Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

„Ich habe ein älteres Pferd.

Wie halte ich es fit?“

Pferdeklinik Binger Wald
Dr. Kai Kreling

G. Kreling

Häufigste gesundheitliche Problematik beim Sport-/ Reitpferd

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

61 – 76% Bewegungsapparat

16 – 20% Atmungsapparat

10 – 12% Verdauungsapparat

05 – 07% Kreislaufapparat / Innere Organe

Anteil „alter Pferde“ im Klientel

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Eigene Statistik

Sportpferd – orthopädische Kriterien

ab 15. Lebensjahr

Freizeitpferd

ab 18. Lebensjahr

Beistellpferd - Zuchtpferd

Kein wirklicher Routinepatient - Orthopädie

Bewegungsprobleme – wo?

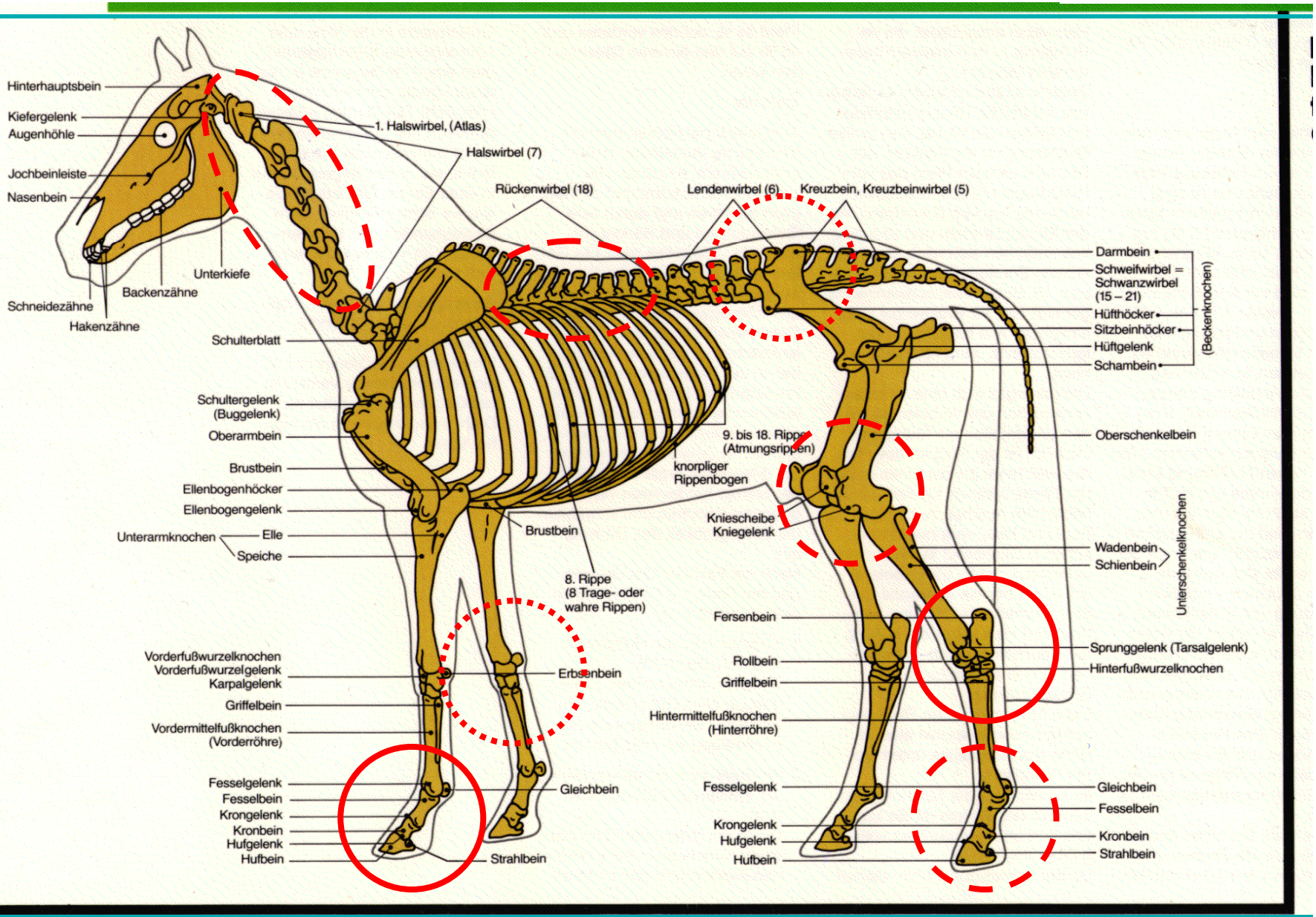
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Arthrose

- Hufgelenk
- Krongelenk
- Fesselgelenk
- Sprunggelenk
  - Talokrualgelenk
  - Tarso-Metatarsalgelenk
- Knie
  - Femoro-Tibiagelenk
  - Patellagelenk
- ISG
- Zwischenwirbelgelenke/ Gleitflächen

