



# Nutzungsspezifische Anforderungen an die Anatomie des Pferdes

Dr. Kai Kreling  
Pferdeklinik Waldalgesheim  
Pferdegesundheit Rhein Main



# Unterschied Mensch - Pferd



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

## Lebensqualität

### Pferd

- > Laufen - Sport
- > Fressen
- > Kein Intelekt

### Mensch

- > Auch Sport – aber sonst sehr viel mehr!
- > Weite Palette individueller Interessen
- > Intelekt



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

# Lauftier = Bewegungstier!

## Was bewegt sich?

Beine

Kopf

-> Kiefer

Hals

Rücken

(Schweif)

# Welche Strukturen bewegen sich?

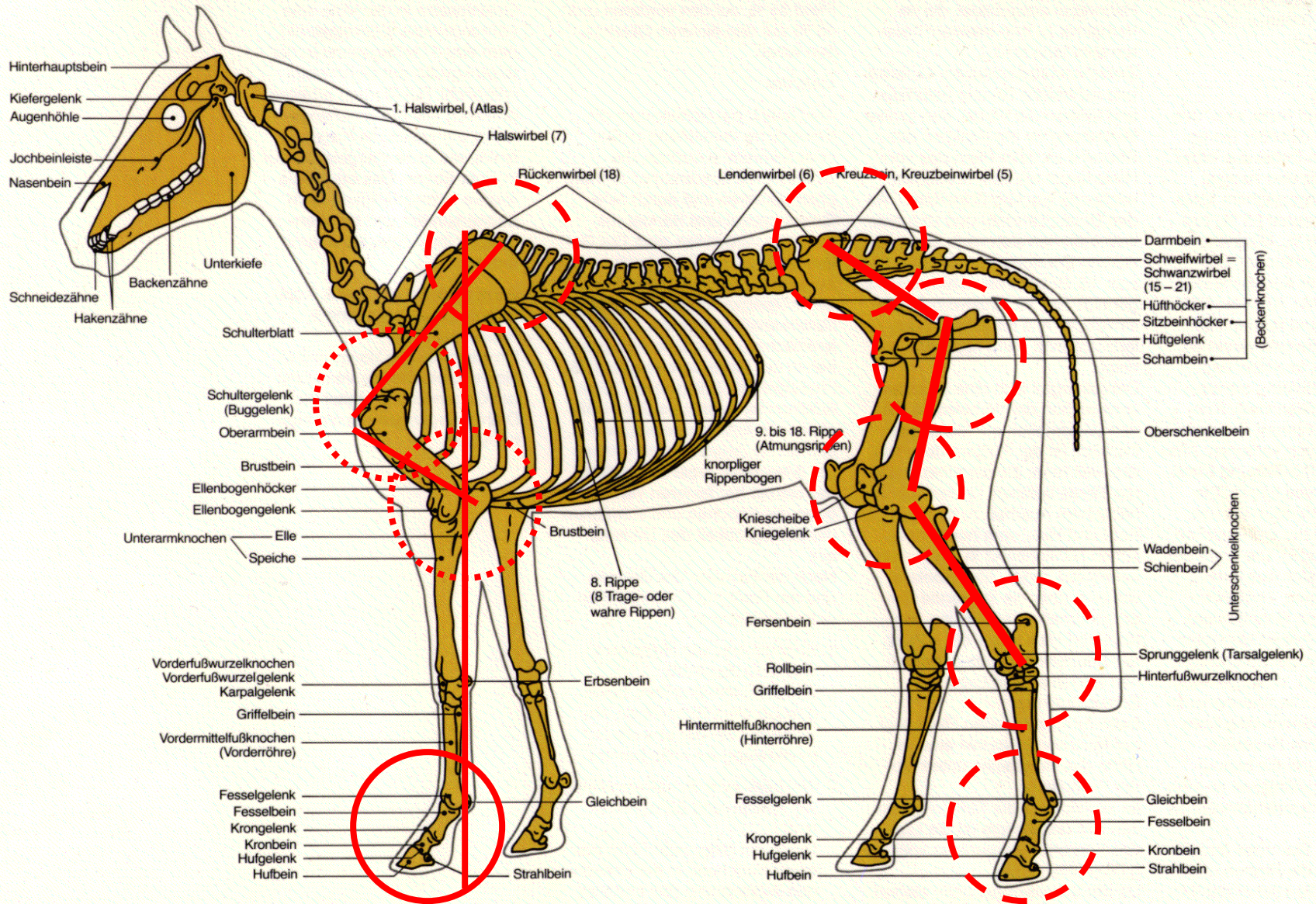


Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Gelenke  
= Bewegliche Verbindungen zwischen den Knochen



# Das Skelett





# Welche Strukturen bewegen sich?



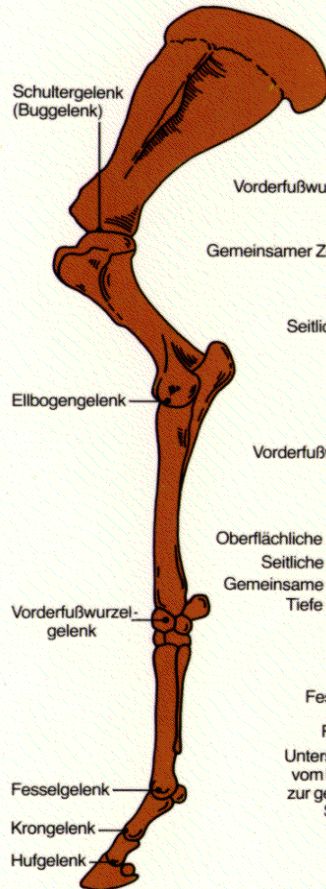
Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- **Gelenke**  
= Bewegliche Verbindungen zwischen den Knochen
- **Muskeln**  
= Aktive Einheit der Bewegung

