

EXAMION®

Röntgenanlagen · Digitalsysteme · Service

X-AQS

Universelle Softwareplattform



Lösungen nach Maß für
die medizinische Bildgebung

Intuitiv

- Einheitliche Benutzeroberfläche für alle Module
- Klare Icons und Menüstruktur

Zukunftssicher

- Ständige Weiterentwicklung
- Mitwachsendes System

Modular

- An Ihre Bedürfnisse anpassbar
- Perfekt aufeinander abgestimmte Module

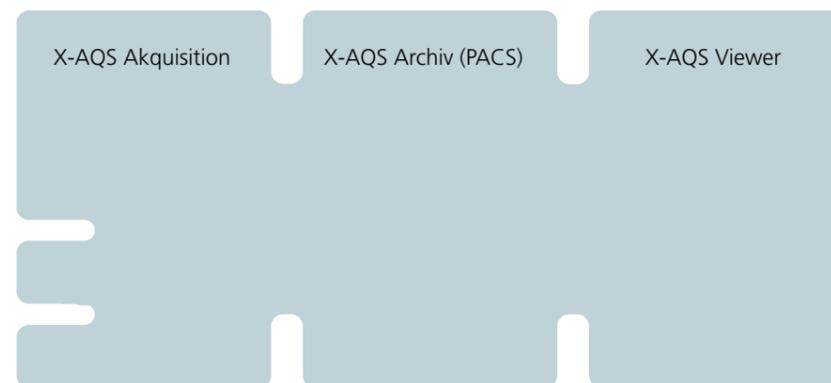
Universelle Softwareplattform für die radiologische Bilderstellung und Verwaltung aller medizinischen Bilddaten

- Akquisition: Steuerung von DR- und CR-Systemen, Generatoren und Peripheriegeräten
- PACS: Archivierung aller medizinischen Bilddaten
- Viewer: Bildbearbeitung und Diagnose

Architektur

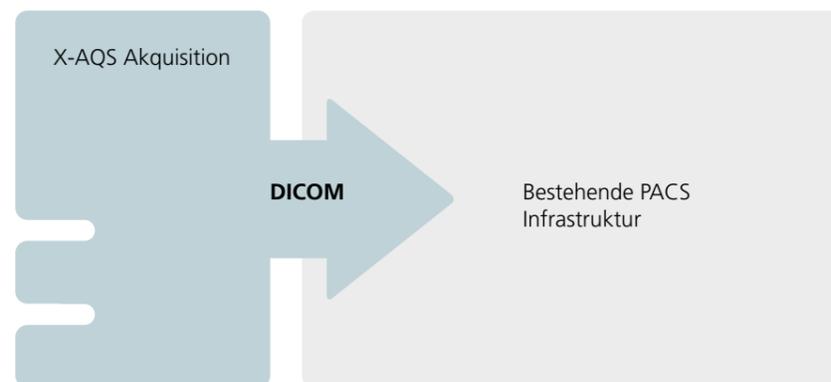
Verwenden Sie EXAMION X-AQS als vollständiges System oder integrieren Sie Teile davon in Ihre bestehende Infrastruktur.

EXAMION X-AQS als Komplettsystem



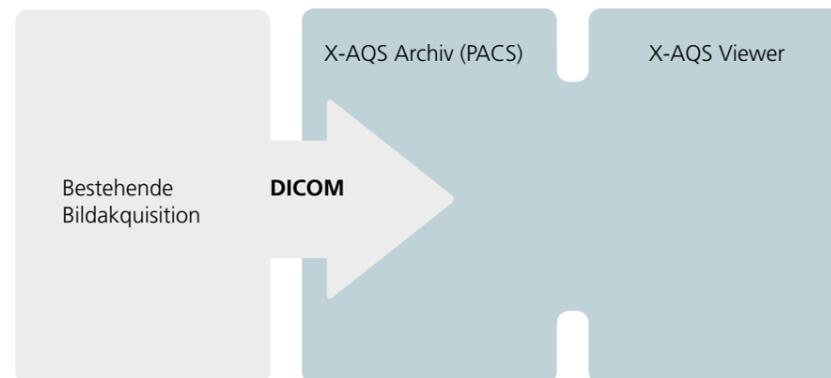
EXAMION X-AQS als DICOM-Modalität für die Bildakquisition

+
Bestehende PACS Infrastruktur



EXAMION X-AQS PACS und Viewer

+
Bestehende DICOM-Modalität zur Bildakquisition



Akquisition

Auftragsvergabe

Eingabe der Patientendaten oder Übernahme aus dem Patientenverwaltungssystem

- Auswahl der Körperregion
- Auswahl der gewünschten Aufnahmen aus konfigurierbaren Listen
- Erstellung der Worklist
- Übernahme der Procedure Codes aus dem Patientenverwaltungssystem



