



Pferdeklinik
an der Rennbahn

Ab sofort steht Ihnen bei uns der neueste Siemens SOMATOM-Mehrschichten-Spiral-Scanner zur Verfügung.

COMPUTERTOMOGRAFIE
Präzise Diagnosen bei anspruchsvollen Fällen.

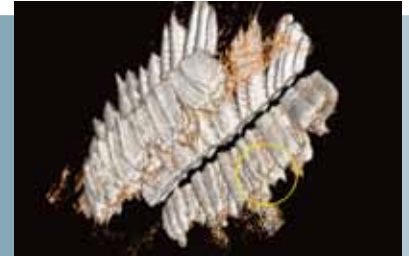
Der Computertomograf (CT) ermöglicht, dank seiner hervorragenden Hoch- und Niedrigkontrastauflösung, eine überlagerungsfreie farbige 3-D Darstellung der untersuchten Region im Schnittbildverfahren.

Darstellung der Zähne und der Nebenhöhlen:

Schnittbild



Wurzelaufnahme von M1



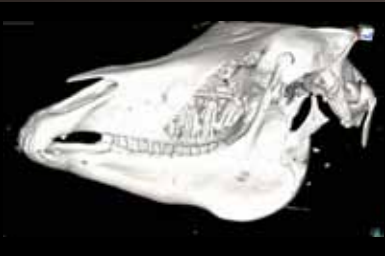
Als eine der wenigen Kliniken in Deutschland ist es uns möglich, die CT-Untersuchung des Kopfes und der vorderen Halswirbelsäule **am stehenden Pferd** durchzuführen.

Vorteile gegenüber einer Untersuchung in Vollnarkose:

- Es entfallen alle Risiken einer Vollnarkose, da für die Untersuchung eine schonende Sedierung genügt.
- Die Untersuchungszeit beträgt nur noch wenige Sekunden.
- Die Kosten für den Pferdebesitzer werden dadurch verringert.

Durch die Zusammenarbeit mit Herrn Dr. Schulze und seinem europaweiten Netzwerk spezialisierter Radiologen können wir eine kompetente Befundung garantieren.

3D-Rekonstruktion



Bessere Möglichkeiten der Diagnose dank Computertomografie (CT)



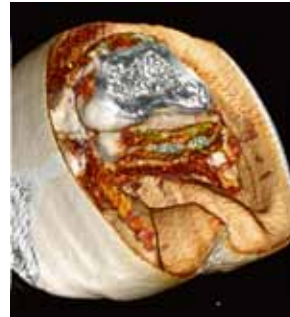
Die Computertomografie erstellt bis zu 1 mm dünne Querschnittsbilder der untersuchten Körperregion. Für eine präzise Diagnose lassen sich 3-D Bilder in frei wählbaren räumlichen Ebenen anfertigen. Die Dichtemessung, der unterschiedlichen Gewebearten, lässt eine bedeutend bessere Abgrenzung von Tumoren zu anderen Umfangsvermehrungen, wie Blutungen oder Abszessen, zu.

Komplexe Knochenfrakturen können mit einer CT genau rekonstruiert werden. Zahn- und Nebenhöhlenbeschwerden, Knochenzysten und Knorpeldefekte in den Gelenken erkannt und Verkalkungen an Bändern und Sehnen sichtbar gemacht werden. Genauso lässt sich die Lage und Größe von Fremdkörpern und Tumoren präzise beurteilen. Erkrankung des Weichteilgewebes, z.B. Läsionen oder Verklebungen der tiefen Beugesehne, in Zusammenhang mit der Hufrollenerkrankung, werden sichtbar. Bei diffusen Lahmheitsbefunden liefert ein CT neue Diagnosemöglichkeiten. Die mit einer CT gewonnenen Erkenntnisse erleichtern sowohl Vorbereitung, wie auch Wahl, der effizientesten und schonendsten Operationsmethode.

