

Konditionierung des Voltigierpferdes



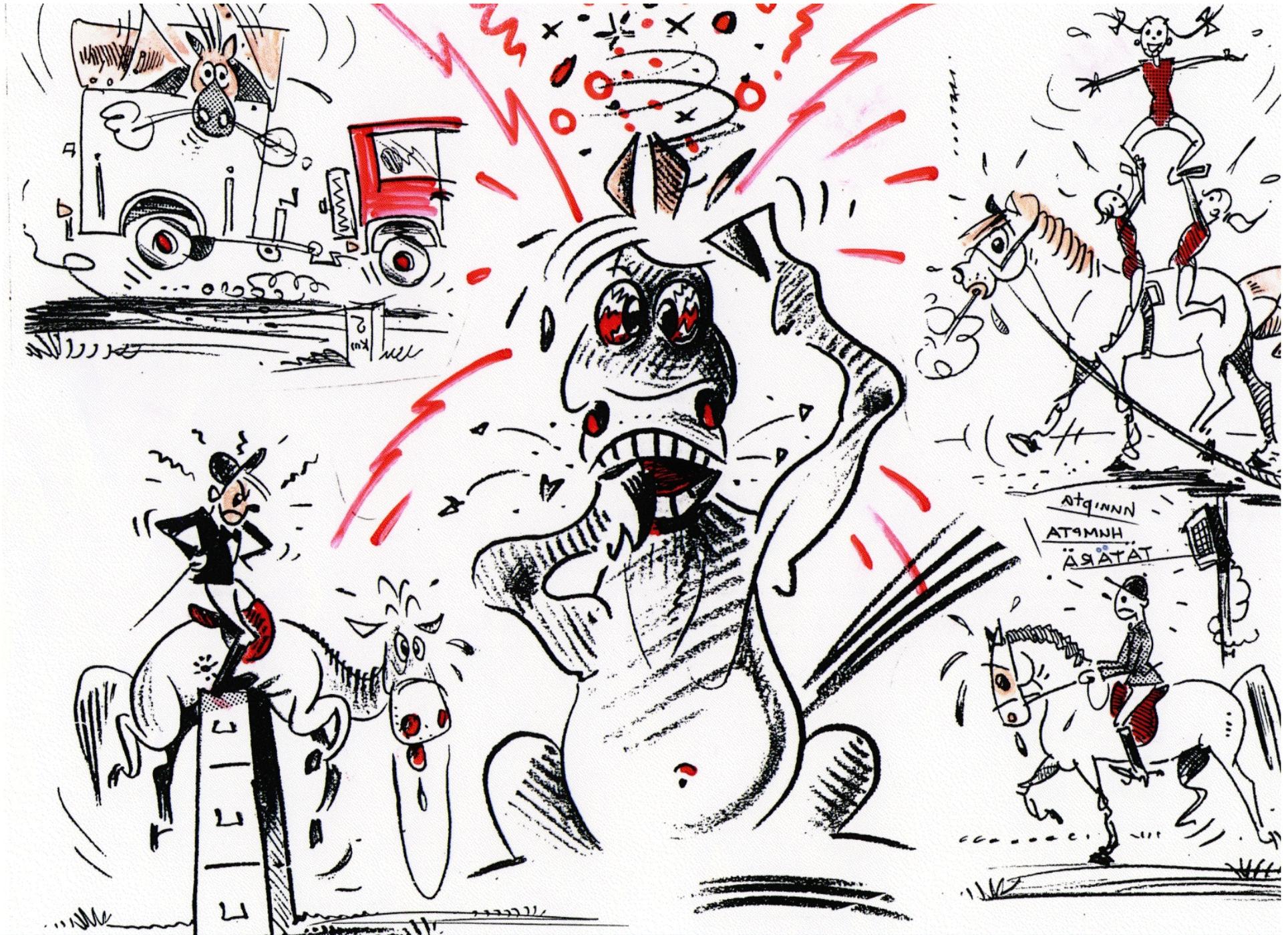
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Das Voltigierpferd

Anatomisch – physiologische Grundlagen

Dr. Kai Kreling
Tierärztliche Klinik
Binger Wald





Warum diese Fragestellung?



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Gesunde Pferde = sicherer Sport !
- Qualitative Beurteilungsmöglichkeiten?
- Fit for sports – wie wird das bewertet ?
 - Wenig wissenschaftliche Erkenntnisse
 - Keiner kann absolut 100 %-ig gesund sein!
 - Sehr viele Einflussfaktoren!

Problemstellung



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

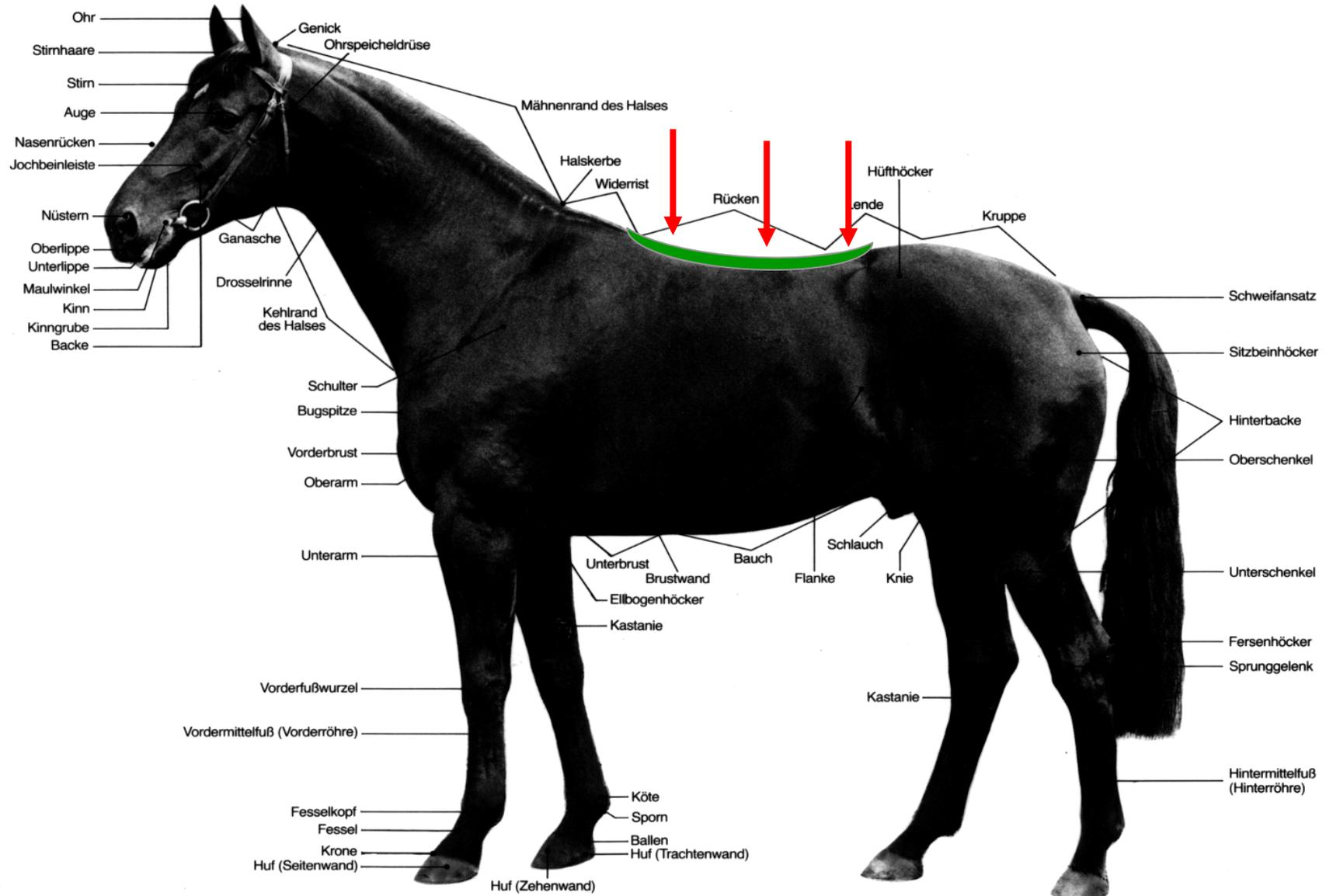
Pferd wehrt sich - stolpert – funktioniert nicht

- Pferd hat ein orthopädisches Problem
- Pferd hat ein mentales Problem
- Voltigierer zu schwer – zu stark belastend
- **Gurt / Trense passt nicht !**

Das Exterieur



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Knochengerüst



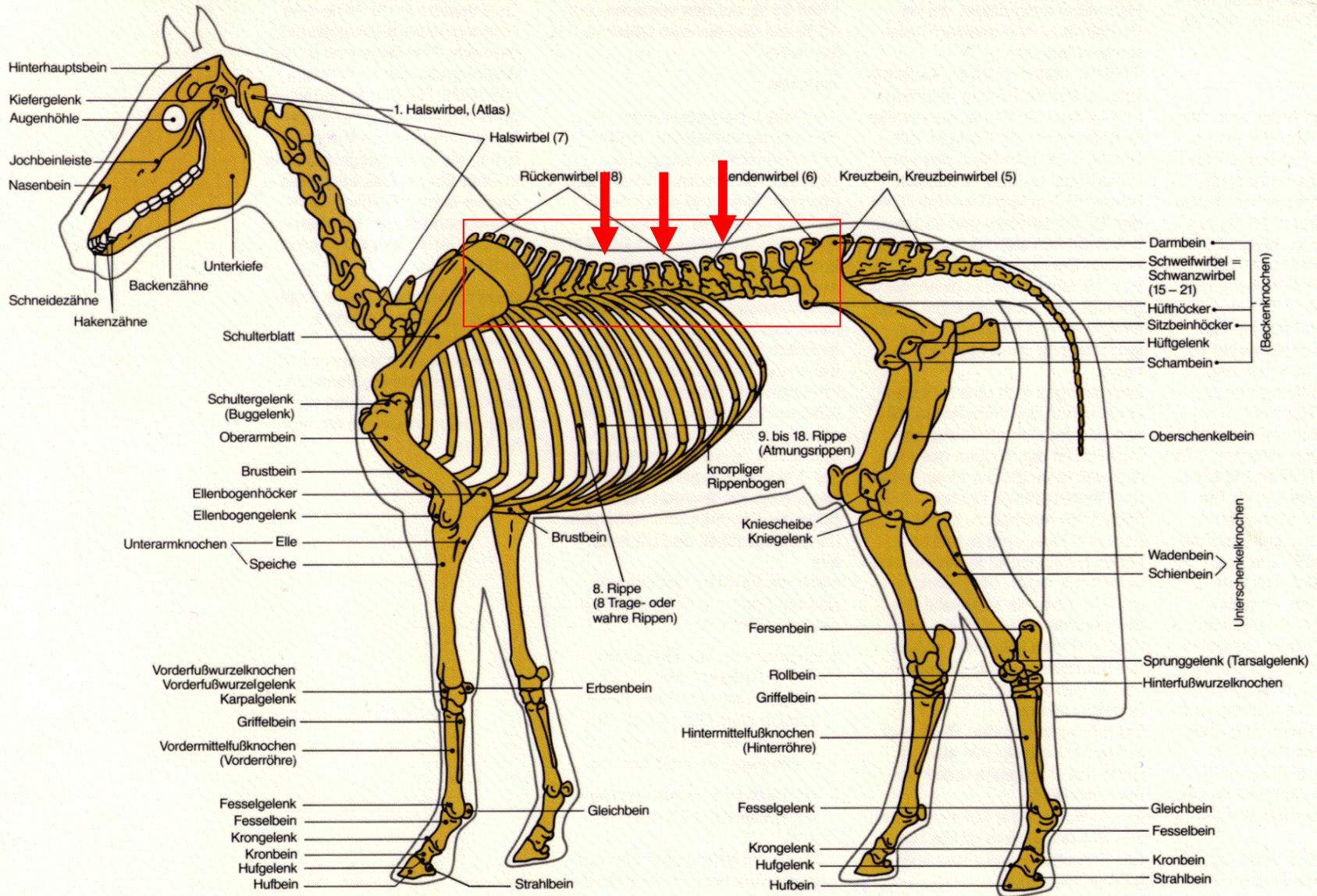
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

