



# OR4Vet

Multimodale Bilddiagnostik,  
die begeistert.

## Medici DR

# Röntgendetektor-Nachrüstset

für bestehende Anlagen für das gesamte Spektrum der Tiermedizin



 **Oehm und Rehbein**

Der Experte an Ihrer Seite.

# Systemvorteile eines DR-Nachrüstsets für Ihre bestehende Röntgenanlage

Selbsterklärende Oehm und Rehbein-Akquisitionsoftware (*dicomPACS® DX-R*) inklusive kostenlos nutzbarer Spezialmessfunktionen

Integration in Ihr bestehendes Praxisverwaltungssystem – Patientendaten per Knopfdruck

Durch automatische Röntgenstrahl-Detektion (AED) sind weder Umbauten, noch Systemanpassungen oder Kabelverbindungen notwendig

Umfangreiche Auswahl von Röntgendetektoren unterschiedlicher Größen und Hersteller durch individuelle Konfiguration der Röntgenanlage

Sehr gute Bildqualität durch automatisches Bildprocessing, kaum Nachbearbeitung notwendig

Einfaches Einholen einer Zweitmeinung über Cloud-Lösung *ORCA®* von Oehm und Rehbein

Integrierter Röntgenhelfer (für Untersuchungen von Katzen und Hunden)

Beste Bildqualität, auch bei niedrigen Röntgendosiswerten

Ausführliche Informationen finden Sie hier:

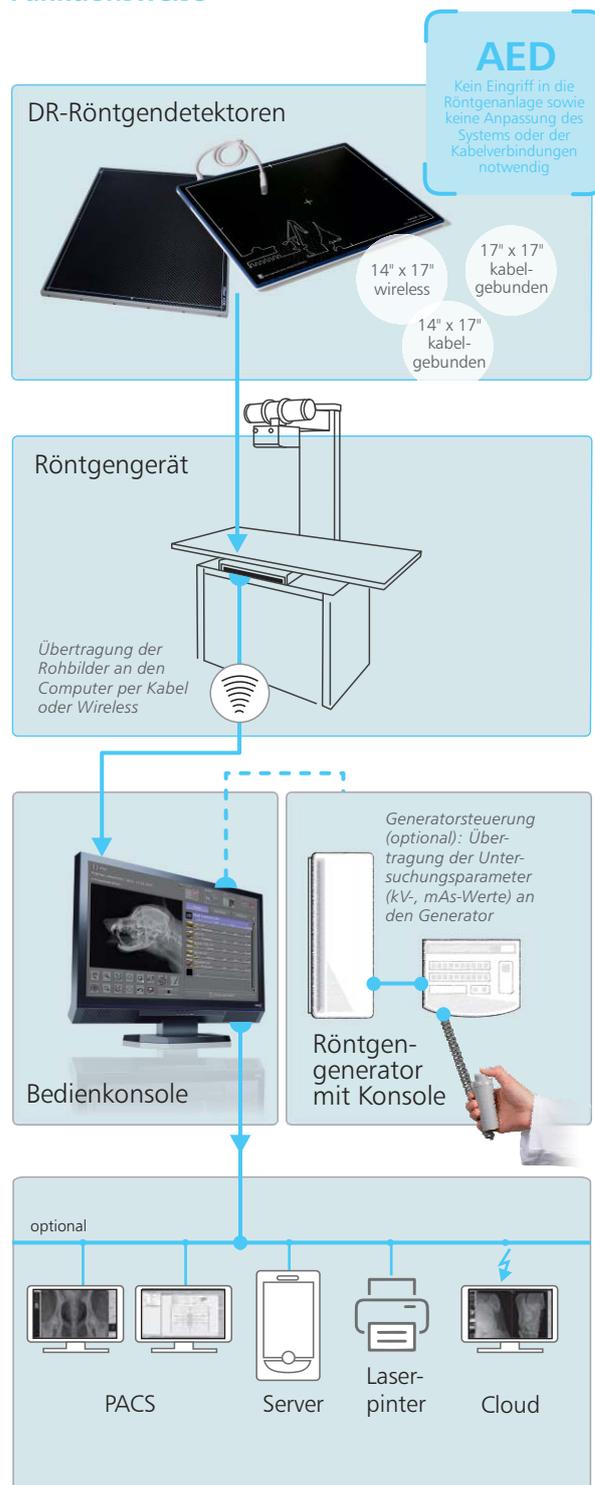


# Klug konzipiert & multimodal - von Kleintier- bis Pferderöntgen

## Erweiterungen zum vernetzten Multimodality-PACS

- **DICOM-Empfang** von beliebigen DICOM-Quellen, z. B. CT, MRT, Szintigraphie, Ultraschall etc.
- **DICOM-Verteiler** mit frei konfigurierbaren Verteilungsregeln, z. B. Modalität, Empfänger oder Übertragungszeit
- **DICOM-DIR-Import** zur Archivierung von Patienten-CDs unterschiedlicher Hersteller
- **DICOM-Query/Retrieve** (SCP/SCU)
- **DICOM-Auto-Prefetching**
- **DICOM-Printserver** zur Konvertierung von DICOM-Basic-Print in Windows-Print-Jobs
- **DICOM-Kompression** nach frei konfigurierbaren Regeln
- **DICOM-CD/DVD-Backupmodul**, auch über Robotersysteme
- Anbindung von **Film- und Dokumentenscannern**
- Digitalisierung von Standard- und Non-Standard-Videosignalen, z. B. Endoskopie, Angiographie etc.
- Vollautomatische **Synchronisation** zweier Bilddatenbanken, z. B. Laptop und Hauptarchiv
- **Bild- und Befundaustausch** zwischen einzelnen Kliniken mittels Teleradiologie
- **dicomPACS® MobileView**: übernimmt die Bildverteilung innerhalb eines Krankenhauses und stellt die Bilder in einem Webbrowser dar
- **ORCA® - Cloud-basierte Lösung**: ermöglicht die weltweite Bildverteilung an Zuweiser und Patienten über das Internet

## Funktionsweise



# Optionen für die Erweiterung der X-ray Akquisitionsoftware

**dicomPACS®DX-R** kann nicht nur als Software für die Akquisition und Verarbeitung von Röntgenbildern verwendet werden, sondern ist als MiniPACS und sogar bis zum Enterprise Multi-Modality-PACS ausbaufähig. Mehrere tausend installierte Bildverarbeitungssysteme in mehr als 90 Ländern (Stand Februar 2018) beweisen die Zufriedenheit unserer Anwender.

Ein Einzelplatzsystem mit installierter **dicomPACS®DX-R** Software kann um folgende Möglichkeiten erweitert werden (Auszug):

## Erweiterte Viewer-Funktionen:

- Möglichkeit der Installation auf **Windows, Apple MAC und Linux-Systemen**
- Werkzeuge zur Erstellung von Ganzbein- und Ganzwirbelsäulen-Aufnahmen (**Image stitching**)
- Erstellung von Befundberichten in MS Word mit integrierten Bildern
- Anschluss mehrerer Befundmonitore
- Erfassung zusätzlicher Patienten- und Untersuchungsdaten und deren frei konfigurierbare, **statistische Auswertung**
- Planen und Arbeiten mit **digitalen Prothesenschablonen** für die OP-Planung - Prothesenschablonen werden aus einem Set von Schablonen ausgewählt und als Annotation im Bild eingeblendet
- Zusätzliche radiologische Funktionen wie **Maximum Intensity Projection (MIP)**, **Multiplanar Reconstruction (MPR)** und **Hanging Protocols** bei CT- und MRT-Aufnahmen
- Schnelle und einfache Erstellung von **Kaufuntersuchungsprotokollen für Pferde** inklusive automatischer Übernahme der Röntgenbilder (nur in Deutschland) und vieles weitere mehr ...