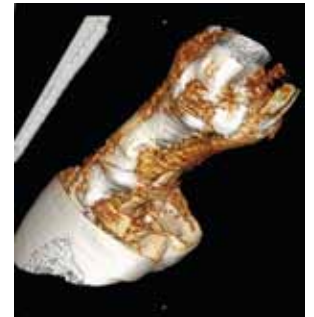
Einsatz der Computertomografie in der Lahmheitsdiagnostik

- Wenn herkömmliche bildgebende Verfahren wie das Röntgen und der Ultraschall eine klare Diagnosestellung nicht ermöglichen, liefert der CT durch die hohe Kontrastauflösung gerade im Bereich der Knochen exzellente Bilder.
- Mit Hilfe von Kontrastmittel ist die Darstellung von Weichteilen wie Bänder und Sehnen ebenfalls in ausgezeichneter Qualität möglich.
- Durch die dreidimensionale Rekonstruktion des betroffenen Gebietes ist eine genaue Lokalisation, Größe und Qualität der Erkrankung sichtbar.

Die beiden Schenkel der tiefen Beugesehne sowie dorsal davon das Collateralband des Strahlbeins



Periostale Reaktionen im Ansatzbereich des distalen Lig. annulare



Indikation einer Computertomografie (CT):

im Bereich des Kopfes und der Halswirbelsäule

Sinuserkrankungen, Zahnerkrankungen, Weichteil-/Knochen-
zubildungen (Tumore, Zysten, Frakturen) \\ Kopfschlagen/Head-
shaking (Kiefergelenk, Zungenbein, Frakturen) \\ Erkrankungen
des Innen-/Mittelohres, Vestibularsyndrom etc. \\ Hydrocephalus,
Gehirntumore (unter Kontrastmittelgabe) \\ Missbildungen wie
z.B. Schiefnase, Wolfsrachen beim Fohlen \\ Bandscheiben-
veränderungen \\ OCD \\ Abklärung unklarer Röntgenbefunde

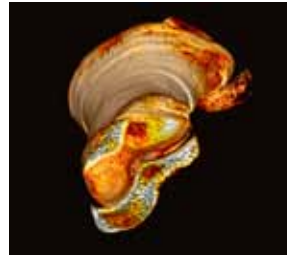
im Bereich der Bauch- und Brusthöhle (Fohlenintensivmedizin)

Flüssigkeitsansammlungen \\ Missbildungen oder krankhafte
Veränderung des Magen-/Darmtraktes \\ nicht ausgebildetes
Lungengewebe \\ Erkrankung unbekannter Genese \\
Pyrexie (Abzeßbildung) \\ Mykose etc. \\ Tumore, Metastasen

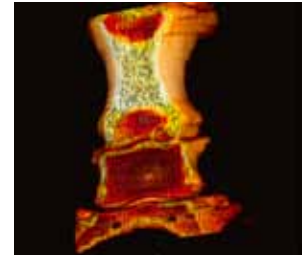
im Bereich der Gliedmaßen

Erkrankungen der Sehnen und Bänder \\ Chronische Gelenkerkrankungen \\
OCD \\ Knochenzysten \\ Cauda-equina-Syndrom \\ isolierter Processus
coronoideus \\ Veränderungen im Röntgenbild deren Bedeutung nicht
klar zu erkennen ist \\ Operationsplanung bei komplizierten Frakturen oder
bei schwer zugänglichen krankhaften Veränderungen.

3-D Rekonstruktion



Subchondraler Knocheneinbruch
im Fesselbein



Untersuchung
der tiefen Halswirbelsäule
in Vollnarkose



Vorbereitung zur
Untersuchung des Kopfes
im Stehen



Die Pferdeklinik an der Rennbahn

In direkter Nachbarschaft zu Baden-Baden, an der Galopprennbahn in Iffezheim gelegen, bieten wir Ihnen, unter der Leitung von Dr. Petra Ohnemus, umfassende tiermedizinische Leistungen.

Die CT-Abteilung wird von Frau Dr. Barbara Oßwald geleitet. Terminabsprachen erfolgen über die Rezeption.

Zertifiziert nach DIN ISO EN 9001

Als erste Pferdeklinik Deutschlands konnten wir uns erfolgreich dem Qualitätsmanagement DIN ISO EN 9001 unterziehen. Unsere primären Ziele, Qualitätsverbesserung und Effizienzsteigerung, wurden darin festgelegt und definiert.

Pferdeklinik an der Rennbahn

An der Rennbahn 16

D-76473 Iffezheim

Telefon: +49 7229 3035-0

Fax: +49 7229 5650

E-Mail: info@pferdeklinik-rennbahn.de

www.pferdeklinik-rennbahn.de

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 18 Uhr
(Ambulanztermine nur nach Terminvereinbarung)