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

Das Skelett



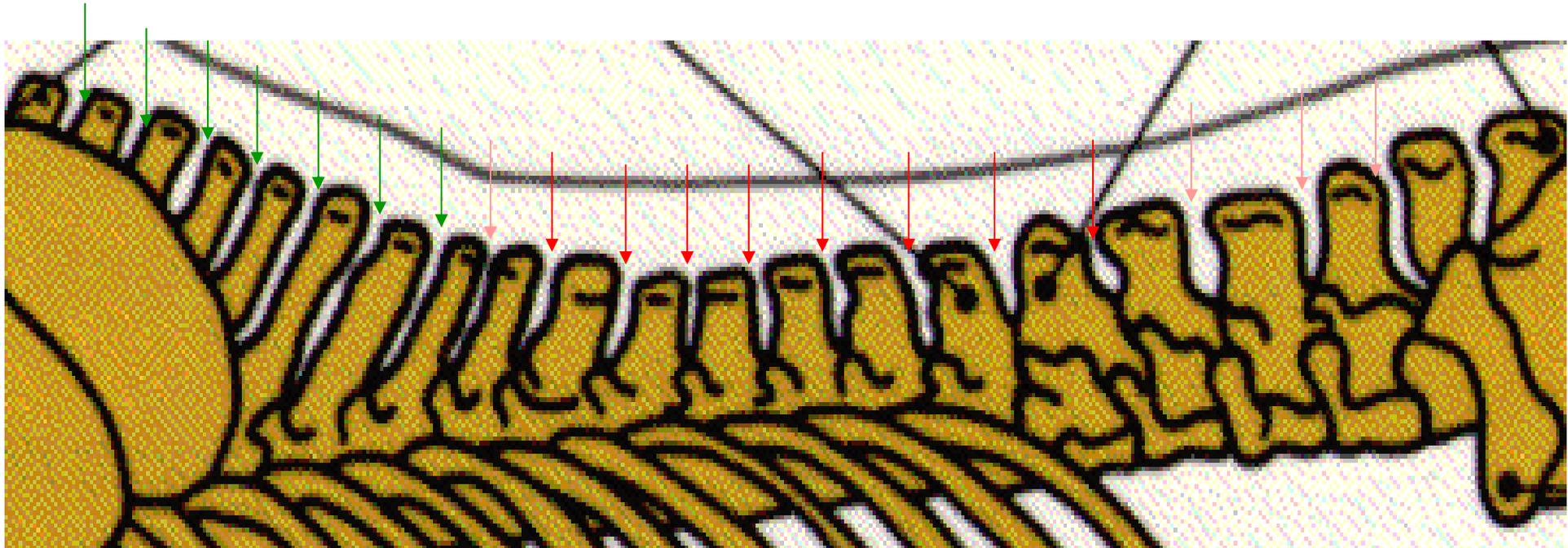
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