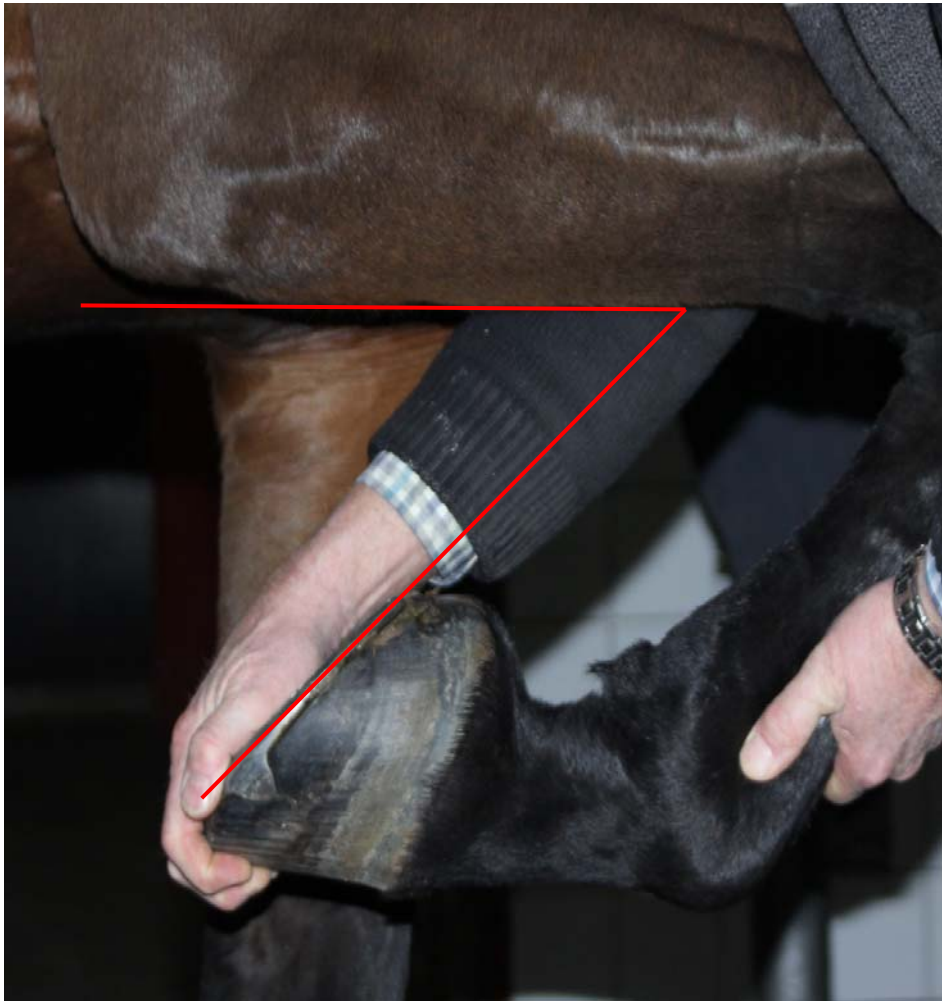
G. Kreling

Das Skelett


Hinterhauptsbein
Kiefergelenk
Augenhöhle
Jochbeinleiste
Nasenbein
Schneidezähne
Hakenzähne
Backenzähne
Unterkiefe
1. Halswirbel, (Atlas)
Halswirbel (7)
Rückenwirbel (18)
Lendenwirbel (6)
Kreuzbein, Kreuzbeinwirbel (5)
Darmbein
Schweifwirbel = Schwanzwirbel (15 – 21)
Hüfthöcker
Sitzbeinhöcker
Hüftgelenk
Schambein
(Beckenknochen)
Schulterblatt
Schultergelenk (Buggelenk)
Oberarmbein
Brustbein
Ellenbogenhöcker
Ellenbogengelenk
Unterarmknochen
Elle
Speiche
9. bis 18. Rippe (Atmungsrippen)
knorpliger Rippenbogen
Brustbein
8. Rippe (8 Trage- oder wahre Rippen)
Oberschenkelbein
Kniescheibe Kniegelenk
Wadenbein
Schienbein
Unterschenkelknochen
Fersenbein
Sprunggelenk (Tarsalgelenk)
Hinterfußwurzelknochen
Rollbein
Griffelbein
Hintermittelfußknochen (Hinterröhre)
Vorderfußwurzelknochen
Vorderfußwurzelgelenk
Karpalgelenk
Griffelbein
Vordermittelfußknochen (Vorderröhre)
Erbsenbein
Fesselgelenk
Fesselbein
Krongelenk
Kronbein
Hufgelenk
Hufbein
Gleichbein
Strahlbein

Überprüfung der Beweglichkeit

Überprüfung der Beweglichkeit



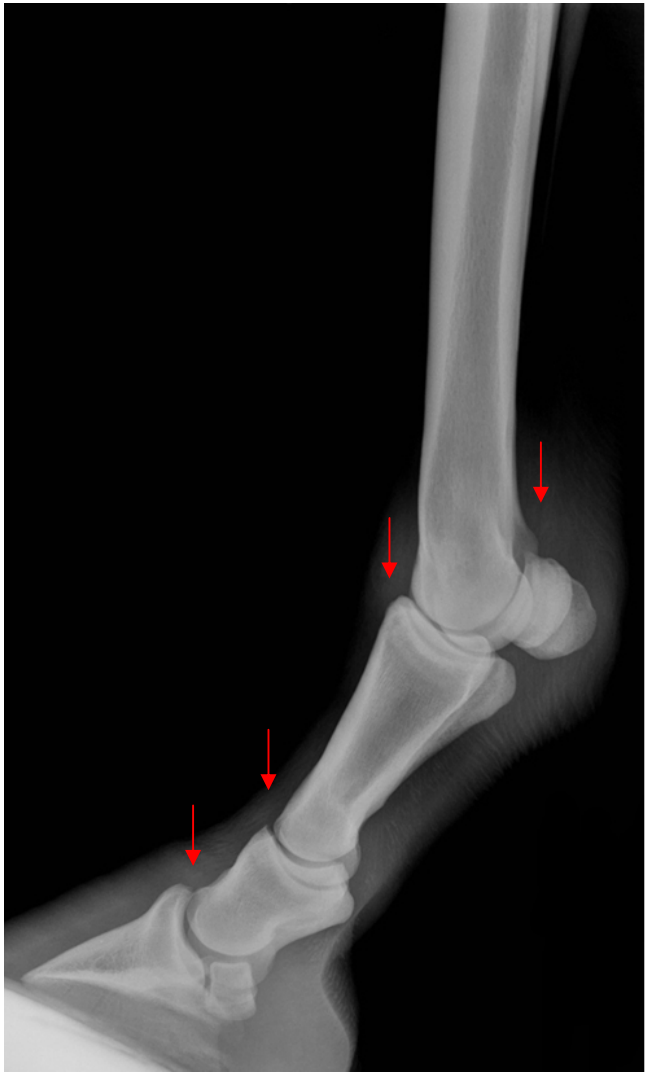
Überprüfung der Beweglichkeit

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Überprüfung der Beweglichkeit

Überstreckung Zehenachse

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



20 Grad

Beugung Zehenachse

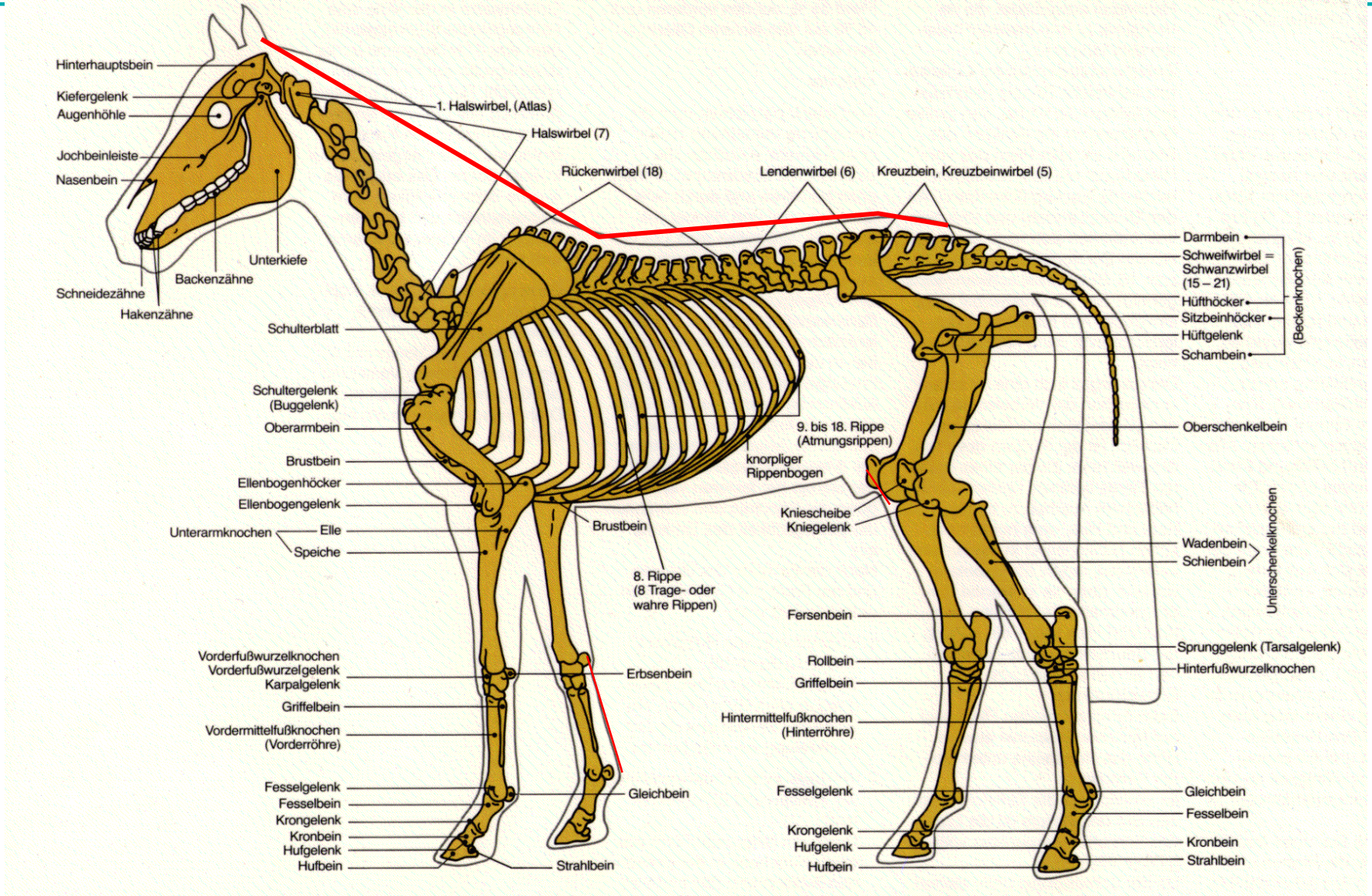
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