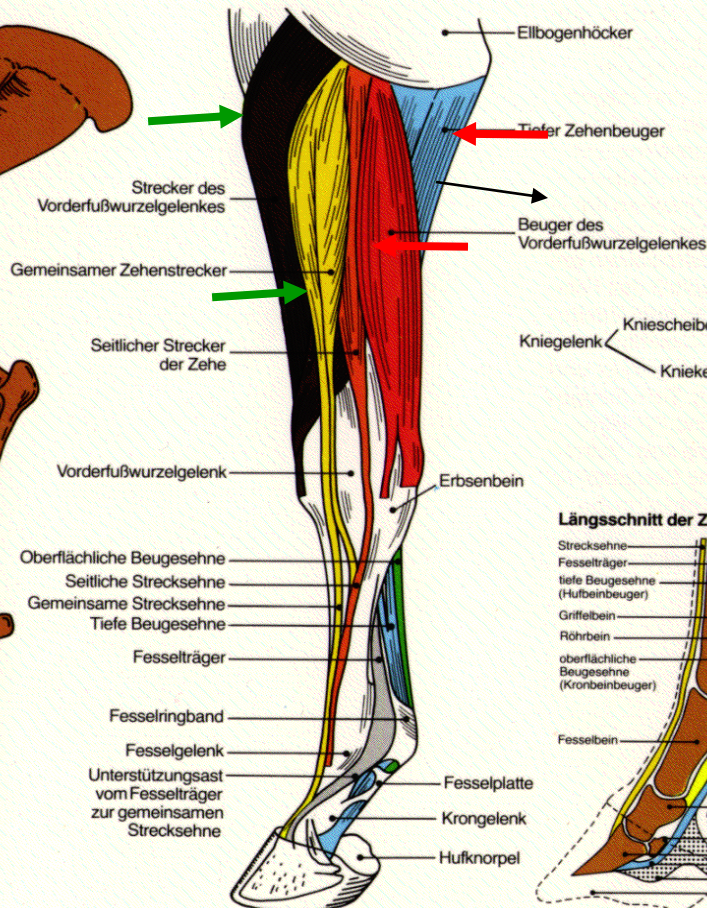


## Die Vorder- und Hintergliedmaße

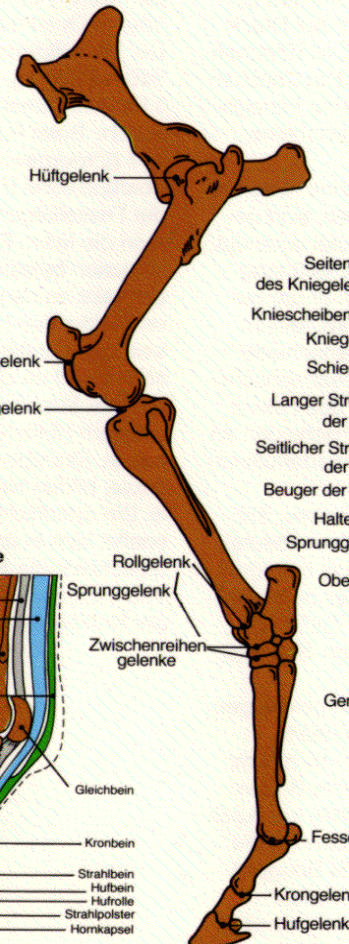
### Skelett der Vordergliedmaße



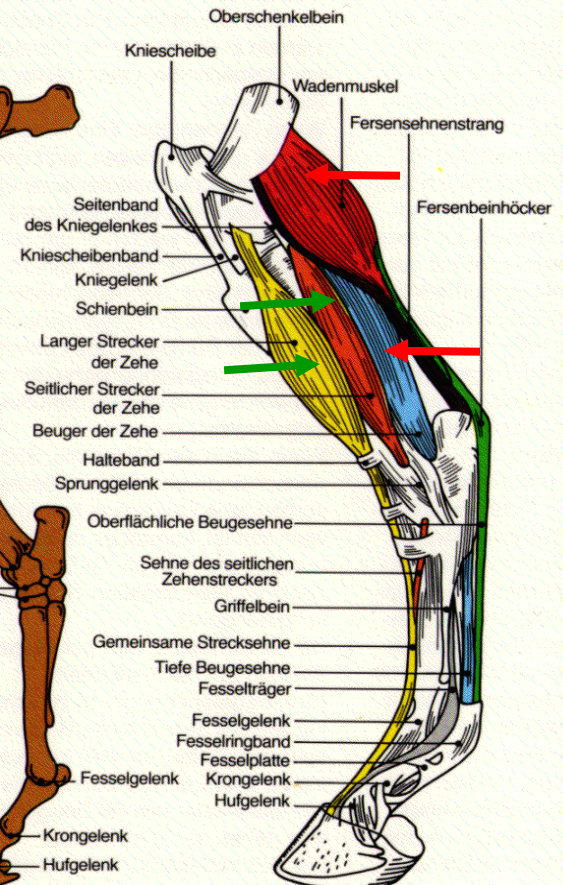
**Gelenke,  
Muskeln und Sehnen am linken Unterarm  
und Fuß (Außenansicht)**