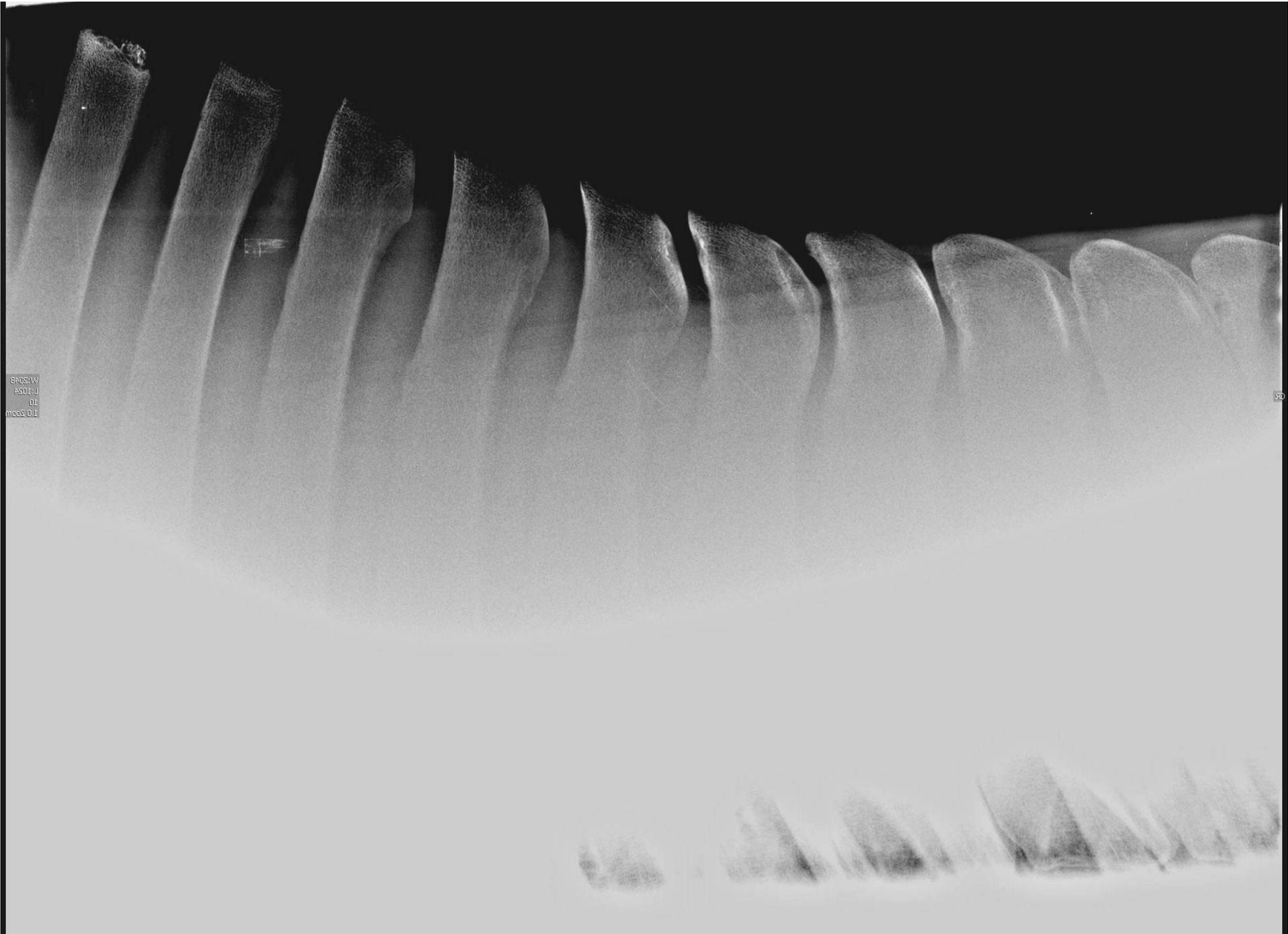


Ausschnitt der Wirbelsäule der Pferdes



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

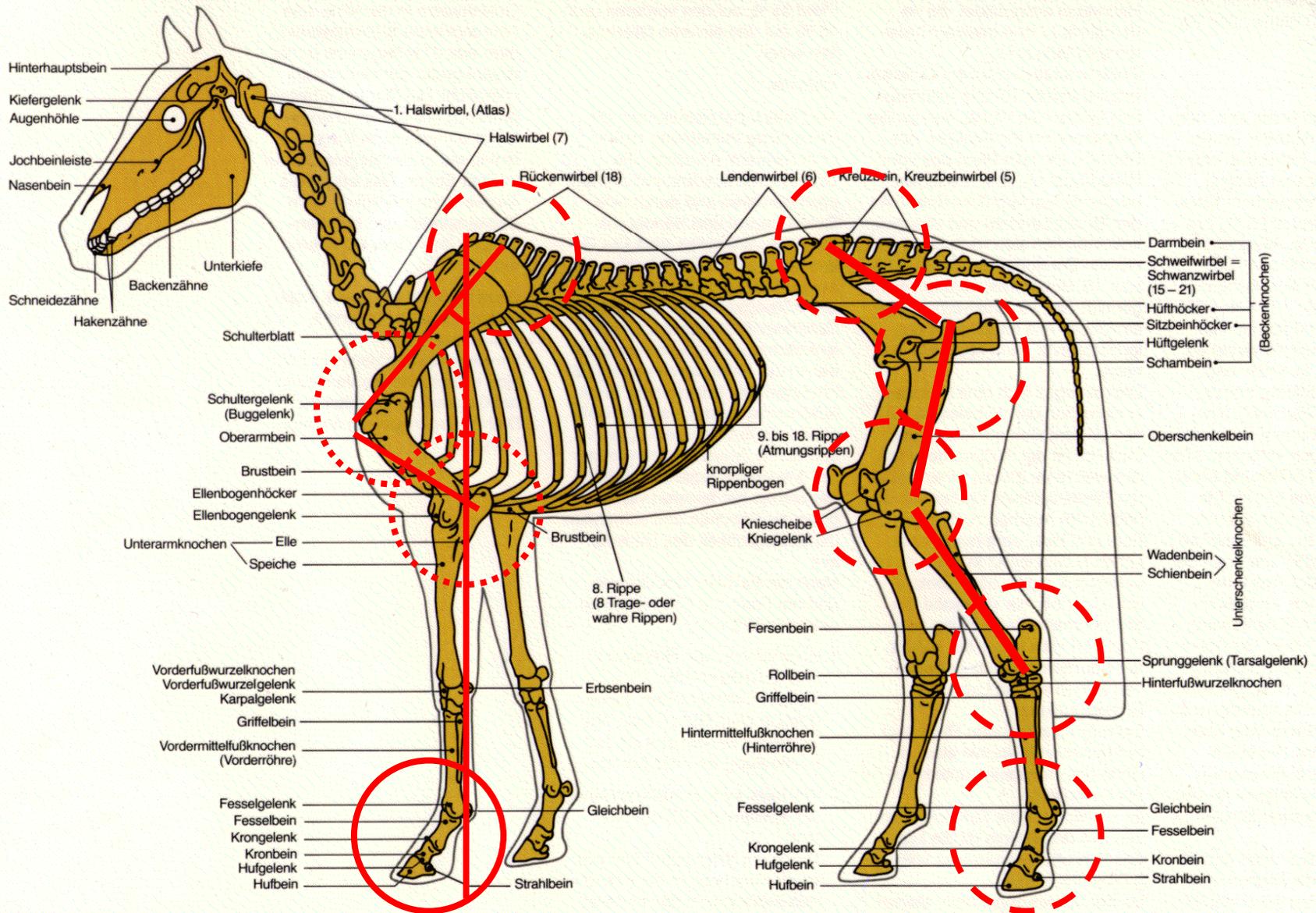


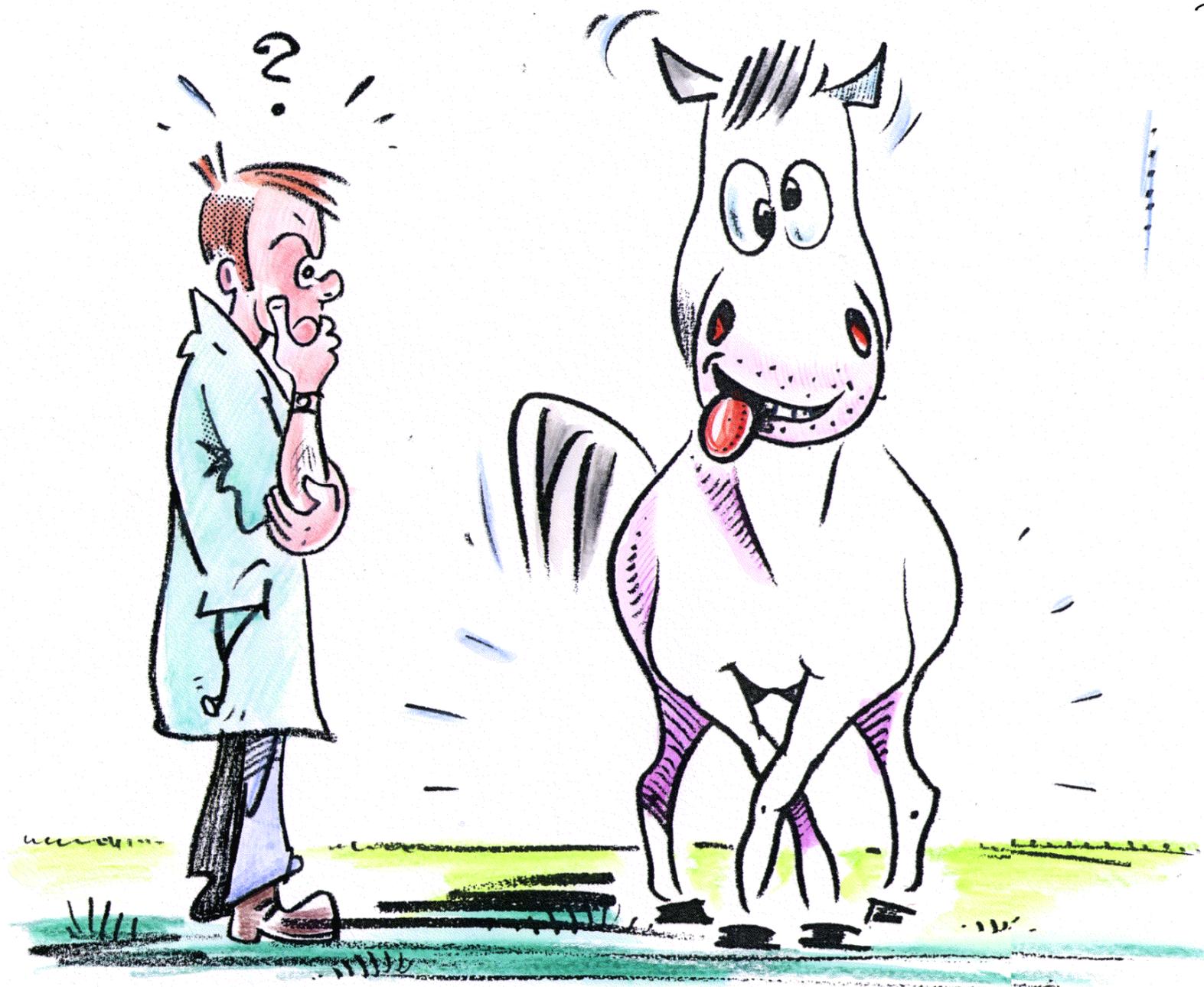


Das Skelett

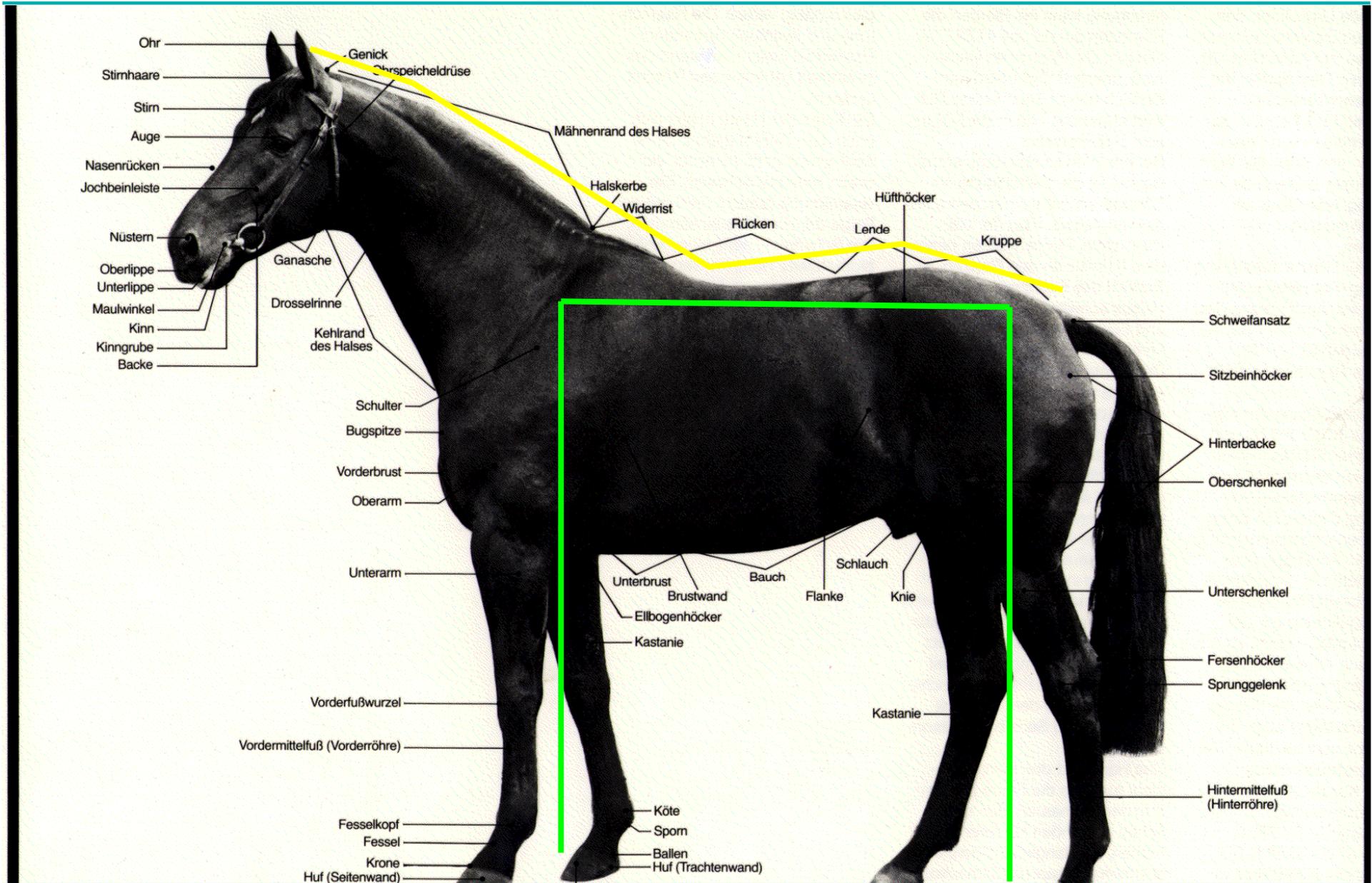


