

**NATURHEILSCHULE PRESTER**  
**IN KOOPERATION MIT**  
**NATURE'S BEST**

# **HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN BEIM PFERD**

REFERENTINNEN  
BRIT KRÖGER UND  
BARBARA ROHR





---

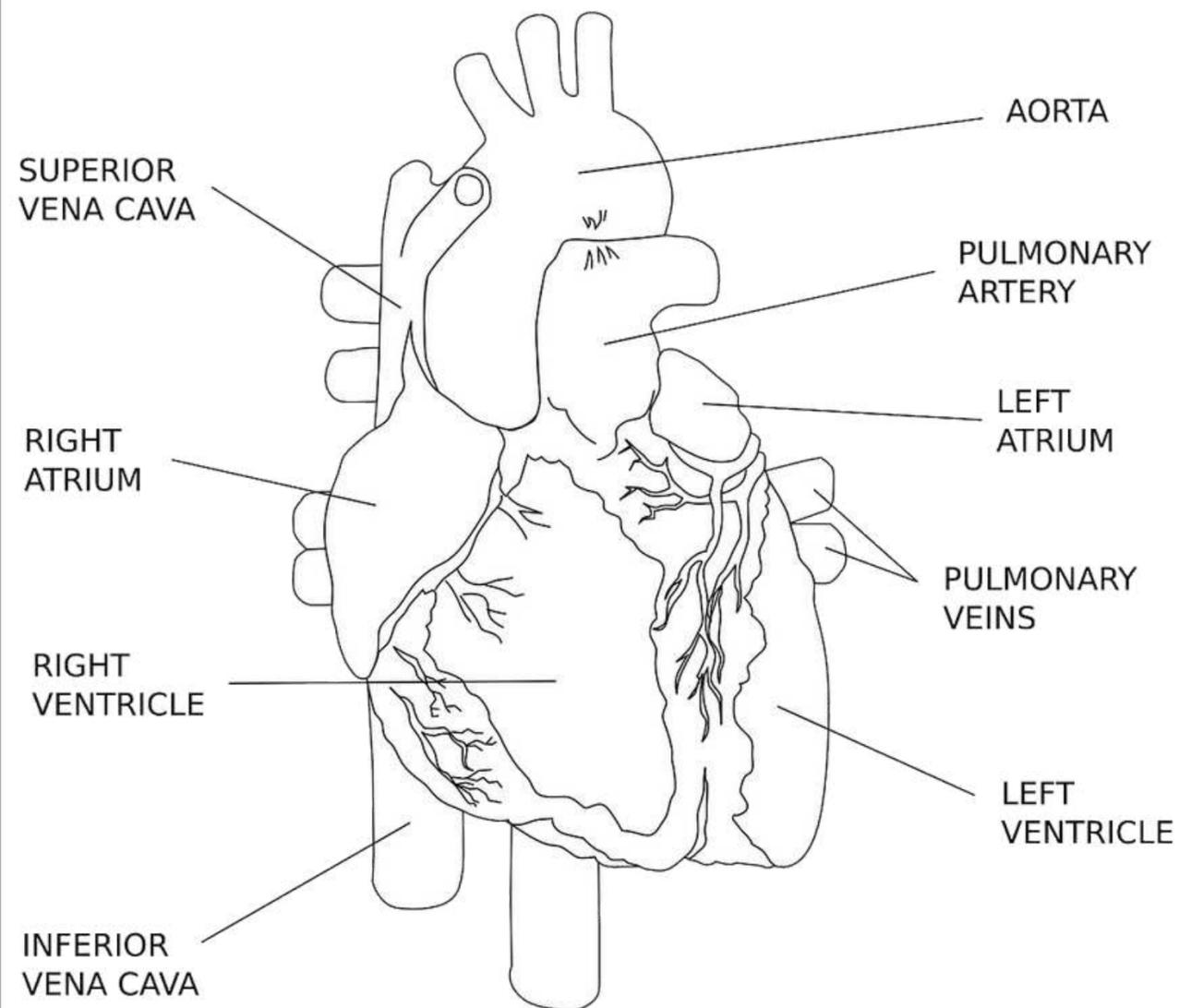
## **DAS KREISLAUFSYSTEM**

Das Kreislaufsystem bringt das Blut mit den darin enthaltenen Nährstoffen und dem Sauerstoff zu den Geweben und nimmt auf dem Rückweg die Abfallstoffe und das Kohlendioxid wieder mit.