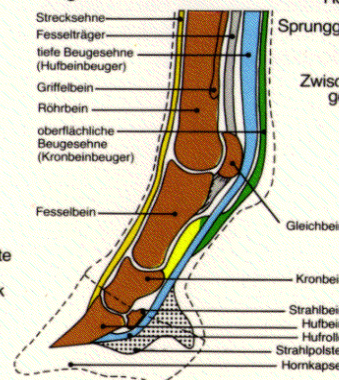
### Skelett der Hintergliedmaße



**Gelenke,  
Muskeln und Sehnen am linken Unterschenkel  
und Fuß (Außenansicht)**



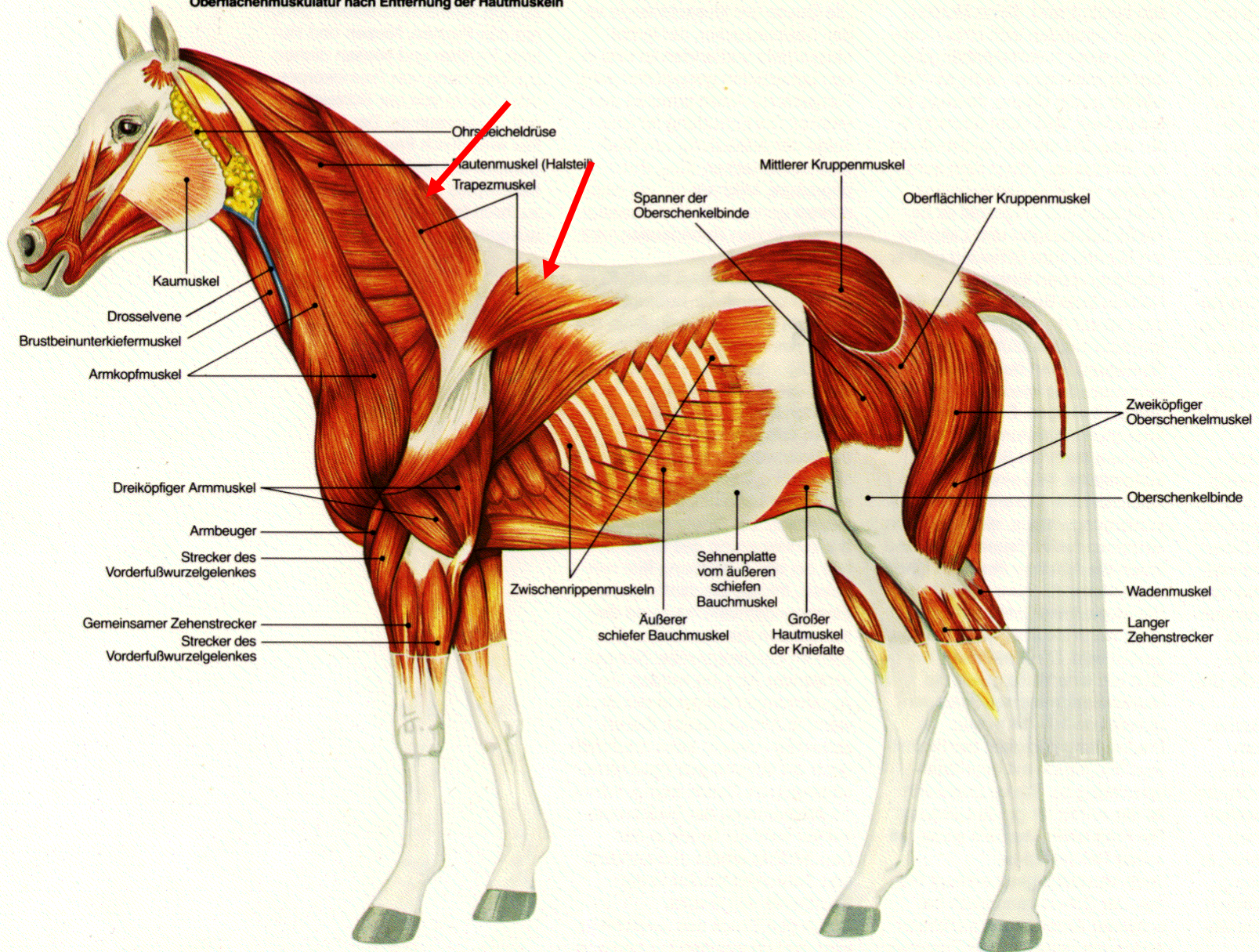
### Längsschnitt der Zehe





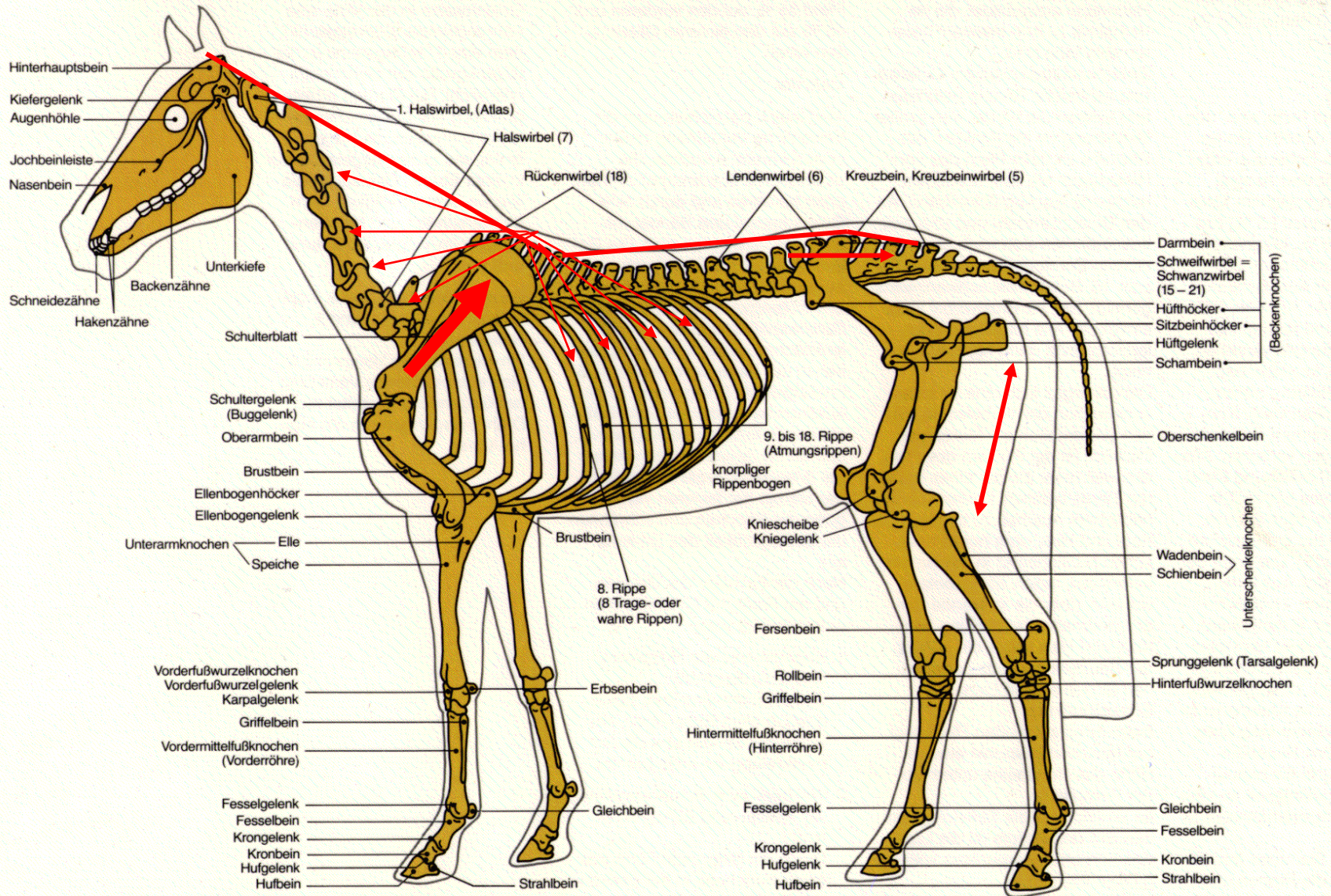
# Die Muskulatur

Oberflächenmuskulatur nach Entfernung der Hautmuskeln



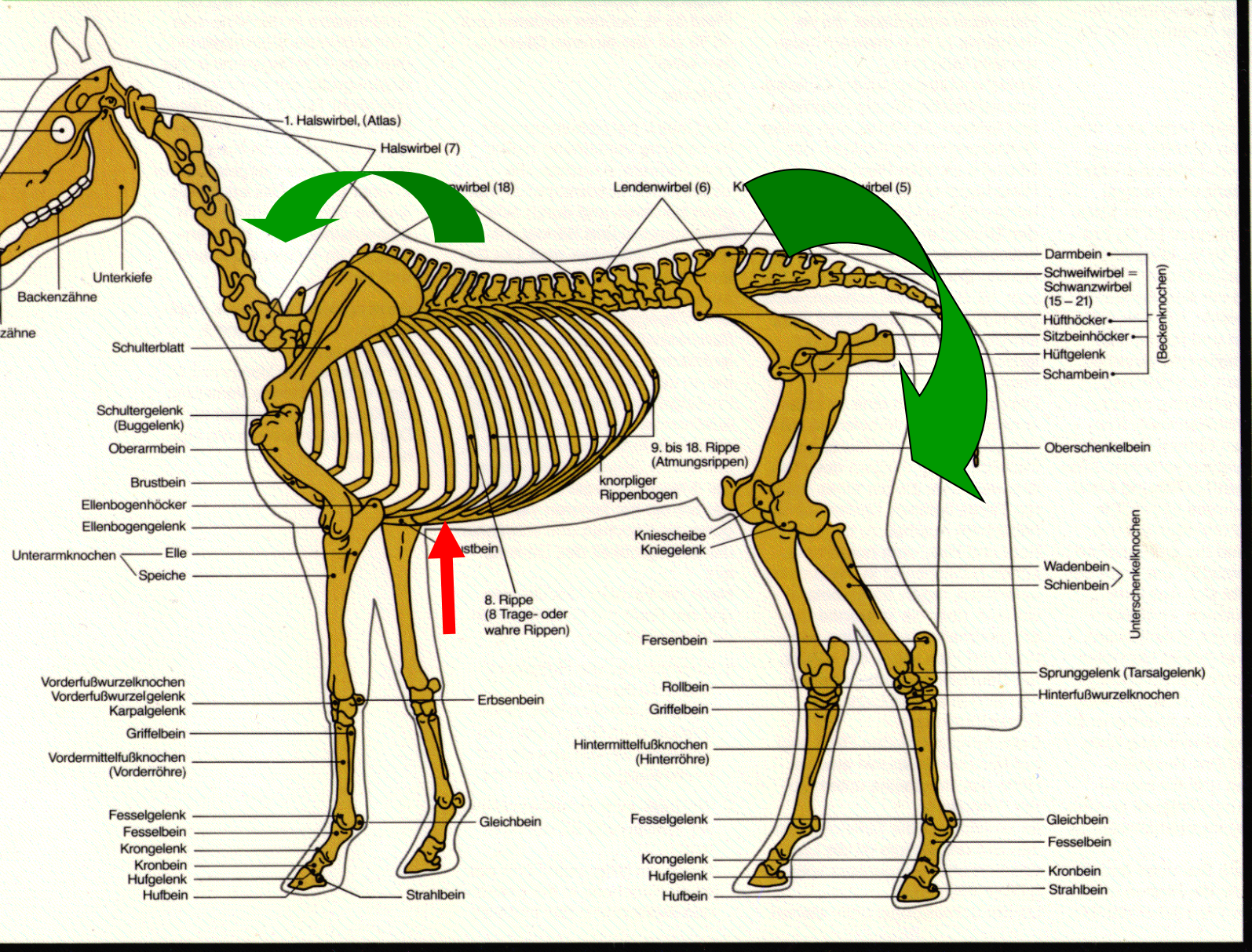


# Das Skelett



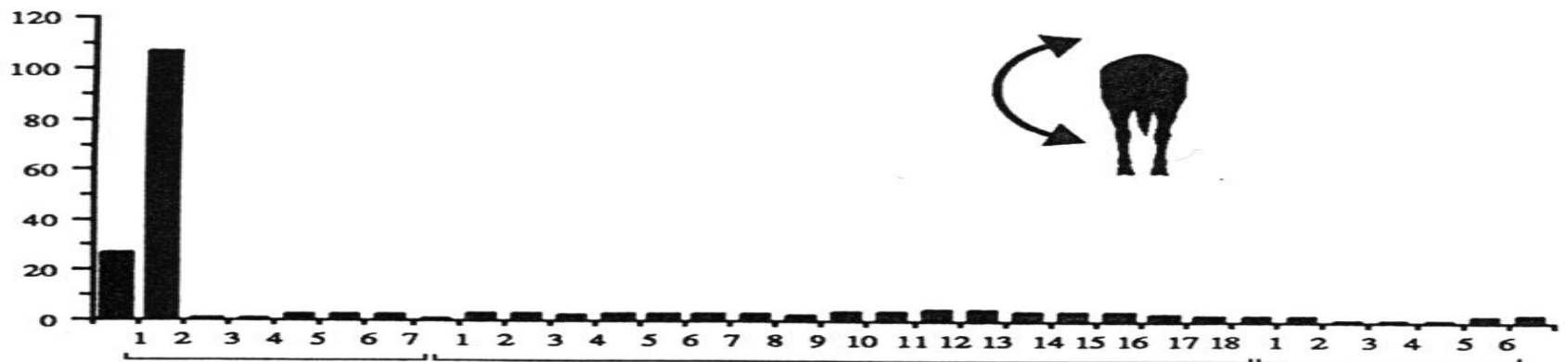
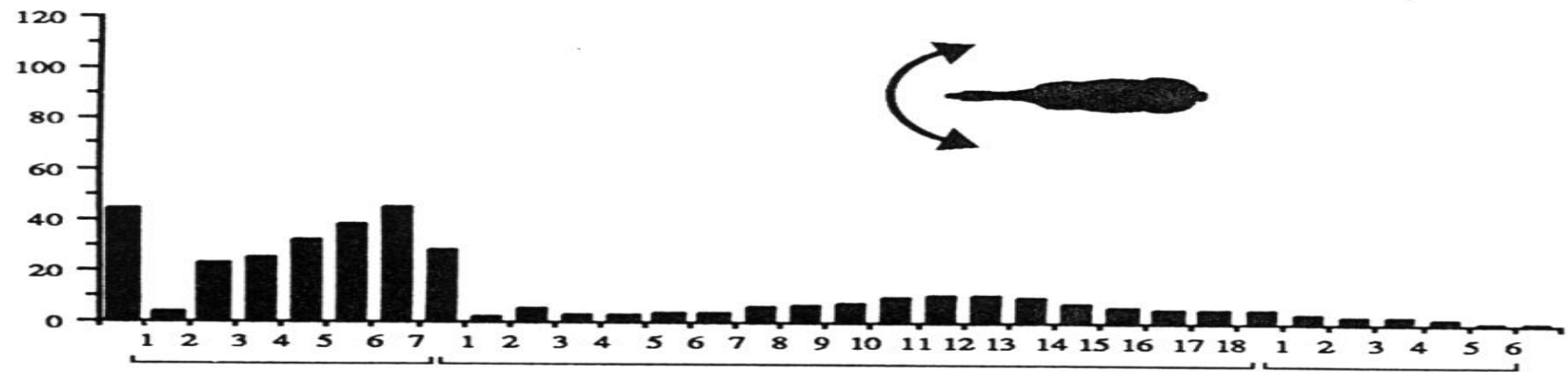
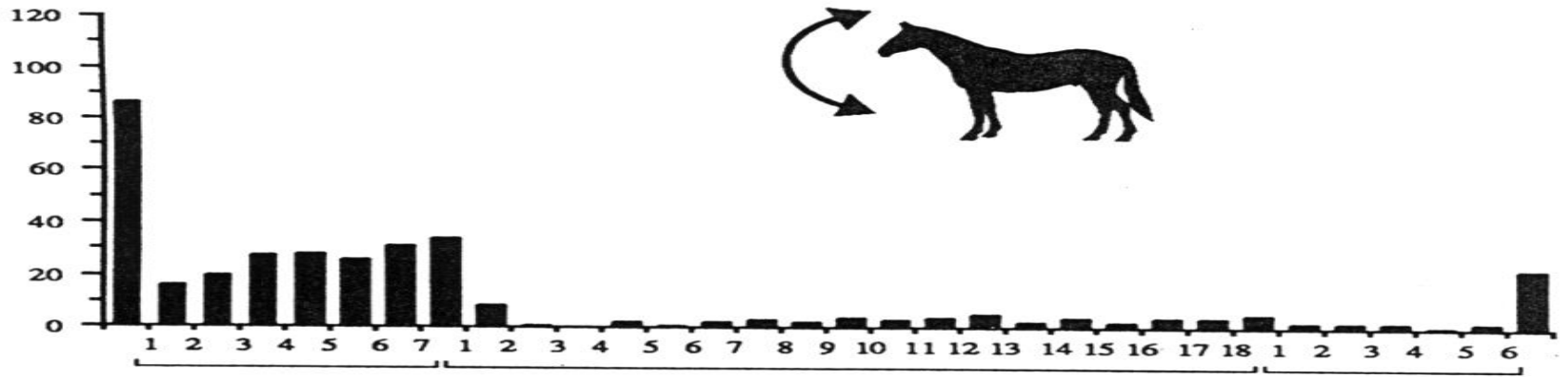