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





Das Exterieur



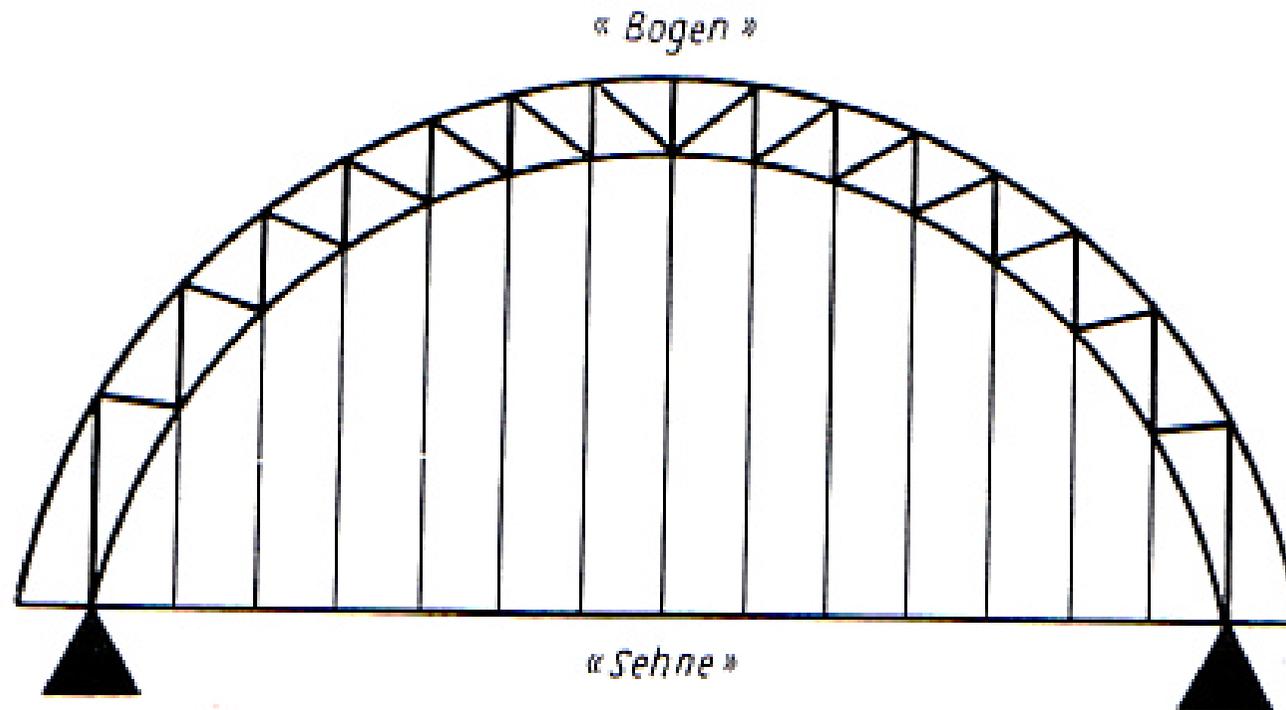
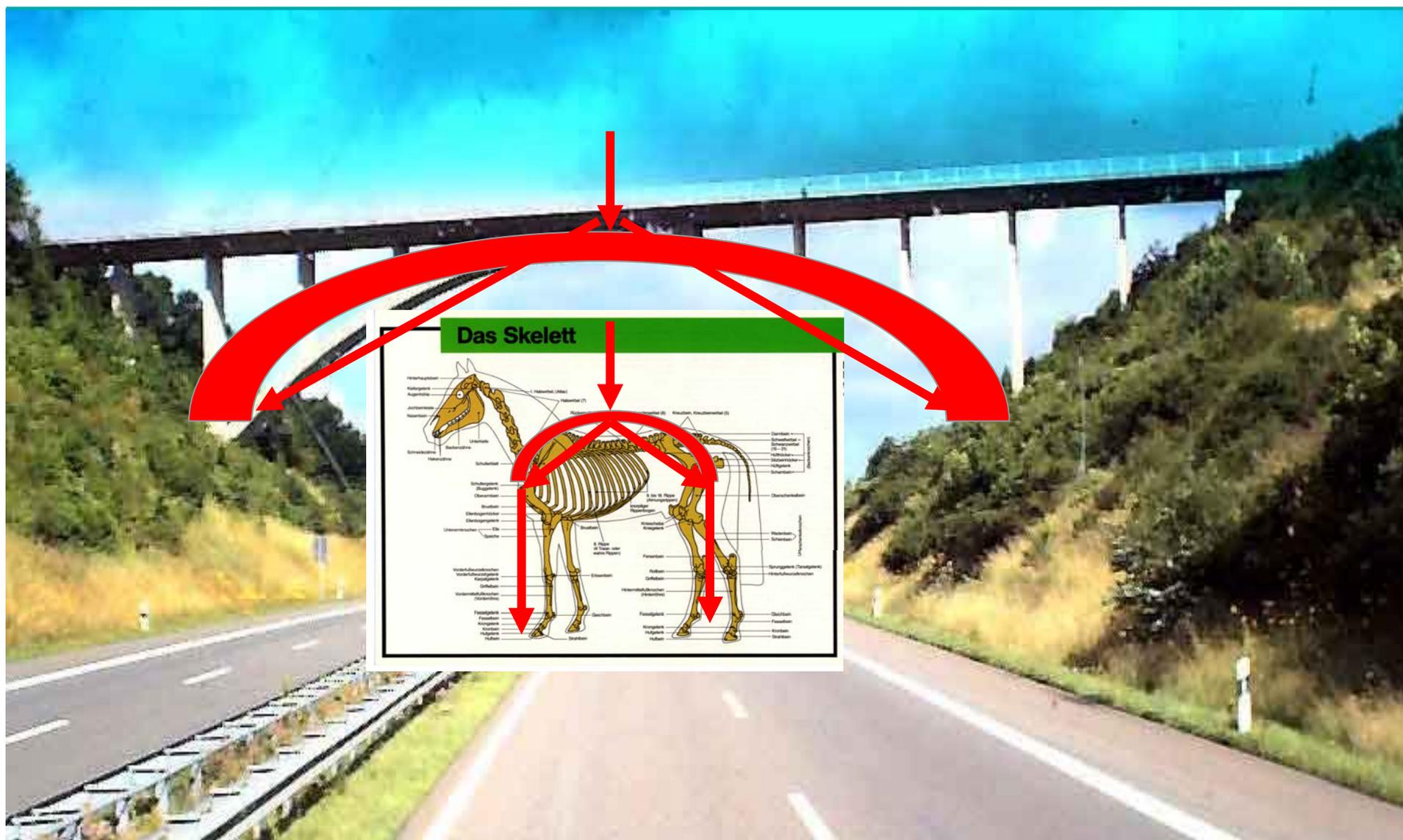
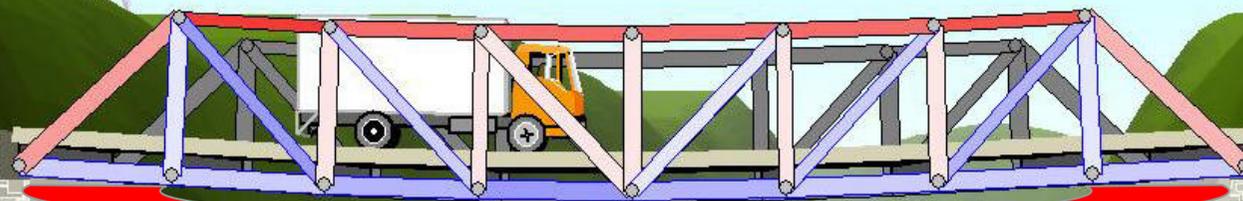
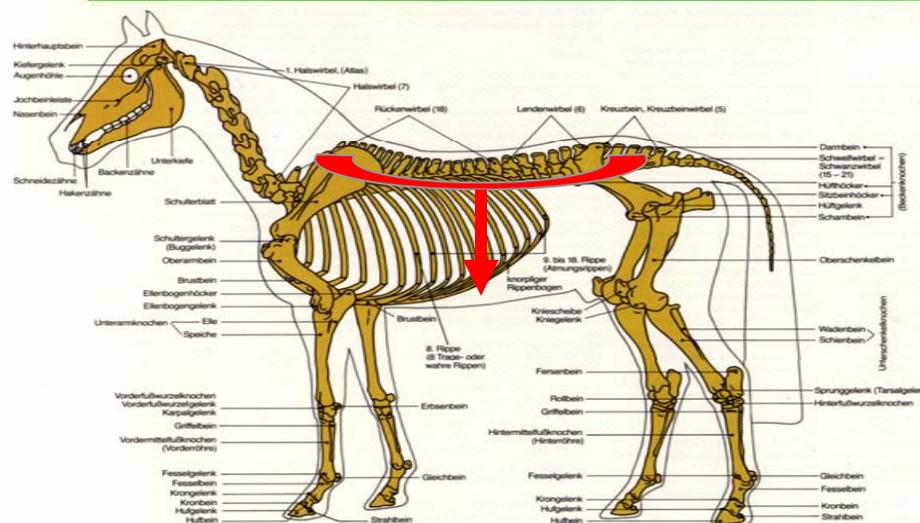


