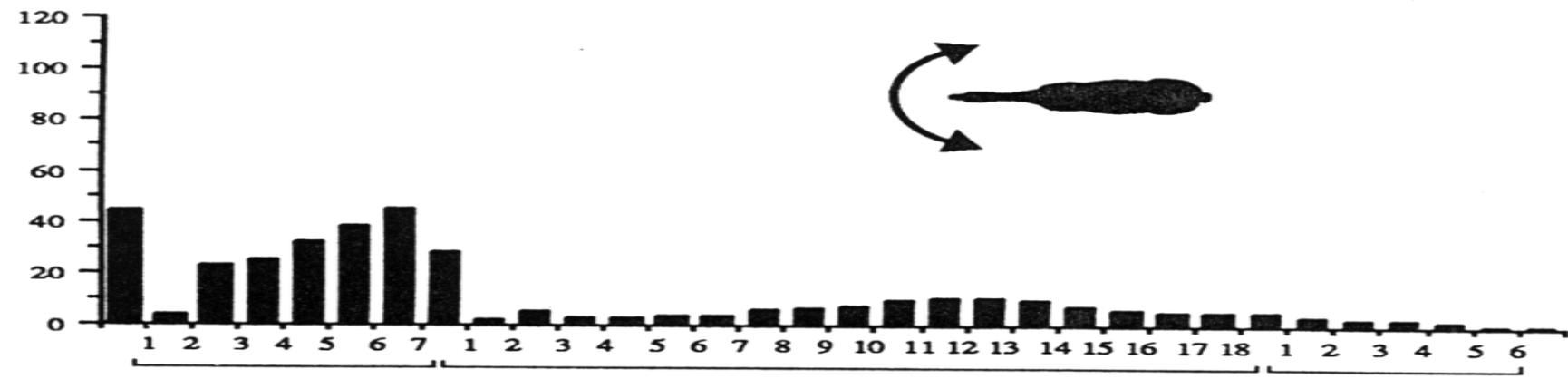
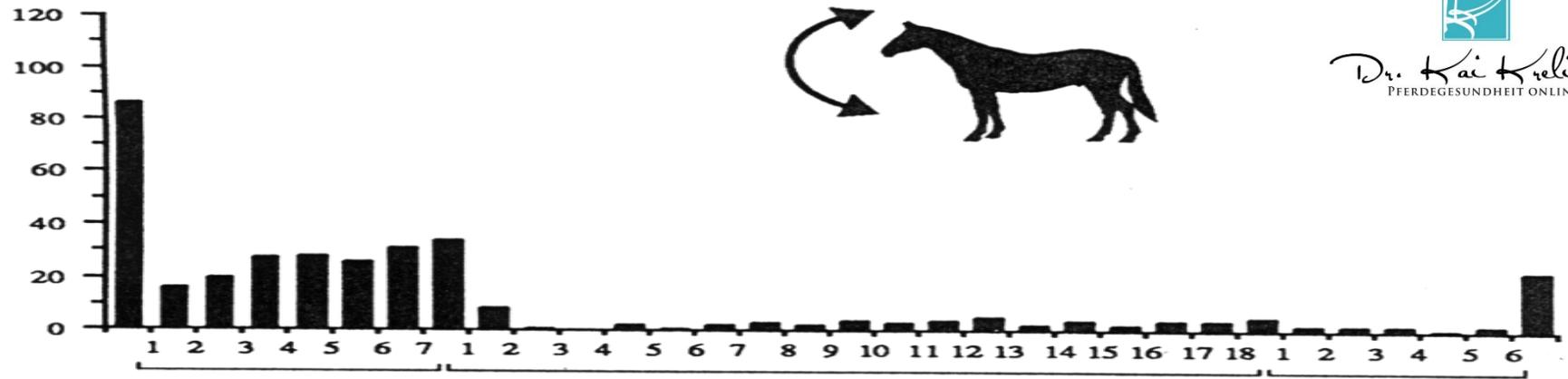
Das Skelett



