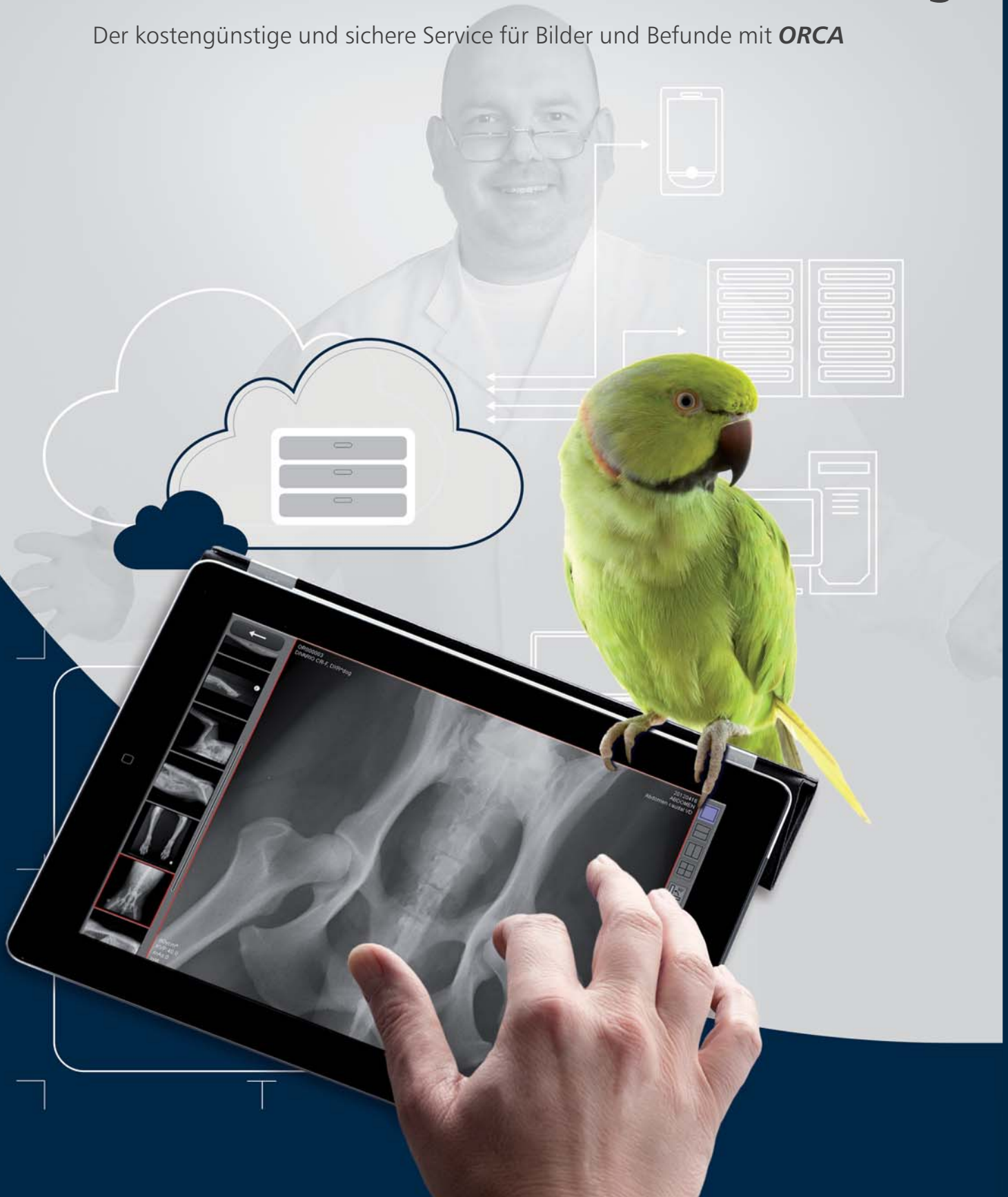




ORCA

Intelligente Cloud-Lösung für Telemedizin und Archivierung

Der kostengünstige und sichere Service für Bilder und Befunde mit **ORCA**



Cloud-Lösung für Bilder und Befunde



Bilderzeugung →



Automatische Bildarchivierung in der Cloud →

Zugriff von mobilen Endgeräten auf Bilder und Befunde →

Studienfreigabe für externe Kollegen oder Zuweiser →



Externe Befundung durch Kollegen/Diagnostikcenter →



Cloud-basierte Telemedizin und Archivierung

für Tierarztpraxen, Tierkliniken
und universitäre Einrichtungen

dicomPACS® vet als digitales System verwaltet und archiviert veterinärmedizinische Bilder und Daten. Empfangen bzw. gesendet werden diese von sogenannten Modalitäten, die für bildgebende Verfahren in der Diagnostik eingesetzt werden, z. B. aus den Bereichen Röntgen, Sonografie, CT, MRT oder Endoskopie.