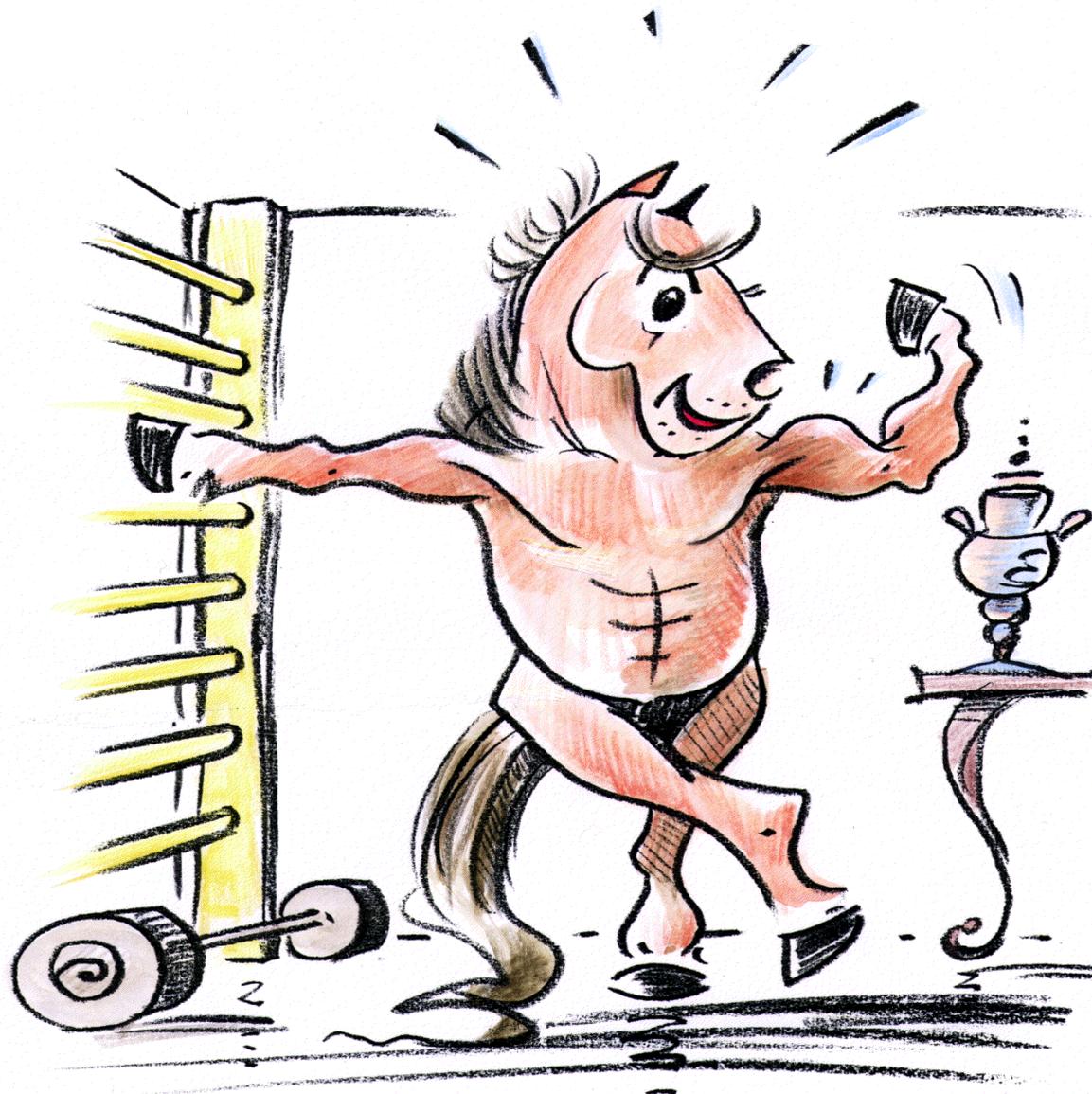
Abb. 490. Schema einer parabolischen Bogensehnenbrücke
(Nach SLIJPER, 1946).





Das Skelett





Muskulatur



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

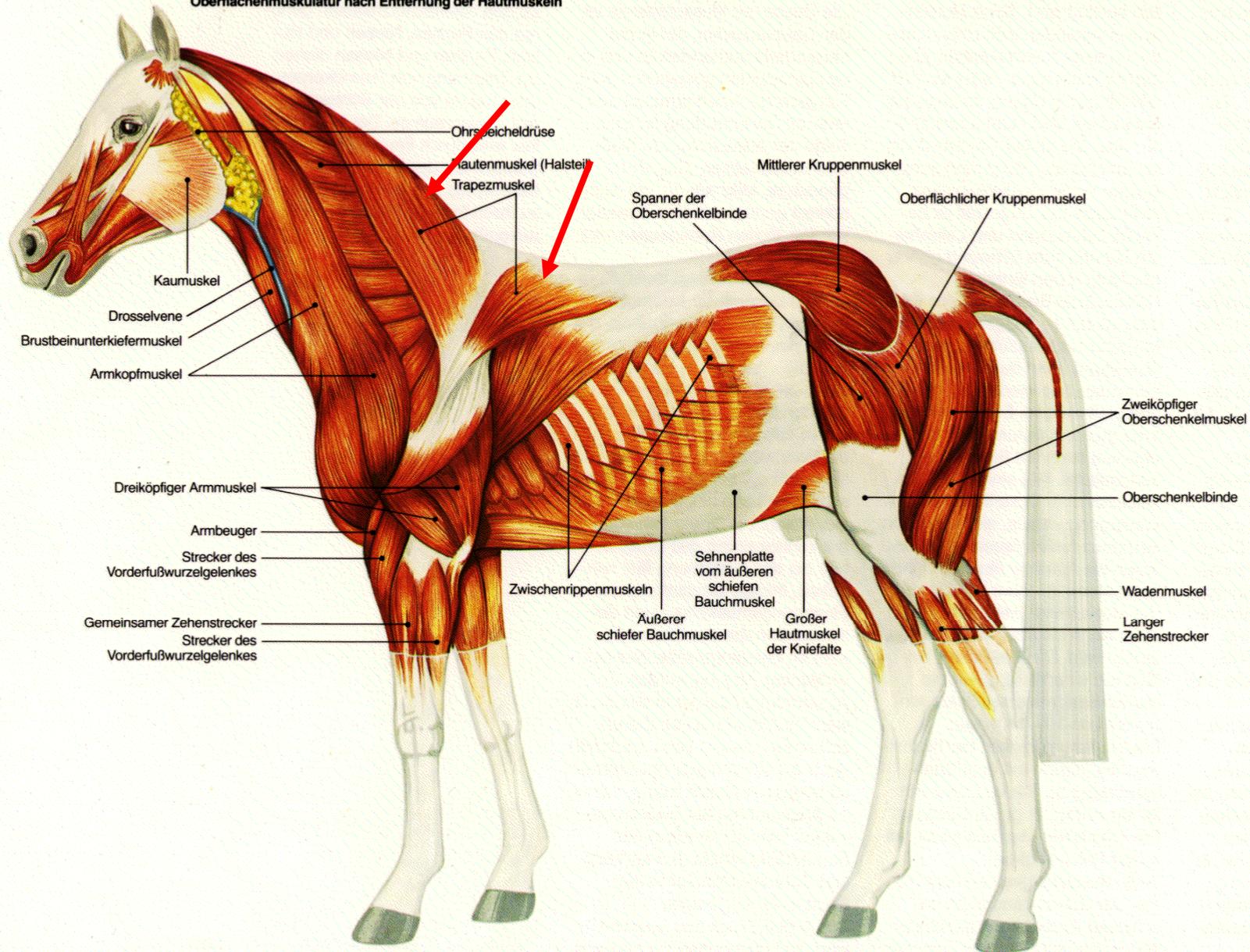
- Pferd ist ein Lauftier
- Muskelgewicht 37 - 45% LM
- muss trainiert werden
- Muskulatur verbindet Knochen flexibel miteinander
- Gleichmäßig trainierte Muskulatur schont Knochen, Gelenke, Sehnen und den **Rücken!**

Die Muskulatur



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

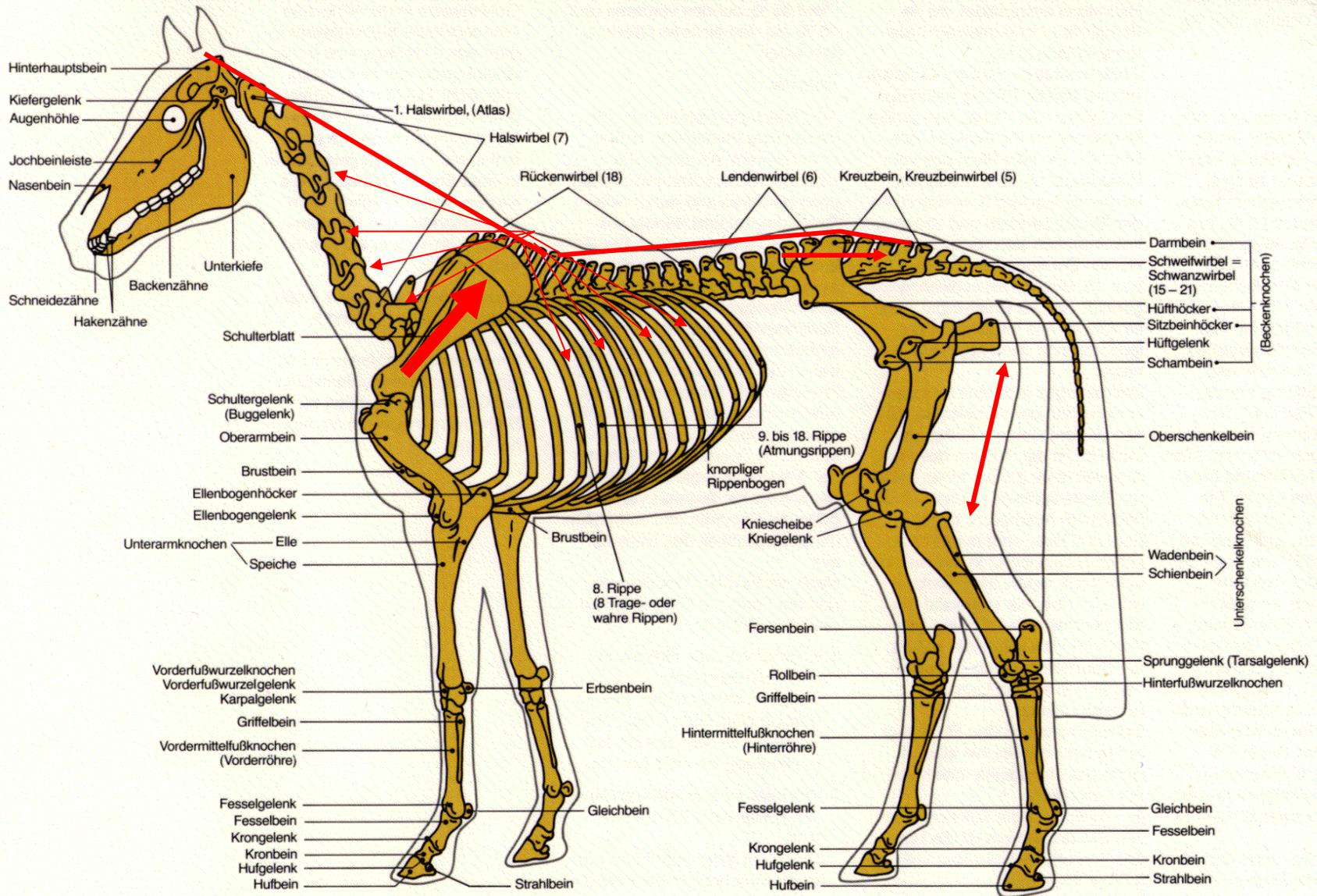
Oberflächenmuskulatur nach Entfernung der Hautmuskeln