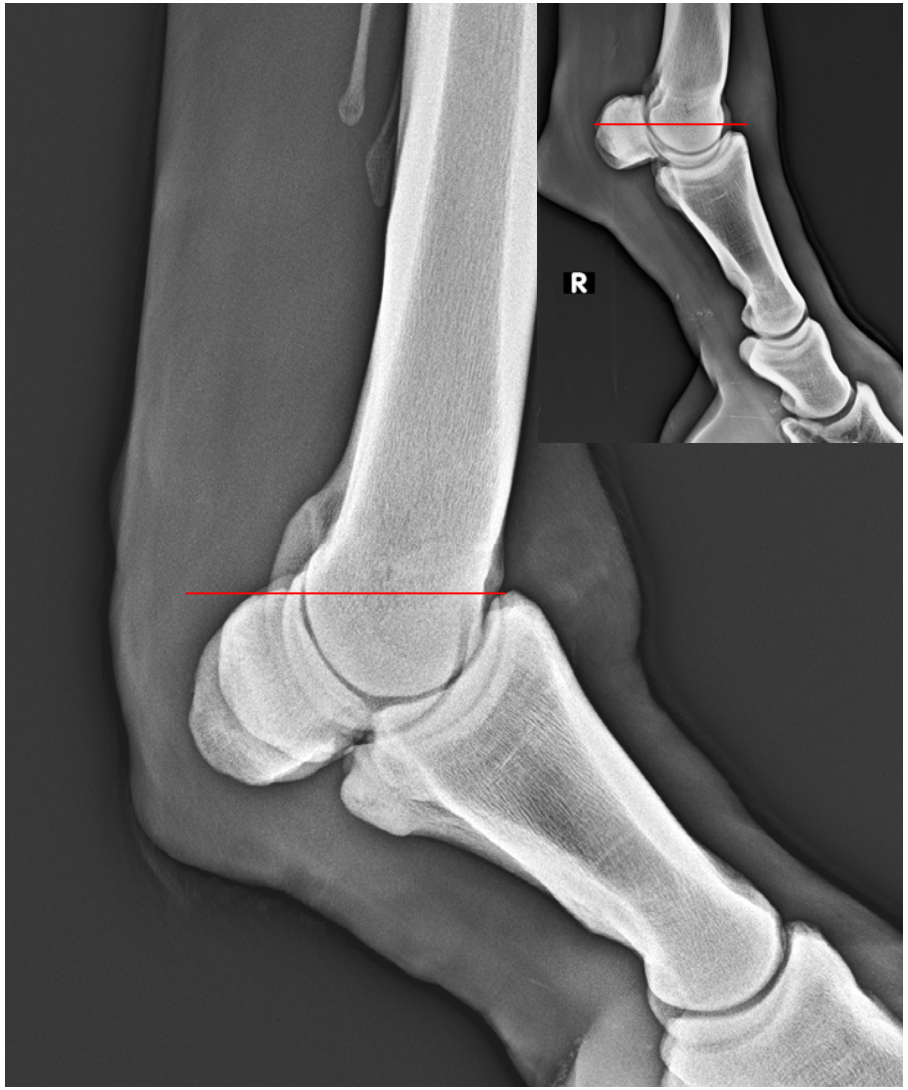
Sehnen und Bänder

- Oberflächliche / tiefe Beugesehne
- Unterstützungsbänder
  - Der oberflächlichen Beugesehne
  - Der tiefen Beugesehne
- Fesselträger
- Kollateralbänder
- Rücken - Nackenband

Das Skelett

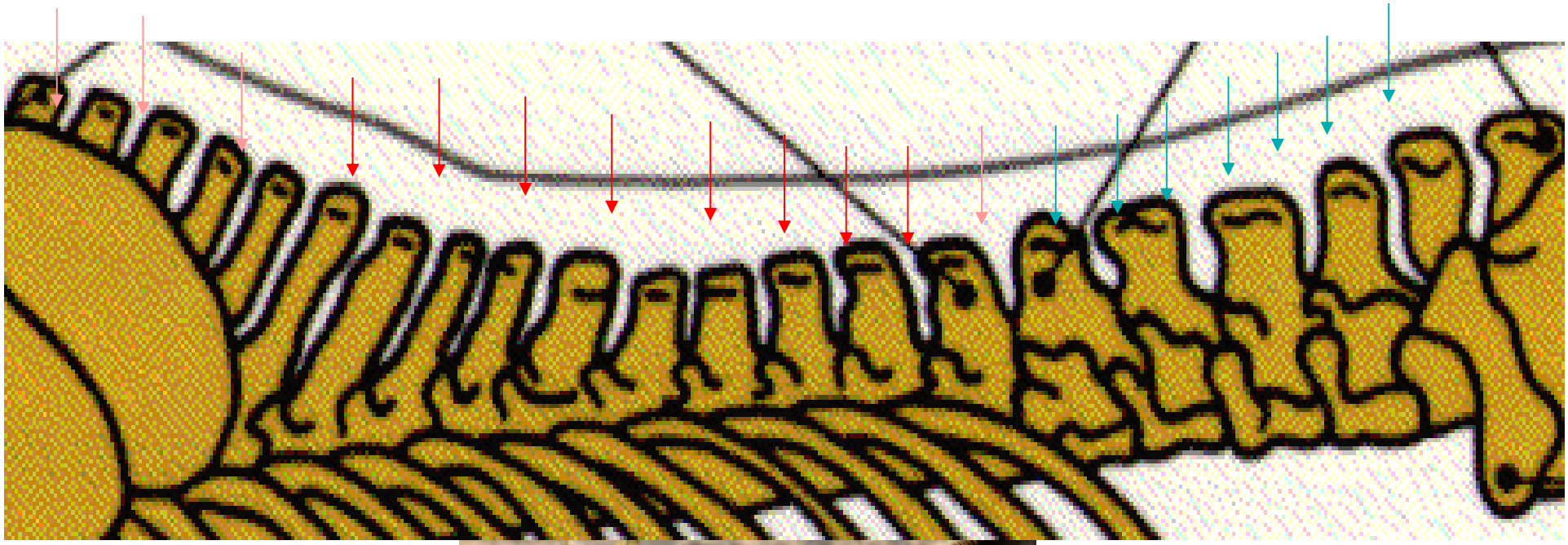

Hinterhauptsbein
Kiefergelenk
Augenhöhle
Jochbeinleiste
Nasenbein
Schneidezähne
Hakenzähne
Backenzähne
Unterkiefe
1. Halswirbel, (Atlas)
Halswirbel (7)
Rückenwirbel (18)
Lendenwirbel (6)
Kreuzbein, Kreuzbeinwirbel (5)
Darmbein
Schweifwirbel = Schwanzwirbel (15 – 21)
Hüfthöcker
Sitzbeinhöcker
Hüftgelenk
Schambein
(Beckenknochen)
Schulterblatt
Schultergelenk (Buggelenk)
Oberarmbein
Brustbein
Ellenbogenhöcker
Ellenbogengelenk
Unterarmknochen
Elle
Speiche
9. bis 18. Rippe (Atmungsrippen)
knorpliger Rippenbogen
Brustbein
8. Rippe (8 Trage- oder wahre Rippen)
Oberschenkelbein
Kniescheibe
Kniegelenk
Wadenbein
Schienbein
Unterschenkelknochen
Fersenbein
Sprunggelenk (Tarsalgelenk)
Rollbein
Griffelbein
Hinterfußwurzelknochen
Hintermittelfußknochen (Hinterröhre)
Vorderfußwurzelknochen
Vorderfußwurzelgelenk
Karpalgelenk
Griffelbein
Vordermittelfußknochen (Vorderröhre)
Erbsenbein
Fesselgelenk
Fesselbein
Krongelenk
Kronbein
Hufgelenk
Hufbein
Gleichbein
Strahlbein
Fesselgelenk
Krongelenk
Hufgelenk
Hufbein
Gleichbein
Fesselbein
Kronbein
Strahlbein