# Das Skelett





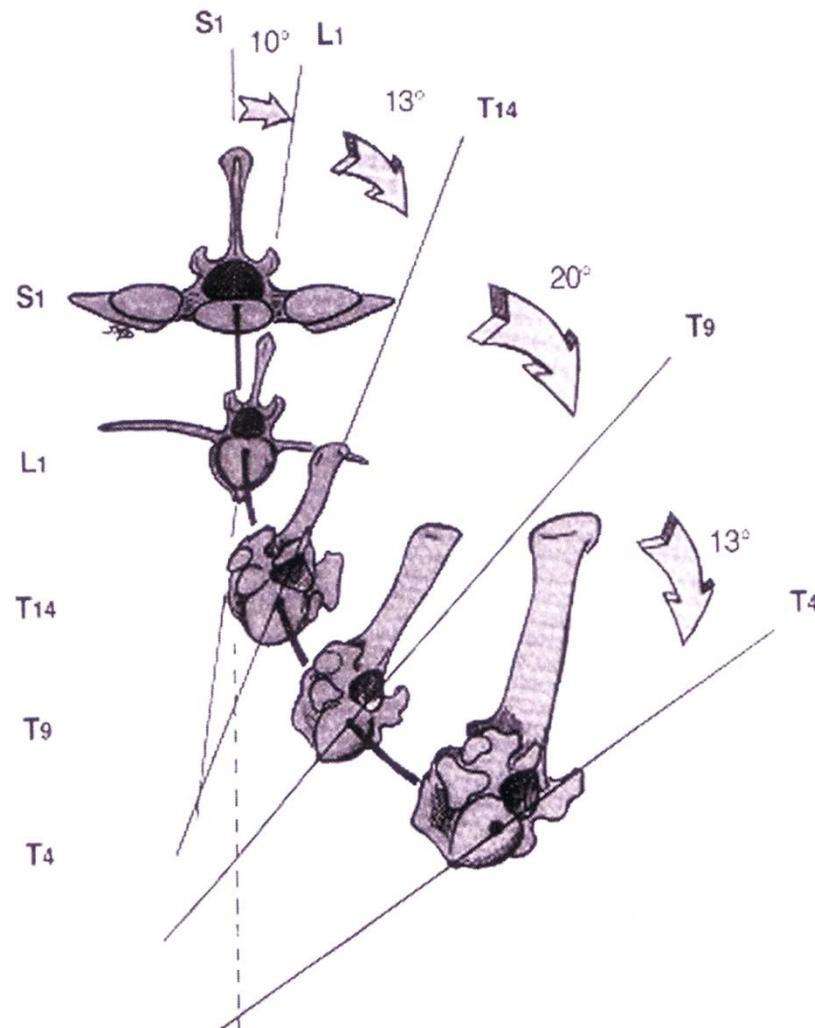
# Beweglichkeit der Wirbelsäule in Grad



# Beweglichkeit der Wirbelkörper



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Welche Strukturen bewegen sich?



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

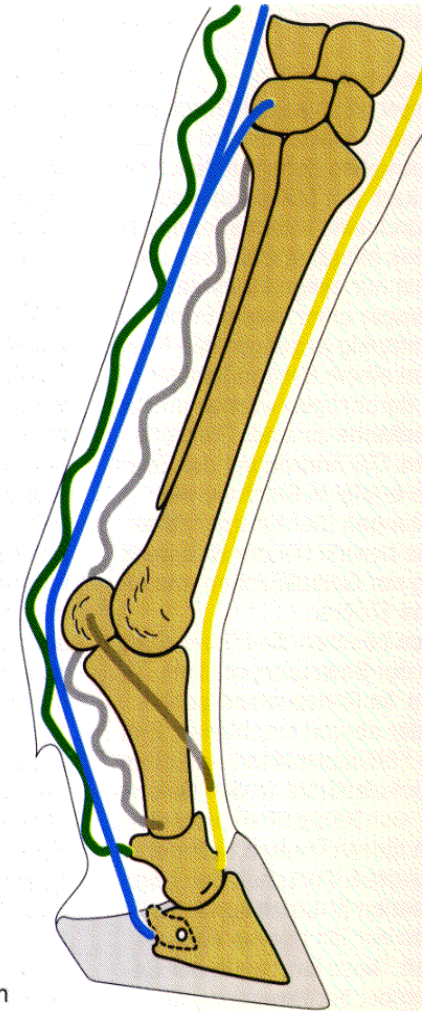
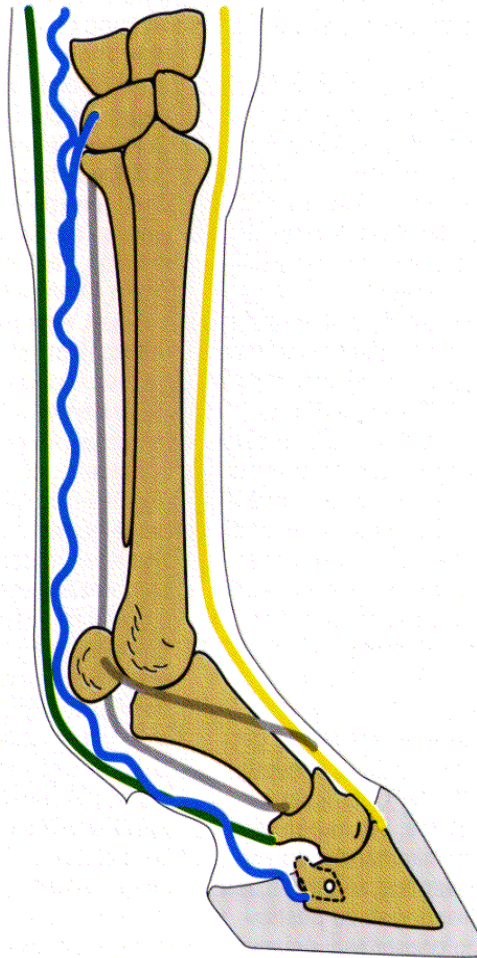
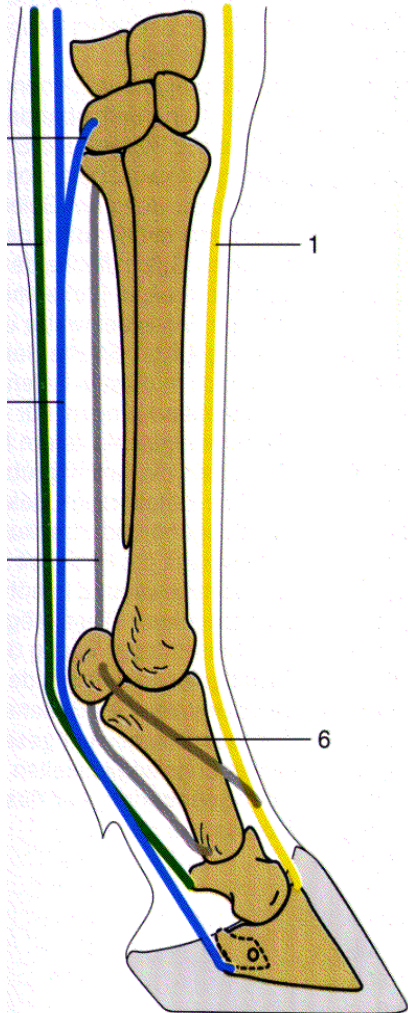
- **Gelenke**  
= Bewegliche Verbindungen zwischen den Knochen
- **Muskeln**  
= Aktive Einheit der Bewegung
- **Sehnen**  
= Verlängerung der Muskeln