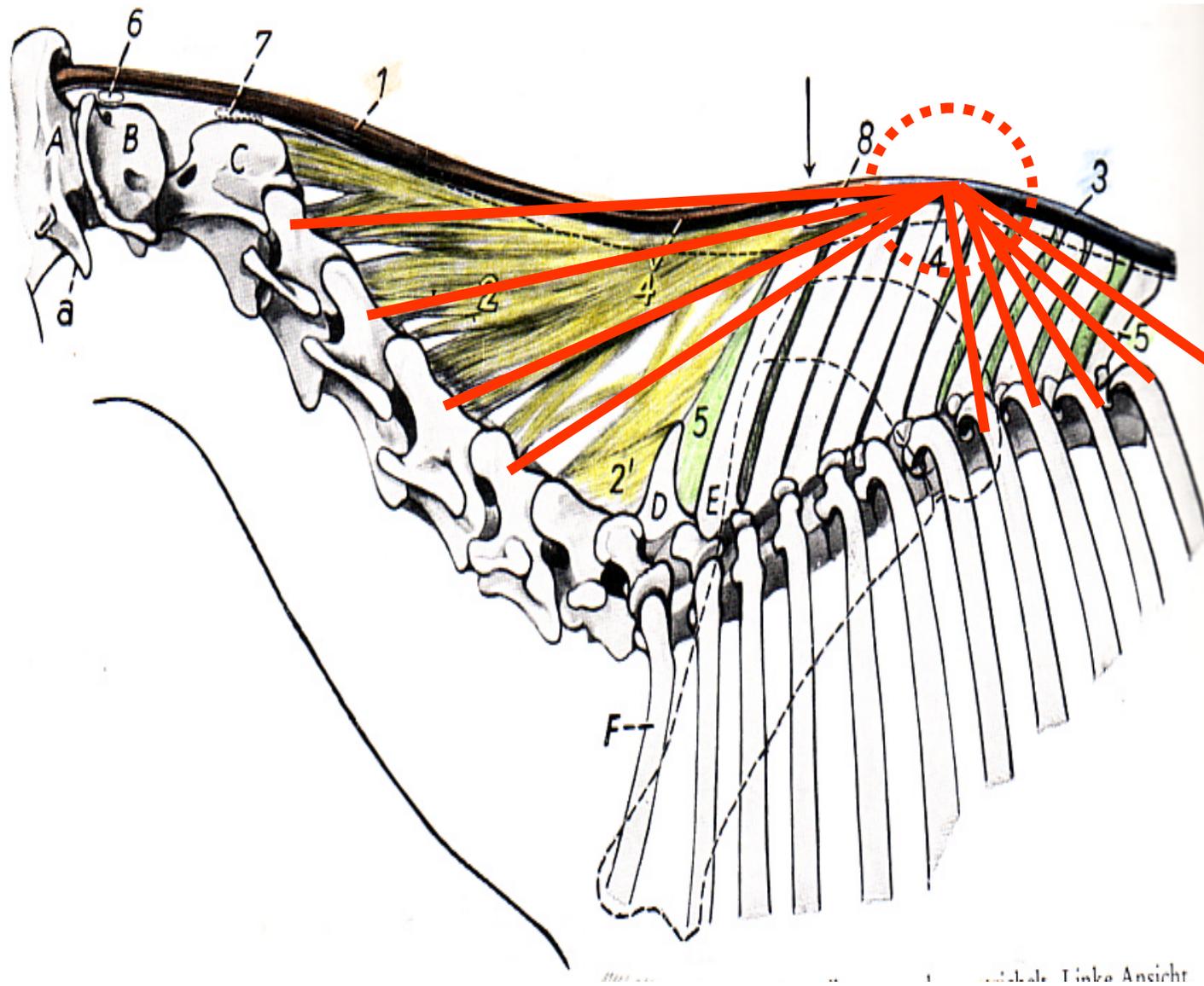
Das Skelett



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



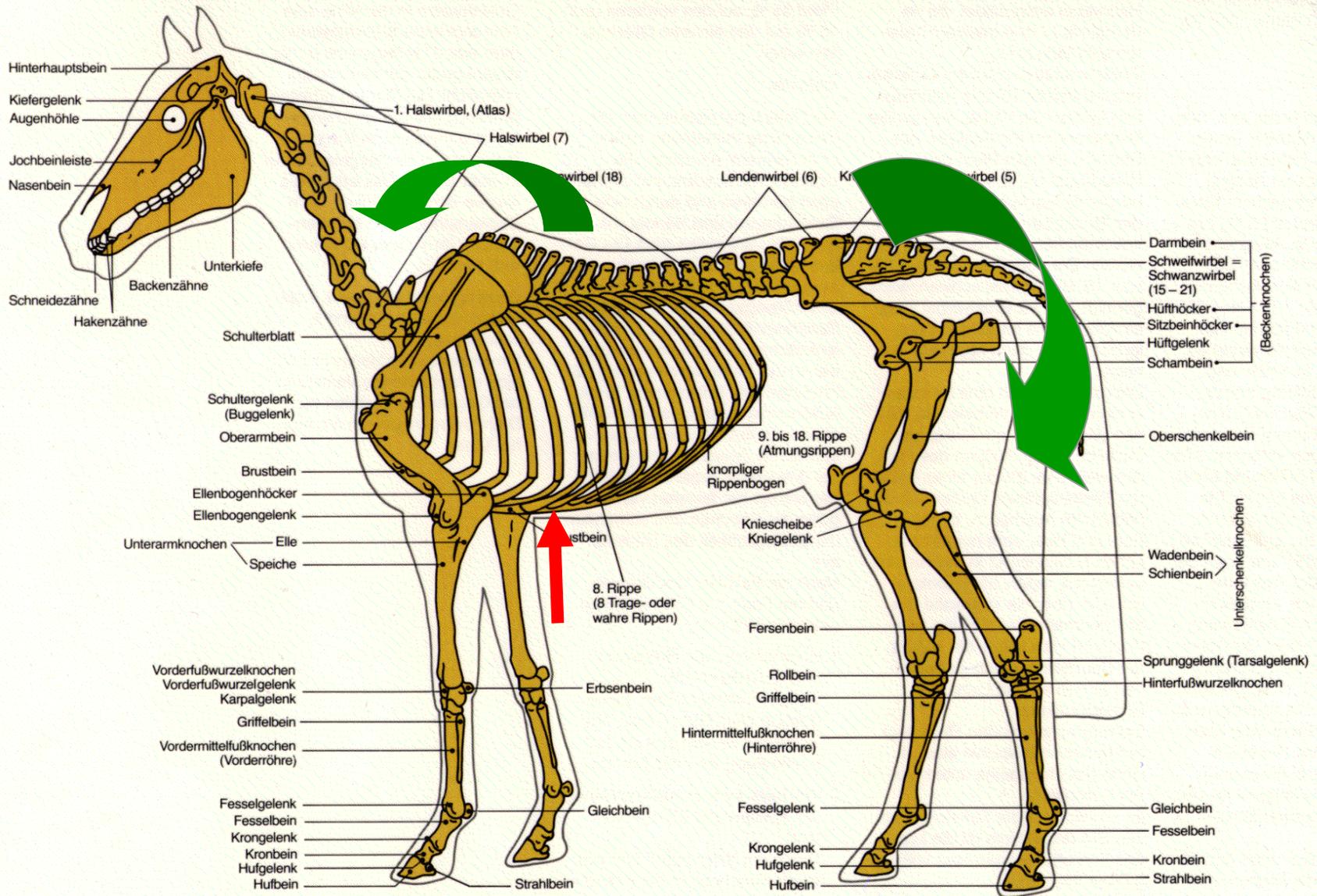
Kraft- Lastarm

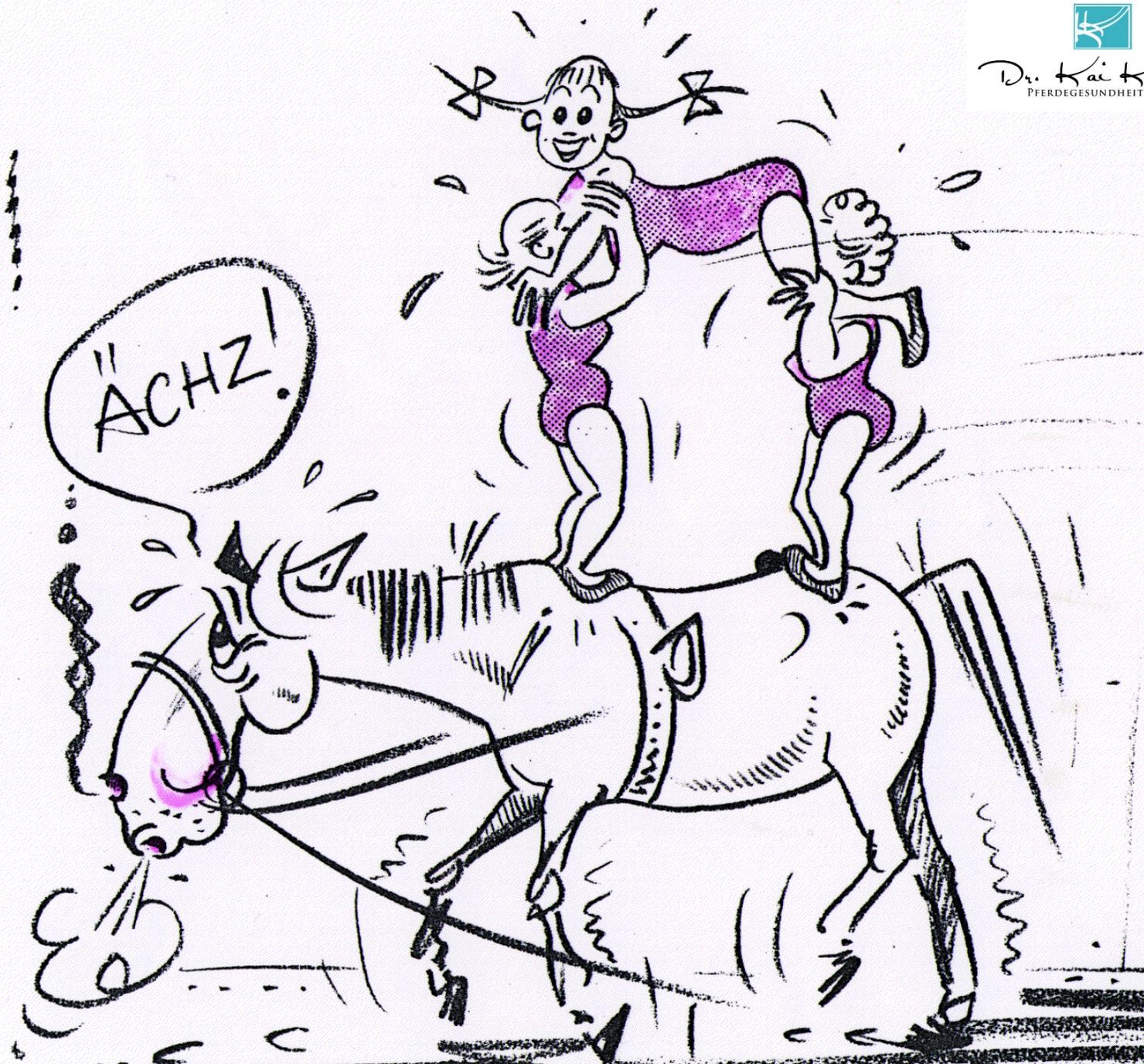


Das Skelett

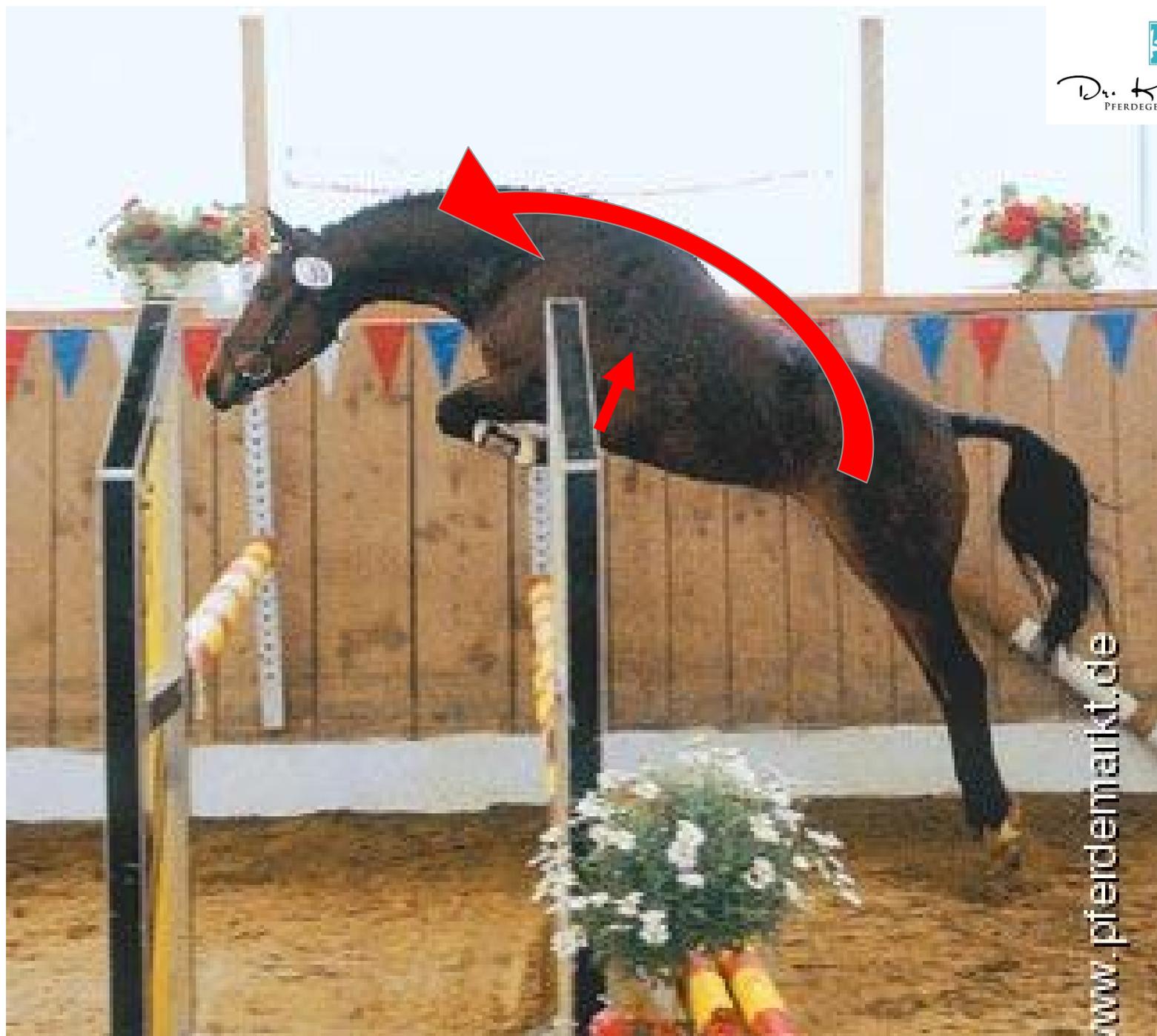


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





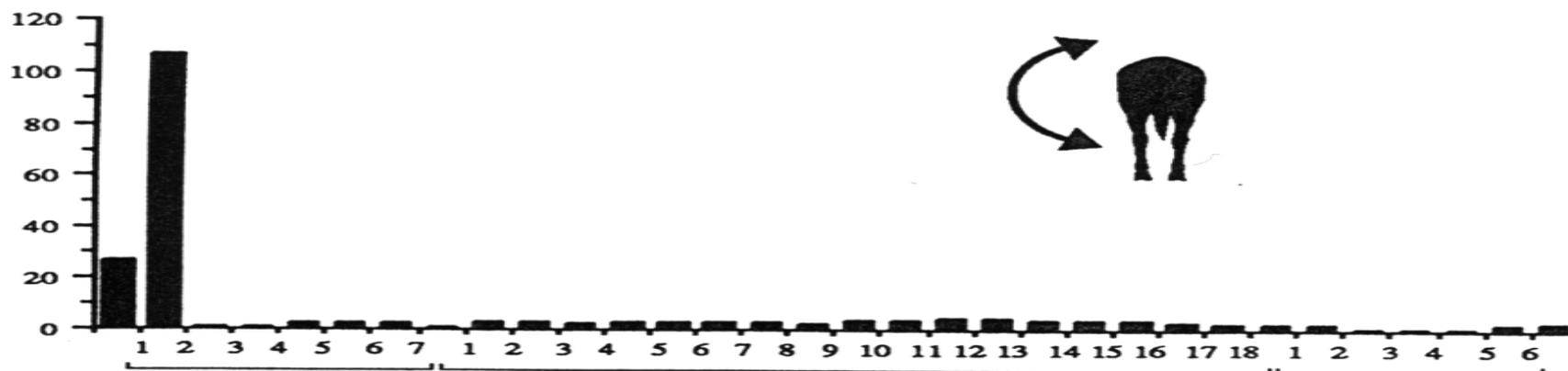
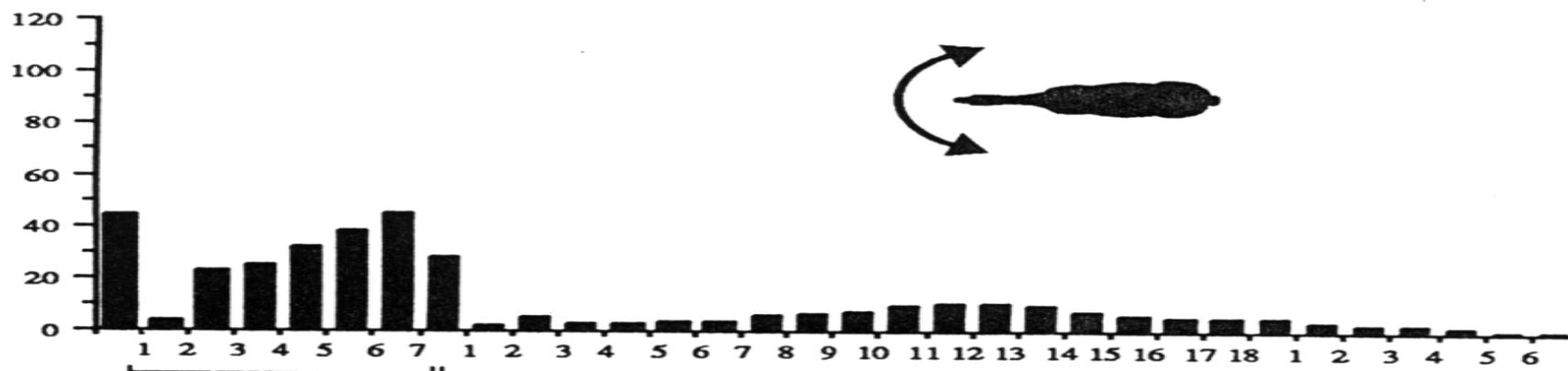
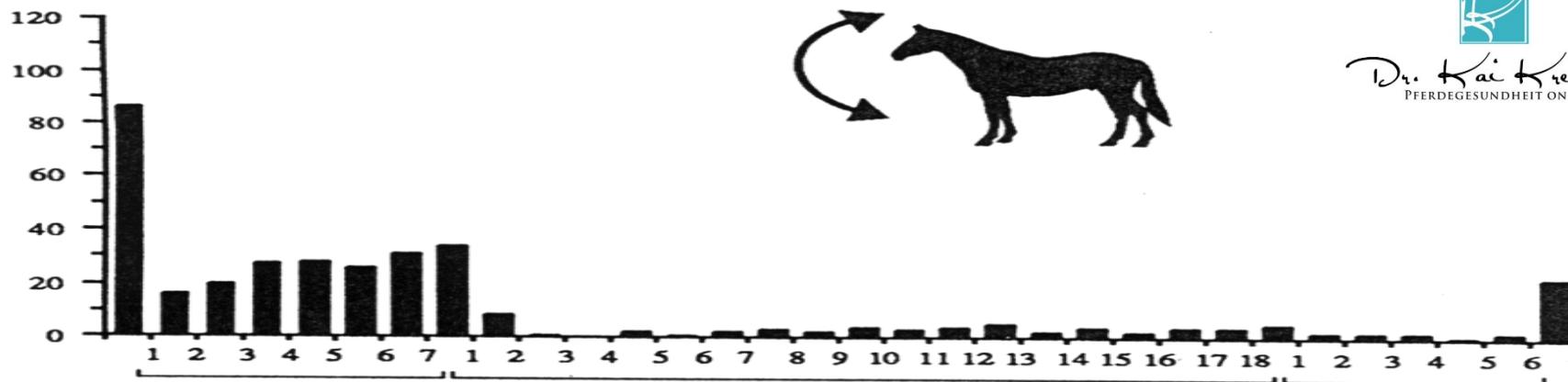




Beweglichkeit der Wirbelsäule in Grad



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Gleich- / Regelmäßige Stellung



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Gleich- / Regelmäßige Stellung