Als Motor dieses Kreislaufs gilt das Herz: ein durch sein Erregungsleitungssystem rhythmisch und autonom arbeitendes, muskuläres Hohlorgan.

---

## THE HUMAN HEART



NOT NECESSARILY ACCURATE. ARTIST'S REPRESENTATION ONLY.

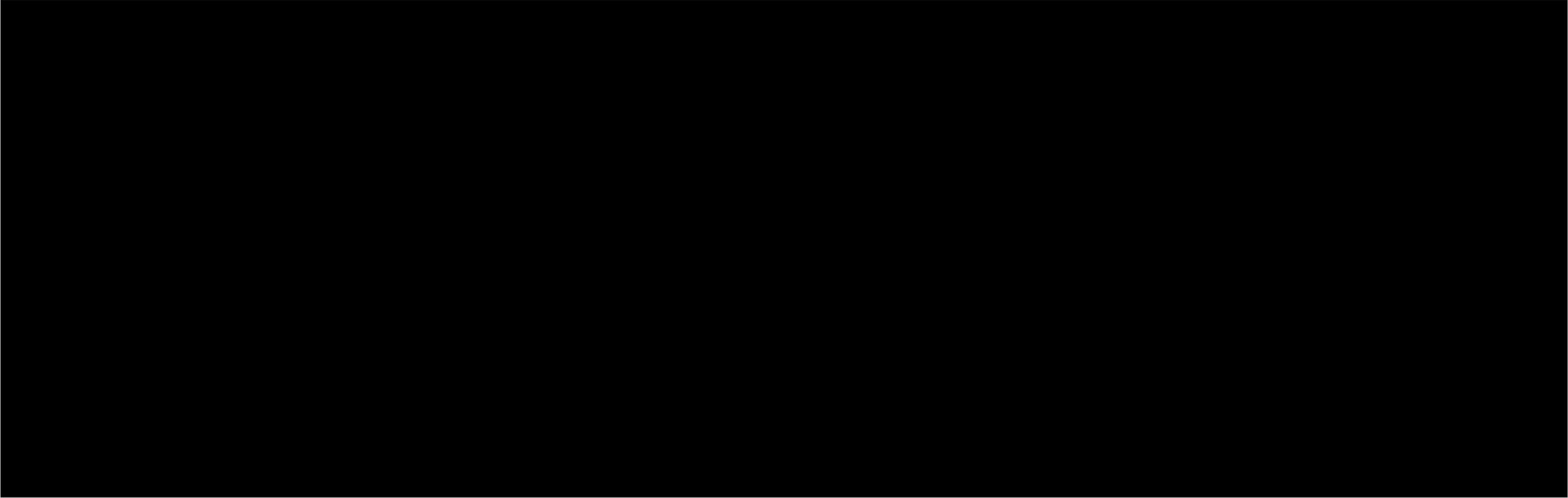
# HERZANATOMIE

Es ist in vier Kammern unterteilt:

- rechter und linker Vorhof (Atrium)
- rechte und linke Kammer (Ventrikel)

Der **Lungenkreislauf** beschreibt den Weg des Blutes vom Herzen zur Lunge und zurück.

Der **Körperkreislauf** beschreibt den Weg des Blutes vom Herzen in die Gewebe und zurück.



# HERZZYKLUS

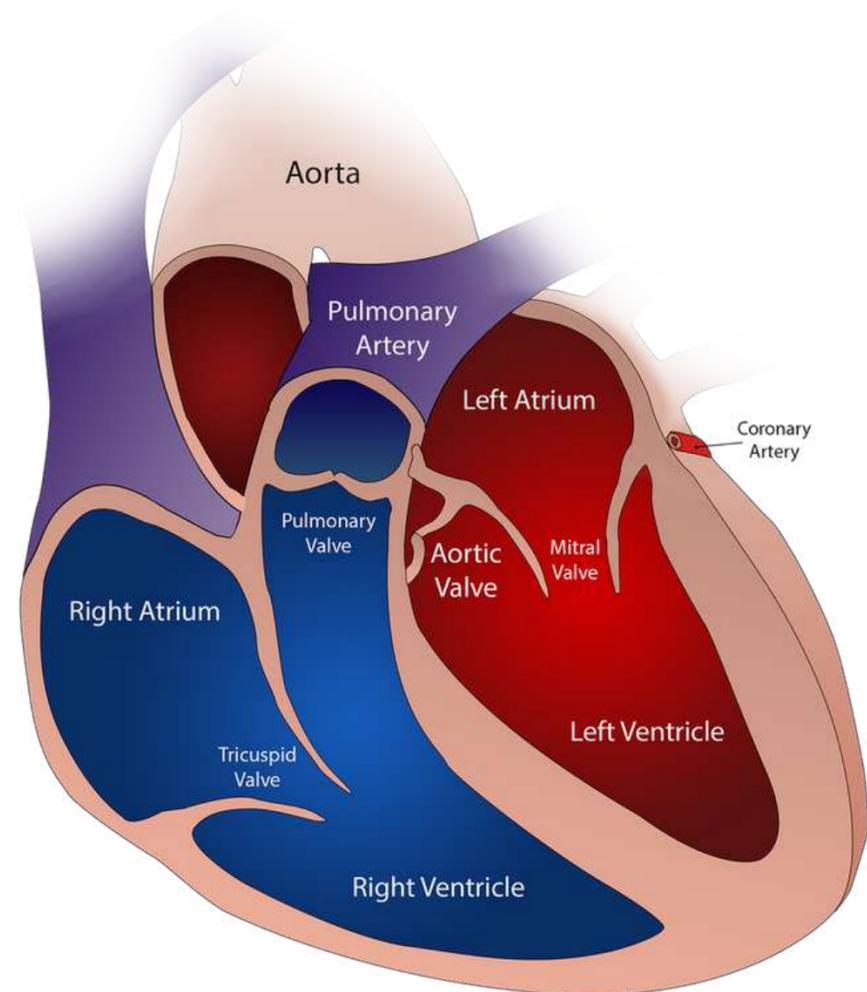
- **Systole**

- Anspannungsphase
- Auswurfphase

- **Diastole**

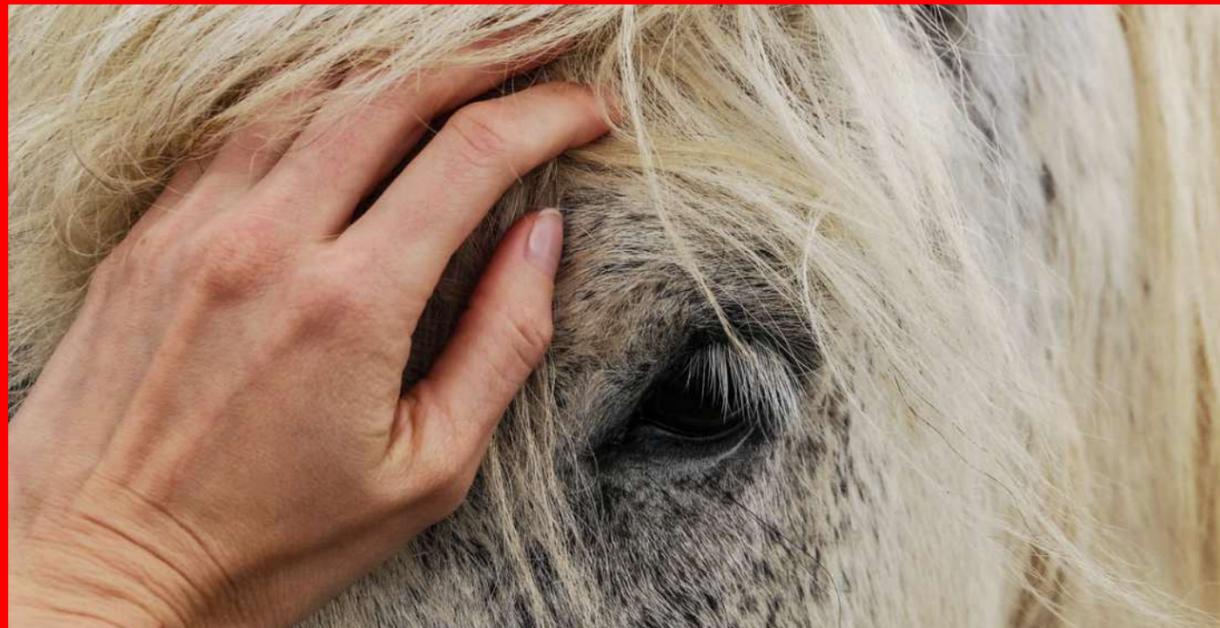
- Entspannungsphase
  - Füllungsphase
-

# HERZFREQUENZ



- Anzahl der Herzaktionen innerhalb einer Minute
- Gesundes Lebewesen: Übereinstimmung von Herzfrequenz und Pulsfrequenz
- Herzfrequenz Pferd:
  - 32 - 44

# SYMPTOME - TEIL I



**Pferde kompensieren  
Herz-Kreislaufkrankungen sehr  
lange!**

- Leistungsabfall (häufig besonders bei warmen Wetter)
- Wetterfühligkeit
- Unwillig beim Reiten/Bewegen
- Unsicherer Gang (schwanken, stolpern)
- Schwitzen
- Apathie
- Gewichtsabnahme

# SYMPTOME - TEIL II



- Zyanotische Schleimhäute
- Ödembildung im Unterbauch oder Unterbrust
- Veränderte Herzfrequenz
- Veränderte Atemfrequenz
- Herzgeräusche
- Husten
- Manchmal kalte Gliedmaßen und Ohren

# URSACHEN - TEIL I



- Folge von anderen Erkrankungen
- Altersherz
- Starkes Übergewicht
- Trainingsfehler
- Missbildungen/Erbkrankheiten
- Entzündungen des Herzmuskels
- Herzklappenfehler
- Verengung von zu- und abführenden Blutgefäßen (Stenosen)

# URSACHEN - TEIL II



- Kreislaufschock verursacht durch Elektrolytmangel, Flüssigkeitsmangel, Vergiftungen
- Fütterungsbedingte Mangelerscheinungen (Selen, Vitamin E)
- Belastung durch Medikamente
- Reizleitungsstörungen
- Parasiten

# DIAGNOSTIK

- Klinische Untersuchung
- Pulskontrolle
- Auskultation von Herz und Lunge
- Blutgasanalyse (Ruhe und Belastung)
- Herzultraschall
- Belastungs-(EKG)



# ELEKTROLYTE

- Natrium, Chlorid, Kalium
- Besonders hoher Verlust durch Schweiß
- Na im Grundfutter: ↓