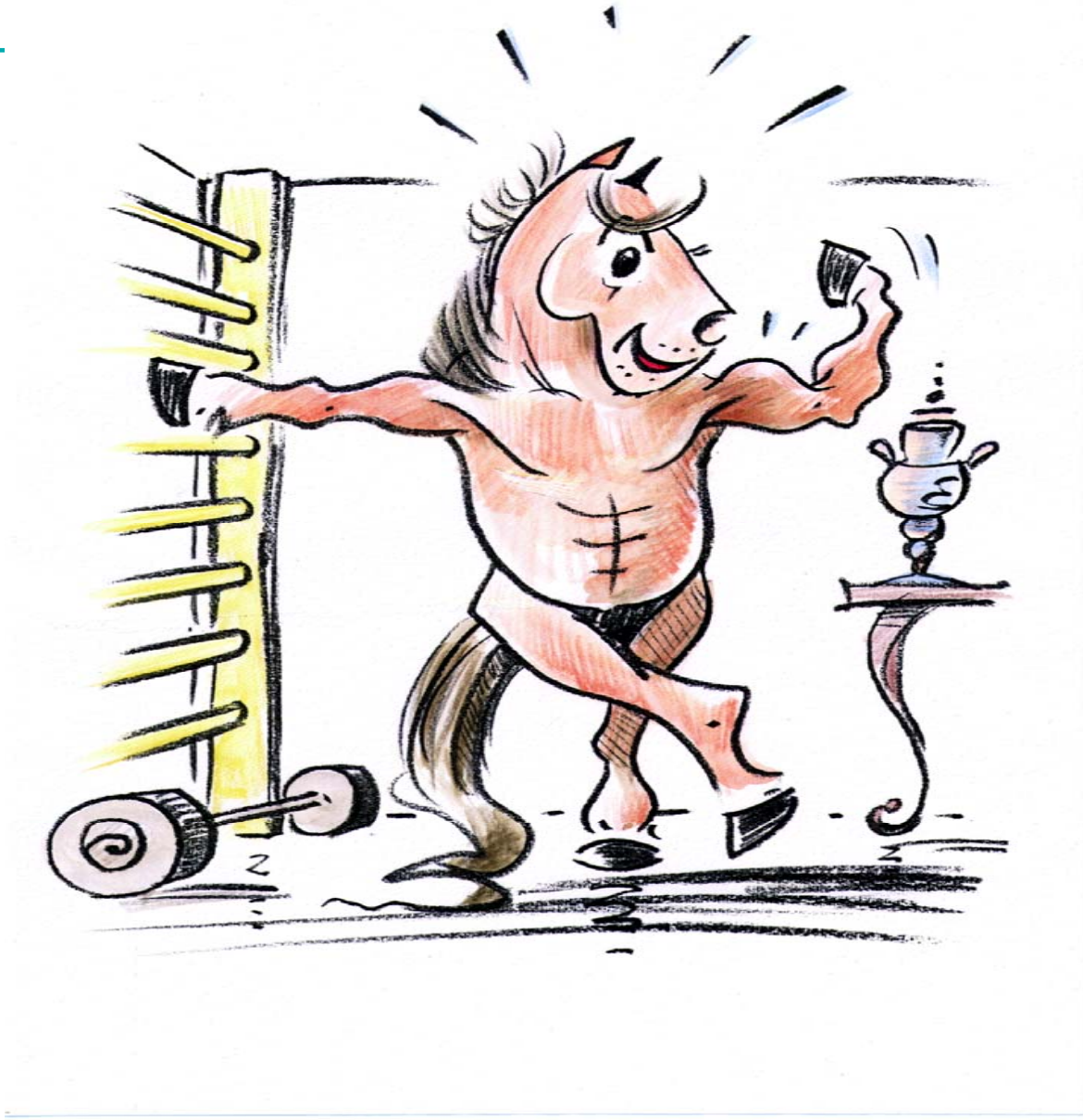
Das Skelett – Halteapparat Gliedmaßen



Das Skelett - Rückenlinie

Ausschnitt Wirbelsäule Pferd





G. Kreling

Muskulatur

Zehenstrecker

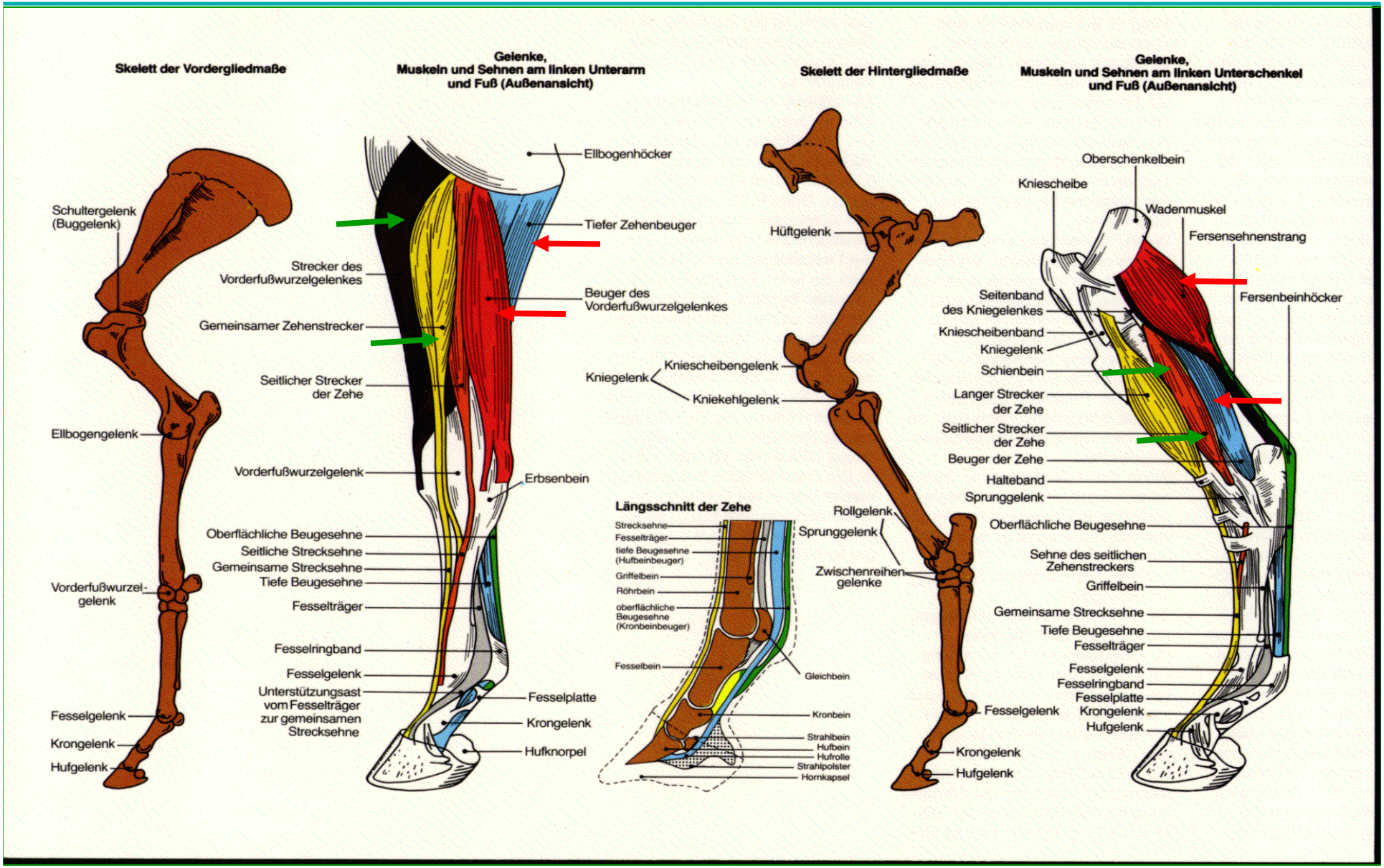
Zehenbeuger

Halsmuskulatur

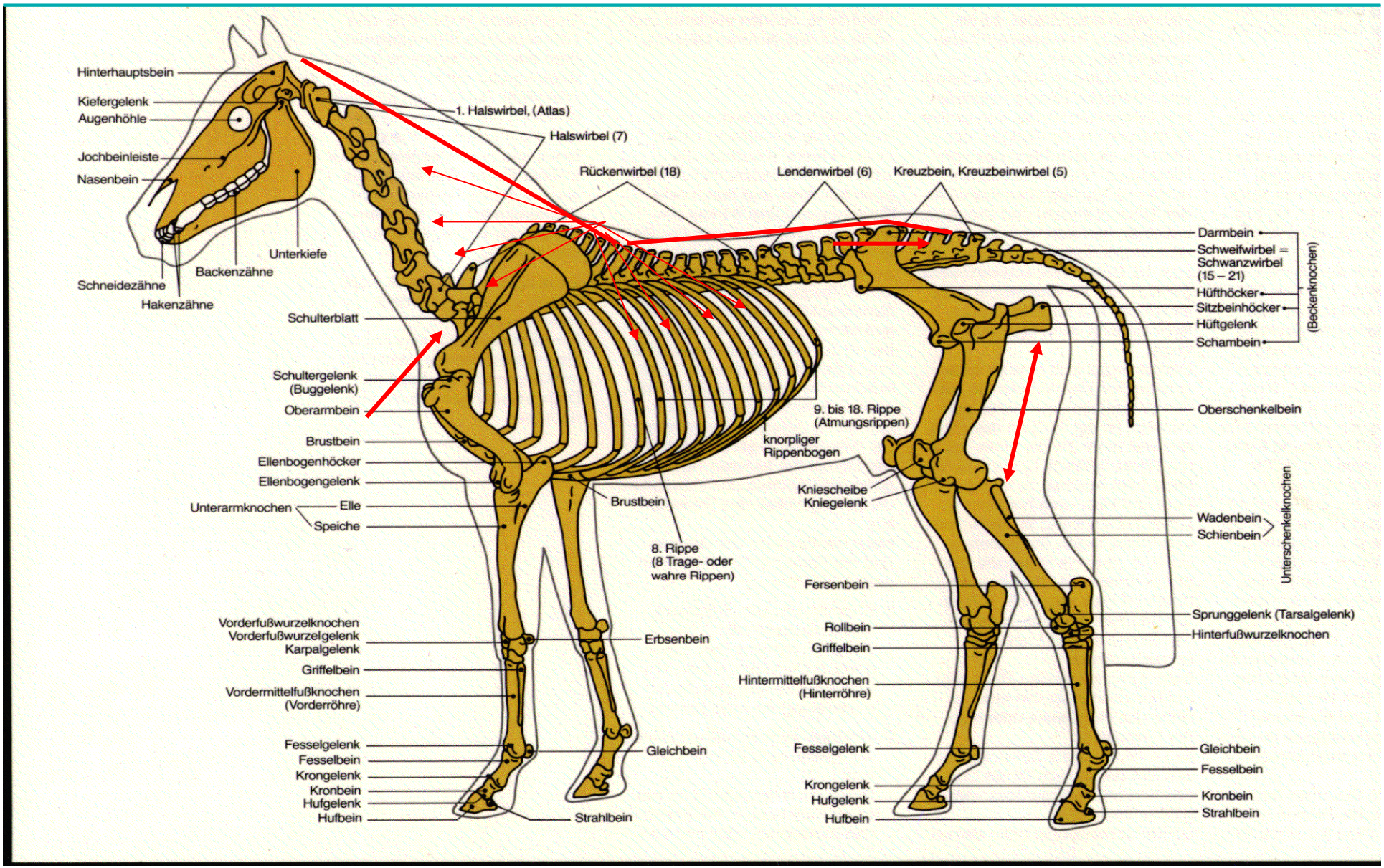
Rückenmuskulatur

(Kaumuskeln)

Die Vorder- und Hintergliedmaße



Das Skelett


Hinterhauptsbein
Kiefergelenk
Augenhöhle
Jochbeinleiste
Nasenbein
Schneidezähne
Hakenzähne
Backenzähne
Unterkiefe
1. Halswirbel, (Atlas)
Halswirbel (7)
Rückenwirbel (18)
Lendenwirbel (6)
Kreuzbein, Kreuzbeinwirbel (5)
Darmbein
Schweifwirbel = Schwanzwirbel (15 – 21)
Hüfthöcker
Sitzbeinhöcker
Hüftgelenk
Schambein
(Beckenknochen)
Schulterblatt