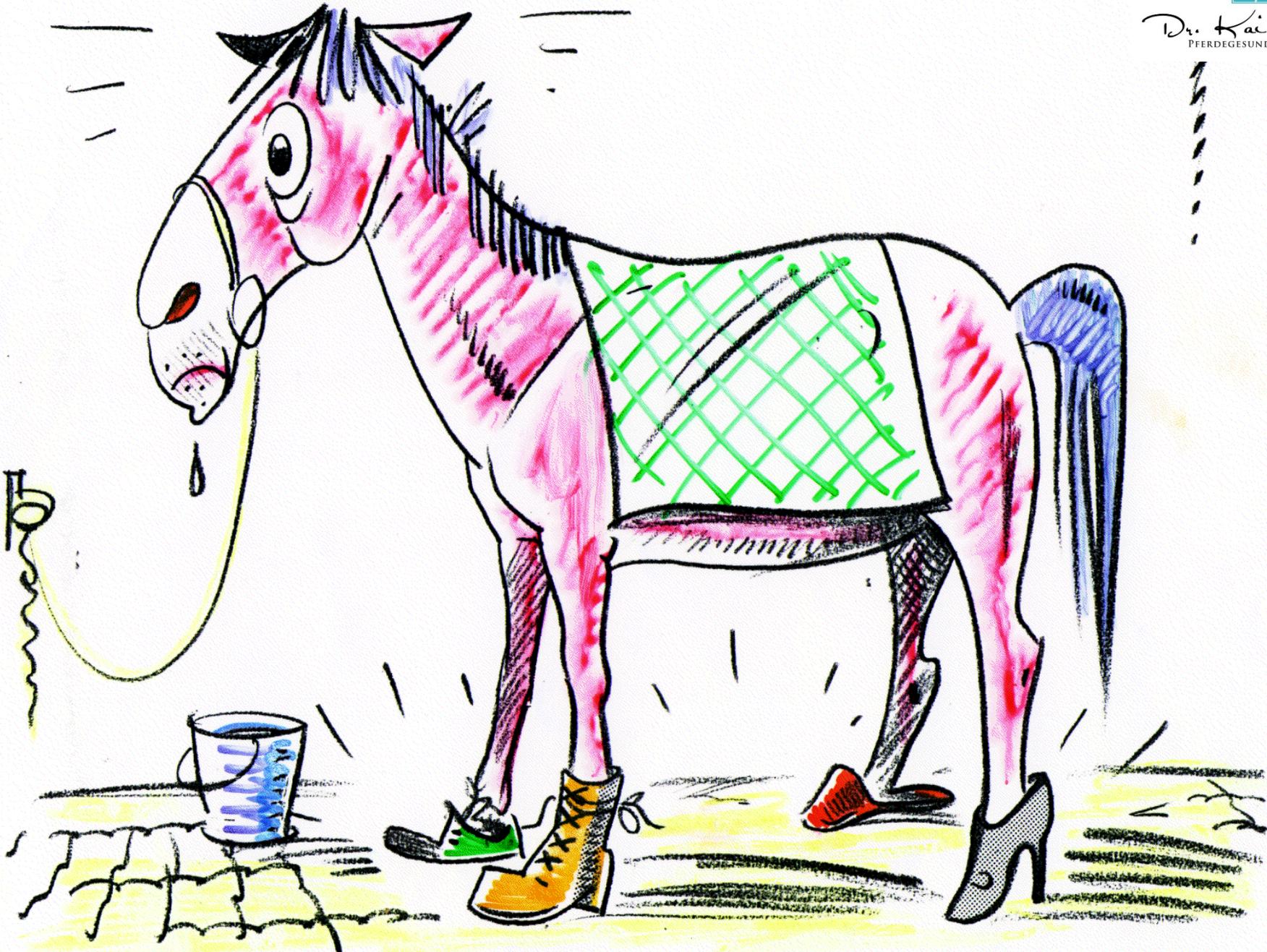


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



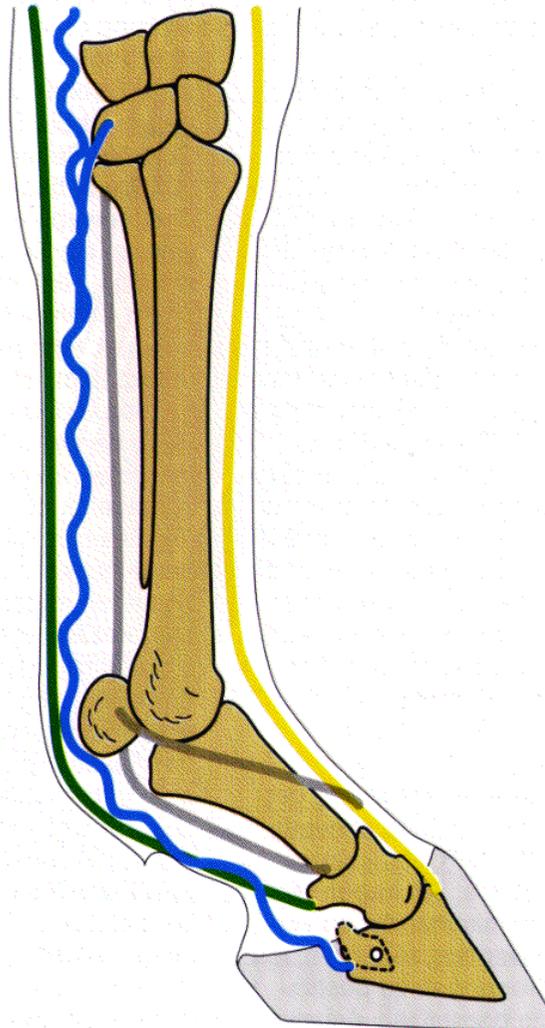
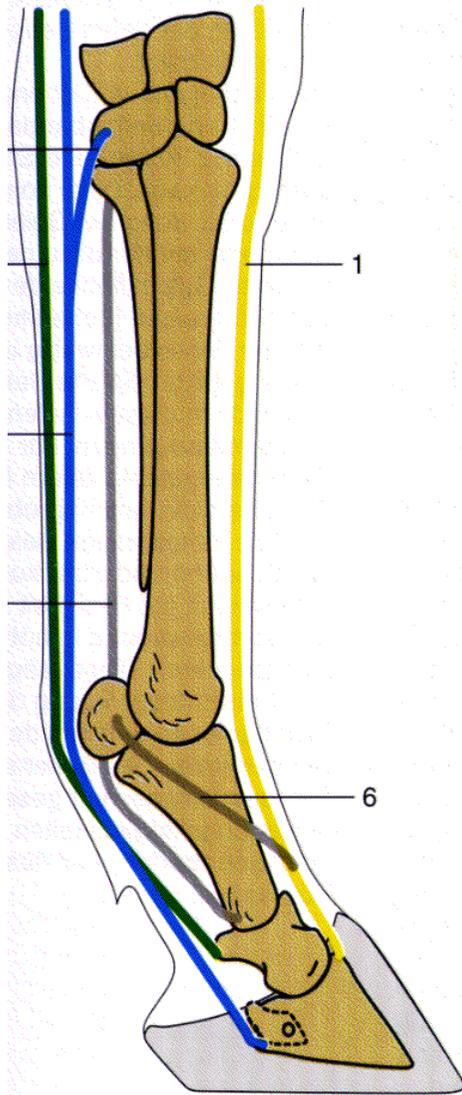


Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

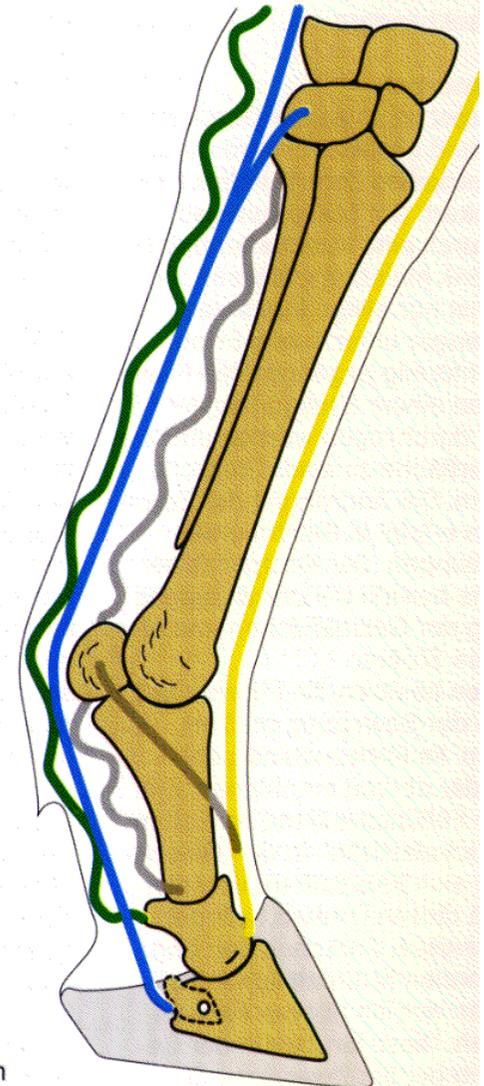


Sehnen- / Knochenbelastung

Beine – Bodenverhältnisse wichtig! Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