# Sehnenbelastung Vorderbein



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Fuß



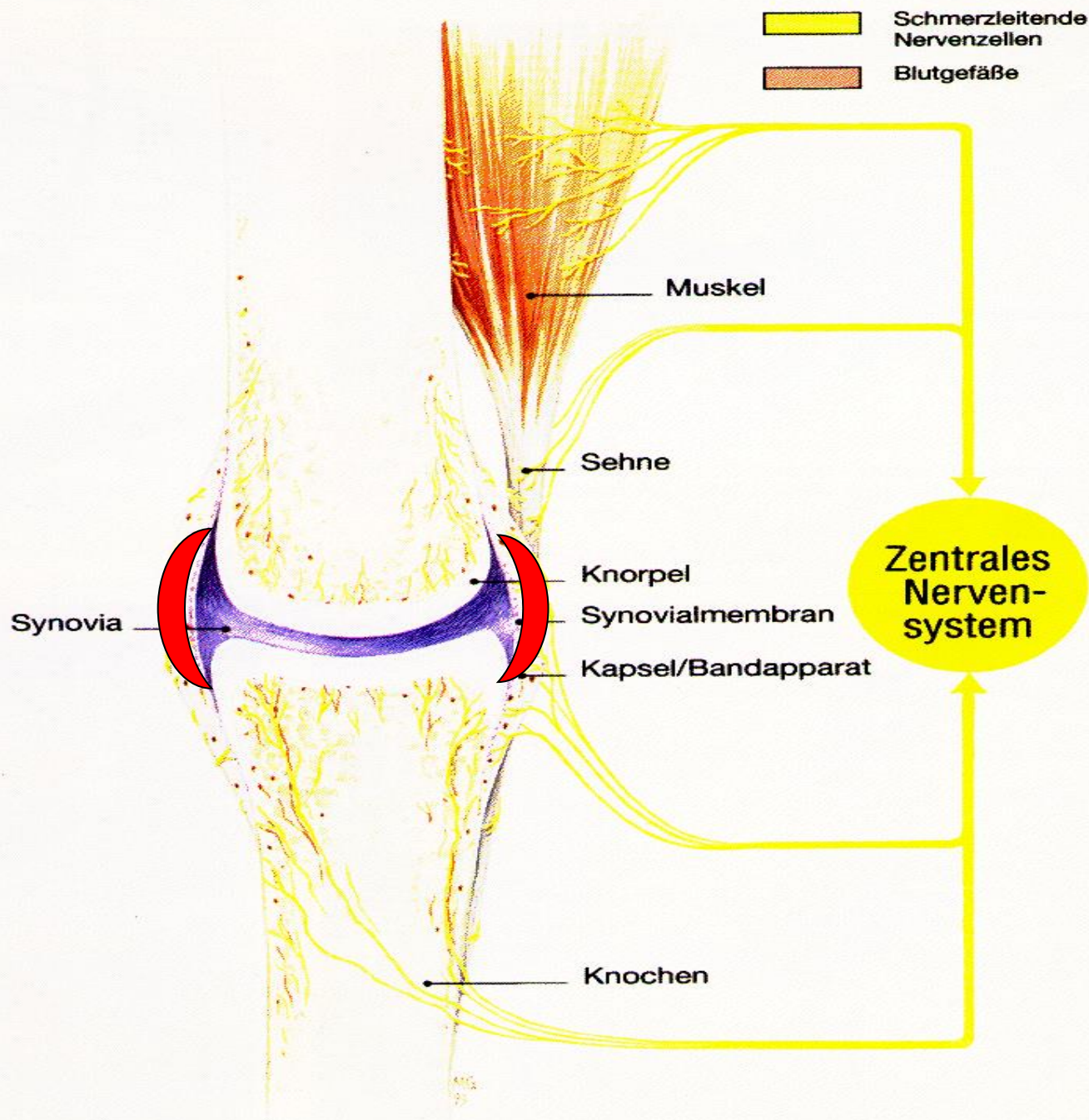
# Welche Strukturen bewegen sich?

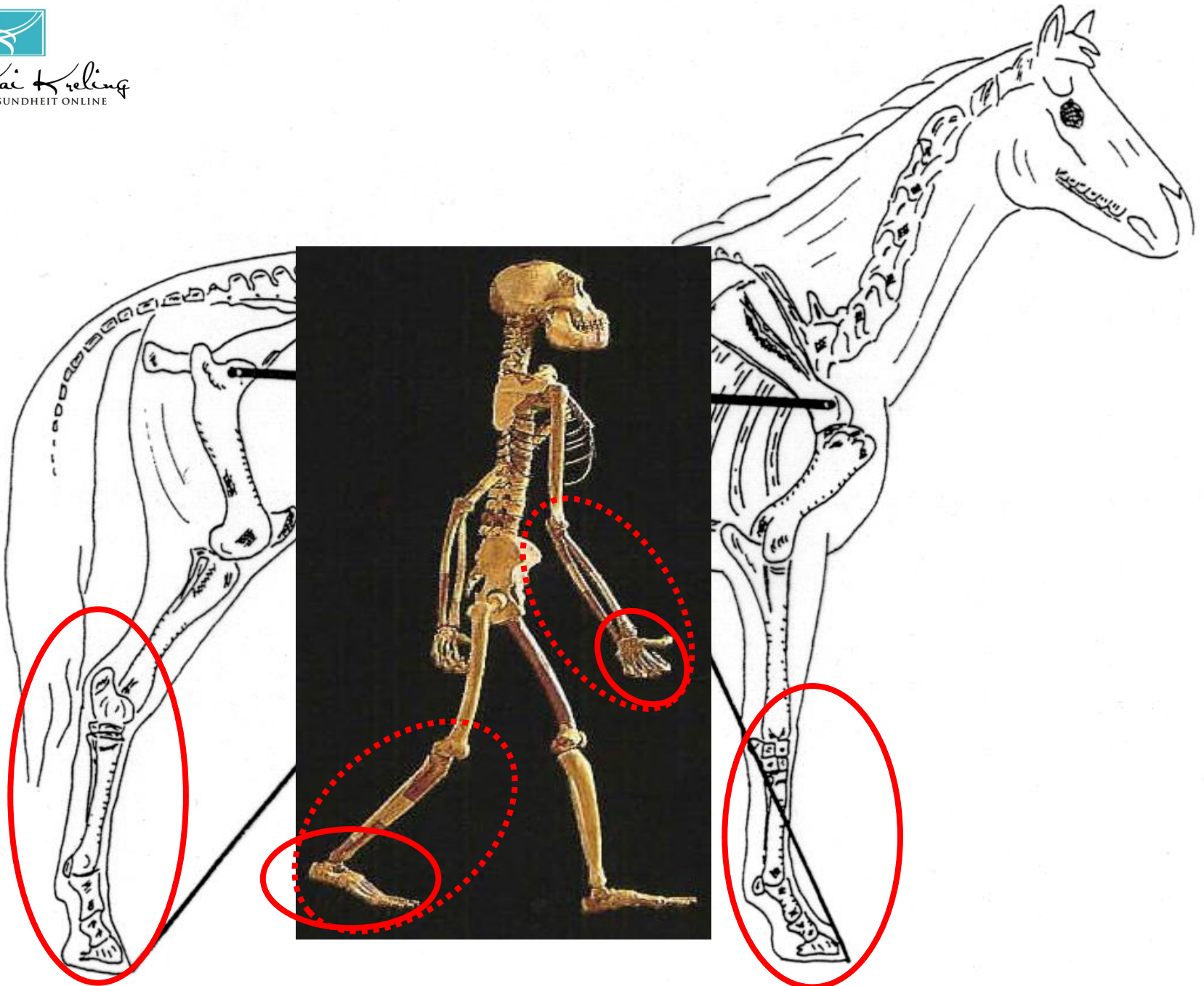


Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- **Gelenke**  
= Bewegliche Verbindungen zwischen den Knochen
- **Muskeln**  
= Aktive Einheit der Bewegung
- **Sehnen**  
= Verlängerung der Muskeln
- **Bänder**  
= Haltefunktion Knochen mit Knochen





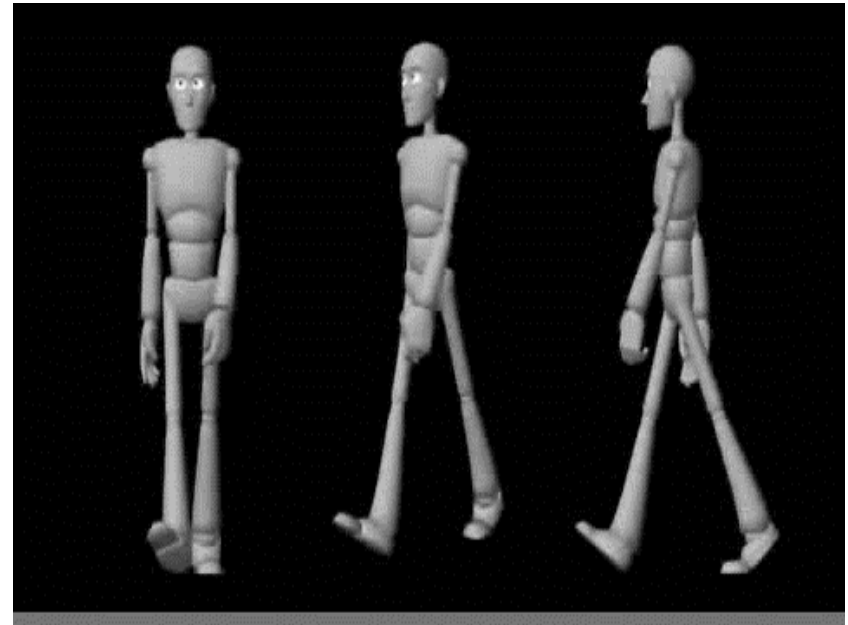




Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

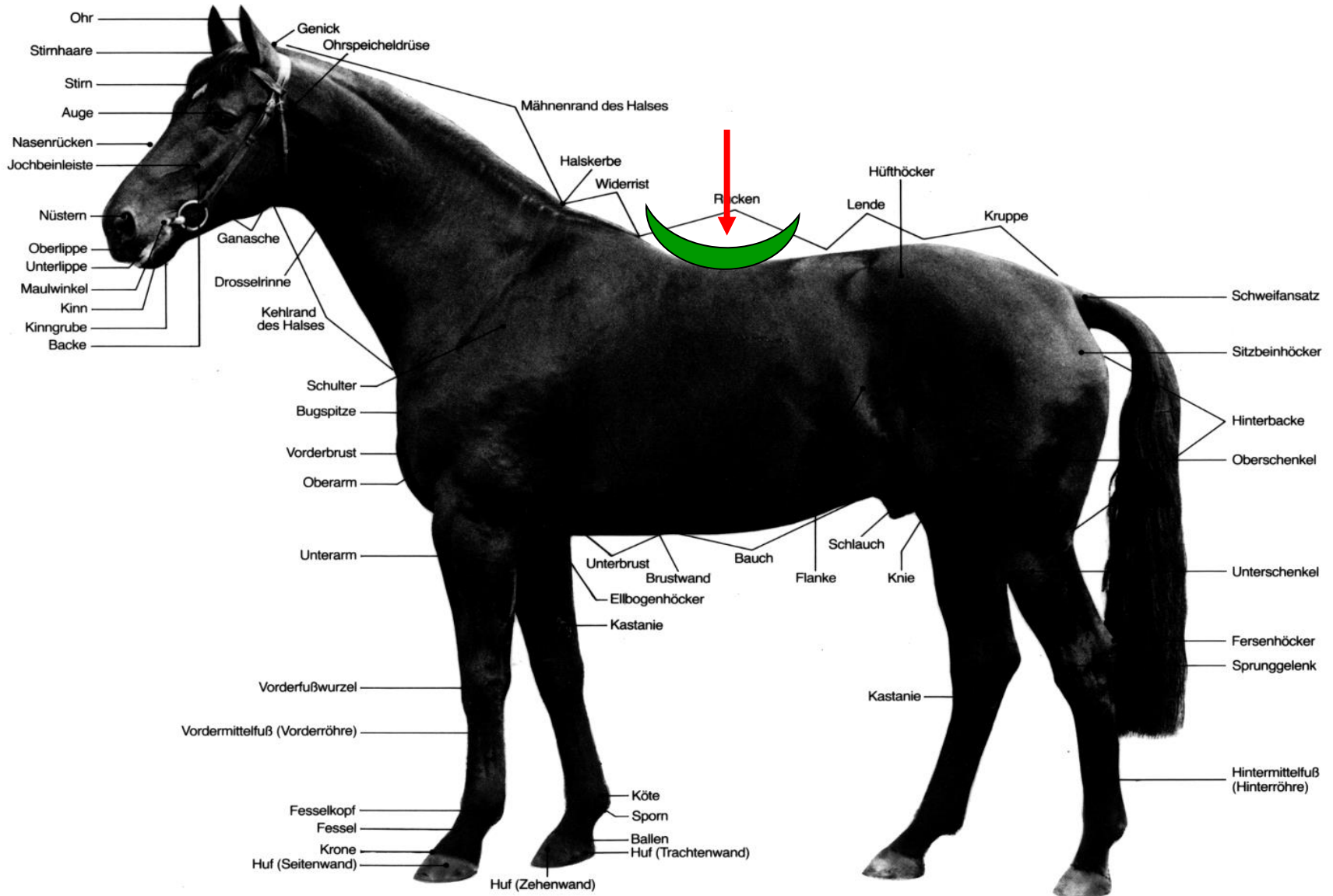
## GANGANALYSE

Sportmedizin Pferd  
Departement für Pferde  
Vetsuisse-Fakultät Universität Zürich





