



iQ IMAGE

a PARATUS Medical Imaging Company



iQ-4VIEW

Version 2.4

Webbasierter DICOM-Viewer für flexibles Befunden

Sind Sie bereit für eine diagnostische Bildbefundung in nie dagewesener Geschwindigkeit? Dann entdecken Sie das neue und verbesserte iQ-4VIEW **1** und erleben Sie eine flexible Bildbefundung – egal an welchem Ort und mit welchem Gerät.



ZERO-FOOTPRINT

iQ-4VIEW läuft auf nahezu jedem Browser und Betriebssystem und kann sowohl mit Mobilgeräten als auch am PC genutzt werden **2**. Eine Installation ist nicht nötig.



BLITZSCHNELL

Mit iQ-4VIEW können fast alle Arten von radiologischen Bildern, strukturierten Befunden oder PDF in diagnostischer Qualität unmittelbar angezeigt werden – innerhalb nur weniger Sekunden.



MESSTWERKZEUGE

iQ-4VIEW bietet einfach zu bedienende Messwerkzeuge für organspezifische Bewertungen, u. a. für Herz, Schilddrüse, Wirbelsäule, Becken, Knie, Blase, Niere usw.

JETZT TESTEN
iqdicom.com



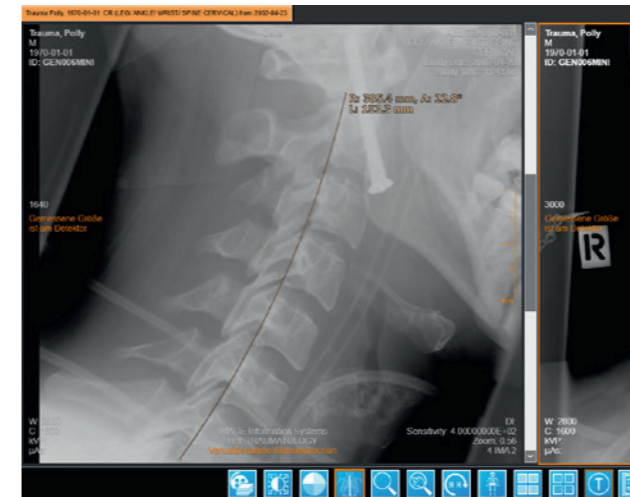
1 iQ-4VIEW ist ein Teil von iQ-SYSTEM PACS – einem leistungsstarken Bildarchivierungs- und Kommunikationssystem (PACS) zur Verwaltung, Speicherung, Verteilung, Analyse und Befundung medizinischer Bilder im DICOM-Format, bestehend aus miteinander verknüpften Softwarekomponenten.

Die weiteren Komponenten iQ-WEB, iQ-VIEW und iQ-ROUTER erfüllen jeweils eine spezifische Funktion im Imaging-Workflow. Sie können einzeln, kombiniert oder als Komplettlösung eingesetzt werden. Die volle Funktionalität von iQ-SYSTEM PACS wird durch die nahtlose Integration aller Komponenten ins medizinische Netzwerk erreicht.

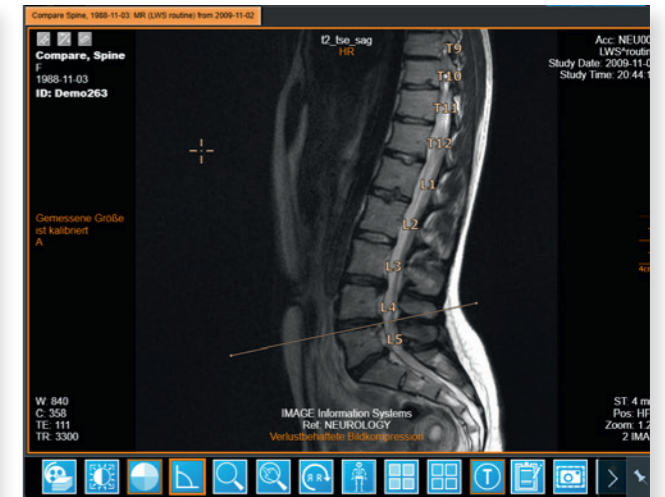
2 Die schnellsten Ergebnisse werden mit Google Chrome erzielt und die diagnostische Bildvisualisierung sollte nur auf geeigneten Geräten durchgeführt werden.