Beweglichkeit der Wirbelsäule in Grad



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

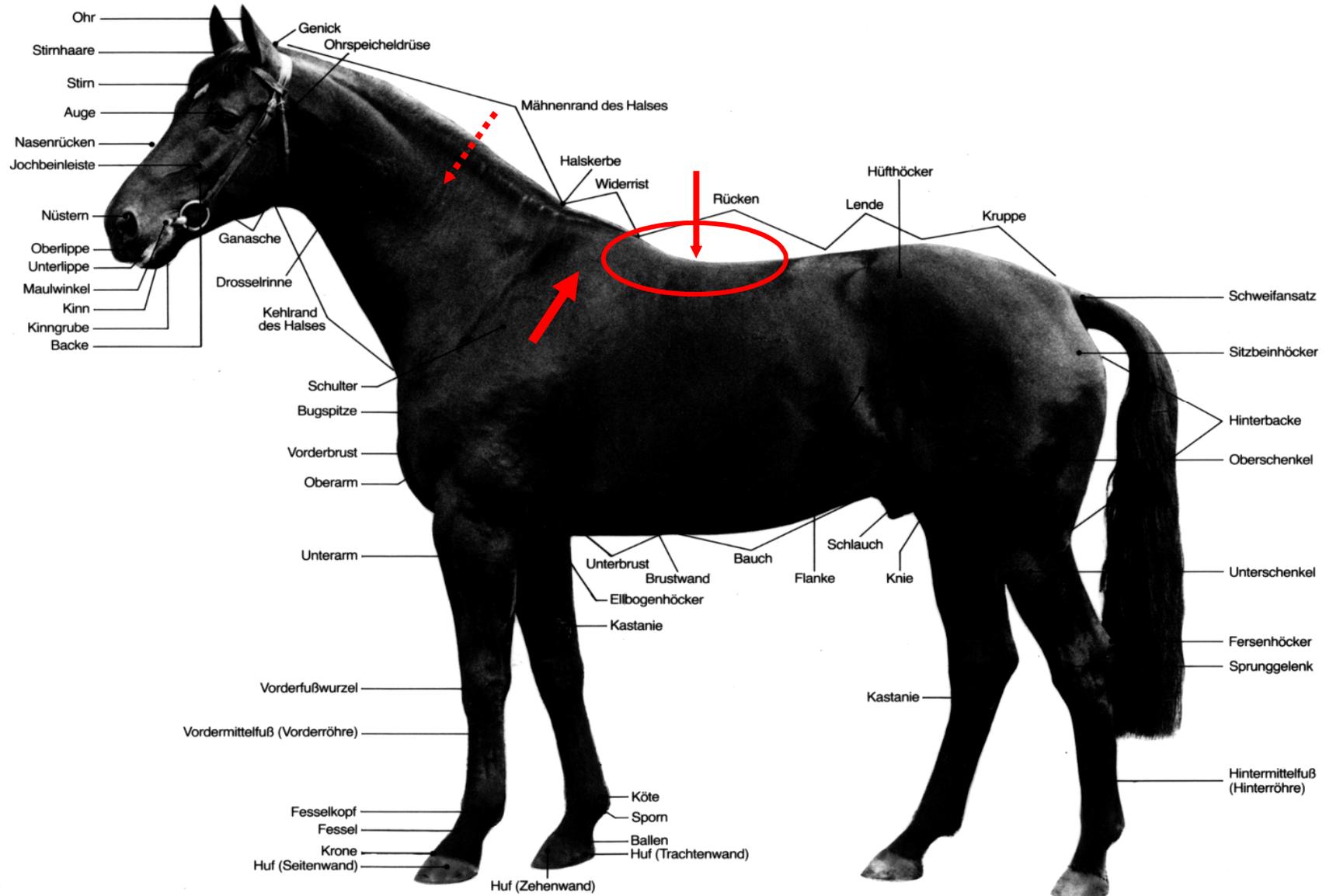


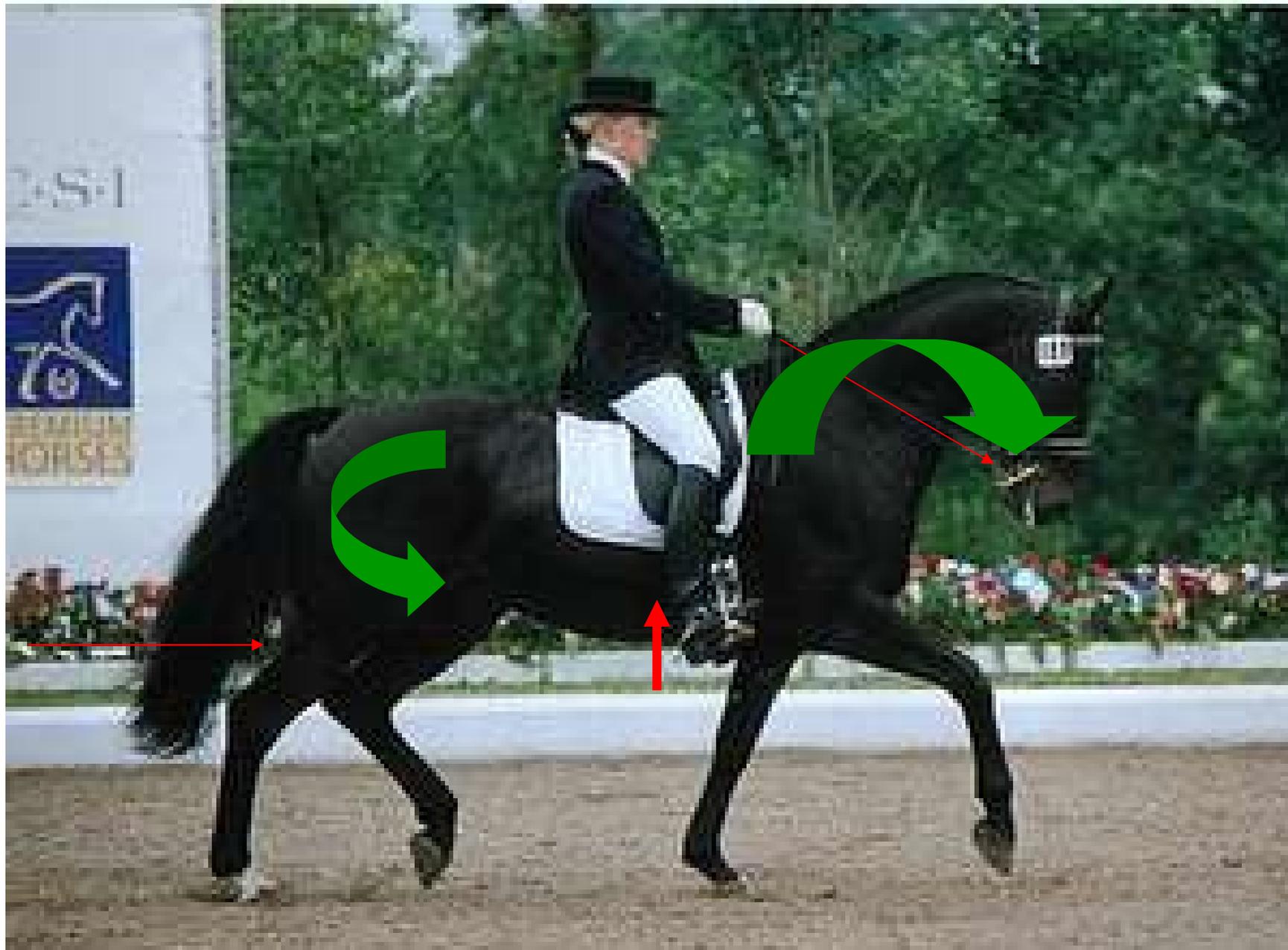
© G. Kreling

Das Exterieur



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE







Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

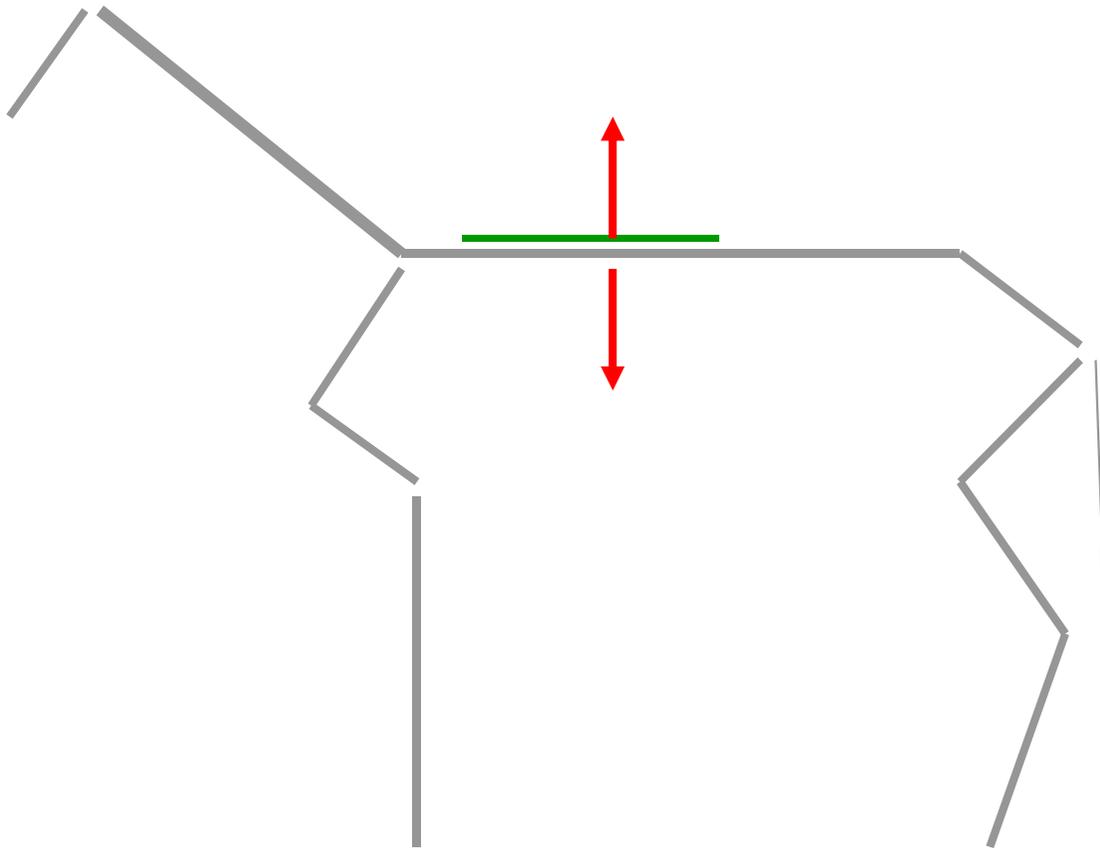


© G. Kreling

Sattelpassform stehendes Pferd



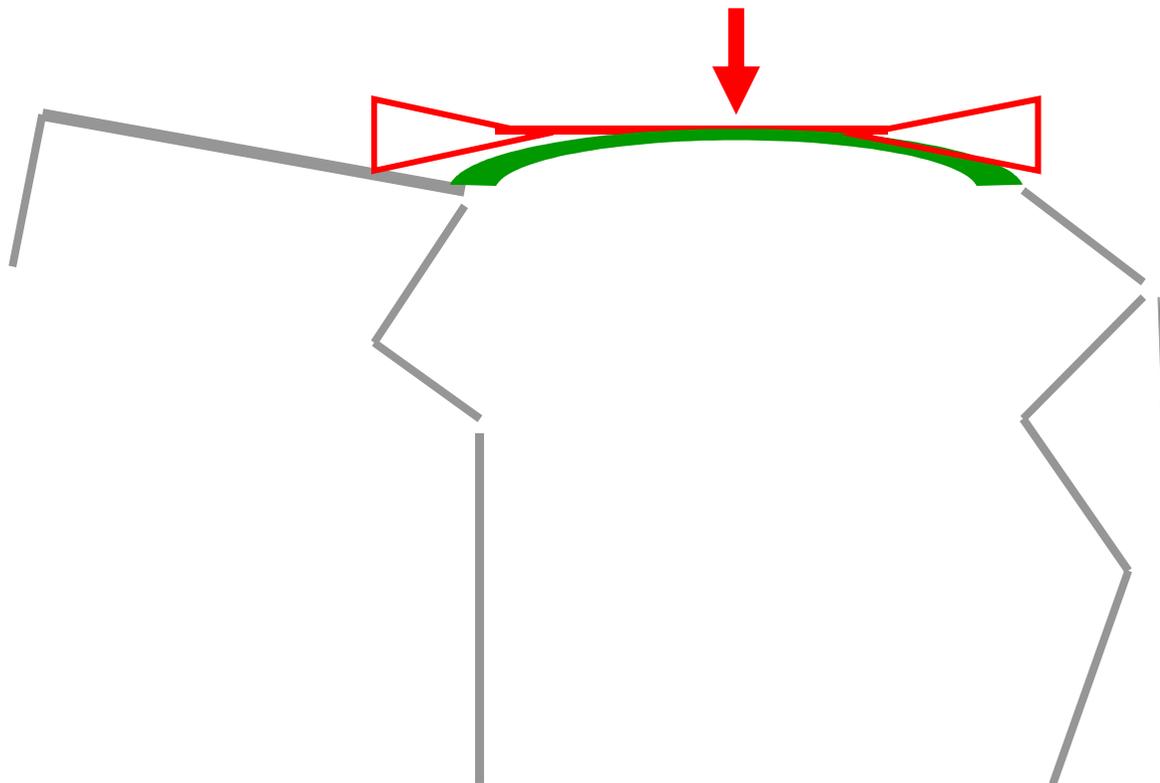
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Sattelpassform Pferd aufgewölbter Rücken