Schultergelenk (Buggelenk)
Oberarmbein
Brustbein
Ellenbogenhöcker
Ellenbogengelenk
Unterarmknochen
Elle
Speiche
9. bis 18. Rippe (Atmungsrippen)
knorpliger Rippenbogen
Brustbein
8. Rippe (8 Trage- oder wahre Rippen)
Oberschenkelbein
Kniescheibe
Kniegelenk
Wadenbein
Schienbein
Unterschenkelknochen
Fersenbein
Sprunggelenk (Tarsalgelenk)
Hinterfußwurzelknochen
Rollbein
Griffelbein
Hintermittelfußknochen (Hinterröhre)
Vorderfußwurzelknochen
Vorderfußwurzelgelenk
Karpalgelenk
Griffelbein
Vordermittelfußknochen (Vorderröhre)
Erbsenbein
Fesselgelenk
Fesselbein
Krongelenk
Kronbein
Hufgelenk
Hufbein
Gleichbein
Strahlbein

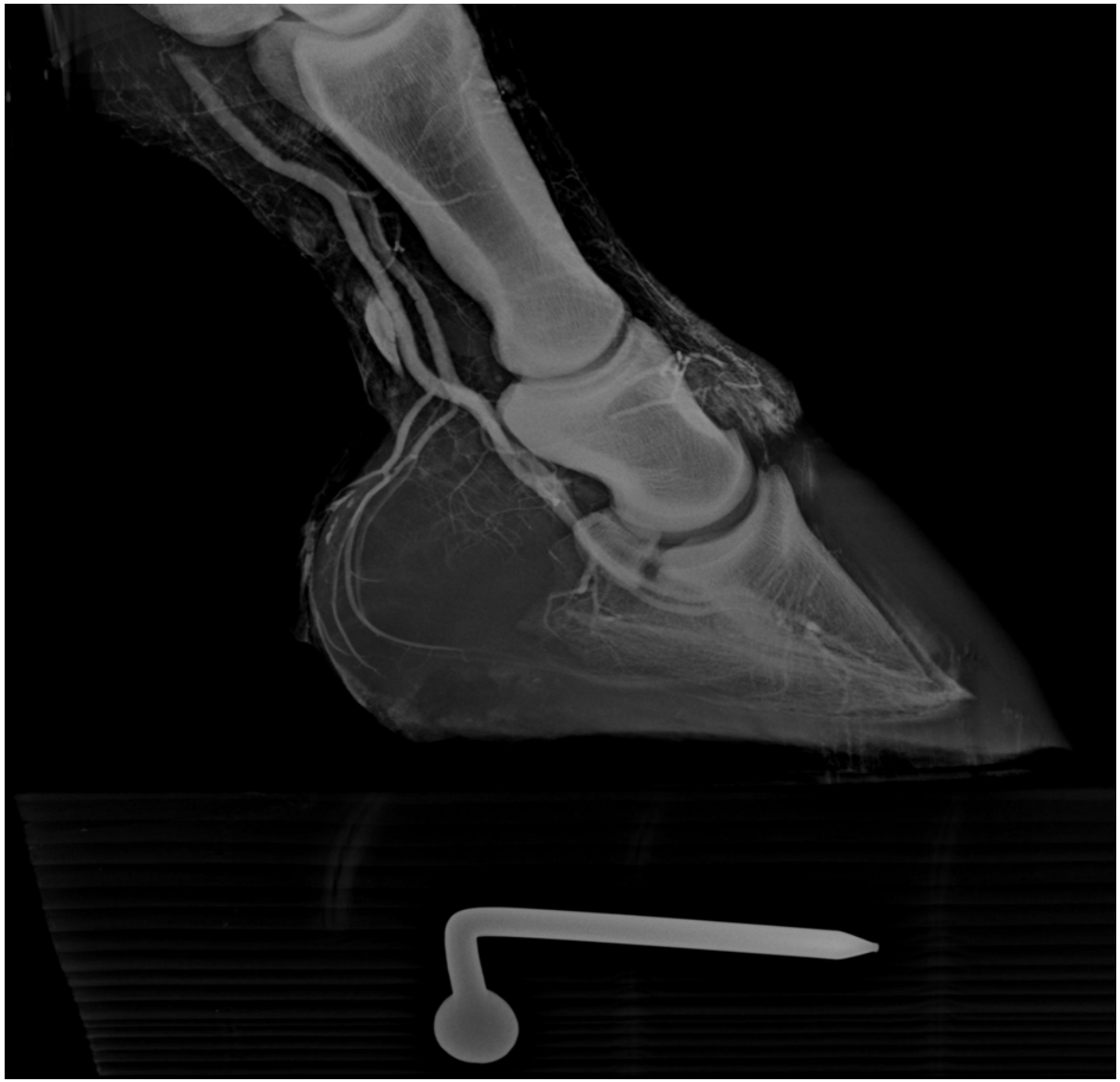
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