Die technische Weiterentwicklung bildgebender Verfahren vereinfacht dem Veterinärmediziner durch qualitativ hochwertige Aufnahmen die Diagnostik, führt aber auch zu einem erhöhten Datenvolumen.

Diese Datenflut gilt es nicht nur zu verarbeiten, sondern auch langfristig nach entsprechenden Compliance-Standards zu sichern.

Die Oehm und Rehbein GmbH hat mit **ORCA** (Oehm und Rehbein Cloud Archiving) eine kostengünstige, Cloud-basierte Möglichkeit zur Langzeitarchivierung von Daten und Bildern für Tierpraxen und Tierkliniken entwickelt. Gleichzeitig ist **ORCA** eine Plattform zur Kommunikation mit externen Partnern oder Tierhaltern, wie z. B. Pferdebesitzer. Bilder und Befunde können über **ORCA** mit Kollegen und Spezialisten getauscht bzw. an diese verteilt werden.

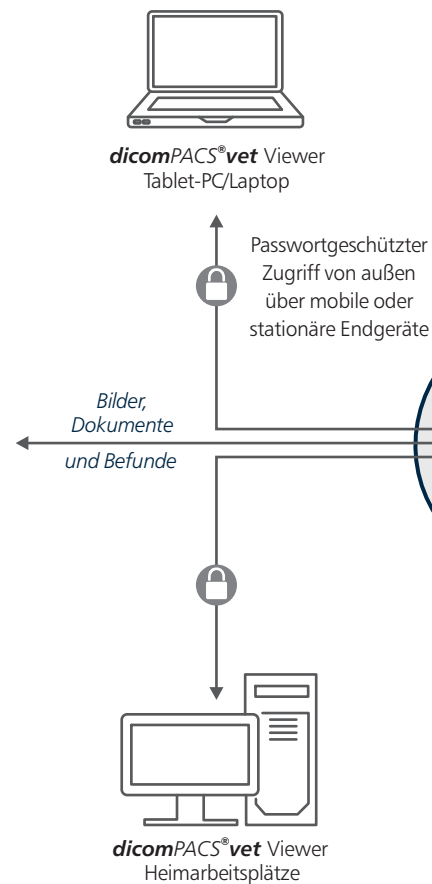
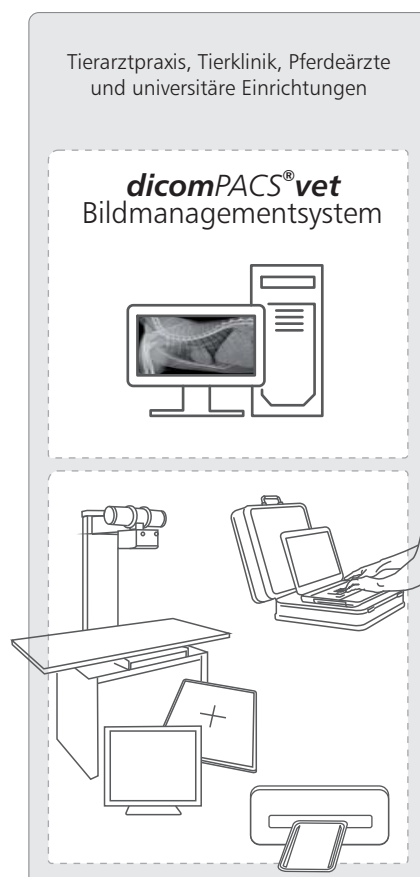
Einsatzmöglichkeiten

ORCA als Erweiterung für das **dicomPACS®vet** Bildmanagementsystem



„Archive“
Funktion

Sichere Langzeitarchivierung der Patientendaten mit intelligenter Nutzung von professionellen Datenspeichern



Daten werden nur auf europäischen Servern mit entsprechenden Sicherheitszertifikaten archiviert

„Archive“

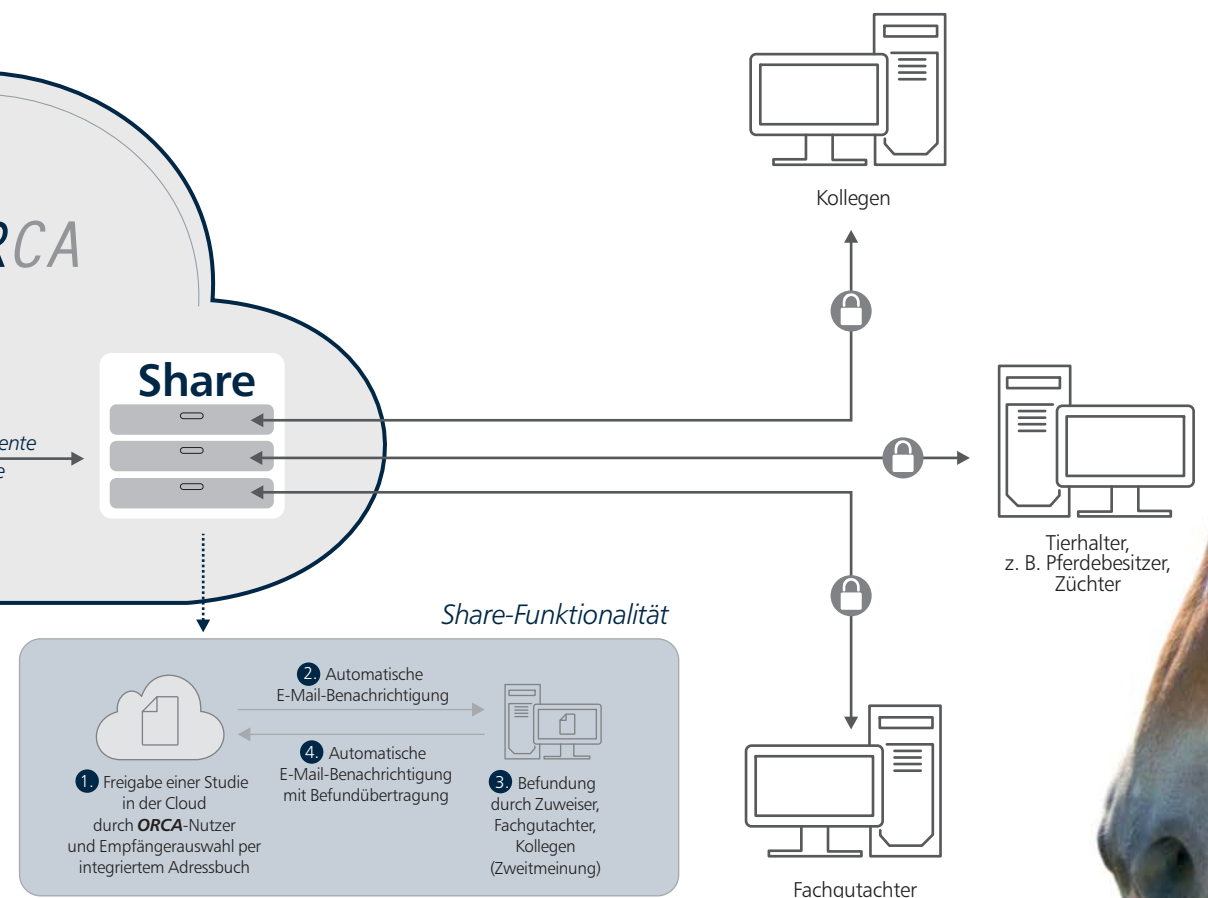
Die „Archive“-Funktion von **ORCA** stellt eine Erweiterung Ihres PACS-Systems dar. Bilder und Dokumente werden nicht ausschließlich auf Ihrer eigenen teuren Infrastruktur (Server) archiviert, sondern im kundenspezifischen Cloud-Langzeitarchiv mit automatischer Datensicherung inklusive sehr hoher

Sicherheitsstandards abgelegt. Der Speicherplatz kann umgehend auf Ihre aktuellen Bedürfnisse erweitert und angepasst werden. Sie können jederzeit und auch von außerhalb (am Heimarbeitsplatz oder auf mobilen Endgeräten) - mit entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen - auf die Bilder,

Dokumente und Befunde zugreifen. Der browserbasierte Viewer ist bereits in der Cloud enthalten und verfügt über alle notwendigen Basisfunktionen zur Betrachtung von Bildern auf Ihrem mobilen Endgerät. **Die „Share“-Funktion steht Ihnen ohne zusätzliche Kosten ebenfalls zur Verfügung.**

Kommunikationsplattform für Kollegen und Spezialisten sowie einfache Möglichkeit der Bilddatenweitergabe an den Tierhalter