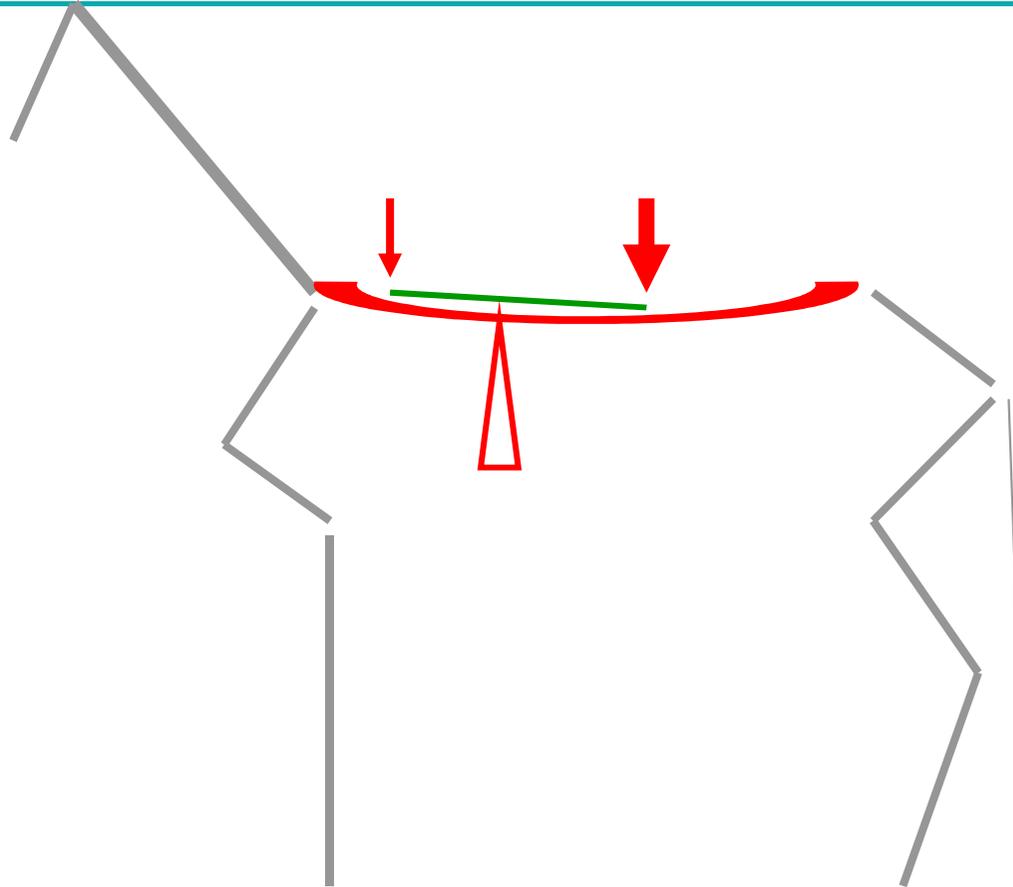
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Sattelpassform Pferd durchhängender Rücken



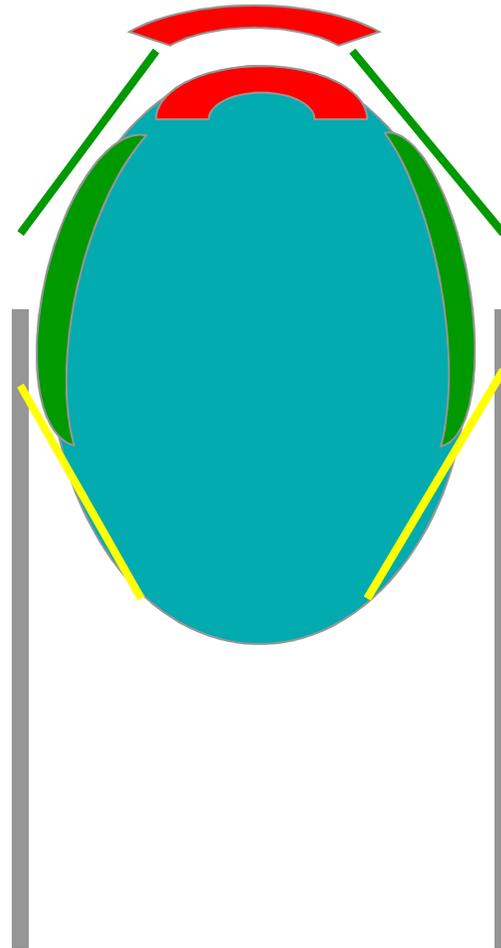
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Sattelaufgabe ap



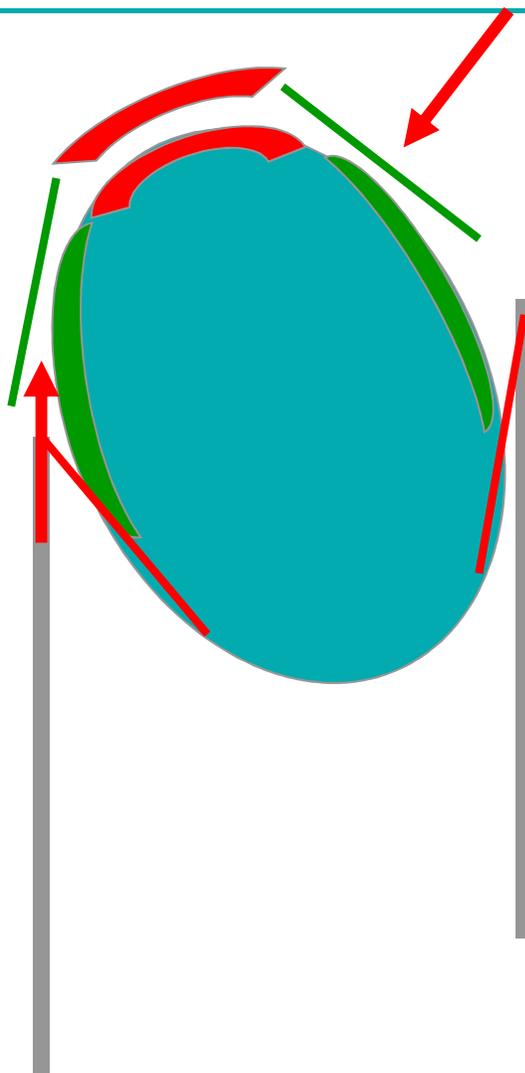
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Sattelaufgabe ap in Bewegung



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





© G. Kreling

Wo drückt der Sattel beim Pferd?