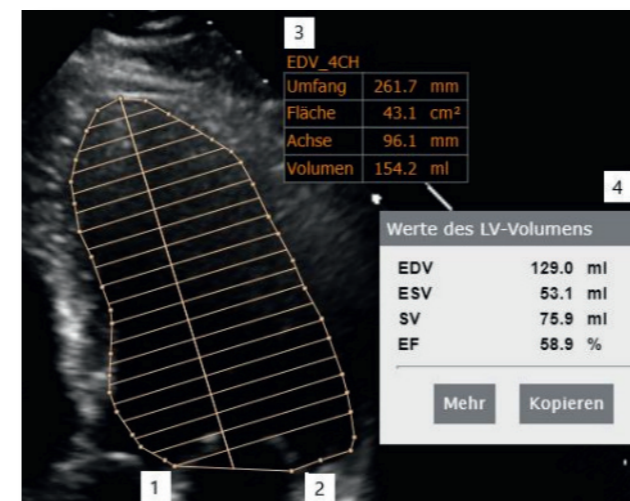
Spezifische Messungen in iQ-4VIEW



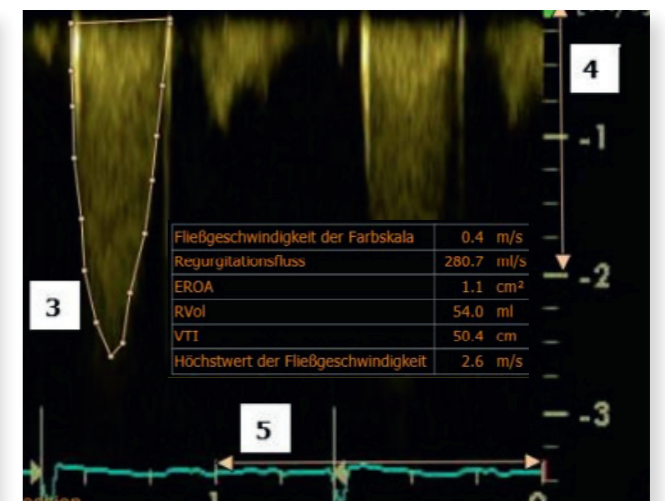
Umfassende chiropraktische, orthopädische und traumatische Messwerkzeuge, einschließlich zervikaler und lumbaler Kurven, Cobb-Winkel, George's Line, Gonstead-Analyse und mehr.



Halbautomatische Wirbelbeschriftung und Schnittlinie helfen den Befundungsprozess zu beschleunigen.



Mit der Messung des linksventrikulären Volumens können Sie die linksventrikuläre Ejektionsfraktion (linksventrikuläre systolische Funktion) nach der biplanen Simpson-Methode messen oder nachmessen.



Die Messung der Mitralinsuffizienz ist hilfreich für die Früherkennung und Beurteilung der Mitralinsuffizienz.

