



## Im Rahmen eines Erste Hilfe Kurses

Hofgut Kreling  
Waldalgesheim

Dr. K. Kreling  
Tierärztliche Klinik  
Binger Wald



# Ziel des Vortrages



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

---

- Vermitteln von praxisrelevanten Fakten zu
  - Physiologie des Pferdes
  - Anatomie des Pferdes
  
- Bestehen der Prüfung  
Reiterabzeichen /Reiterpaß.

# PAT - Werte



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- PAT heißt
  - Puls
  - Atmung
  - Temperatur
- Pulsfrequenz 36 - 40 / Min.
- Atmung 12 - 16 / Min.
- Temperatur 37,5 - 38,3 °C
- abhängig von
  - Alter
  - Belastungszustand
  - Trainingszustand



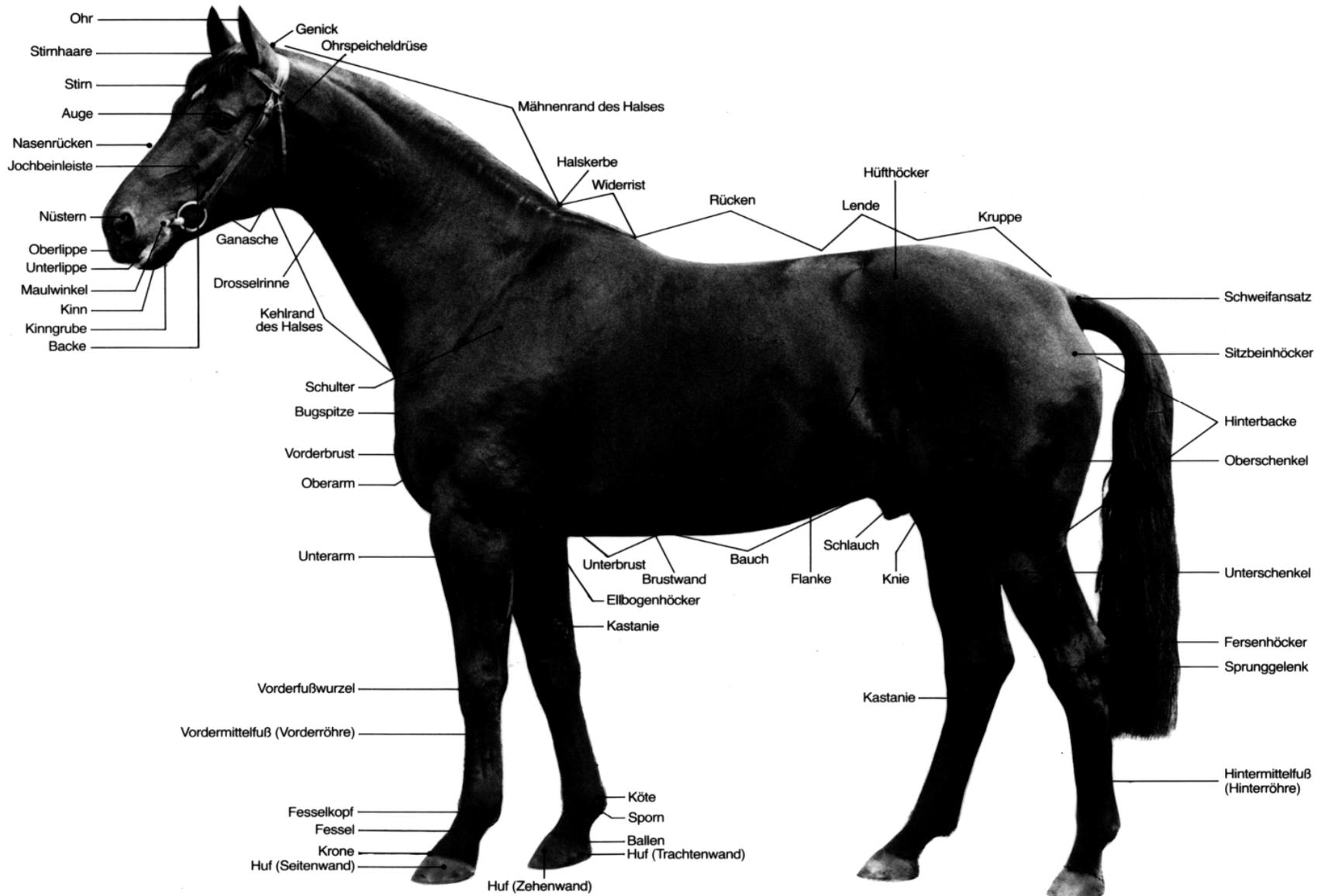
Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Das Exterieur



