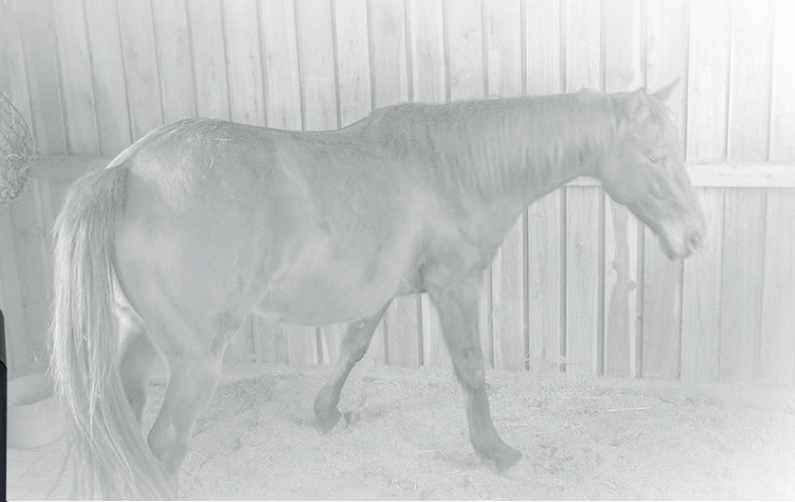


HORSE PROTECTOR

Der Boxenwächter auf Basis von künstlicher Intelligenz mit spezieller Kamera und umfangreicher App: Im Einsatz für Pferdegesundheit und Sicherheit.





Gesundheitsüberwachung



Jedes Pferd sollte einen Wächter haben

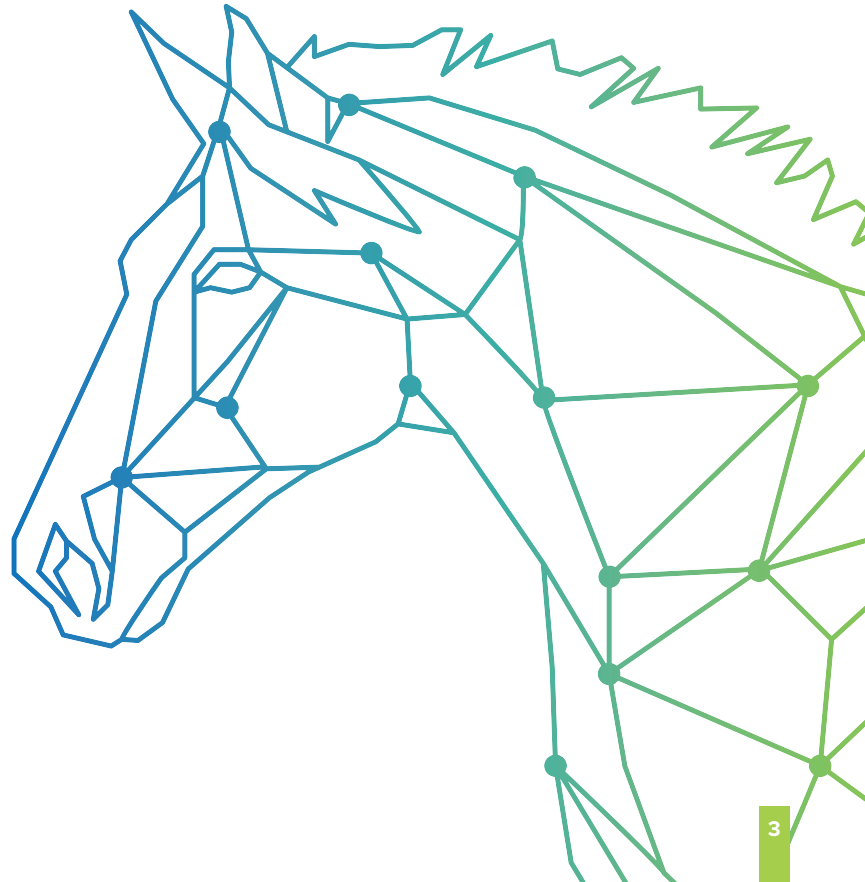
Besonders nachts sind die meisten Pferde unbeaufsichtigt. Nach dem letzten Rundgang herrscht Stallruhe und die Pferde stehen allein in der Box. Genau in dieser Zeit werden viele Fohlen geboren und es treten leider auch die meisten Koliken auf. Hier zählt Schnelligkeit! Umso früher eine Notlage erkannt wird, desto größer ist die Chance, dass geholfen werden kann.