# Vorteile der professionellen Akquisitionsoftware

Moderne grafische Bedienoberfläche (GUI) - adaptierbar für nahezu **beliebige Sprachversionen**, per **Touchscreen** bedienbar - das garantiert ein schnelles und effizientes Arbeiten und einen optimalen Arbeitsablauf

Übernahme der Patientendaten über **DICOM Worklist**, **BDT/GDT**, HL7 oder andere Protokolle - eine manuelle Erfassung ist ebenfalls möglich

Verwendung von **DICOM Procedure Codes** zur Übergabe aller relevanten Daten für eine Untersuchung direkt aus dem angeschlossenen Patientenmanagementsystem (HIS/RIS)

**Freie Konfiguration** der im System bereits enthaltenen Körperregionen (Bodyparts) mit mehr als **200 Projektionen** und unzähligen Einstellungsvarianten für den Bereich der Veterinärmedizin

Sichere und schnelle **Erfassung von Notfallpatienten** sowie **Wechsel zwischen den geplanten Untersuchungen** eines Patienten möglich, damit dieser ggf. weniger häufig umgelagert werden muss

Ermöglicht das **nachträgliche Hinzufügen von Aufnahmen** zu einer Untersuchung, auch wenn diese bereits abgeschlossen ist

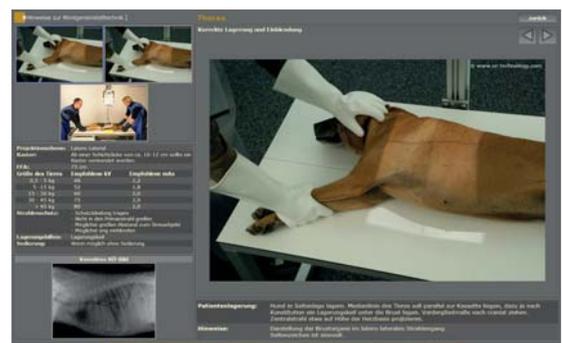
Spezielle Funktionen für den Veterinärbereich, wie z. B. eine besondere Erfassungsmaske für Patienten- und Halterdaten, integrierte **MMP- und automatische HD-Vermessung (KI-gestützt)**, **spezielle Bildfilter**, **TPLO**, **TTA**, **Herzvermessung nach Buchanan**, **Distractionsindex**, **Multi-Generatorbetrieb** für den Wechsel zwischen mobilen und stationären Röntgenanlagen und vieles andere mehr...

Voll **integrierter, multimedialer Röntgenhelfer** zur richtigen Einstelltechnik für jede Untersuchung im Veterinärbereich inkl. vieler Hinweise, Fotos und korrekter Röntgenbilder

Erlaubt den Einsatz im **Dentalbereich**, z. B. eines **Digital-Zahnsensors** oder eines **CR-Dental-Systems**



Planung der Röntgenuntersuchung



Integrierter, multimedialer Röntgenhelfer



Vorschaubild der Röntgenaufnahme



Befundung im professionellen PACS-Viewer



# OR 4Vet

Multimodale Bilddiagnostik,  
die begeistert.

**Alles aus einer Hand:** PACS | Röntgen | Ultraschall | CT  
OR 4Vet. Weil Bilddiagnostik nur einen Partner braucht.

Unternehmenszentrale:

Oehm und Rehbein GmbH, Neptunallee 7c, 18057 Rostock, Germany

Tel. +49 381 36 600 500, Fax +49 381 36 600 555

[www.oehm-rehbein.de](http://www.oehm-rehbein.de), [info@oehm-rehbein.de](mailto:info@oehm-rehbein.de)

OR Technology UK: Celtic SMR Ltd., Frederick House, Hayston View, Johnston

Haverfordwest, Pembrokeshire SA62 3AQ, United Kingdom

[www.celticsmr.co.uk](http://www.celticsmr.co.uk), [sales@celticsmr.co.uk](mailto:sales@celticsmr.co.uk)

Info-Hotline: +49 381 36 600 600

[www.or4vet.de](http://www.or4vet.de)



Technische Änderungen vorbehalten.

Der Herausgeber ist um Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten Informationen bemüht. Die Angaben über technische Inhalte basieren jedoch auf den aktuellen Erkenntnissen und unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Der Herausgeber übernimmt deshalb allein auf Basis dieser Werbedrucksache keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen.

Alle dargestellten Logos, Bilder und Grafiken sind Eigentum der entsprechenden Firmen und unterliegen dem Copyright der entsprechenden Lizenzgeber. Sämtliche auf diesen Seiten dargestellten Fotos, Logos und Texte, die Eigenentwicklungen von uns sind oder von uns aufbereitet wurden, dürfen nicht ohne unser Einverständnis kopiert oder anderweitig genutzt werden. Alle Rechte vorbehalten.