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Knochengerüst



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

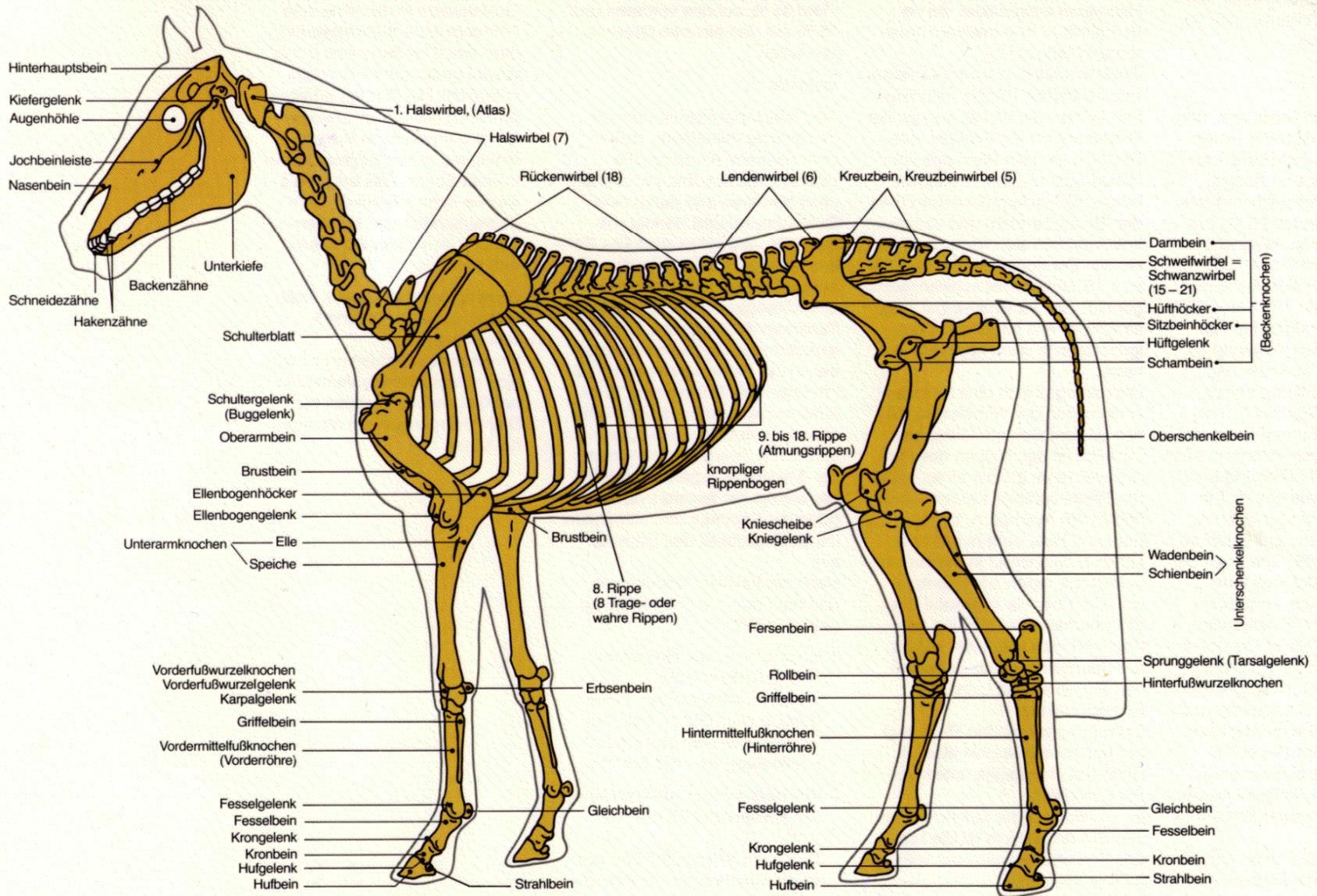
---

- Festes, stützendes Gerüst
- Gelenke als bewegliche Verbindungen
- Knochen fest, dennoch elastisch
- Verbindungen mit Muskeln, Sehnen und Bändern
- gut durchblutet
- Vordergliedmaße-, Hintergliedmaße und Wirbelsäule bilden Brücke

# Das Skelett



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



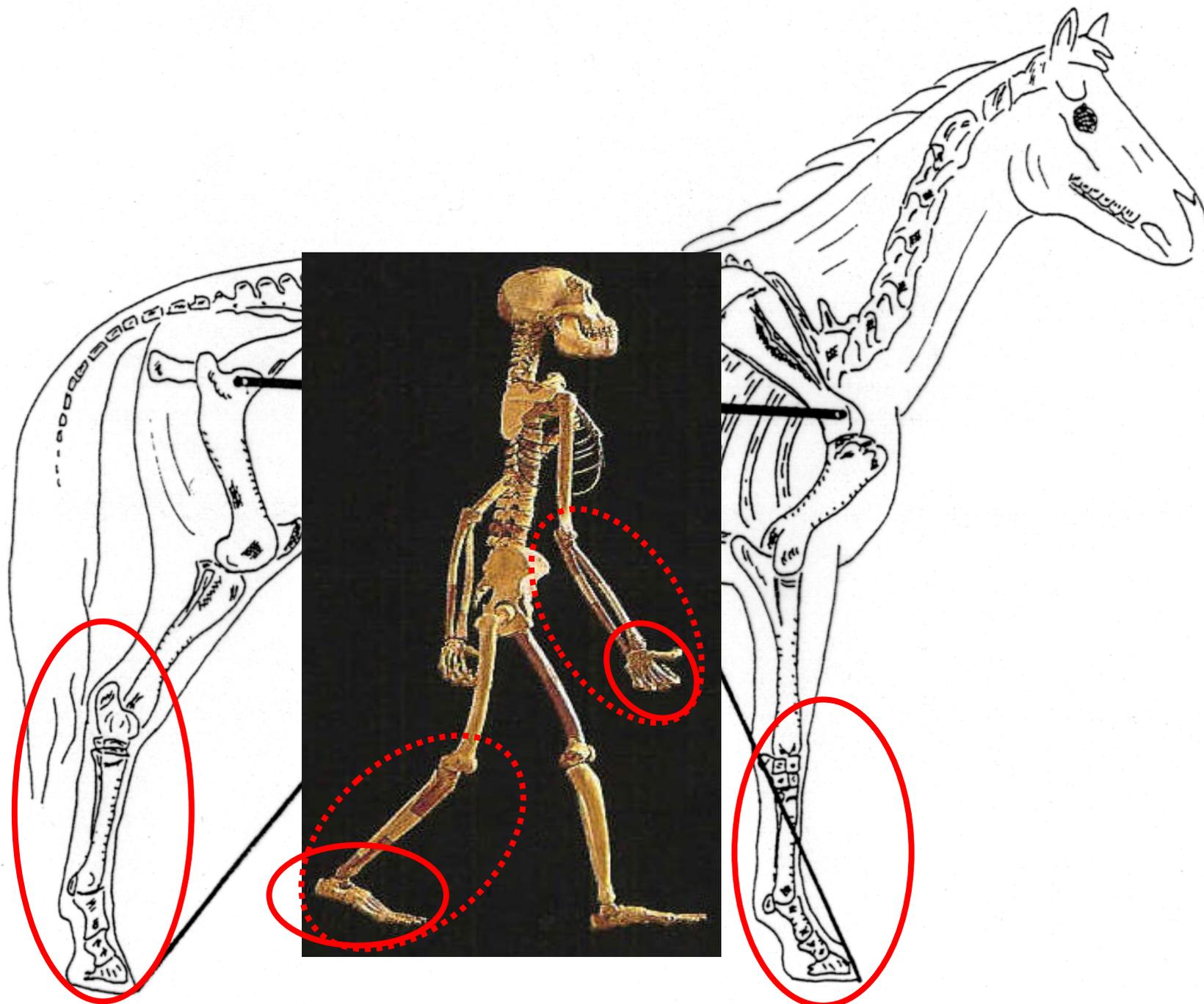
# Vorder- und Hintergliedmaße



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

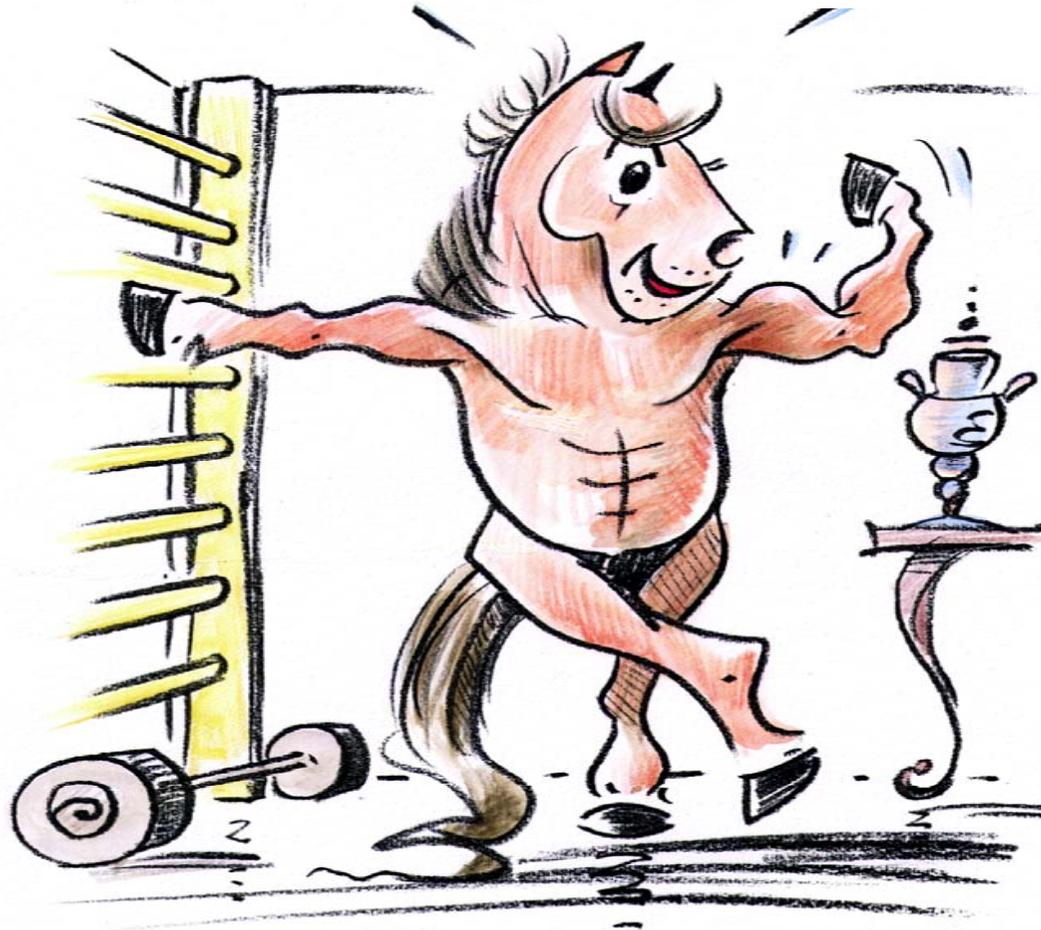
- Relativ schwach gebaut
- Vorderbein schlecht gewinkelt
- Stoßdämpfung problematisch
- Hohe Belastung für Sehnen/Muskulatur
- Guter Winkel der Hinterbeine wichtig
- Konstruktion der Hufe entscheidend
- Regelmäßige Hufkorrektur/ Beschlag







Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





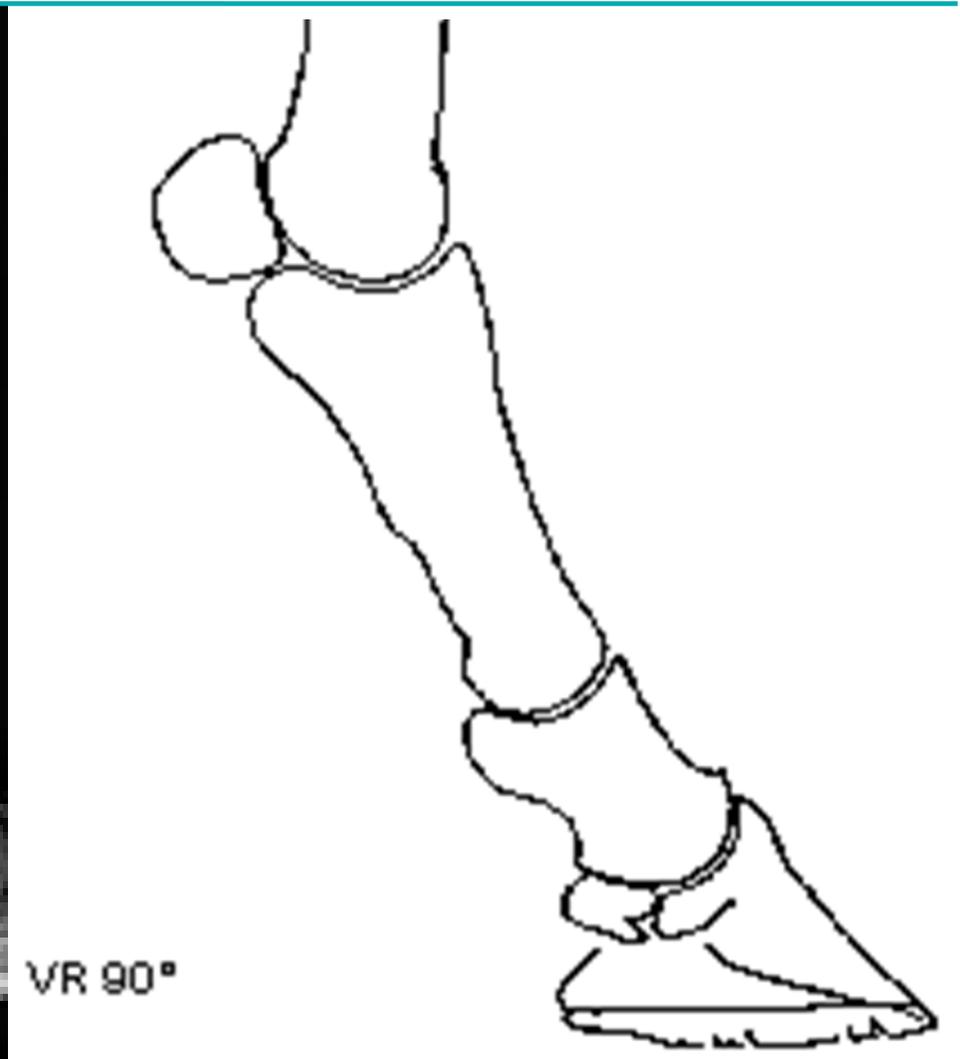
Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

---





Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

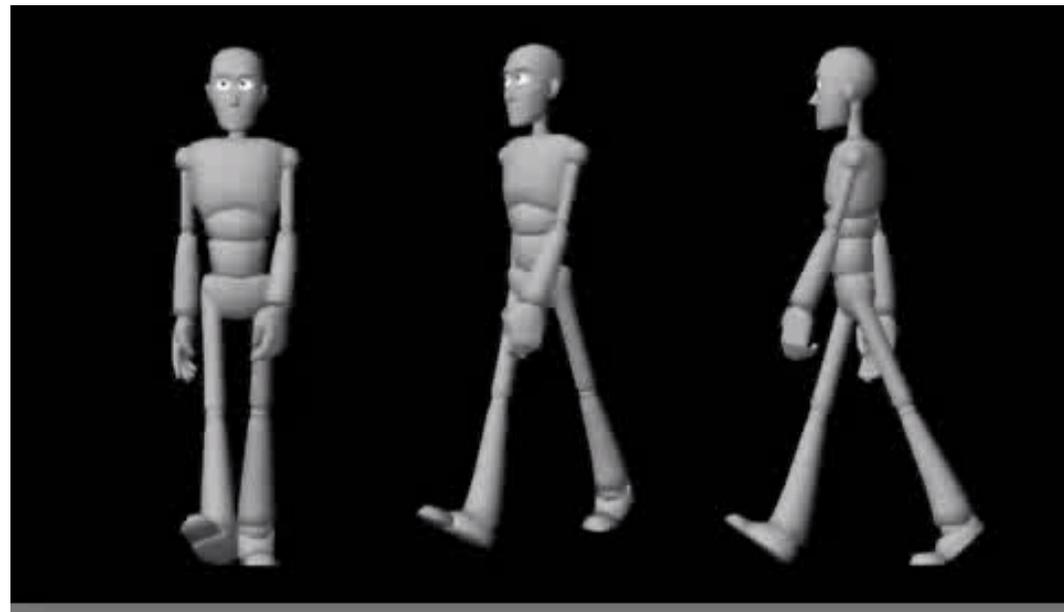




Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

## GANGANALYSE

Sportmedizin Pferd  
Departement für Pferde  
Vetsuisse-Fakultät Universität Zürich



# Hufe



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

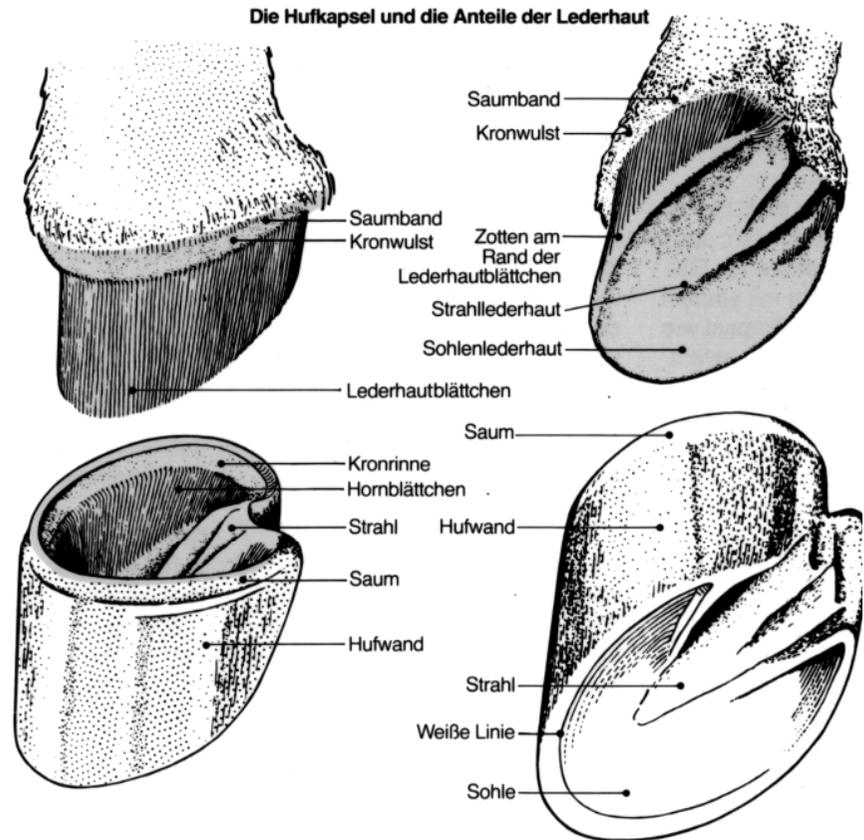
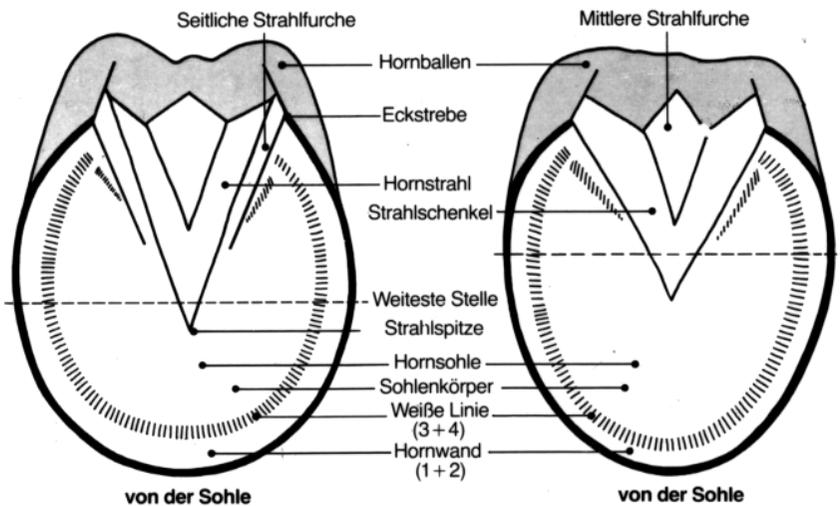
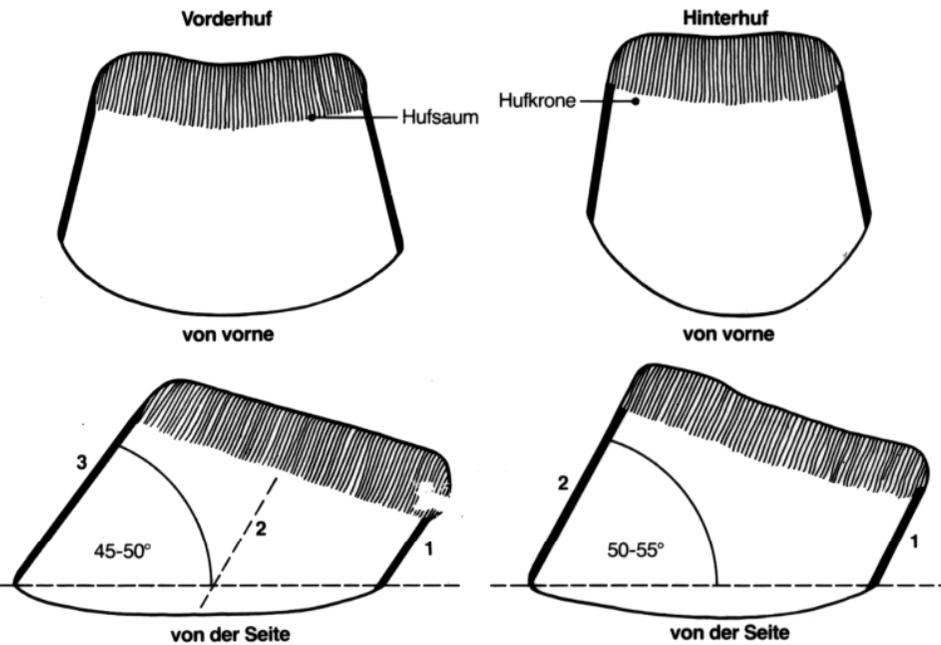
---

- Vorderhufe ca. 45 - 50 °
  - breit - rund - symmetrisch
  - breiter Strahl
  - mit deutlicher Zehenrichtung
- Hinterhufe ca. 50 -55 °
  - länglich- spitz - symmetrisch
  - möglichst keine Zehenrichtung
- Pflege: viel Wasser/wenig Fett  
Achtung - Glasurschicht

# Die Vorder- und Hintergliedmaße



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Muskulatur



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

---

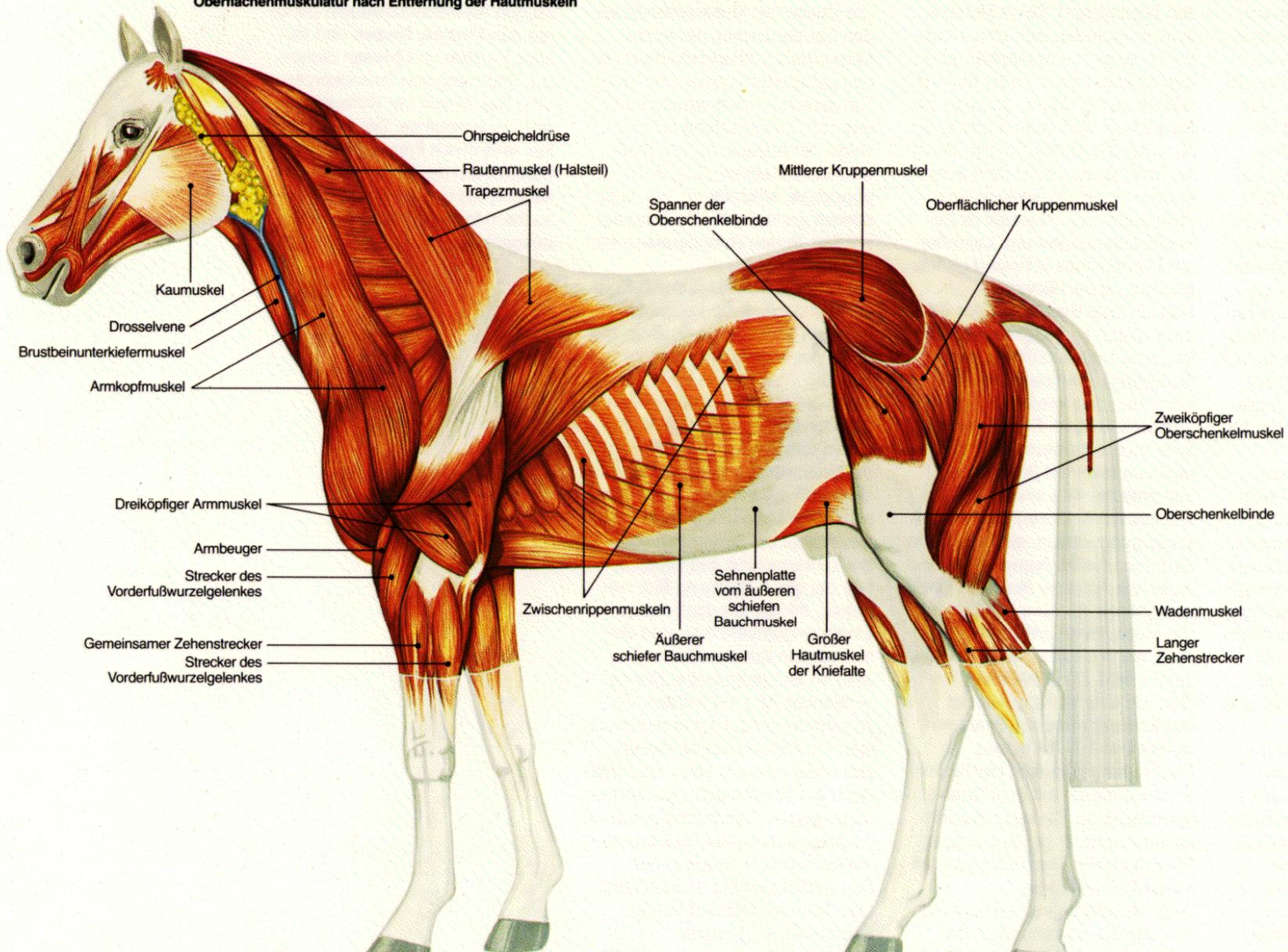
- Pferd ist ein Lauftier
- Muskelgewicht 37 - 45% LM
- muß trainiert werden
- Muskulatur verbindet Knochen flexibel miteinander
- gute Bemuskelung schont Knochen, Gelenke und Sehnen

# Die Muskulatur



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Oberflächenmuskulatur nach Entfernung der Hautmuskeln



# Exterieur



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Äußeres Erscheinungsbild
- Haut als Überzug zum Schutz
- Haare zur Isolation und Abwehr
- Wichtige Begriffe
  - Trocken*
  - Korrekt*
  - Oberlinie*
  - Fundament*
  - Brustumfang*
  - Röhrbeinumfang*



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





# Innere Organe



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

---

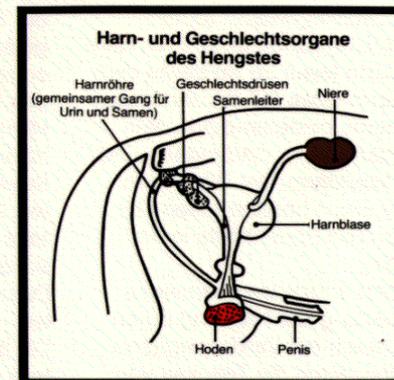
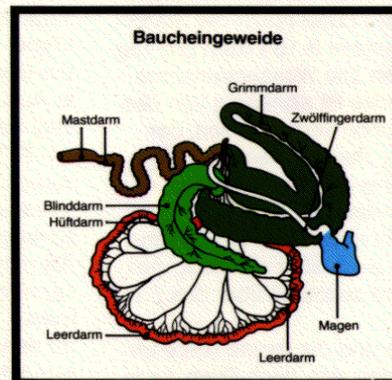
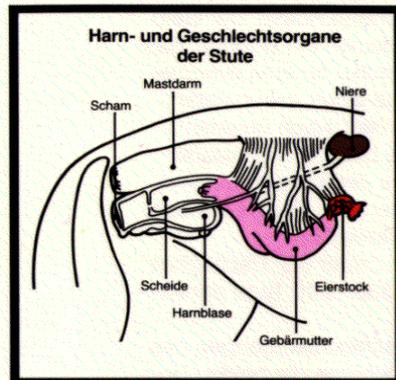
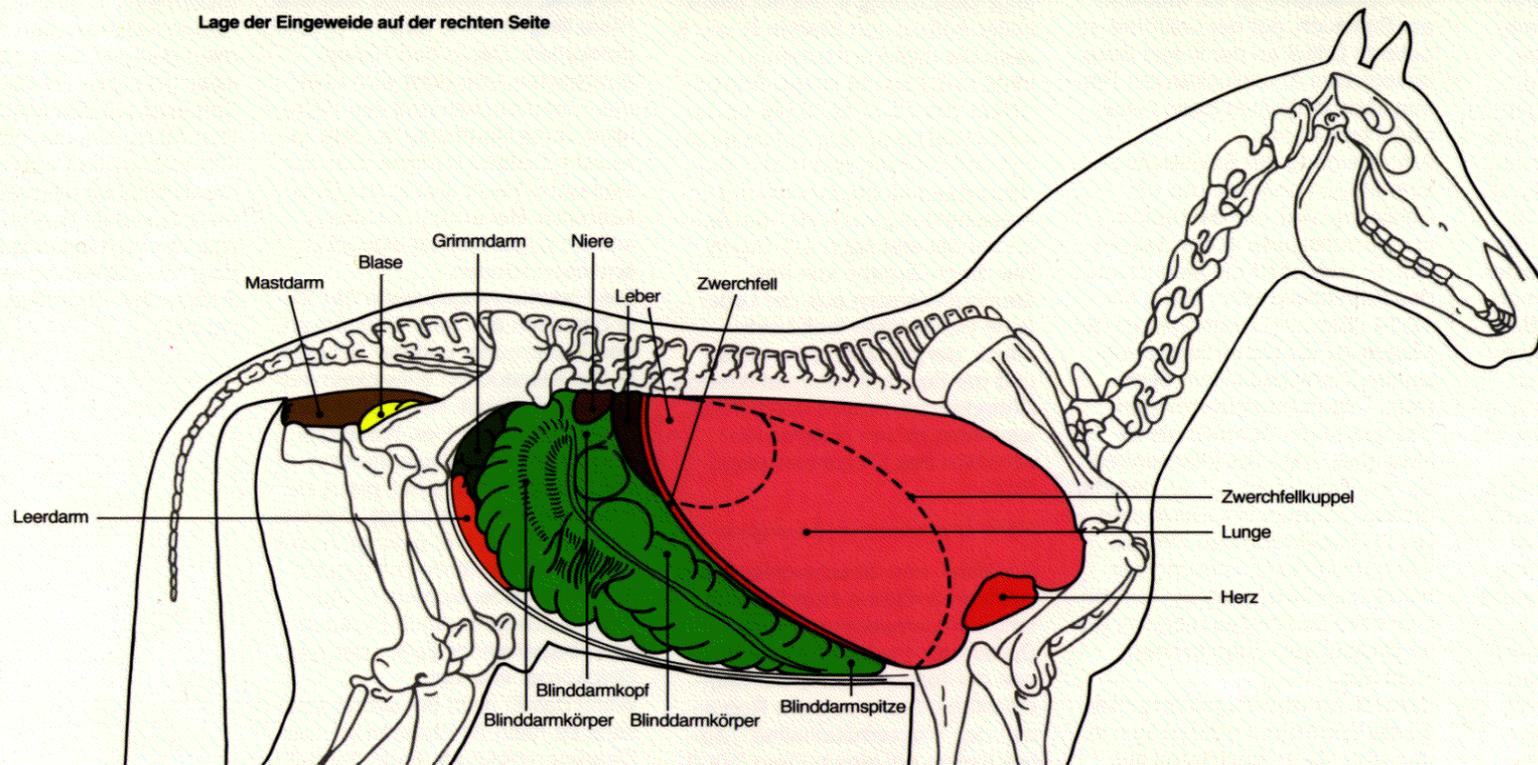
- Verdauungsorgane
- Atmungsorgane
- Organe des Kreislaufes
- Harn- und Geschlechtsorgane

# Die Eingeweide



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Lage der Eingeweide auf der rechten Seite





Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Alle bestanden!  
**Alle bestanden!**