Damit Pferde in kritischen Situationen optimal versorgt werden, hat der Gründer von **ACARIS**, Dr. Arne-Rasmus Dräger, ein intelligentes Beobachtungs- und Analyse-Tool entwickelt:

Den **HORSE PROTECTOR**.

Das Resultat ist der weltweit einzige Boxenwächter, der mithilfe von künstlicher Intelligenz (KI) die Gesundheit und Sicherheit von Pferden überwacht.

Der Wächter verfügt über spezielle technische Fähigkeiten, um bei Koliken, Geburten und anderen Auffälligkeiten zuverlässig Alarm zu schlagen – OHNE Sensoren am Pferd!





Die ACARIS-App

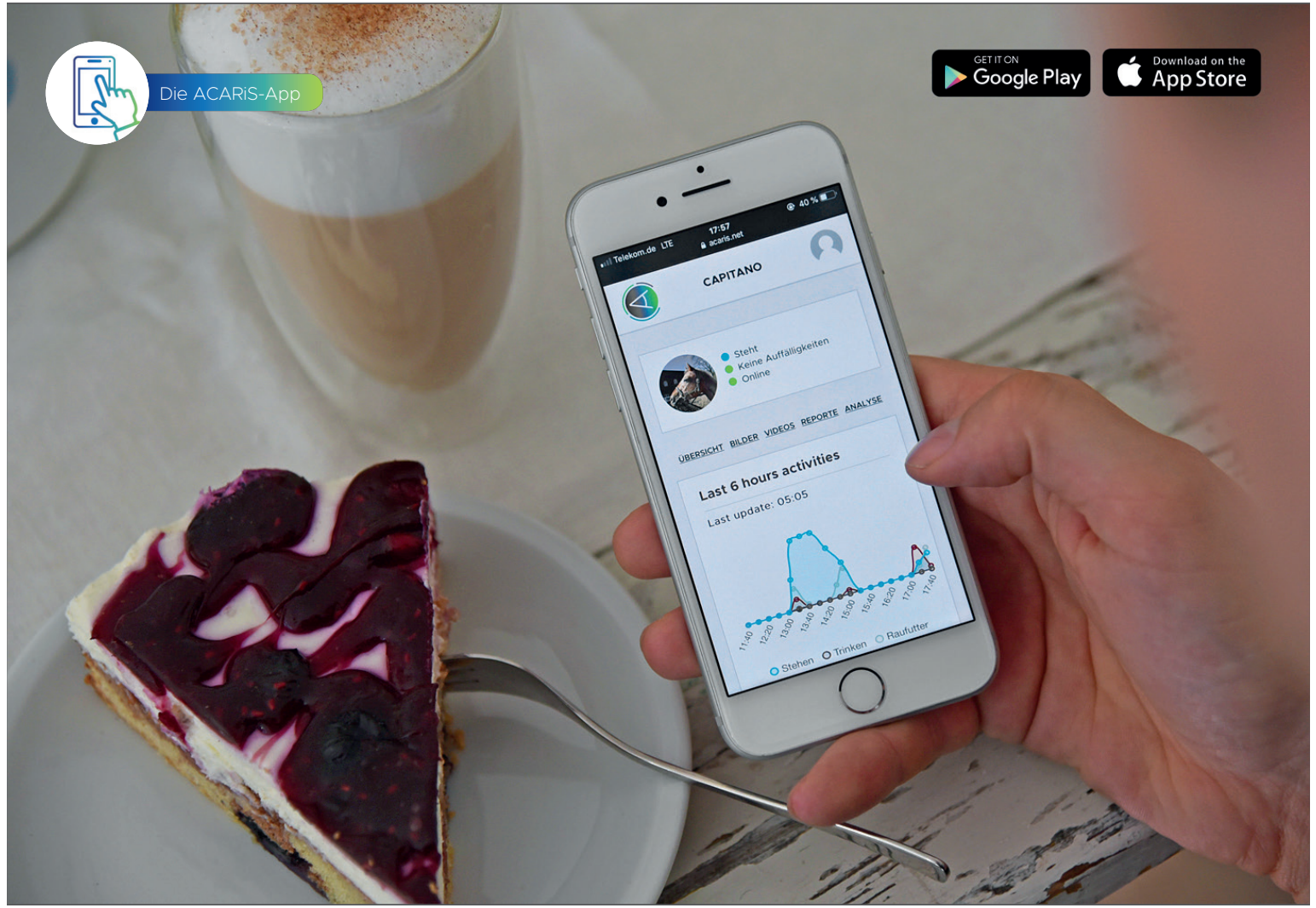


CAPITANO

- Steht
- Keine Auffälligkeiten
- Online

ÜBERSICHT BILDER VIDEOS REPORTE ANALYSE

Last 6 hours activities
Last update: 05:05



Das Überwachungssystem für die Pferdebox

Der **HORSE PROTECTOR** besteht im Kern aus einer künstlichen Intelligenz kombiniert mit einer anwenderfreundlichen App für Smartphone, Tablet und PC sowie einer speziellen hochauflösenden Infrarotkamera.

Die Kamera wird in der Pferdebox montiert und wahlweise über WLAN, LTE oder LAN mit dem Internet verbunden. Über die **ACARiS-App** haben Sie dann immer und überall Zugriff auf den Live-stream Ihres Pferdes sowie gespeicherte Bilder und Videos der letzten Tage.

Das Einzigartige am Boxenwächter ist das selbständige Erkennen von Situationen in denen Ihr Pferd Hilfe benötigt. Sie werden bei Symptomen einer Kolik, Festliegen oder anderen Verhaltensauffälligkeiten alarmiert. Darüber hinaus werden Sie auch vor dem Beginn einer Geburt zuverlässig benachrichtigt. Zusätzlich erkennt das System unbefugten Boxen-Zutritt.

Sie erhalten über die **ACARiS-App** eine Warnung in allen Notsituationen.



Alle Pferde auf einen Blick – immer und überall



Alarmfunktion für Gesundheitsschutz und Sicherheit

Der **HORSE PROTECTOR** eignet sich besonders für:

- Züchter
- Stallbetreiber
- Abfohlstationen
- Kliniken
- Einsteller



Hochauflösende Tag- und Nachtbilder plus Videos: Live und gespeichert



Live- und Langzeitanalysen



Spezielle Kamera und Infrarot-Lichtquelle

Livestream, gespeicherte Videos und Bilder

Mit der **ACARiS-App** für Smartphone, Tablet und Computer ist es kinderleicht, viele Pferdeboxen gleichzeitig im Auge zu behalten.

Das Dashboard zeigt immer an, was in den Boxen passiert. Natürlich kann auch jederzeit in den Livestream geschaltet werden, um einen Blick auf die Pferde zu werfen. Zusätzlich bietet der **HORSE PROTECTOR** die Möglichkeit, rückblickend das Verhalten der Pferde

über gespeicherte Videos und Fotos zu analysieren. Die spezielle hochauflösende 4K-Weitwinkelkamera in Kombination mit der IR-Lampe ermöglicht dabei eine sehr gute Bildqualität – sowohl am Tag als auch in der Nacht.

Immer und überall Ihre Pferde im Blick:

- Übersichtliche Zusammenfassung des Verhaltens
- Livestream
- Gespeicherte Bilder und Videos der letzten 2 Tage
- Spezielle **ACARiS-App** für Smartphone, Tablet und Computer



Hochauflösende Tag- und Nachtbilder dank spezieller Infrarot-Kamera.