# Das Exterieur





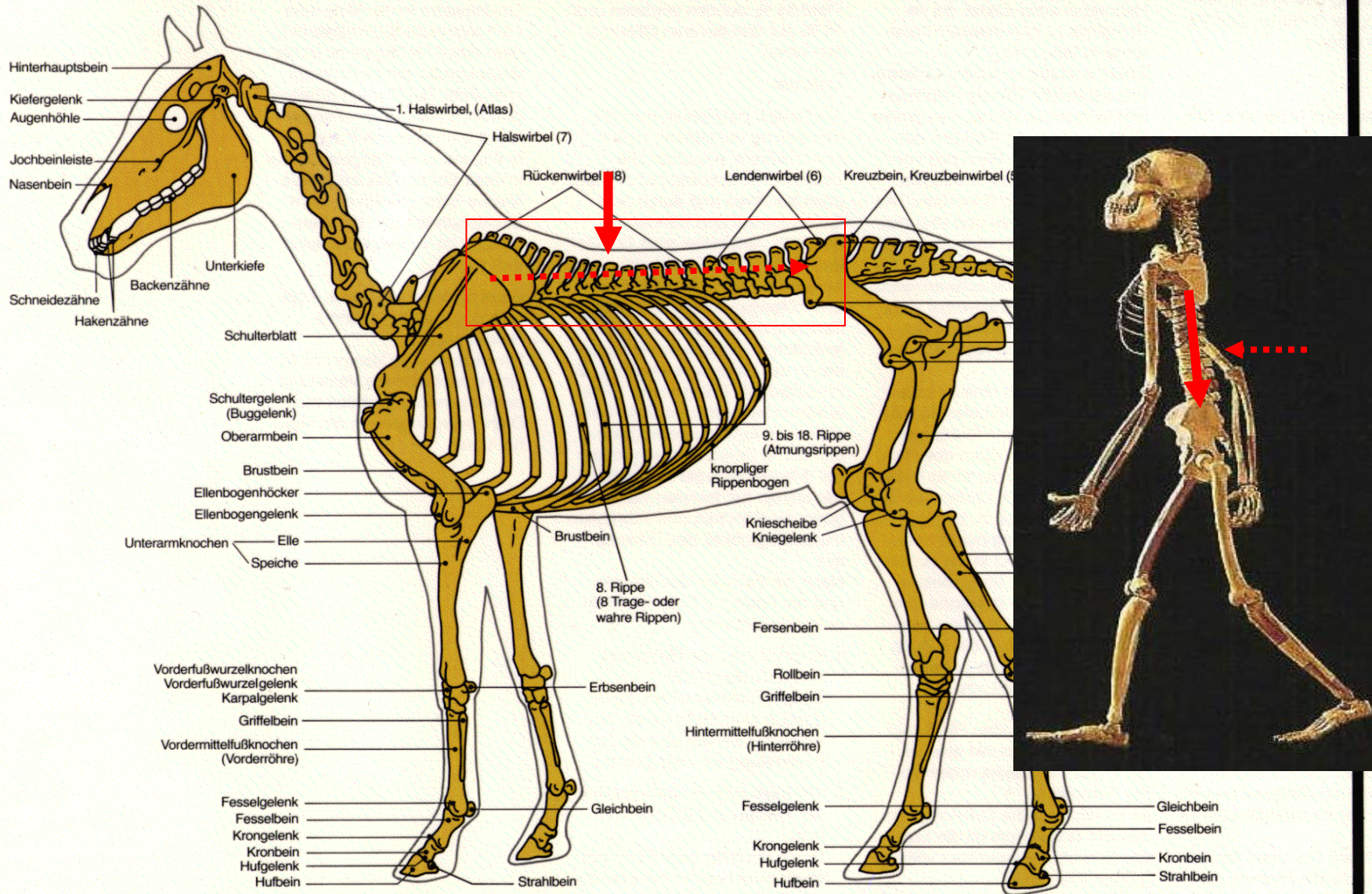
Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Weitere sensible Strukturen



# Das Skelett





# Statik Bein im Vergleich



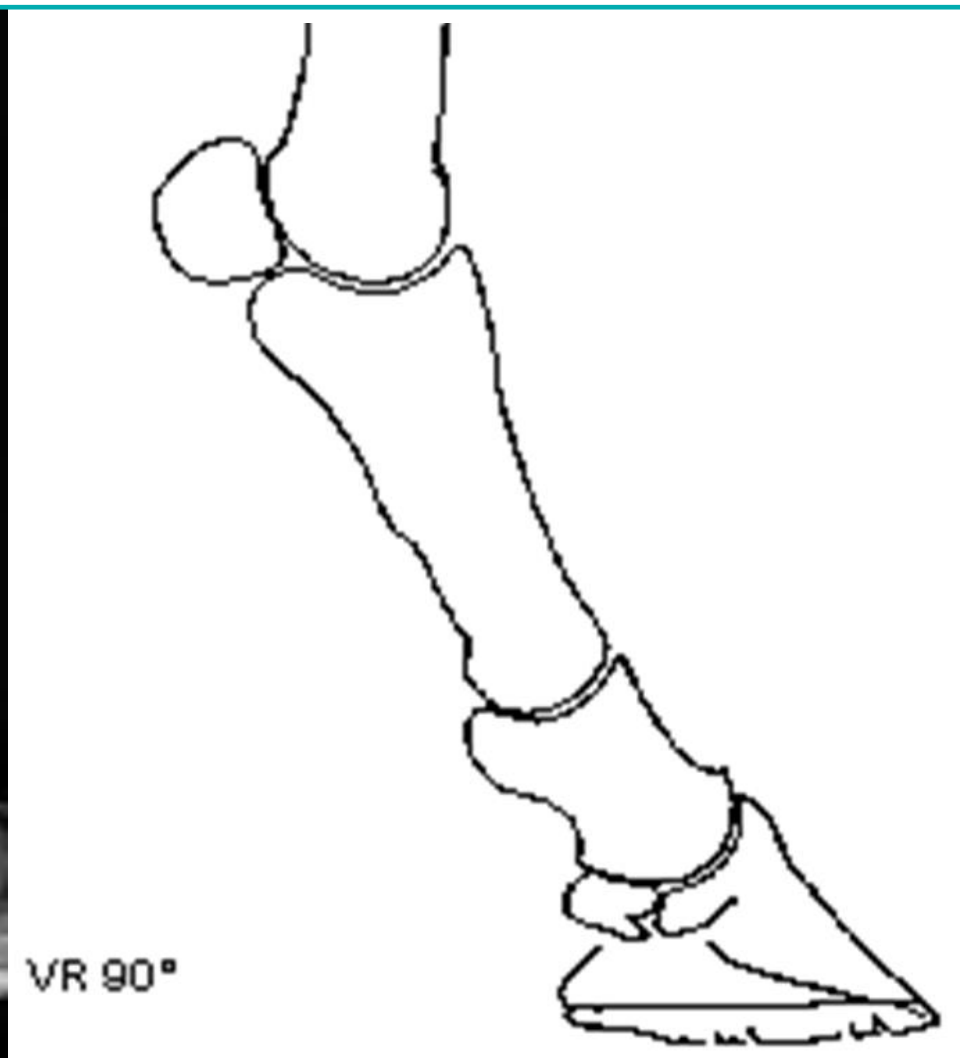
Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Statik Bein im Vergleich



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



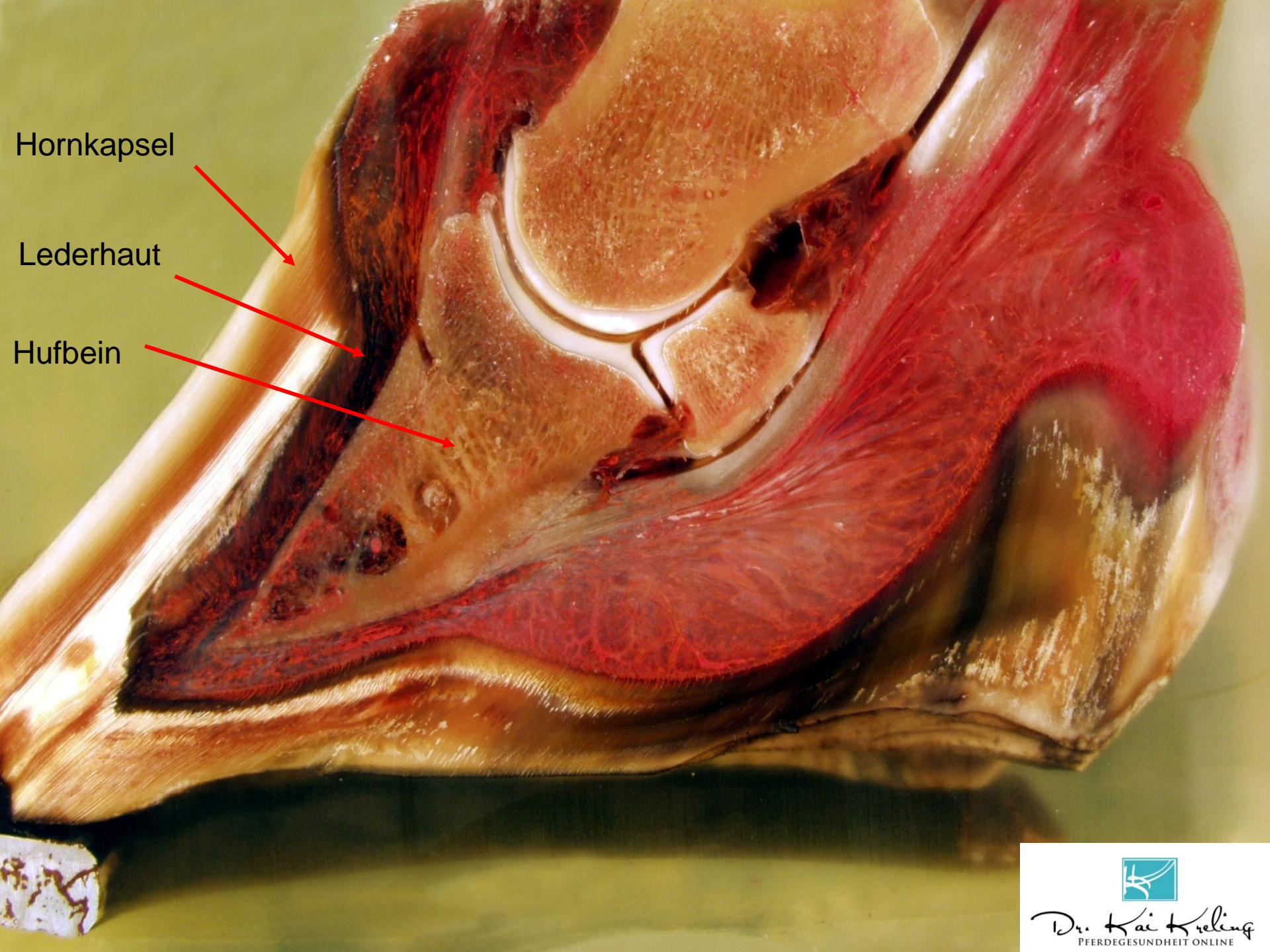
# Huf als Basis und „Spiegel“ der Bewegung