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Widerrist
- Schulter
- Wirbelsäule - Seitlich an der Wirbelsäule / Dornfortsätzen
- Muskulatur im Rückenbereich - punktuell
- Muskulatur im Lendenbereich - punktuell



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

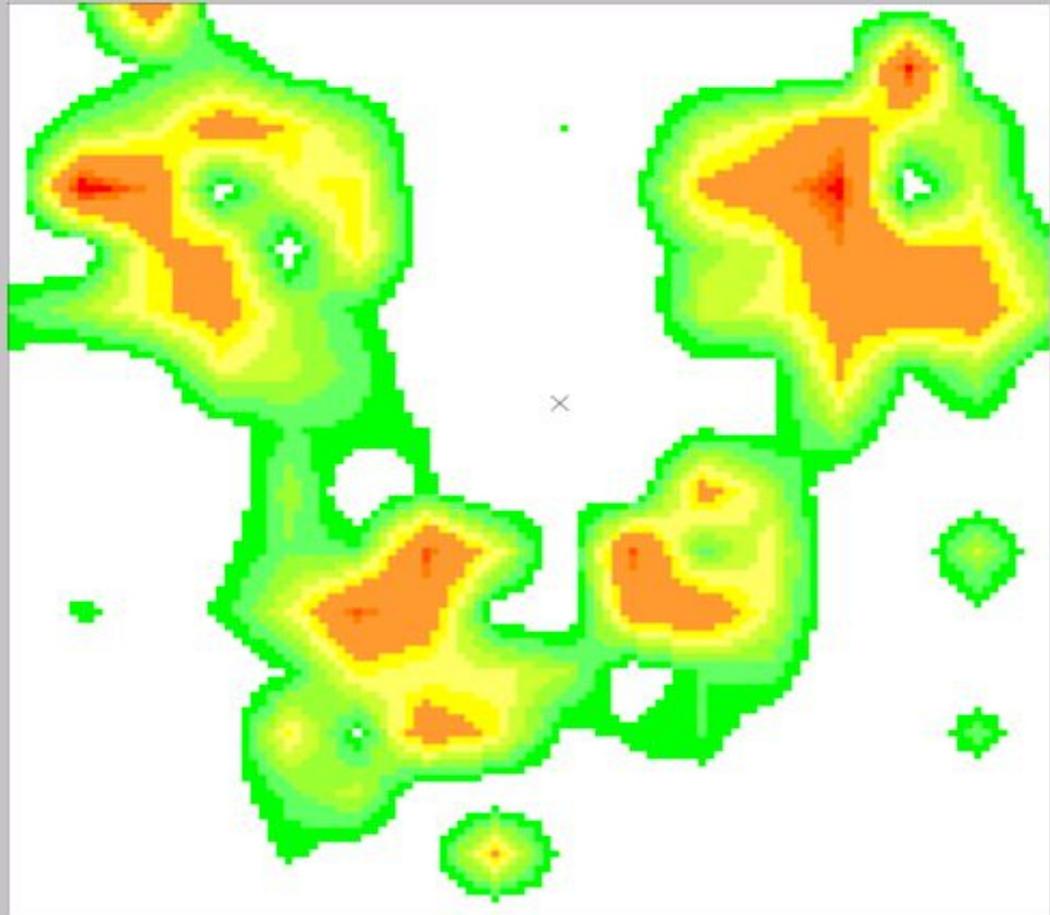




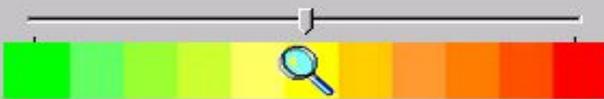
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Druckmessung



Pressure Analyzer



Aktueller Analyzer-Wert: 85

Statistiken

	Aktuell:	Schnitt:
A-Fläche (ca.):	1335 cm ²	1433 cm ²
linke Seite:	45.8 %	44.6 %
rechte Seite:	47.4 %	49.3 %
Wirbelsäule:	6.7 %	6.1 %