Workflow und technische Funktionen* of iQ-4VIEW



WEB-VIEWER

- Anzeige beliebiger Bilder, strukturierter Befunde und Encapsulated PDFs
- Typische Zeit bis zum ersten Bild: Nur eine Sekunde bei 100 Mbit oder weniger als 5 Sekunden bei 64 Kbit
- Schnelle Anzeige von praktisch allen DICOM-Objekten, inklusive Tomosynthese-Untersuchungen und DICOM PDF
- Miniaturvorschau für die einfache Auswahl von Serien per Drag & Drop
- Vergleichen mehrerer Untersuchungen
- Einfache Synchronisierung von Serien, z. B. zum Vergleichen von CTs
- Anzeige von Scoutlinien zur Orientierung in Querschnittsbildern
- Center/Window, Falschfarbendarstellung
- Schnelles Vergrößern/Bewegen, Spiegeln und Drehen von Bildern
- Stack-Modus/Cine-Modus (bis zu 50 fps)
- Cine-Modus mit mehr auswählbaren Bildfrequenzen (0,5, 1, 2, 6, 12, 15, 24, 32, 50 fps) **NEW**
- Messungen
 1. Allgemeine Messungen (Distanz, ROI, Winkel, Längenverhältnis)
 2. Orthopädische Messungen (Gonstead-Analyse, Cobb-Winkel, Hüftdysplasie-Winkel, George's Line, zervikale Kurve, lumbale Kurve, Wirbelbeschriftung)
 3. Veterinärmedizinische Messungen (VHS - Vertebral Heart Score, TPLO, TTA, Norberg-Winkel)
 4. Klinische Messungen (Harnblasen-, Nieren-, Eierstock-, Resturin-, Hoden-, Schilddrüsen- und Uterusvolumen, Mitralinsuffizienz, Simpson-Biplane-Volumen z. B. für die linke Herzkammer)
 5. Webbasierte Herz-Ultraschall-Analyse
- Annotationen (oval/rund, polygonal, Linie und Pfeil)
- Erstellung von Secondary-Capture-Bildern (von aktiven Ansichten, JPEG-Dateien, z.B. auf dem Tablet/Smartphone)
- Webbasierte Konvertierung von JPEG-Bildern ins DICOM-Format
- Zwei Bildverarbeitungsmodi (Client-Modus/Server-Modus) für schnelle und langsame Netzwerke
- Browser-Caching zur Verringerung des Netzwerktransfers und zur Erhöhung der Reaktionsfähigkeit des Systems
- Komprimierungsoptionen für verschiedene klinische Anforderungen: Diagnostisches PNG verlustfrei, diagnostisches JPEG verlustbehaftet und nicht-diagnostisches JPEG verlustbehaftet
- Farbschemata für die Nuklearmedizin
- Anzeige von Dosisberichten
- Verbesserte Benutzerfreundlichkeit für die Anzeige auf mobilen Geräten (Streichen zum Scrollen in der unteren Symbolleiste) **NEW**

* Ausführliche Informationen zu den Systemanforderungen von iQ-4VIEW sind im "iQ-SYSTEM PACS Hardware Purchasing Guide" oder im "iQ-4VIEW Administration Guide" verfügbar. Verschiedene KI-Optionen auf Anfrage.



LIZENSIERUNG

- Erhältlich für 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 gleichzeitige Nutzer
- Befundeditor inklusive



ZERTIFIZIERUNG

- iQ-SYSTEM PACS (inkl. iQ-4VIEW) ist registriert gemäß:
 1. MDR (EU) 2017/745, Klasse IIb (v1; iQ-4VIEW UDI-DI (EEA): +B403IQ4VIEW240-)
 2. FDA 510(k), Klasse II (Version 1.9; UDI-DI: +B403IQS190C)