## MINERALIEN & VITAMINE

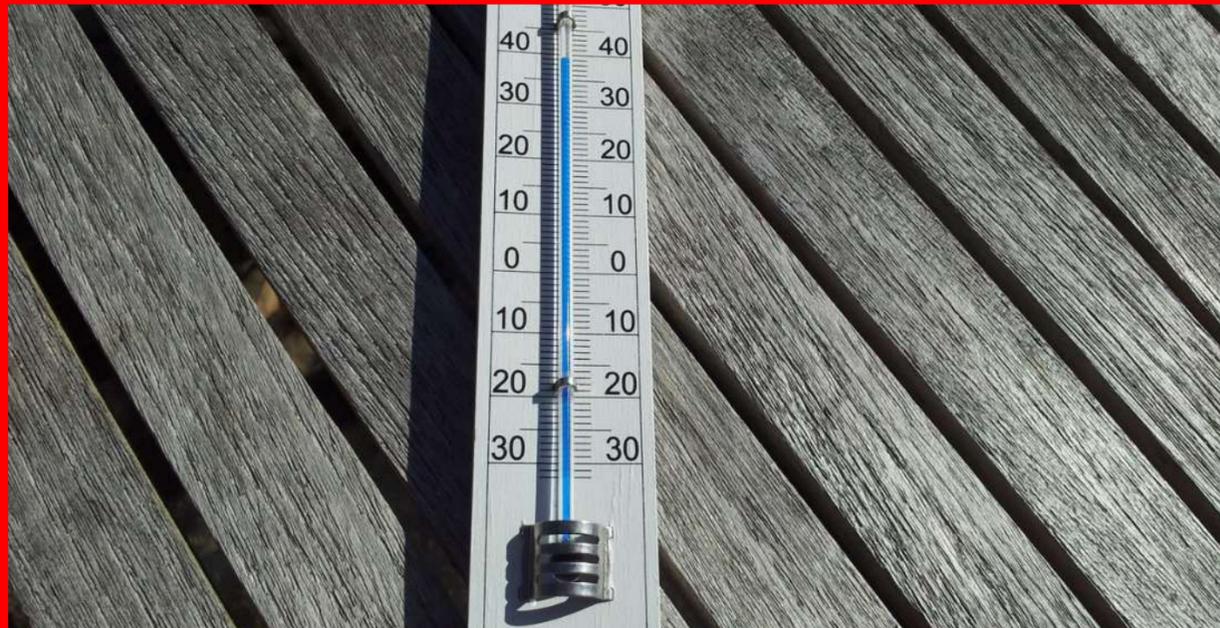
Magnesium → Herz als Muskel

- Relevant für Muskelfunktion

Vitamin E → "Herzvitamin"

- Antioxidativ --> Zellschutz
- Elastizität der Gefäße & Kapillaren
- Versorgung über Grünfutter

# PFERDE UND HITZE



## Wie regulieren Pferde ihre Körpertemperatur?

- Normaltemperatur: 37,5-38,3 C°
- Schwitzen
- Weitstellen der Gefäße

Besonders alte und kranke Pferde leiden unter der sommerlichen Hitze. Gefahr von Hitzschlägen bei extrem hohen Körpertemperaturen.

# PFERDE UND HITZE



## Was kann der Besitzer tun?

- Für Schattenplätze sorgen
- Das Pferd zum Trinken animieren
- Training anpassen und die Tageszeit beachten
- Auf richtige Abkühlung mit Wasser achten
- Eventuell Elektrolyte zuführen

---

# Unterstützende Pflanzen

WEISSDORN



GINKGO



HERZGESPANN



# VORBEUGENDE MASSNAHMEN



- Artgerechte Haltung
- Viel freie Bewegung
- Angepasstes Training
- Wasser- und Elektrolyt-Haushalt optimieren
- Nährstoff- und Mineralhaushalt optimieren
- Omega 3 Fettsäuren
- Dauerstress vermeiden

# Produkte von NATURE'S BEST



## NATURE'S BEST Salz-Leckstein

- Sichert die grundlegende Elektrolytversorgung
- Zur freien Verfügung



## NATURE'S BEST HerzStärke

- Mit verschiedenen Kräutern
- Im Alter, bei Wetterumschwüngen & in Belastungssituationen

# Produkte von NATURE'S BEST



## NATURE'S BEST Hanföl

- Essentielle Fettsäuren
- Enthält natürliche Antioxidantien



## NATURE'S BEST Reiskeimöl

- Reich an Vitamin E
- Enthält essentielle Fettsäuren
- Liefert schnell verfügbare Energie



## "Ernährungsberater\*in für Pferde"

Neue Ausbildung ab Januar 2024

[www.thp-prester.de](http://www.thp-prester.de)

# WERBUNG

TIERHEILPRAXIS PRESTER

**Sonntag, 17. September 2023:**

Infotag "Ausbildung Tierheilpraktiker\*in"

**Dienstag, 26. September 2023:**

Infowebinar "Ausbildung Tierheilpraktiker\*in"

**Samstag - Sonntag, 14.-15. Oktober 2023:**

Start der "Ausbildung Tierheilpraktiker\*in"

NATURE'S BEST

**Montag, 17. Juli 2023:**

Podcast: FAQ - eure Mythen zum Thema Ekzemer

**Donnerstag - Sonntag, 13. - 16. Juli 2023:**

Deutsche Islandpferde Meisterschaft in Neuler

**Dienstag, 15. August 2023:**

Podcast zum Thema Islandpferd



# FRAGEN?

TIERHEILPRAXIS PRESTER

Ausbildungen - Webinare - Seminare

Hölkenbusch 11 · 48161 Münster

02533 919 233

[info@thp-prester.de](mailto:info@thp-prester.de)

[www.thp-prester.de](http://www.thp-prester.de)

BARBARA ROHR - NATURE'S BEST

Aus der Natur - für das Pferd

Industrieweg 110 · 48155 Münster

08003372933

[barbara.rohr@equovis.de](mailto:barbara.rohr@equovis.de)

[www.naturesbest-pferd.de](http://www.naturesbest-pferd.de)