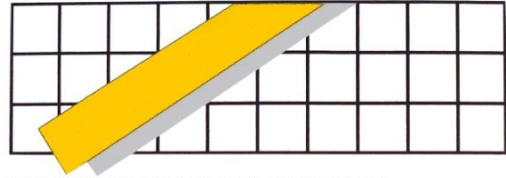




Ferrex VET DW Diagnostic Workstation

Optional und zusätzlich zu Ferrex
CR und DR Systemen



FERREX VET SOLUTIONS

...ein Unternehmen von FERREX, GROSCHE & Partnern

Lindhorststrasse 193
46242 Bottrop
Tel.: 02041-47503-13
Fax: 02041-47503-21
www.ferrex-vet-solutions.de
www.vet-x-ray.de

Die Bildbearbeitungssoftware *Ferrex VET DW Diagnostic Workstation* bietet für alle Bereiche der Veterinärmedizin die passende Lösung: Vom mobilen Röntgenplatz bis zum Praxis- oder Kliniknetzwerk. Unsere einfache und leicht verständliche *Ferrex VET DW Diagnostic Workstation* Software zur veterinärmedizinischen Bildbearbeitung und -archivierung erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit bei der Bildgenerierung und Befundung.

Das *Ferrex VET DW Diagnostic Workstation* Bildbearbeitungssystem enthält neben den allgemeinen Bildbearbeitungsfunktionen einige besondere Anpassungen für den veterinärmedizinischen Bereich:

- **Bildübernahme von verschiedenen CR- und DR-Systemen; veterinärspezifische Eingabemaske**
- **Spezielle Bildbearbeitungsfilter für tiermedizinische Anwendungen**
- **Spezielle Schwärzungskurven (look up curves) für digitale Röntgenbilder von Pferden**
- **Messfunktionen für z.B. Hüftgelenksdysplasie beim Hund**
- **Abfragemaske zur Ankaufsuntersuchung von Pferden**
- **3D-Bildbearbeitungsfunktion für CT-Serien**

Eingebaute Flexibilität

Die *Ferrex VET DW Diagnostic Workstation* Software enthält bereits standardmäßig alle Funktionen, um die Röntgenbilder zu speichern und anderen Computern in Ihrem IT-Netz zur Verfügung zu stellen. Weitere Arbeitsplätze in Ihrem Praxisnetzwerk können diese Bilder laden und anzeigen. Dafür ist jeweils nur eine *Ferrex VET DW Diagnostic Workstation* Light-Version notwendig. Selbstverständlich können die Bilder auch an ein bereits bestehendes PACS-System übertragen werden. *Ferrex VET DW Diagnostic Workstation* öffnet der Veterinärmedizin völlig neue Perspektiven. Das gilt vor allem für das Archivieren, Dokumentieren und Nachbearbeiten. Im Handumdrehen kann der Tierarzt jedes gewünschte Röntgenbild aufrufen. Die Bandbreite der Formate reicht von 2 X 3 cm bis 43 X 43 cm. Ein unschätzbare Plus bedeuten speziell entwickelte Filter für Kleintiere, Pferde aber auch für Exoten oder dental.

Spezielle Bildfilter zum Anzeigen von Knochenstrukturen

FERREX VET SOLUTIONS GmbH

www.vet-xray.de www.ferrex-vet-solutions.de www.ferrex-gmbh.de www.pss-gruppe.de

Lindhorststr. 193 • 46242 Bottrop • Telefon 02041 – 47503-11 • Telefax 02041-47503-21

Geschäftsführer: Paul-Stephan Schütte

Amtsgericht Bottrop • HRB 6341 VAT DE217652509

Digitale Röntgenbilder haben den Vorteil, dass durch verschiedene Manipulationen die Bildqualität verbessert werden kann und interessierende Details überhaupt erst zum Vorschein kommen. Bildmanipulationen erschöpfen sich bei herkömmlichen Bildverarbeitungssystemen in der Regel auf Änderung von Helligkeit/Kontrast (Window-Level), Dynamik oder Bildschärfe. Der Nachteil dabei ist, dass sich Änderungen immer auf das gesamte Bild auswirken. Das hat zur Folge, dass spezielle Details nicht besser sichtbar gemacht werden können, ohne das Gesamtbild zu verändern. Desweiteren berücksichtigen die genannten Manipulationsmöglichkeiten nicht die spezifischen Bildeigenschaften in unterschiedlichen Regionen des Röntgenbildes. Um Details optimal zu visualisieren, dürfen nur die digitalen Eigenschaften dieser Region of Interest (ROI) elektronisch verändert werden. Unsere *Ferrex VET DW Diagnostic Workstation* bietet eine Reihe solcher Werkzeuge an, um Bilder und Details optimal darzustellen.

HD-Vermessung beim Hund

Die Hüftdysplasie (HD), als Fehlentwicklung des Hüftgelenks bei Hunden, ist für viele Veterinärmediziner besonders wichtig! Voraussetzung für eine aussagekräftige Diagnose ist die exakte Positionierung des untersuchten Tieres in Rückenlage mit gestreckten, parallel gelagerten Oberschenkeln und orthograd zum Strahlengang eingedrehten Kniescheiben. Zusätzliche Aufnahmen können in "Froschhaltung" der Oberschenkel oder im seitlichen (latero-lateralen) Strahlengang erfolgen. Ein wesentliches Auswertungskriterium ist der **Norberg-Winkel**. Er ist als der Winkel definiert, der zwischen dem Zentrum des Oberschenkelkopfes und dem vorderen Pfannenrand abgetragen wird. Die Bestimmung inkl. einer Dokumentation der „Norberg Winkel“ zu gewährleisten erfolgt sehr einfach mit der *Ferrex VET DW Diagnostic Workstation!*



FERREX VET SOLUTIONS GmbH

www.vet-xray.de www.ferrex-vet-solutions.de www.ferrex-gmbh.de www.pss-gruppe.de

Lindhorststr. 193 • 46242 Bottrop • Telefon 02041 – 47503-11 • Telefax 02041-47503-21
Geschäftsführer: Paul-Stephan Schütte
Amtsgericht Bottrop • HRB 6341 VAT DE217652509