„Share“
Funktion



„Share“

Einer der vielen Vorteile der Nutzung von **ORCA** ist die unkomplizierte Bereitstellung von Bildern und Daten an Dritte (online via Cloud). Das kann der Pferdearzt im Außeneinsatz sein oder der Besitzer eines Pferdegestüts, der eine Kaufuntersuchung in Auftrag gegeben hat. Dem zuvor festgelegten

Empfänger geht bei Übertragung eine E-Mail mit den erforderlichen Zugangsinformationen (Login und Passwort) für einen Zugriff auf die Daten zu. Zur Wahrung der Sicherheit ist dieser für einen festzulegenden Zeitraum begrenzt, die Zugriffsrechte können vom Absender jederzeit

erneut vergeben werden. Eine monatliche Übersicht gibt Auskunft darüber, welche Bilder mit welcher Zieladresse verschickt worden sind sowie die Höhe der dafür angefallenen Kosten. Gleichfalls wird die Höhe des noch verfügbaren Guthabens ausgewiesen.

Vorteile ORCA

Intelligente Telekommunikationslösung und Datenarchivierung für Bilder, Dokumente und Befunde für stationäre und mobile Anwendungsbereiche

Geringe Investition

Mit **ORCA** sind keine Investitionen in teure Infrastruktur wie Server und Datenleitungen notwendig.

Skalierbarkeit

Der bei **ORCA** benötigte Speicherbedarf wird an Ihre Bedürfnisse angepasst.

Zukunftssicherheit

ORCA archiviert die Daten auf vielen einzelnen Servern **in Europa** in professionellen und klimatisierten Rechenzentren. Die Servertechnik wird ständig aktualisiert.

Verfügbarkeit

ORCA zeichnet sich durch seine hohe Verfügbarkeit aus. Durch die mehrfach redundant gespeicherten Daten garantiert **ORCA** mehr Kontinuität als eine einfache Serverlösung.

Umweltfreundlich

ORCA ist nachhaltig - durch den optimierten Einsatz von Ressourcen und deren Zuteilung.

Ortsunabhängigkeit

ORCA sichert den Zugriff auf die archivierten Patientendaten - weltweit.

Einfachheit

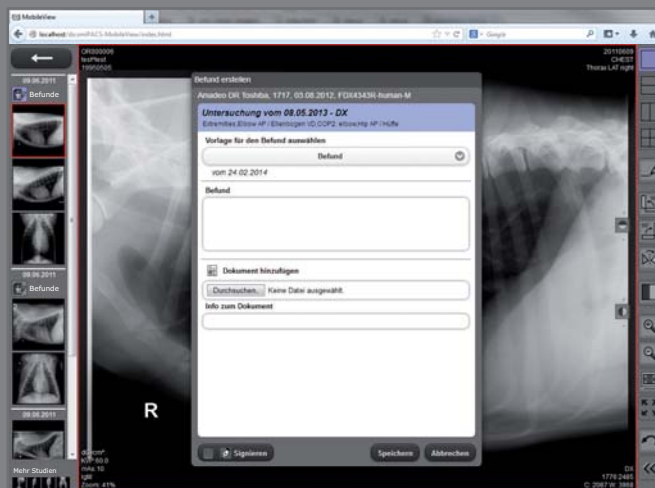
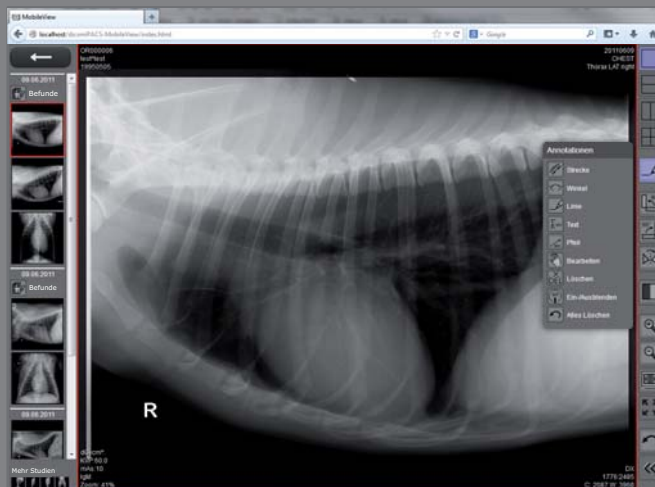
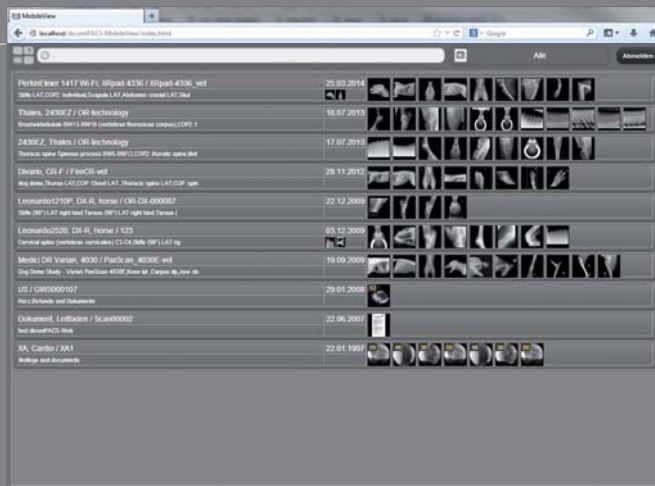
ORCA ermöglicht den einfachen Zugriff auf die Daten von jedem Computer, ob vom Arbeitsplatz oder bequem an jedem anderen Rechner und Tablet-PC.

Stressfrei

ORCA übernimmt alles - niemand muss sich um lose Netzkabel, ausgebaute Festplatten oder Softwareprobleme bemühen.

Browserbasierter Viewer

für mobile Endgeräte (Androids oder iPads), PCs, Netbooks



Funktionsumfang des ORCA Online-Viewers:

Der webbasierte Viewer bietet viele wichtige Funktionalitäten eines professionellen PACS-Viewers:

- Einzeichnung von Annotationen
- Durchführung von Messungen
- Erfassung von Befunden
- Anhängen beliebiger Dokumente
- Einzeichnen von Linien und Pfeilen (mehrfarbig)
- Bildvergleich durch Wahl unterschiedlicher Raster
- Drehen und Spiegeln von Bildern
- Helligkeit/ Kontrast anpassen
- Invertieren, Vergrößern/ Verkleinern
- Vollbildmodus, Bild einpassen
- PAN
- Scrollen durch Bildserien
- Cine loop bei Multiframe Serien und CT/MRT
- Export von Bildern und Dokumenten
- Druck von Bildern und Dokumenten

Portfolio

Oehm und Rehbein-Produkte im Überblick



Medici DR-Systeme *vet*

DR-Retrofit - digitale Nachrüstsets für bereits vorhandene Röntgenanlagen inkl. **dicomPACS®DX-R** Akquisitionsoftware, verfügbar für stationäre und mobile Röntgensysteme



Leonardo DR -Systeme *vet*

DR-Kofferlösungen - kompakte Systeme für portables Röntgen inkl. **dicomPACS®DX-R** Akquisitionsoftware



Amadeo Röntgensysteme *vet*

Digitale Röntgenkomplettsysteme (inkl. Stativ, Bucky, Generator, Röntgendetektor etc. und **dicomPACS®DX-R** Akquisitionsoftware), mobile Röntgenlösungen sowie portable Röntgenlösungen



Divario CR-Systeme *vet*

CR-Lösungen - CR-Systeme für digitales Röntgen mit Kassetten inkl. **dicomPACS®DX-R** Akquisitionsoftware



Röntgenzubehör

Röntgenzubehör
z. B. Strahlenschutzwände, Röntgenhandschuhe etc.



dicomPACS® *vet*

Bildmanagement (PACS) - umfasst Akquisition, Verarbeitung, Befundung, Transfer und Archivierung von Bildmaterial



ORCA

Cloud-basierte Archivlösung - sichere Langzeitarchivierung der Patientendaten mit intelligenter Nutzung von internen Datenspeichern sowie Kommunikationsplattform mit Kollegen und Spezialisten oder als einfache Möglichkeit der Bilddatenweitergabe an den Patienten



dicomPACS®DX-R
X-ray Acquisition Software

X-ray Akquisitionsoftware [nur für OEMs] - Akquisitions- und Befundsoftware für Röntgenbilder von DR-Röntgendetektor- und CR-Systemen



Oehm und Rehbein

Röntgen | Imaging | Lösungen
für Medizin und Industrie

Info-Hotline: +49 381 36 600 600

Ihr überregionaler Ansprechpartner:

Oehm und Rehbein GmbH

18057 Rostock, Germany, Neptunallee 7c

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

www.oehm-rehbein.de, info@oehm-rehbein.de

[Stempel Vertriebspartner]