Control

Control panel with a slider and buttons. Pos: 9/277

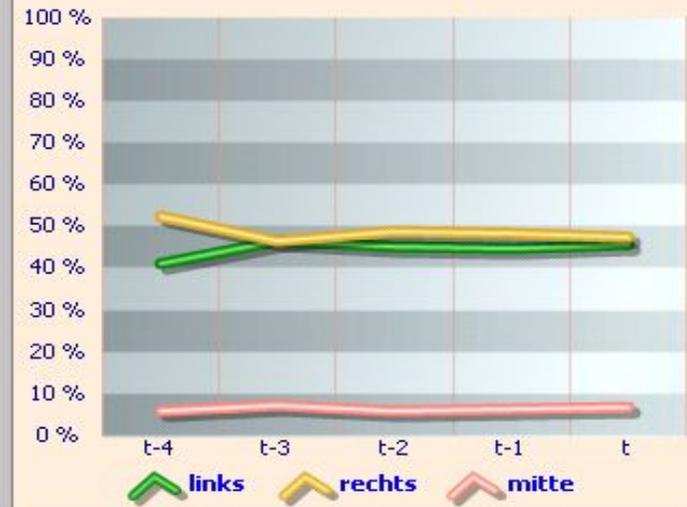
Buttons: Wert % Mittelwerte Max-Werte

Video



Grafische Auswertung

Druckverteilung

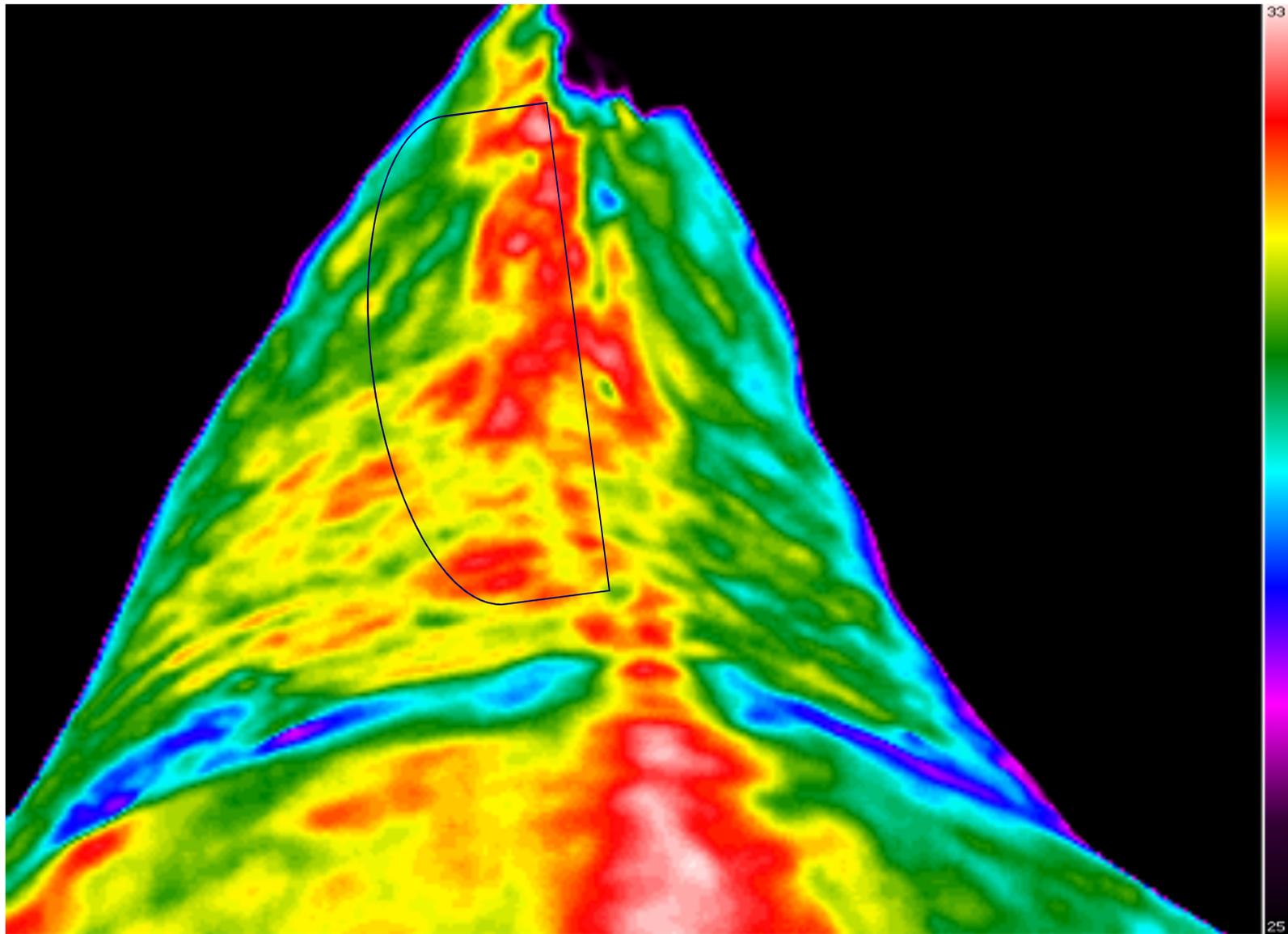


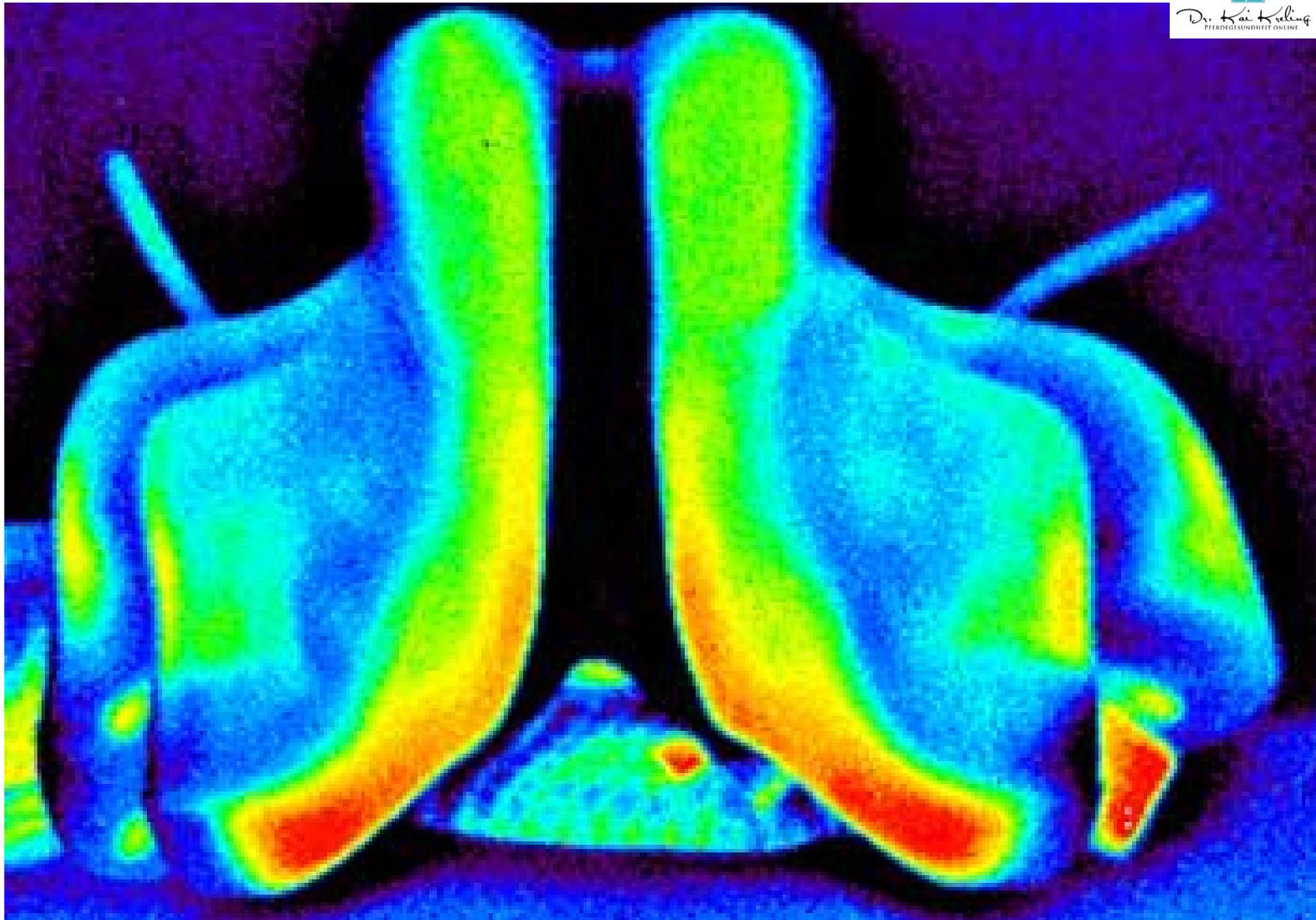
Trend Druckverteilung - Liniendiagramm

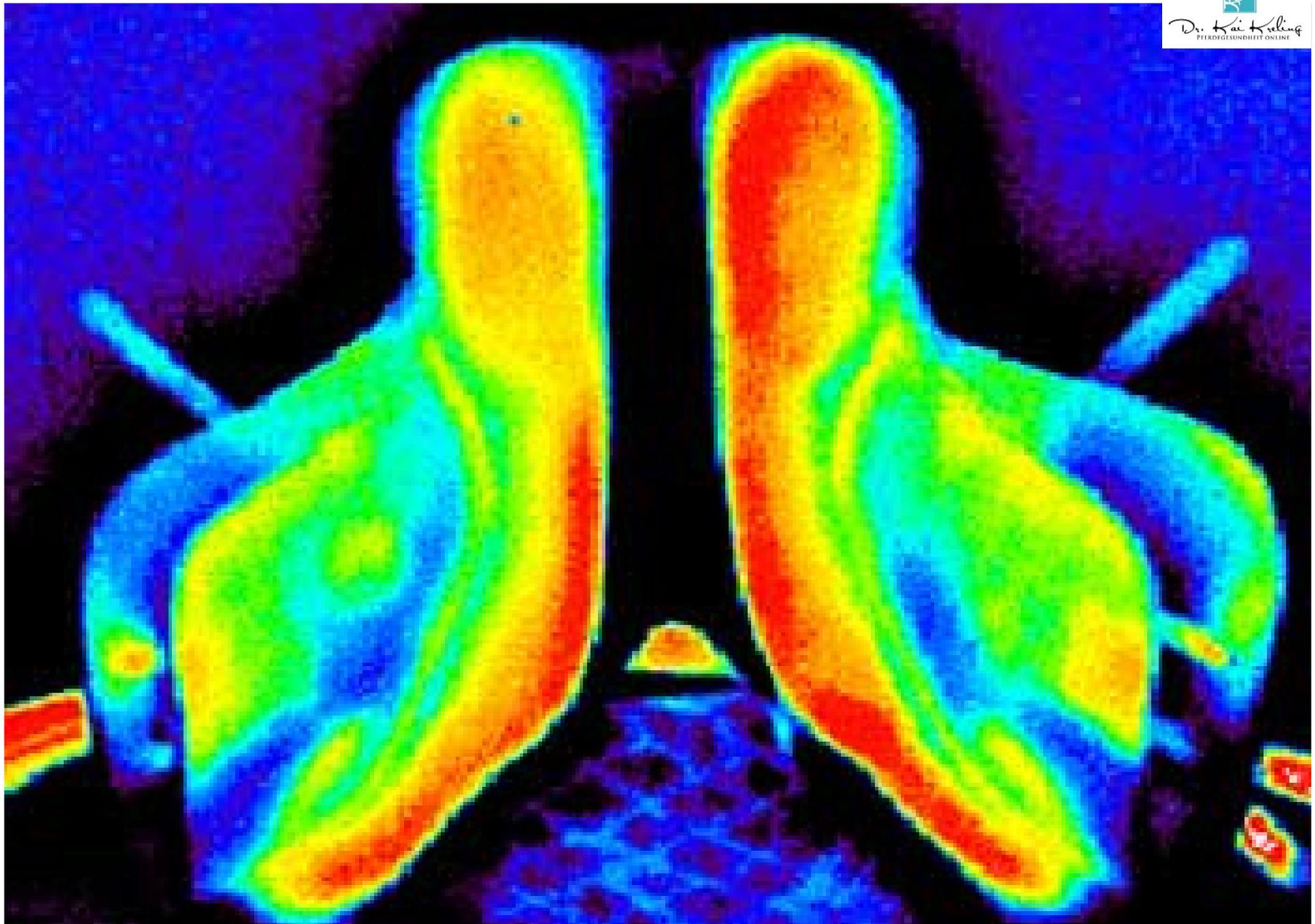
Export

Buttons: Grafik, Gesamt, Druck, Kamera



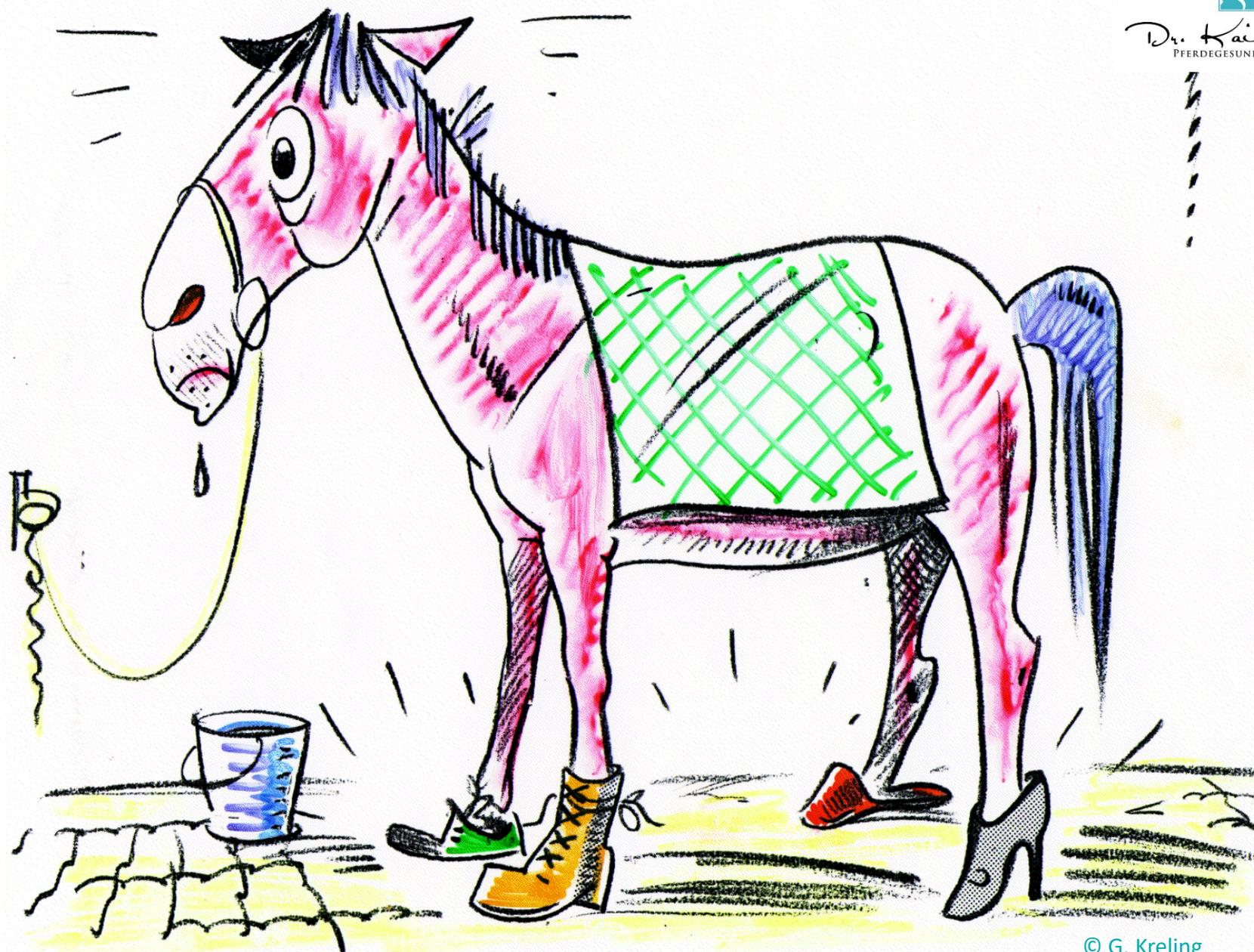








Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

Symptome

Sattel passt nicht!



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Legt beim Satteln die Ohren
- Steht nicht beim Aufsitzen – Lläuft sofort los
- Lläuft die ersten Schritte deutlich klamm
- Schlägt beim Reiten mit dem Schweif
- Schlägt beim Reiten mit dem Kopf
- Tritt nicht ans Gebiss