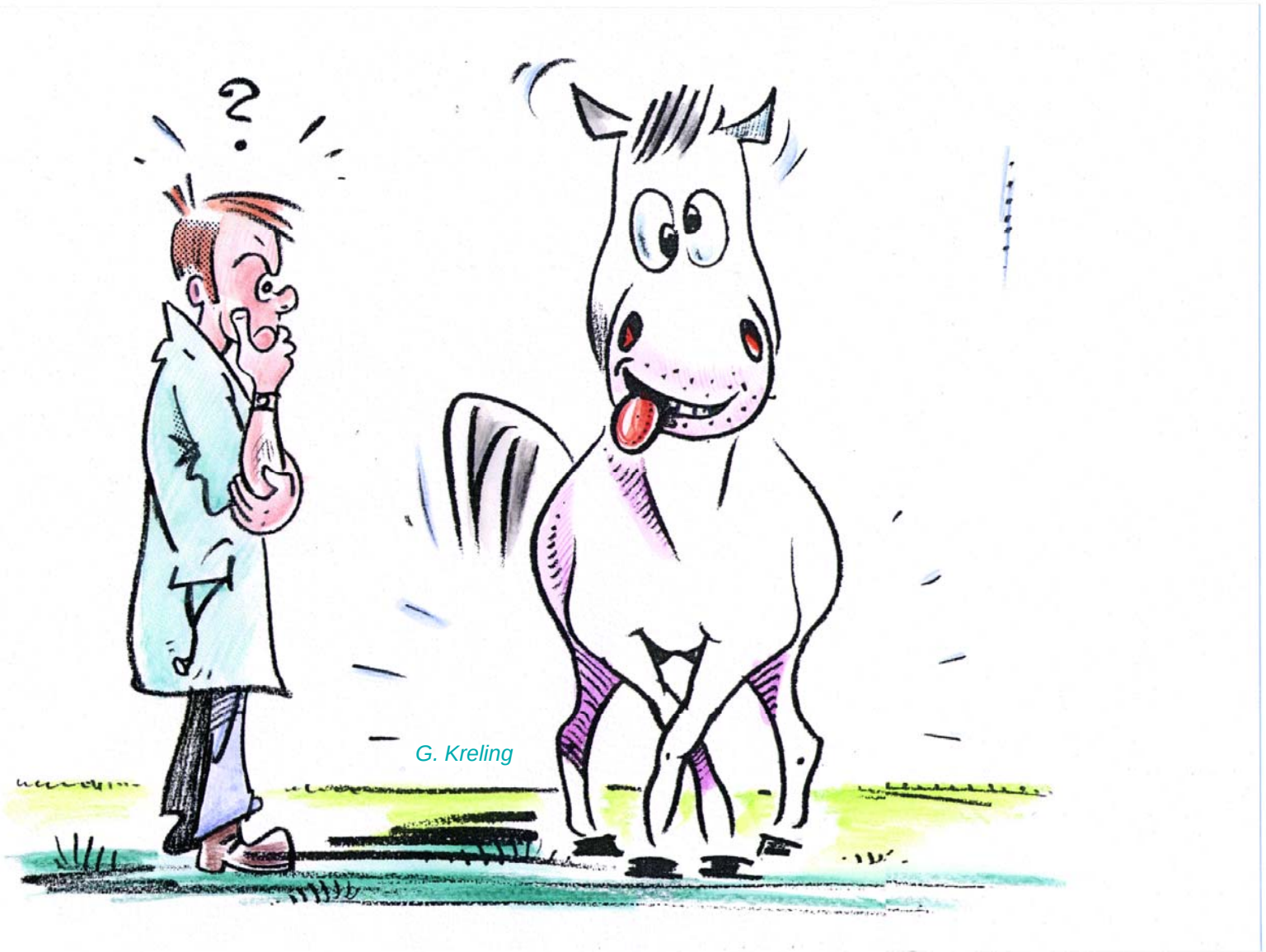
Orthopädie und Innere

Cushing - EMS

Hufrehe

Weitere Einflüsse auf Bewegung




?
G. Kreling

Verschleiß im Alter

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Verschleiß im Alter

Verschleiß im Alter

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

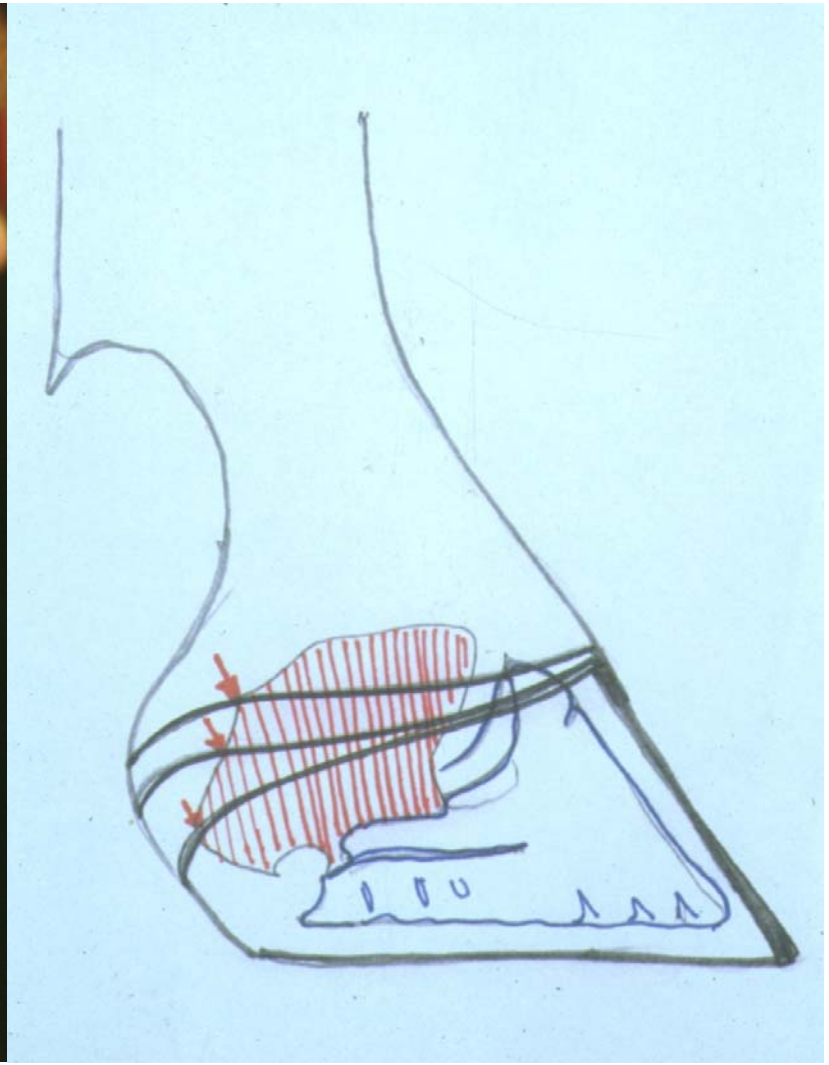
Verschleiß im Alter

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Verschleiß im Alter

Verschleiß im Alter

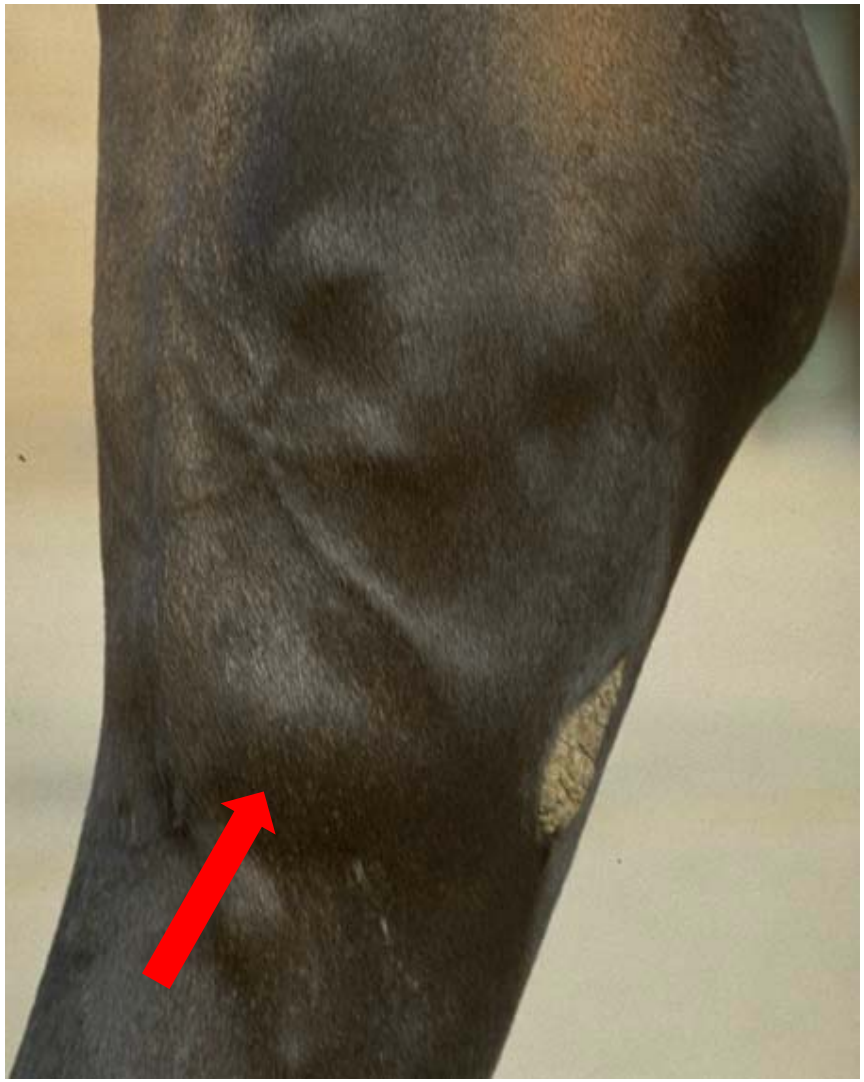
Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Verschleiß im Alter

Sprunggelenk medial

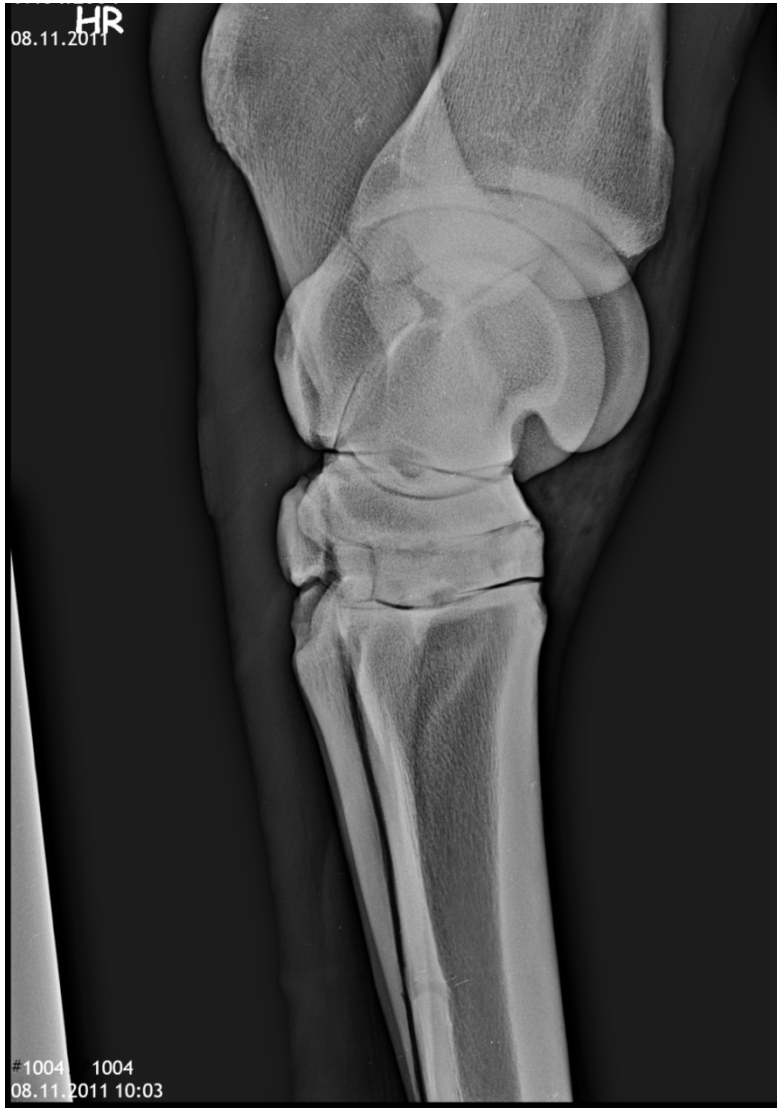
mit knöcherner
Zubildung / Spatsehne



Hans Castelijns

Durchgebautes Gelenk

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



G. Kreling

Voraussetzungen überprüfen

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Allgemeine Grundgesundheit überprüfen

Bewegungsmanagement

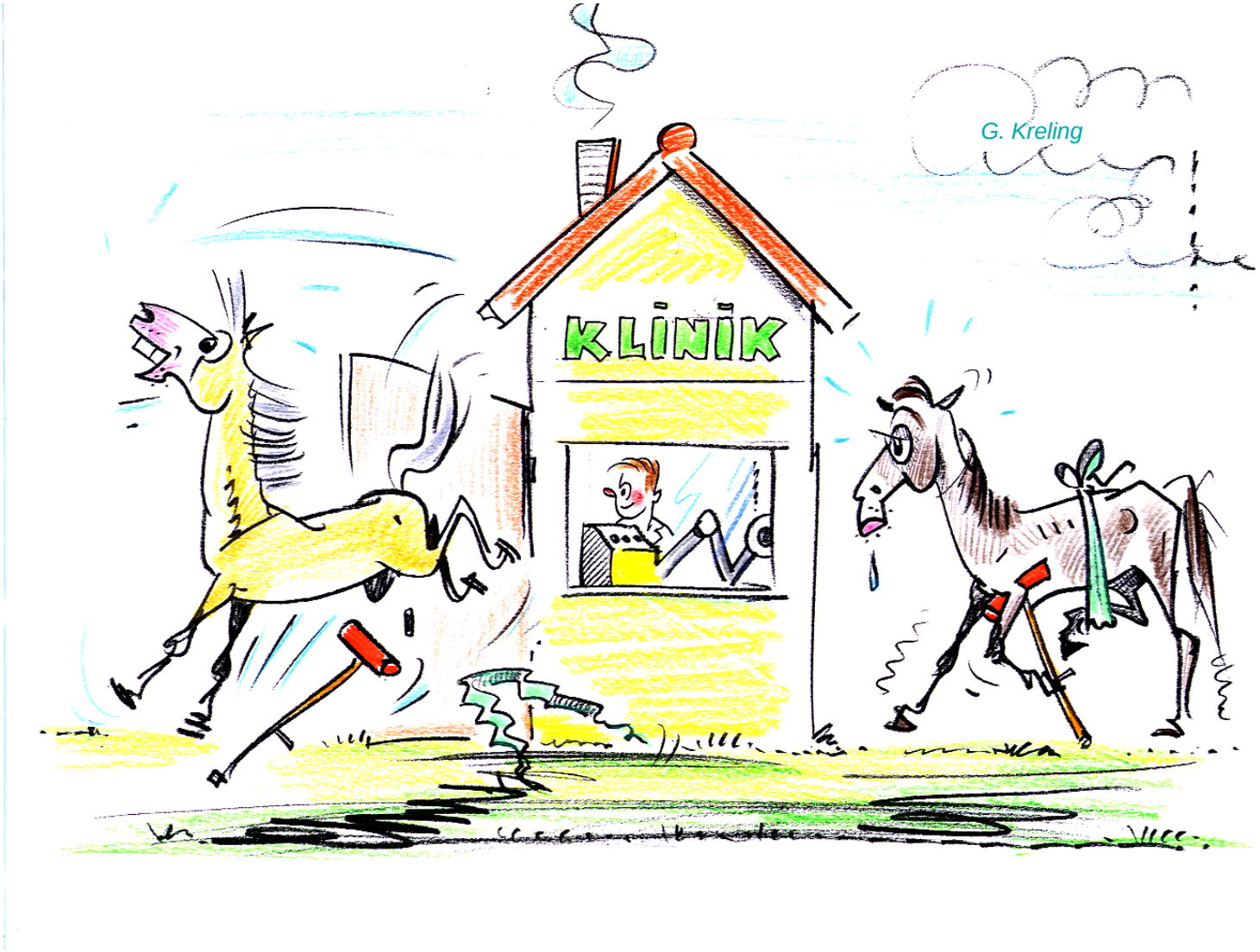
- Reiten !?
- Ergänzendes Bewegungsprogramm