Intelligente Verhaltensüberwachung

Der **HORSE PROTECTOR** ist der einzige Boxenwächter, der das Verhalten Ihres Pferdes ganzheitlich im Blick behält. Die künstliche Intelligenz analysiert das Fress-, Trink-, Liege-, und Bewegungsverhalten in Echtzeit.

Dadurch lernt die **ACARIS-KI** die individuellen Verhaltensmuster Ihres Pferdes kennen. Zusätzlich erkennt die KI standardmäßig viele typische Symptome für Koliken, Verschlag, Festliegen

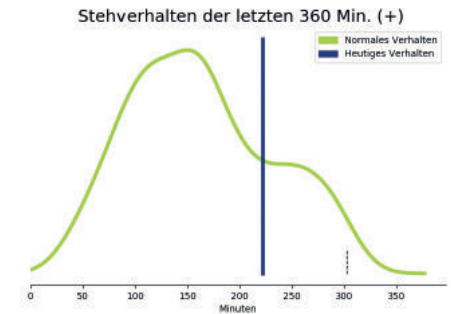
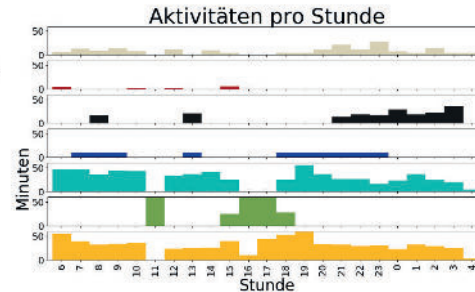
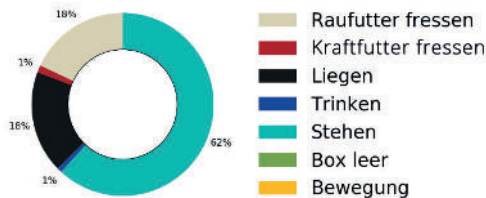
und andere Gesundheitsprobleme. Bei all diesen Anzeichen werden Sie umgehend per Anruf oder Push-Nachricht alarmiert.

Zuverlässiger Alarm bei:

- Koliken, Verschlag, Festliegen
- Geburten
- Eindringlingen
- und mehr

Im Fokus der Verhaltensanalyse:

- Raufutter fressen
- Kraftfutter fressen
- Wasser trinken
- Liegen
- Stehen
- Bewegungsmuster



Einfache Grafiken, um das Verhalten Ihres Pferdes auf einen Blick zu bewerten und mögliche Trends abzulesen.



Birth Alarm-Funktion



Für Züchter: Geburtsalarm-Funktion

Eines der besonderen Highlights des **HORSE PROTECTOR** ist der intelligente Geburtsalarm! Jede Stute verhält sich anders, wenn ein Fohlen auf die Welt kommt und jede Geburt ist somit ein individuelles Ereignis. Hier zahlt sich der Einsatz der künstlichen Intelligenz (KI) ganz besonders aus: Das gesamte Verhalten der Stute wird in die Überwachung einbezogen!

Im Rahmen der langjährigen Entwicklungsphase hat die KI eine Vielzahl von Geburten analysiert und die Verhaltensmuster gespeichert.

Durch dieses Wissen ist die KI in der Lage unterschiedliche Verhalten richtig einzuordnen und rechtzeitig vor dem Beginn einer Geburt Alarm auszulösen. Zusätzlich arbeitet der Wächter komplett ohne fehleranfällige Sensoren an der Stute! Dadurch bietet Ihnen der **HORSE PROTECTOR** einen sehr zuverlässigen Geburtsmelder mit verschwindend geringer Fehlerrate. Dies sorgt für einen entspannten Schlaf für den

Züchter und Alarmierung nur, wenn es darauf ankommt.

Der Geburtsalarm lässt sich komfortabel und schnell über die App konfigurieren. Hierbei gibt es die Möglichkeit bis zu zwei Kontakte zu hinterlegen, die per Anruf oder Push-Nachricht alarmiert werden sollen. Gerade beim Einsatz auf einer Abfohlstation kann mit dem **HORSE PROTECTOR** der Zeitaufwand enorm reduziert und Geld eingespart werden.

Vorteile des Geburtsalarms:

- Sehr zuverlässige Alarmierung rechtzeitig vor der Geburt
- Minimale Fehlalarm-Quote von weniger als 5 Prozent
- Keine störenden und fehleranfälligen Sensoren an der Stute
- Entspannter Schlaf für den Züchter



Die App liefert neben dem Geburtsalarm auch wichtige Informationen vor, während und nach der Geburt.



Monitoring-Funktion



Speziell für Kliniken: Monitoring-Funktion

Besonders bei Pferden mit gesundheitlichen Problemen ist es sinnvoll, spezielle Verhaltensmuster zu überwachen. Hierfür hat der **HORSE PROTECTOR** die Monitoring-Funktion integriert.

Diese Funktion ermöglicht es, spezifisches Verhalten zu hinterlegen, bei dem ein Alarm ausgelöst werden soll. Wenn beispielsweise überwacht werden soll, ob Ihr Pferd genug Nahrung aufnimmt, lässt sich eine Mindestfresszeit einstellen, die nicht unterschritten werden darf.

Sollte Ihr Pferd dann zu „kurz“ bzw. zu wenig fressen, alarmiert Sie der Wächter umgehend. Genau so können Sie maximale Liegezeiten, häufiges Hinlegen und vieles mehr überwachen.

Gerade nach einer Operation können solche Warnungen sehr nützlich sein und dabei helfen, die Rehabilitations-Phase zu begleiten. Auch bei Verdacht auf eine bestimmte Erkrankung liefert das Monitoring-Tool hilfreiche Zusatzinformationen für die Diagnose.

Häufige Einsatzgebiete:

- OP-Nachsorge
- Reha nach einer OP
- Koliknachsorge
- Verdacht auf Narkolepsie



Verhaltensüberwachung
nach individuellen Kriterien:
Selbst bestimmen, wann ein Alarm
ausgelöst werden soll.

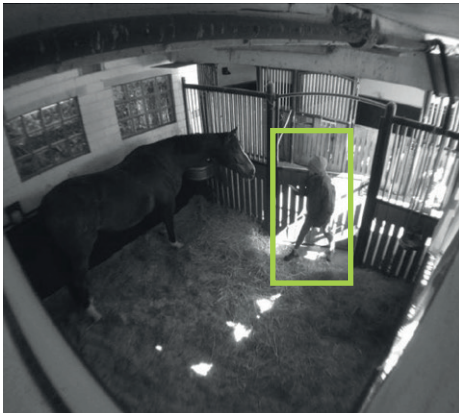


Stable Guard-Funktion



Für mehr Sicherheit im Stall: Stable Guard-Funktion

Neben der Analyse des Pferdeverhaltens unterscheidet die künstliche Intelligenz auch zuverlässig zwischen Mensch und Tier. Hierfür sorgt die integrierte Stable Guard-Funktion. Sie löst direkt Alarm aus, wenn ein unbefugter Zutritt durch Dritte beobachtet wird. In der **ACARIS-App** können Sie das gewünschte Zeitfenster definieren, in dem Sie bei einem Eindringling alarmiert werden möchten.

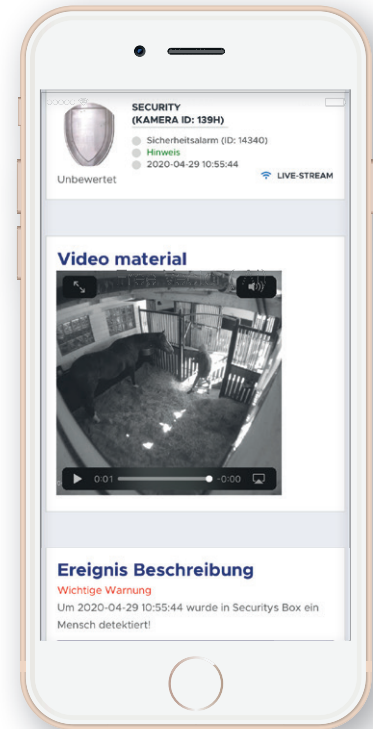


Während der **HORSE PROTECTOR** die Pferdeboxen überwacht, sorgt der Stable Guard für mehr Sicherheit in Stallgassen, Sattelkammern und anderen Innenbereichen. In Kombination bietet Ihnen die Stable Guard-Funktion ein komplettes Überwachungssystem für Ihre gesamte Anlage!

Stable Guard-Features:

- Zuverlässige Unterscheidung zwischen Mensch und Tier
- Alarmierung bei unbefugtem Zutritt zur Pferdebox
- Optionale Überwachung von Stallgassen, Sattelkammern und anderen sensiblen Innenbereichen

Der Stable Guard sorgt für Sicherheit auf der gesamten Anlage.



Sofort sehen, wer die Box oder den Stall betritt: Jeder ausgelöste Sicherheitsalarm sendet automatisch Bildmaterial von dem Ereignis.

Das sagen unsere Kunden:

„In unserem Betrieb kommen jedes Jahr viele Fohlen auf die Welt. Deshalb ist für uns eine zuverlässige Erkennung von Geburten enorm wichtig. Gleichzeitig möchten wir aber nicht durch ständige Fehlalarme gestört werden. In diesem Zusammenhang ist der **HORSE PROTECTOR** für uns sehr hilfreich. Wir haben den Wächter bei mehreren Stuten getestet und sind mit dem Ergebnis absolut zufrieden. Das System hat uns zuverlässig vor jeder Geburt alarmiert und dabei keine Falschmeldungen produziert.“

Stefan Ullrich, Betriebsleiter Gestüt Fährhof
(www.faehrhof.de)



„Für uns ist der **HORSE PROTECTOR** eine sehr sinnvolle Anschaffung. Wir haben zwei Wächter erfolgreich im Einsatz, einen zur Geburtsüberwachung und einen in einer Intensivbox.

Die **ACARIS-KI** hat uns bereits bei mehreren Geburten absolut zuverlässig und rechtzeitig alarmiert – und das ohne jeden Fehlalarm! Neben dem Geburtsalarm bringen uns die Berichte, der Livestream und die Monitoring-Funktion einen großen Mehrwert für das Tagesgeschäft. Das System überzeugt uns voll.“

Dr. Anna Rötting, Fachtierärztin für Pferde, Teilgebietsbezeichnungen Chirurgie und Orthopädie, Klinikleitung Pferdekl. Nindorf



„Ich züchte Shire Horses und schwere Warmblüter. Hierbei liegt mir die Gesundheit meiner Pferde sehr am Herzen. Der **HORSE PROTECTOR** ist für mich ideal, weil er den sehr unterschiedlichen Ansprüchen und Besonderheiten meiner Rassen gerecht wird.

Ich bin glücklich, meine Pferde nun über's Handy überall im Blick zu haben. Wir hatten dieses Jahr auch schon mehrere Geburten. Der integrierte Geburtsmelder hat hierbei jeweils zuverlässig Alarm geschlagen. Leider trat bei uns im Stall auch schon eine Kolik auf, wobei der **HORSE PROTECTOR** uns zum Glück rechtzeitig gewarnt hat. Ich bin absolut zufrieden mit dem Boxenwächter!“

Ivette Riegel, Züchterin



„Wir konnten den

HORSE PROTECTOR für

Blickpunkt ZUCHT – das

Magazin des Landesverbandes Bayerischer Pferdezüchter e.V. – bei einer tragenden Stute testen und sind begeistert. Wir lernten so das uns anvertraute Muttertier schon im Vorfeld der Geburt anhand der vielfältigen Tagesberichte des Systems besser kennen und auch die Besitzer konnten sich jederzeit per App live in die Box dazuschalten.

Als es so weit war, hat die Künstliche Intelligenz die ersten Anzeichen der anstehenden Geburt genau erkannt und uns sofort alarmiert, sodass wir im Notfall rechtzeitig hätten eingreifen können.

Auch der Stable-Guard hat zuverlässig Alarm ausgelöst, als am späteren Abend noch Einsteller bei der Stute nach dem Rechten sehen wollten und hat uns die Eindringlinge gemeldet.

Wir geben für den **HORSE PROTECTOR** eine absolute Kaufempfehlung.

Sonja Jachthuber, getestet für den Landesverband bayerischer Pferdezüchter e.V.



„Meine Stute hatte eines Abends plötzlich eine Sandkolik entwickelt. Da sie in einem Selbstversorgerstall steht, wäre es vermutlich niemandem bis zum nächsten Morgen aufgefallen. Nur ich hätte es dann bemerkt und damit vermutlich zu spät für mein Pferd. Zum Glück wurde meine Stute vom **HORSE PROTECTOR** überwacht! Der Kollikalarm hat die Anzeichen richtig registriert und mich sofort benachrichtigt. Damit hat ACARIS das Leben meiner Stute gerettet! Gerade nach diesem schlimmen Ereignis, war es sehr beruhigend in den Live-stream reinschaun zu können.“

Yvonne Neumann, Hobby-Reiterin



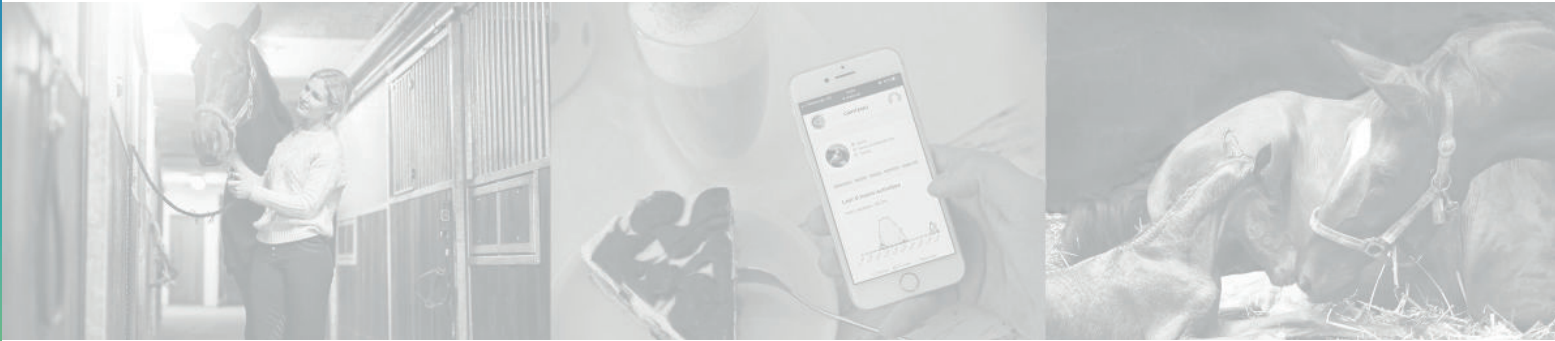
„Der Boxenwächter liefert mir mithilfe der künstlichen Intelligenz faszinierende Informationen über mein Pferd. Durch die Tagesberichte und permanent aktualisierten Analysen kann ich immer genau sehen, wie sich mein Pferd in den letzten Stunden verhalten hat. Dies ermöglicht mir genau zu wissen, ob mein Pferd genug und regelmäßig getrunken und gefressen hat. Sehr wichtig ist mir auch, dass ich das Schlafverhalten super aus den Berichten ablesen und vergleichen kann. Auf den **HORSE PROTECTOR** möchte ich nicht mehr verzichten!“

Janine Weber, Dressurausbilderin bis KLS (Berufsreiterin FN, Richterin Reiten FN)



ACARIS HORSE PROTECTOR

Jedes Pferd sollte einen Beschützer haben.



Kontakt: ACARIS GmbH - Hamburg | Tel +49 (0)40 / 756 857 23 | sales@acaris.net | acaris.net