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE







Hornkapsel

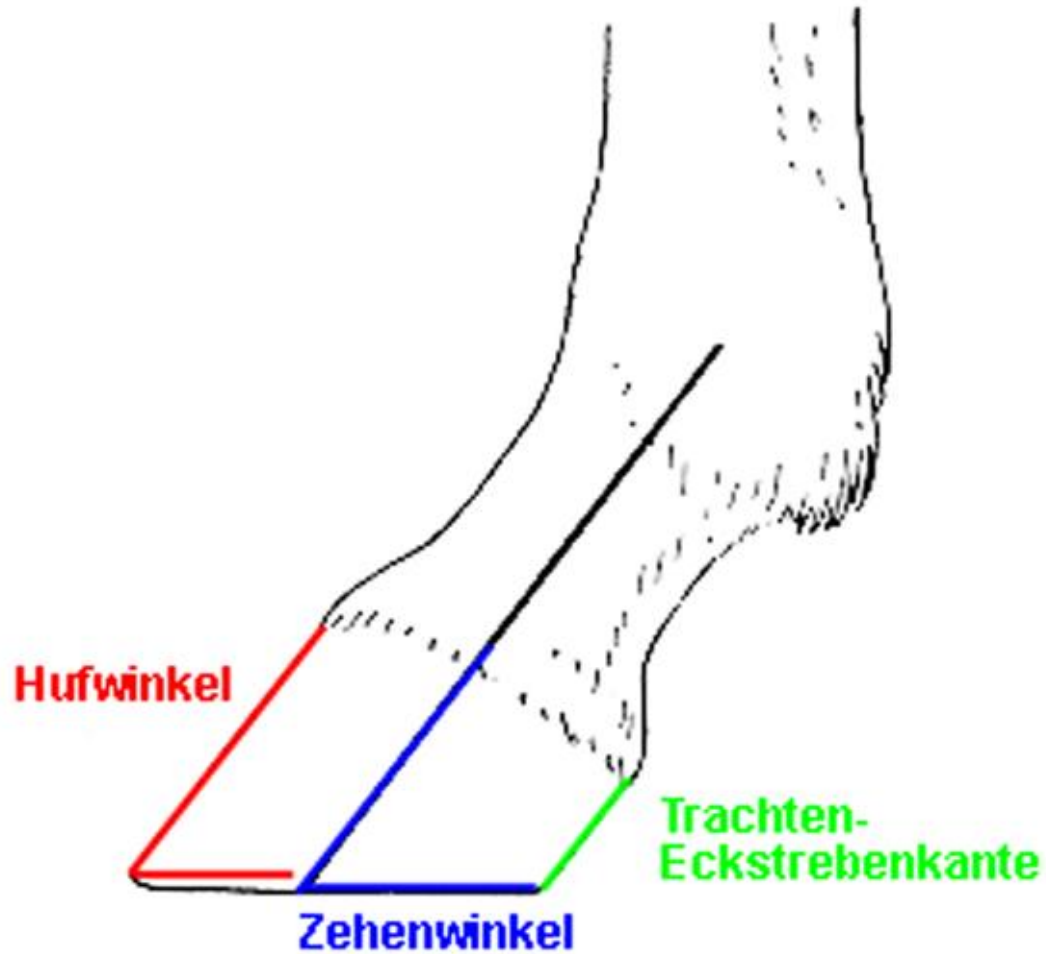
Lederhaut

Hufbein

# Hornkapsel



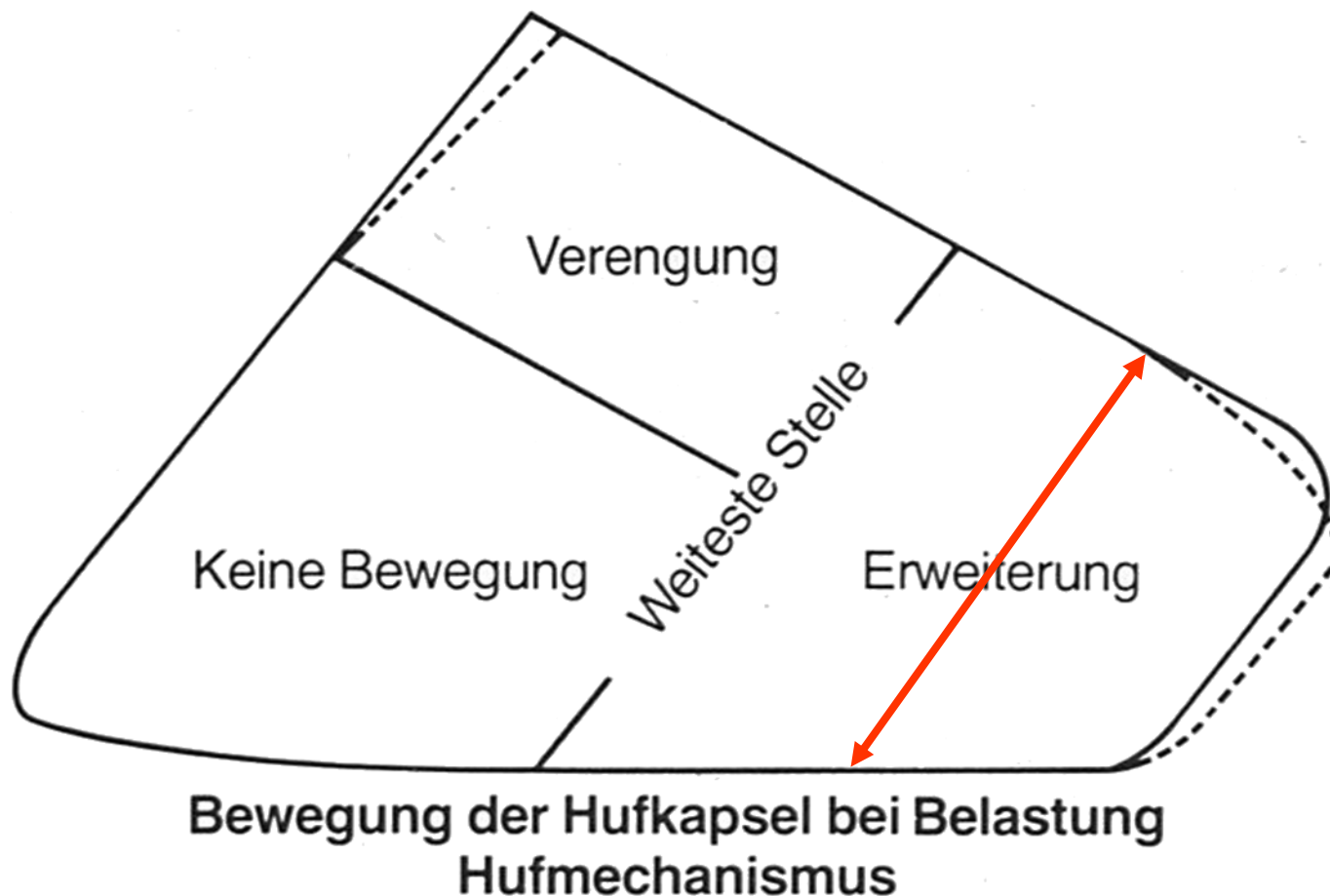
Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Beweglichkeit der Hornkapsel



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE







Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Bleiben Sie und  
Ihr Pferd gesund!  
Ihr  
Kai Kreling

**Unterlagen zum Download:**  
**[www.pferdegesundheitonline.de/download](http://www.pferdegesundheitonline.de/download)**

**Vielen Dank fürs Zuhören.  
Ich wünsche ein erfolgreiches Studium!**

**Pferdeklinik Waldalgesheim**

[www.pferdegesundheitonline.de](http://www.pferdegesundheitonline.de)