Beschlag

Bodenverhältnisse

Fütterung

Sattelpassform


G. Kreling
KLINIK

Ziele einer Therapie – altes Pferd

Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Komfortverbesserung

Vollständige Rekonvaleszenz oft nicht möglich

Mit Problemen leben lernen

Symptomatische Therapie im Vordergrund

Sportfähigkeit / Leistung eher nebensächlich

Beratende Tätigkeit

Haltung

Bewegung

Symptomatische Therapie

Antiphlogistisch – Entzündungshemmer – systemisch / oral

- Phenylbutazon
- Flunixin
- Meloxicam
- Firocoxib
- Corticosteroide

Lokal - Intraartikulär

- Corticoide
- Hyaluron (auch i.v. möglich)
- Arthramid PAAG

Regenerative Therapiemöglichkeiten nur bedingt möglich!

Glucosaminoglykane	als Futterzusatz
Biphosphonate	per Infusion / Injektion
Chondroitinsulfat	per Injektion / als Futterzusatz
Autologe Präparationen	Injektion ins Gelenk / Sehne
IRAP	
PRP	
Phytopräparate	oral oder per Injektion
Homöopathika	oral oder per Injektion

Physikalische Therapiemaßnahmen

Laser

Stoßwelle

Ultraschall

Aquatraining

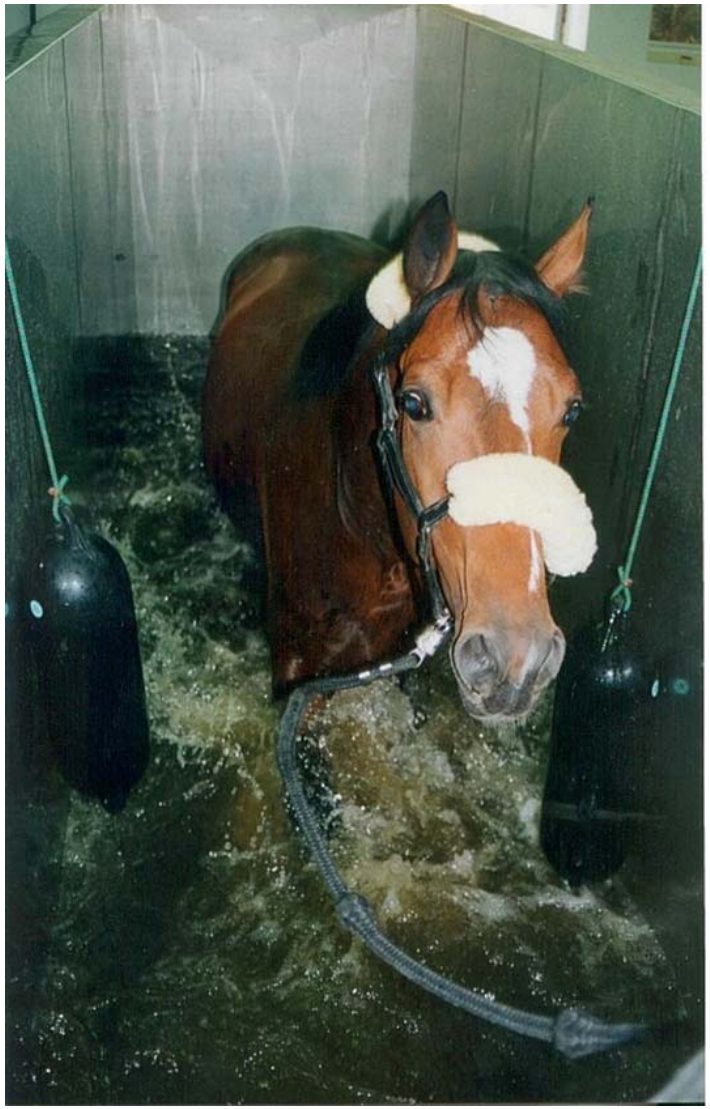
Physiotherapie

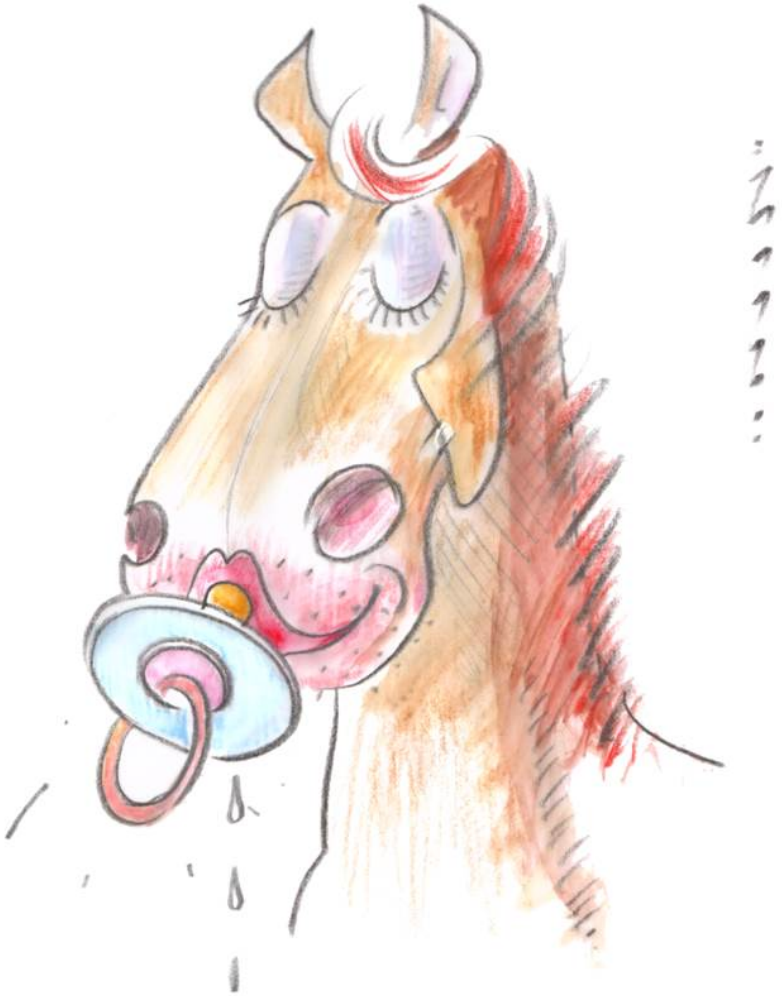
Osteopathie

Akupunktur

Infrarot

Elektrotherapie





G. Kreling

Bleiben Sie und

Ihr Pferd gesund!

Ihr

Kai Kreling