- Tritt mit dem Hinterbein nicht unter das Gewicht des Reiters
- Usw.

Zusammenfassende Anforderungen an einen Sattel



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Reiter muss bequem sitzen können!
- Passgenau für das Pferd
 - Gleichmäßige Druckverteilung
 - Genügend Weite – nicht zu weit am Widerrist
- Nicht zu lang im Verhältnis zum Pferd
 - Elastizität
- Möglichst nicht zu teuer!

Kriterien beim Sattelanpassen



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Kammerweite als Freiraum für den Widerrist
- Seitliche Auflage auf Rippenbogen
- Tiefster Punkt in der Mitte der Sitzfläche
- Steigbügelschlösser entsprechend / Mitte SF
- Sattelgurtstrupfen senkrecht
- Aufliegepunkte auf Schulter vermeiden
 - Im Stand
 - Vor allem in der Bewegung
- Länge des Sattels relativ zum Pferderücken

Der Sattel passt nicht!



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Zu enge Kammer – enges Kopfeisen
- Unpassend geformte Rippenauflage
- Zu lange Sattelkonstruktion im Verhältnis zum Pferd
- Ungleiche Polsterung
- Starrer, unphysiologisch geformter Sattelbaum
- Zu weit vorne – zu weit hinten liegend

Ein Sattel – immer passend?

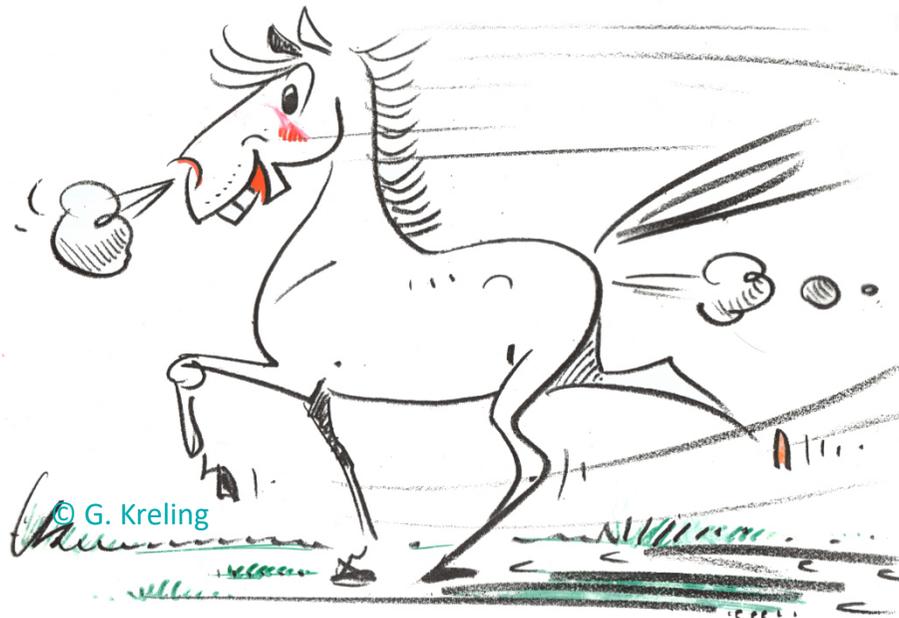


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Hängt ab vom
 - Alter des Pferdes
 - Entwicklung des Pferdes
 - Mechanik der Bewegung / des Rückens
 - Sportart
- Regelmäßige Kontrolle der Passform eines Sattels
- Eigenkontrolle
 - durch Erkennen von Druckpunkten am Pferd
 - Kontrolle der Stabilität des Sattels
 - Durchtasten der Polsterung
 - Beobachtung der Entwicklung des Pferdes



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



CHAT
Zeit für Ihre
Fragen