FuBen

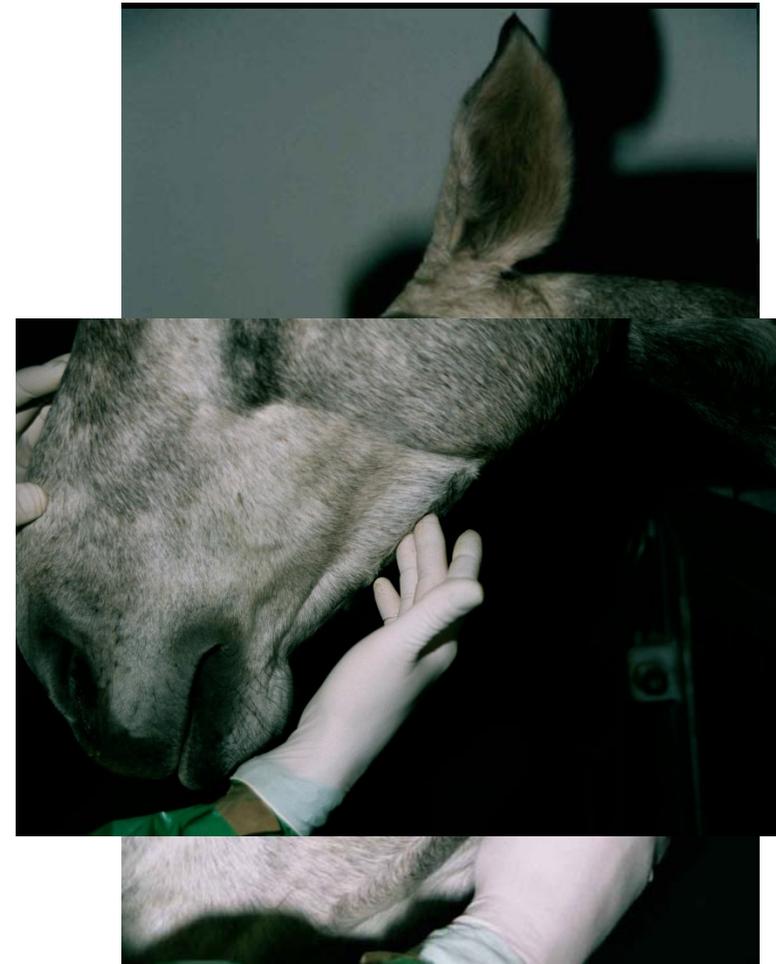


Speicheldrüsen

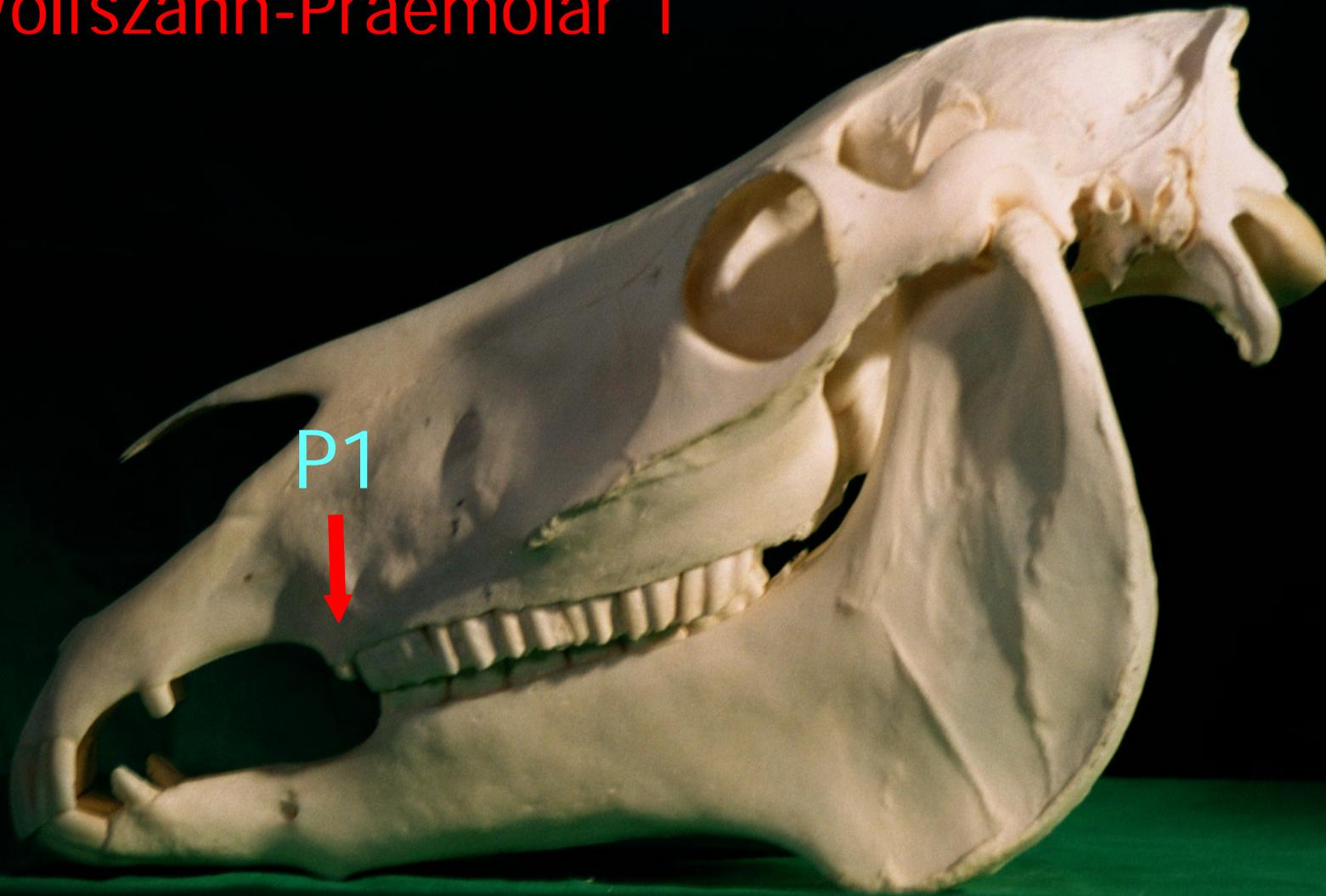


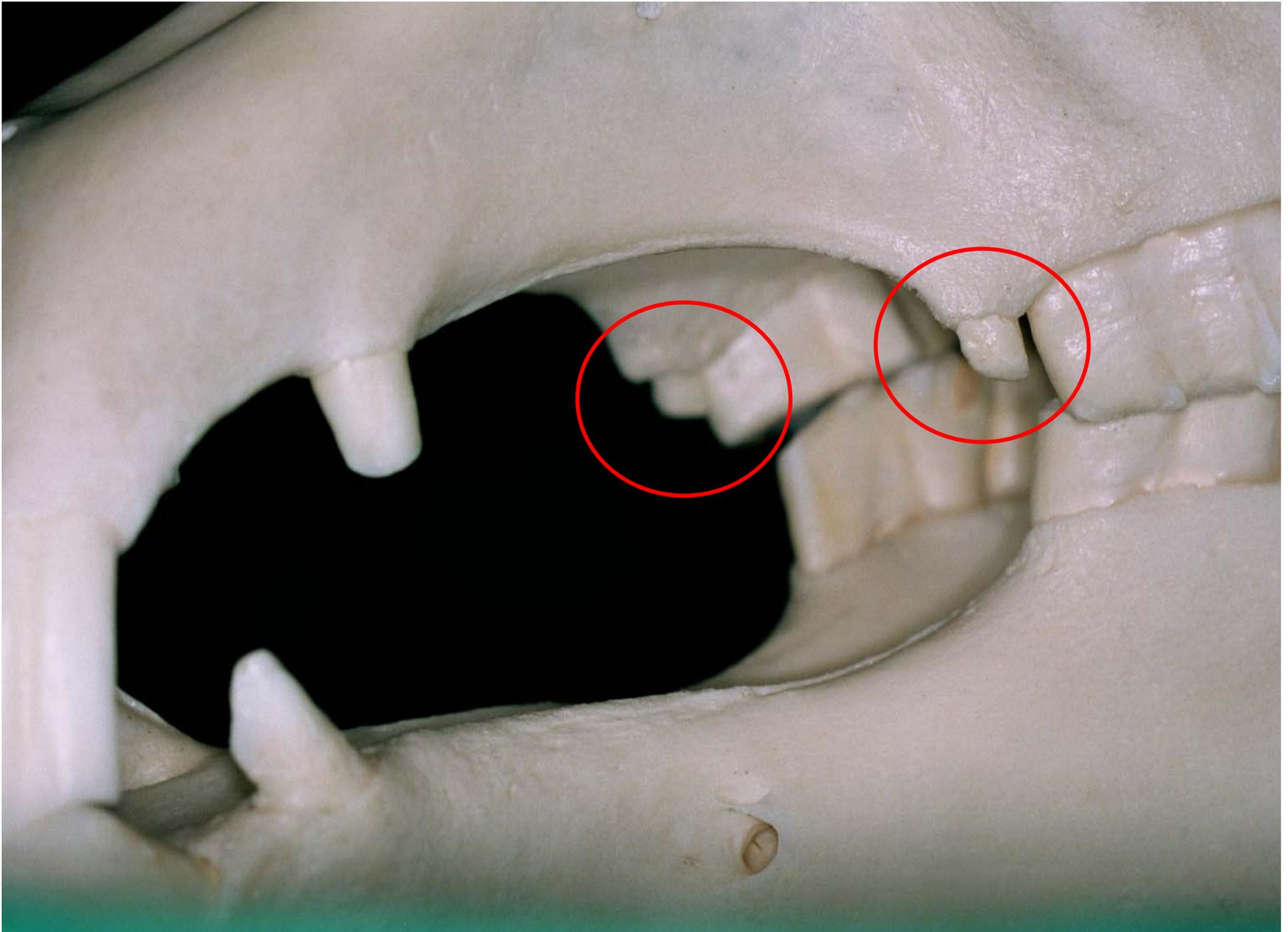
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

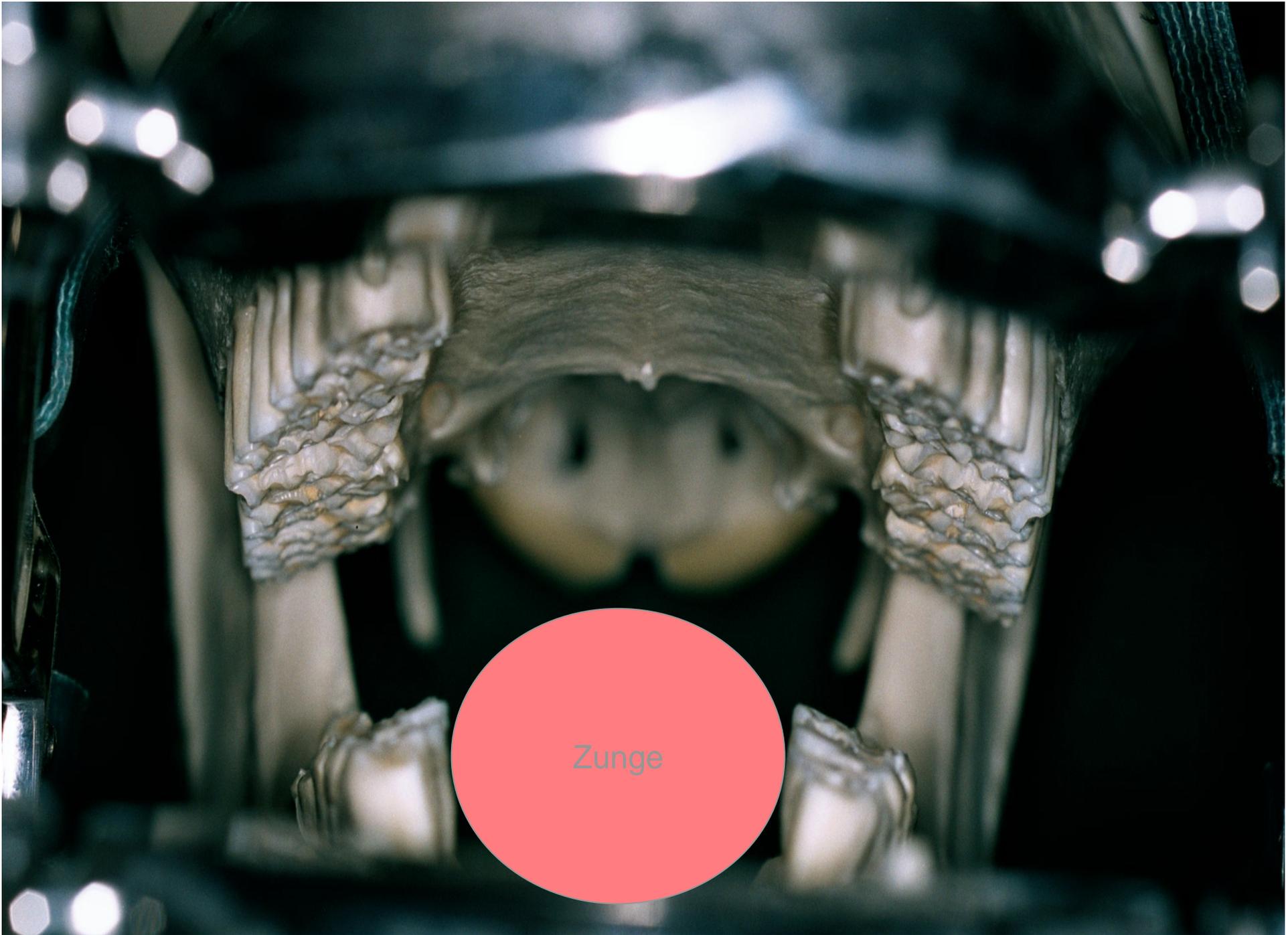
- Ohrspeicheldrüse
 - 50 ml Speichel pro Minute
 - Lymphatische Strukturen
 - Mündet am P4 OK
- Unterkieferspeicheldrüse
 - Lymphatische Strukturen
 - Mündet zwischen Eckzähnen UK
- Unterzungenspeicheldrüse
 - Kleinste Speicheldrüse
 - Viele kleine Ausführungsgänge



Wolfszahn-Praemolar 1







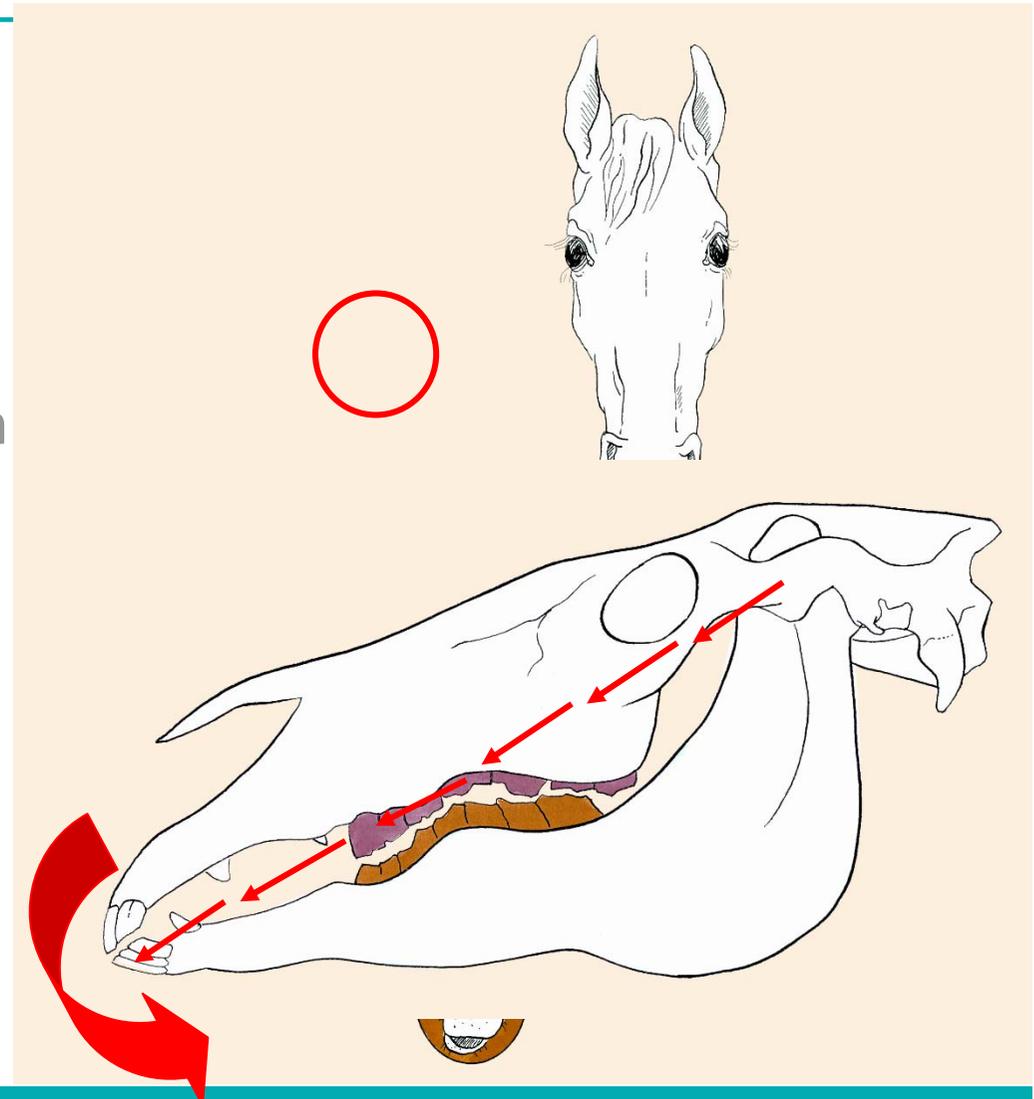
Zunge

Kiefergelenk



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Ca. 6 cm hinter hinteren Augenrand
- 5 cm oberhalb Trennlinie Backenzahnreihe
- Anordnung zu Kaumuskeln Hebelwirkung
- Von außen gut fühlbar
- Horizontale Öffnung gut
- Seitliche Beweglichkeit gering möglich
- Geringes Vorschieben des Unterkiefers möglich







Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling