



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

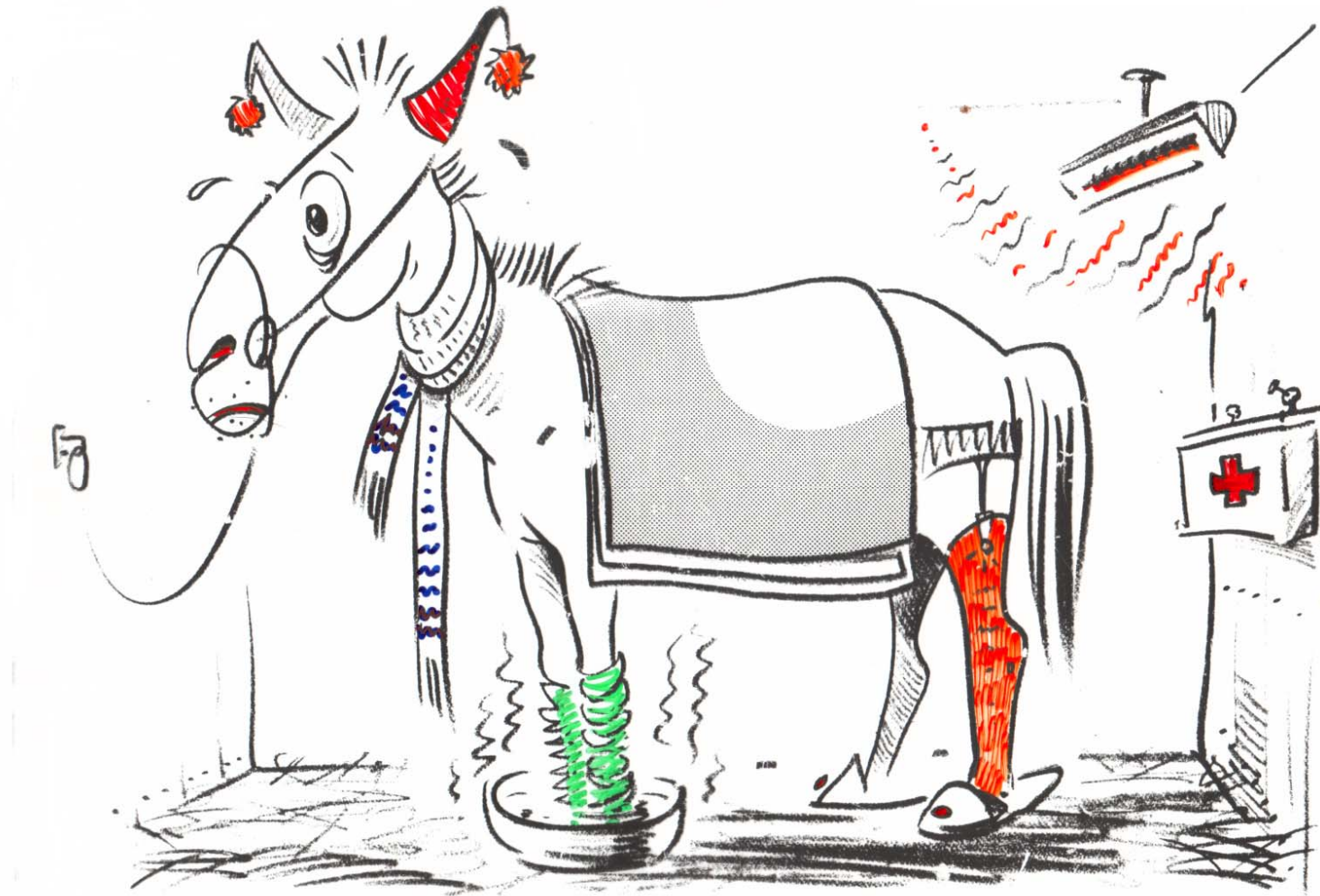
---

# Erste Hilfe am Pferd

**Dr. Kai Kreling**



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Inhalt der Präsentation



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- **Theoretische Grundlagen**
- **Notfall erkennen und bewerten**
- **Erste Hilfe**
  - **Atemwege**
  - **Verdauungsapparat**
  - **Bewegungsapparat**
  - **Verletzungen**
  - **Kreislauf**
- **Stallapotheke**

# Theoretische Grundlagen



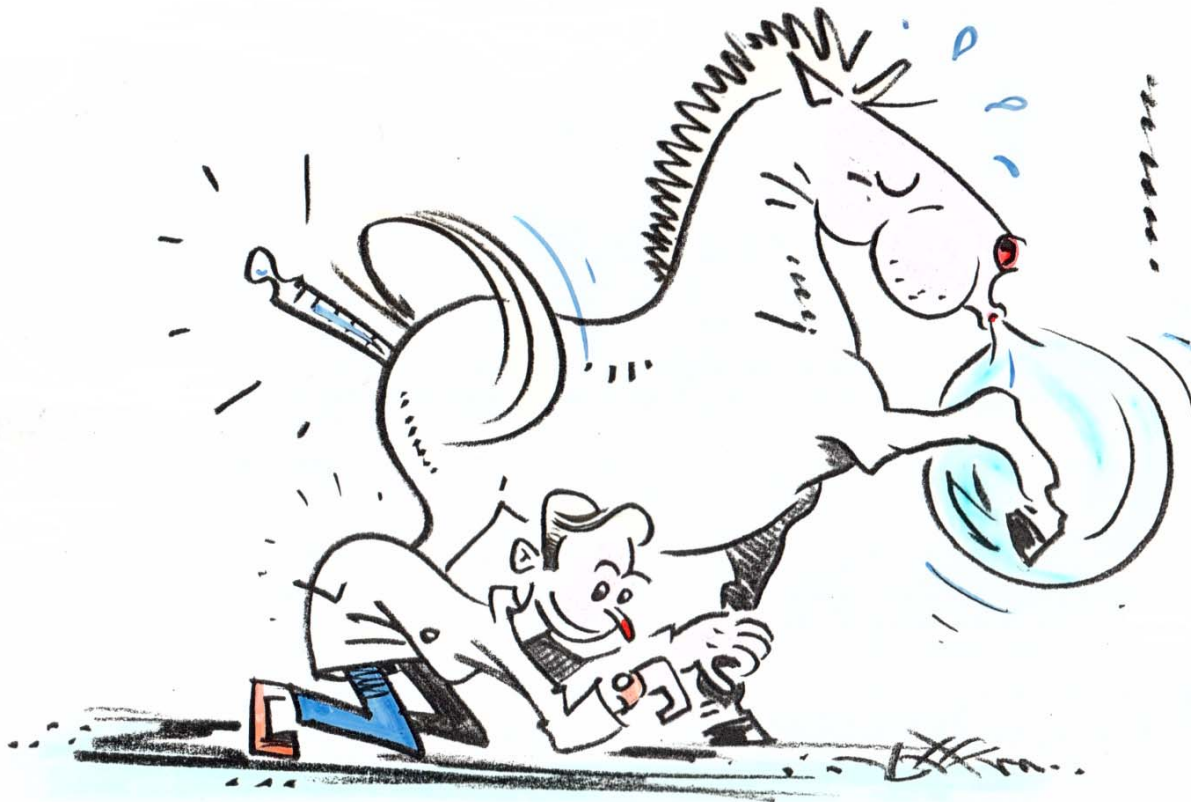
Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- **P**ulsfrequenz 32 - 44 / Minute
  - **A**tmung 12 - 16 / Minute
  - **T**emperatur 37,5 – 38,3 °C
- 
- **PAT** - Werte eines ausgewachsenen Großpferdes



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

---



# Pulsfrequenz messen



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Pulsfrequenz messen



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





# Atemfrequenz messen



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





# Temperatur messen



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Belastungswerte



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

Nach Belastung können die Werte deutlich erhöht sein

- **P**ulsfrequenz bis 120 / Minute
- **A**tmung bis 80 / Minute
- **T**emperatur bis 40 °C



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





### Akute Atemwegsinfektion

- meistens erhöhte Temperatur (über 38,3°C)
- meistens erhöhte Atemfrequenz – angestrengte Atmung
- erhöhte Pulsfrequenz / veränderter Puls - pochend

#### weitere Symptome

- Mattigkeit
- schlechtes Fressen
- Husten – z.T. Anfallsartig
- Nasenausfluss – zäh weißlich bis grünlich - gelblich



## Chronische Atemwegsproblematik

- normale Temperatur
- normale bis gering erhöhte Atemfrequenz
- veränderter Atemtypus (Bauchatmung)
- normale Pulsfrequenz

### weitere Symptome

- Husten im Stall und v.a. am Anfang der Arbeit
- Kurzatmigkeit
- Konditionsschwäche



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





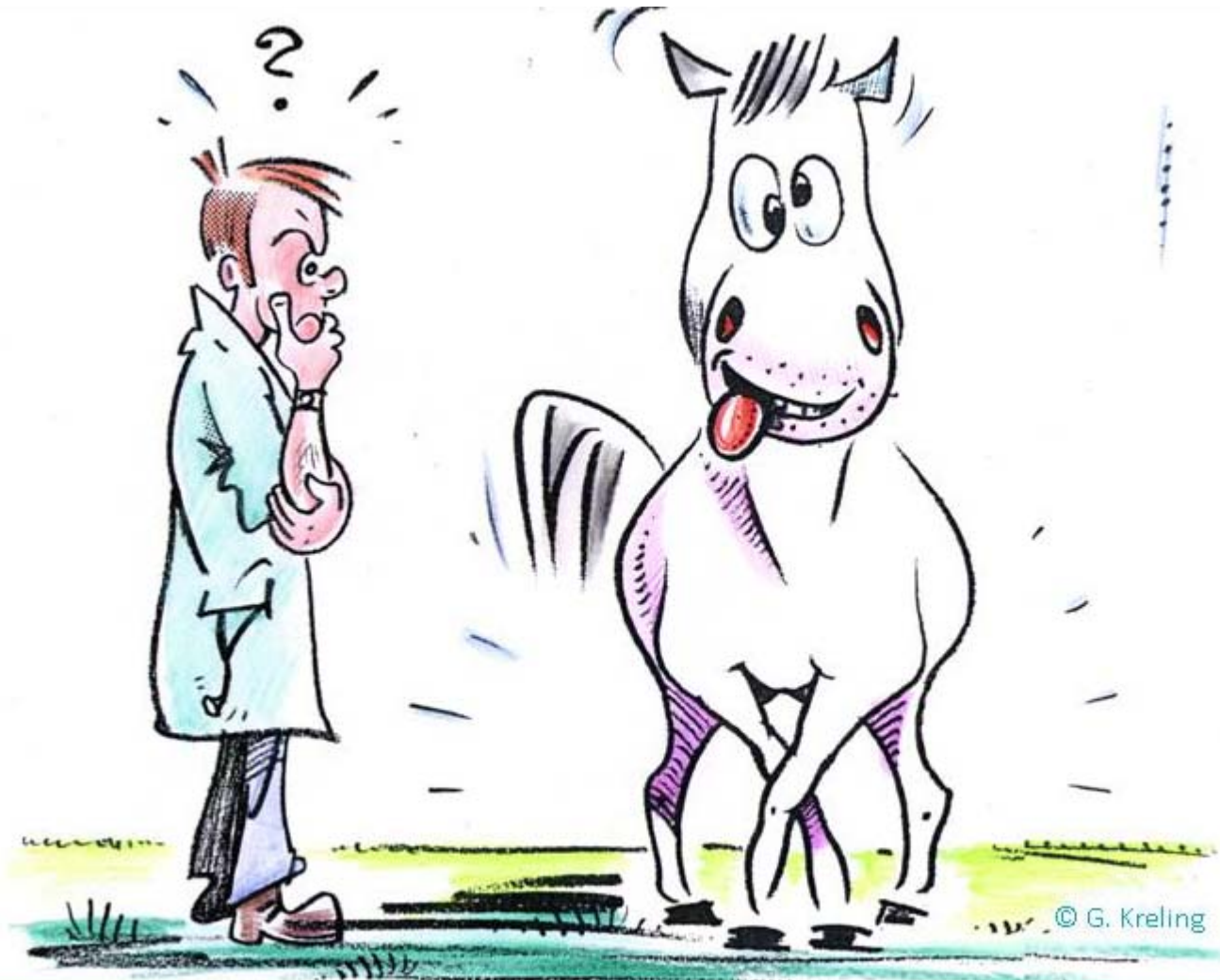


### Komplikationen im Verdauungsapparat

- **akute Formen**
  - Unruhe
  - Mit Vorderhufen scharren
  - Nach dem Bauch umschauchen
  - Wälzen
- **weitere Symptome**
- Apathie
  - schlechter Appetit
  - Harndrang



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE





## Defekte am Bewegungsapparat

- **akute und (chronische) Formen**
  - deutliche, plötzlich auftretende Lahmheit
  - Bein wird nicht mehr belastet
  - Pferd will sich nicht mehr bewegen
- **weitere Symptome**
- untypische Bewegungsformen
  - Steifheit
  - Unbeweglichkeit



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

## bei Atemnot

- aus dem Stall holen/ an die frische Luft
- mögliche Allergene entfernen
  - z.B. Verschimmelter Heuballen vor der Boxentür
- Wick o.ä. wirkt eher Symptomverstärkend
- Asthmaspray vom Menschen ohne wesentlichen Einfluss
- Temperatur messen
- Tierarzt benachrichtigen

## Verdauungsapparat / Kolik

- an der Hand führen
- gegebenenfalls warm halten
- Flanken massieren – Frotteehandtuch oder auch Stroh-/ Heuwisch
- Futteraufnahme – Harndrang beobachten
- Temperatur messen
- Schlundverstopfung
  - Kopf tief
  - Aspiration von Futterpartikeln verhindern





## Bewegungsapparat

- Geringe Lahmheit nach offensichtlichem Trauma
  - Lokale Schmerzhaftigkeit überprüfen
  - Zeitlichen Verlauf abwarten
    - Pferd tritt nach einigen Tritten wieder normal auf – vorsichtig weiterbewegen
    - Pferd bleibt lahm oder wird schlechter siehe unten
- Steigernde Lahmheit während der Belastung
  - Nicht weiter belasten oder führen
  - Schwellungen erkennen (z.B. Sehnen Röhrenbeinbereich – kühlen mit Eis / kaltem Wasser)
  - Fremdkörper im Huf überprüfen
    - Große Fremdkörper wie Stein o.ä. entfernen
    - Kleine, spitze und tief eingedrungene Fremdkörper belassen / polstern - dringend tierärztliche Versorgung!



## Bewegungsapparat

- Starke Lahmheit – Bein wird nicht mehr oder nur auf der Zehenspitze belastet
  - wie oben, zusätzlich
  - stabilisierenden Verband – mehrlagiger Verband anlegen z.B. Robert-Jones Verband
  - Möglichst Transport zum Stall – nicht über längere Strecke nach Hause führen!
- Pferd bewegt sich nicht mehr
  - Warm halten
  - Nicht zwangsbewegen
  - Nur Beine kühlen

# Mehrlagiger Verband



- Der mehrlagige Verband besteht aus mehreren Wattelagen, die nach jeder Schicht mit elastischen Mullbinden fixiert werden. Dadurch entsteht ein stabiler Verband, der eine temporäre Stabilisierung und Immobilisierung ermöglicht.

## Verletzungen

- kleine Defekte mit geringer Blutung
  - **Mit Flüssigkeit säubern**
    - Ohne Zusammenhangstrennung der Haut - Abdecken mit Wundsalbe oder Spray
    - Haut vollständig durchtrennt – Wundnaht notwendig - keine Salbe oder Wundspray
  - **Textiltupfer - kein Tempotaschentuch o.ä. verwenden – fuselt in der Wunde auf**
  - **Nicht trocken sauber wischen – nur mit viel Flüssigkeit**
  - **Wunde im Beinbereich mit Verband abdecken**

## Verletzungen

- stark blutende Wunden
  - **Im Gliedmassenbereich Blutung mit Stauschlauch (Gummischlauch) stauen**
    - Vorderbein zwischen Carpalgelenk (Vorderfußwurzelgelenk) und Kastanie
    - Hinterbein oberhalb des Tarsalgelenkes ( Sprunggelenk)
    - Dauer des Staus unbedenklich bis 1 Stunde
  - **Verletzungen im Rumpfbereich**
    - Blutstillung durch Druck mit Textil wie Tuch, T-shirt o.ä.
    - Wasser zum Trinken dem Pferd zur Verfügung stellen

# Anlegen eines Stauschlauches





## Kreislaufproblematik

- **Kollaps**
- **Beschleunigte Atmung, Zittern, kalter Schweiß**
  - Beine kühlen 1 Minute – Führen im Schritt 1 Minute – danach wieder kühlen usw.
  - Rumpfbereich vor Auskühlung schützen – eindecken
  - Wasser zur freien Verfügung
- **Kreuzerschlag (Lumbago, Feiertagskrankheit etc.)**
- **Schwitzen hinter den Ohren, Steifheit der Hinterbeine, etc.**
  - Nicht zwangsbewegen
  - Warm halten
  - In den Stall transportieren



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Stallapotheke



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

- Rivanol als Desinfizienz
- Aluminium – Spray
- Wundsalbe
- Augensalbe – mild - ohne Cortison
- Verbandswatte
- Elastische Binden
- Mullbinden
- Stauschlauch
- Gazetupfer
- Schere
- Thermometer
- Kühlkomresse

Ich habe noch Video „Inhalt der Stallapotheke“, das ich gerne zur Verfügung stelle.



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



# Erste Hilfe



Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

## Organisation eines „Pferdenotfalles“

- Erkennen des Notfalls – bewerten der Dringlichkeit!
- Jeder Notfall muss professionell organisiert werden!
- Es braucht Sie als Moderator für eine effiziente Hilfe!
- Klar formulierte Anweisungen an die Helfer sind wichtig
  - *Wer* hält fest?
  - *Wer* holt Wasser?
  - *Wer* bringt besondere, notwendige Utensilien – Zange, Schere etc.?
  - *Wer* ruft den Tierarzt, THW, Feuerwehr oder Stallbesitzer an?
  - *Wer* fasst an *welcher* Stelle *wie* an? ( z.B. „Auf jetzt am unteren Vorderbein ziehen“)

# Erste Hilfe

## Organisation eines „Pferdenotfalles“

- Besitzer / Beteiligte müssen ruhig und souverän beruhigt werden
- Bei Eintreffen des Tierarztes - Info als komprimierter Sachstand
  - **Wie** und wann passiert?
  - *Was* ist gemacht worden?
  - *Wie* war der Verlauf?
  - *Wer* ist informiert?
  - *Was* ist an Aktionen geplant / eingeleitet?

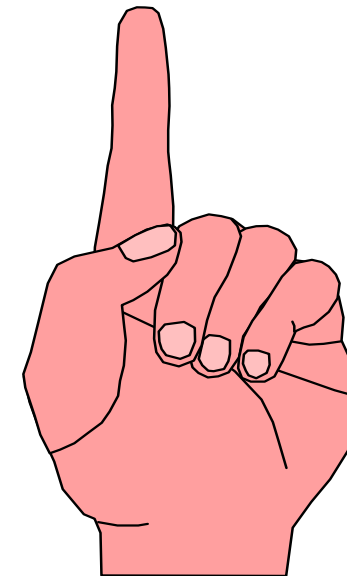




Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

# Wichtige Rufnummern immer bereithalten!

- Tierarzt / Arzt
- Schmied
- Vergiftungszentrale
- Polizei / Notruf





Dr. Kai Kreling  
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE