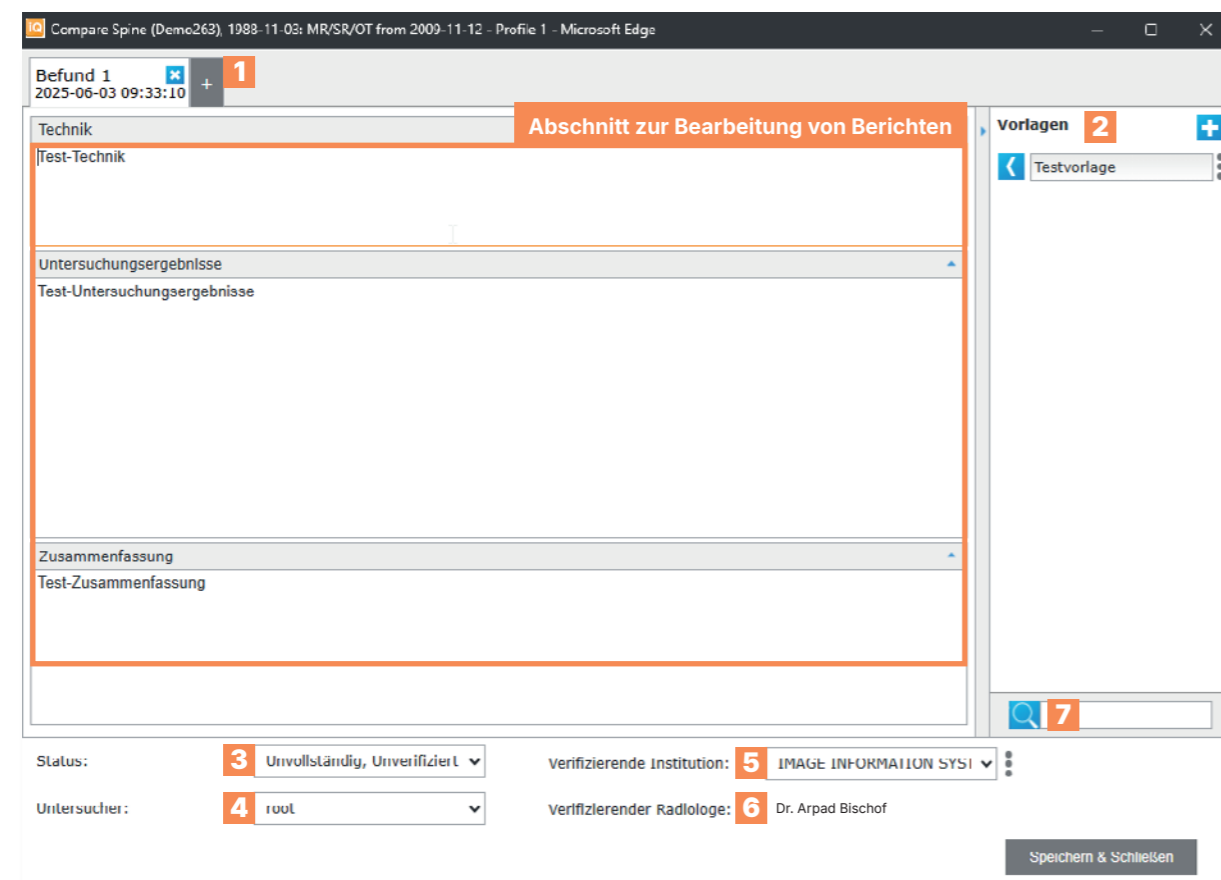
iQ-4VIEW BEFUNDEDITOR

- Vollständig neu gestalteter webbasierter Befundeditor für schnellere Befundung
- Erstellung von strukturierten DICOM-Befunden inkl. Unterstützung für Latin und UTF-8
- Befundstatus: Unvollständig/nicht verifiziert (Entwurf), vollständig/nicht verifiziert (Befund des Nachwuchsradiologen), und vollständig/verifiziert (bestätigt durch einen Radiologen)
- Unterstützung für einen oder zwei befundende Ärzte pro Befund
- Mehrere Befunde je Untersuchung unterstützt
- Schnellsuche nach einer benutzerspezifischen Befundvorlage in der Datenbank



Integrierter Befundeditor für einfache webbasierte Befundung

Mit dem integrierten Befundeditor von iQ-4VIEW können Ärzte strukturierte Befunde von jedem Ort der Welt aus online erstellen und genehmigen. Das neue Design des Befundfensters macht die Erstellung und Bearbeitung strukturierter Befunde einfacher und komfortabler.



- | | |
|--|--|
| 1 Befundliste | 5 Auswählbare verifizierende Institution (für Teleradiologie) |
| 2 Vorlagenliste | 6 Radiologe, der den Befund genehmigt |
| 3 Befundstatus | 7 Schnellsuche nach Befundvorlagen |
| 4 Anderer am Prozess beteiligter Arzt | |

Unser Unternehmen auf einen Blick

IMAGE Information Systems (iQ IMAGE) ist eine internationale Firmengruppe mit Standorten in Deutschland, den USA und Indien. Wir bieten unseren Kunden maßgeschneiderte und anwenderfreundliche Komplettlösungen rund um die medizinische Bildverarbeitung.

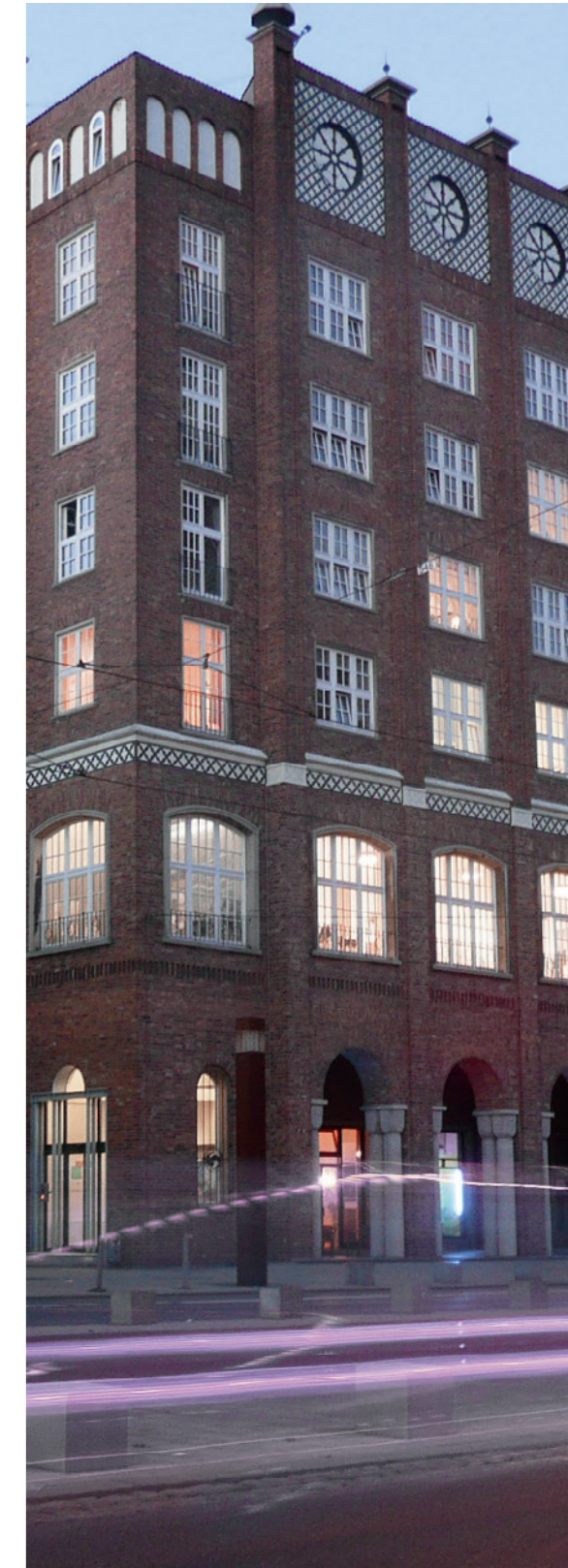
Zufriedene Anwender in aller Welt profitieren von unseren zukunftsweisenden Lösungen für PACS, RIS, Cloud, 3D-Nachverarbeitung und Teleradiologie. iQ IMAGE hat verschiedene Innovationen auf den Markt gebracht:

- iQ-ROUTER unterstützt eine sehr hohe Bilddatenkompression für praktisch alle DICOM-Formate. Das ermöglicht eine schnelle Datenübertragung in der Teleradiologie - selbst bei Netzwerkverbindungen mit geringer Bandbreite.
- DICOMReader besitzt die höchste Einleserate von Patientenmedien, was eine fast komplette Kompatibilität mit nahezu allen gängigen bildgebenden Modalitäten und Herstellern garantiert.

iQ IMAGE stellt das zweitgrößte globale Webforum für digitale Bildverarbeitung bereit, in dem Nutzer ihr Wissen teilen und sich über bewährte Praxis austauschen können. Erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte auf www.iq-image.com

Seit 2023 gehört iQ-IMAGE zur PARATUS-Gruppe – einer globalen Gruppe von führenden IT-Unternehmen im Bereich des Gesundheitswesens. Erfahren Sie mehr über die Gruppe auf www.paratus-group.com

Unsere Lösungen für die Radiologie



Vertriebspartner-Stempel