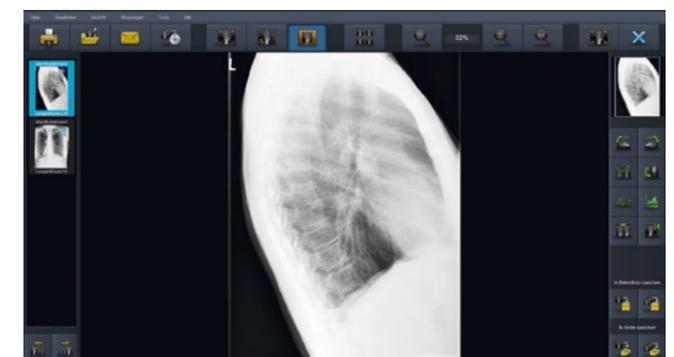
Aufnahme

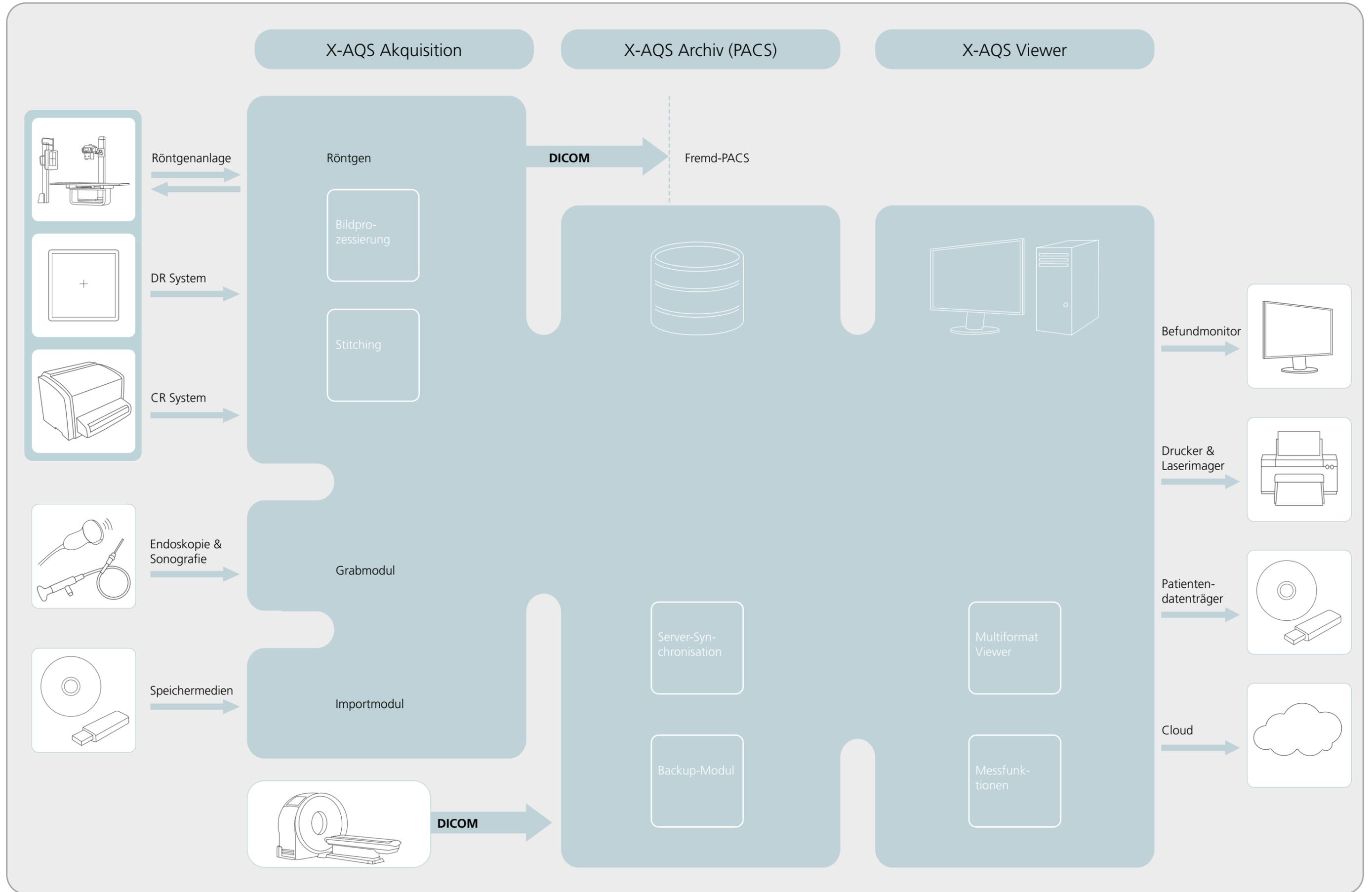
- Graphische Positionierungshilfe
- Vorschlag von Belichtungswerten
- Übergabe der Werte an das elektronische Röntgenjournal
- Steuerung von EXAMION Röntgeneratoren



Zertifizierter diagnostischer Viewer am Erstverarbeitungsplatz

- Drehen, Spiegeln, Optimieren von Helligkeit und Kontrast
- Umfassende Messfunktionen
- Drucken und Bildexport





Stitching

Automatisches Stitching

- Automatisches Stitching mit Hilfe von Markern und Bleilinea

Manuelles Stitching

- Unterschiedliche Werkzeuge für sichere Anordnung der Einzelbilder
- Differenzbildanzeige im Überlappungsbereich



Integration weiterer Bildquellen

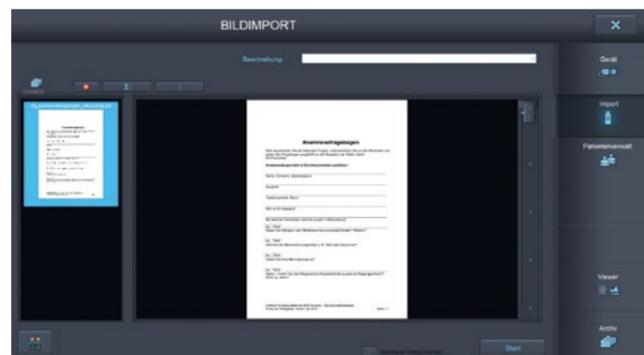
Aufzeichnung von Videosignalen

- Sonographie
- Endoskopie
- Foto- und Videokameras
- Schneidefunktion für Bewegtbilder



Import

- Import von Röntgen-, CT- und MRT-Daten per CD und USB-Stick
- Import beliebiger Bilddateien
- Import von PDF-Dateien



Archiv

Architektur

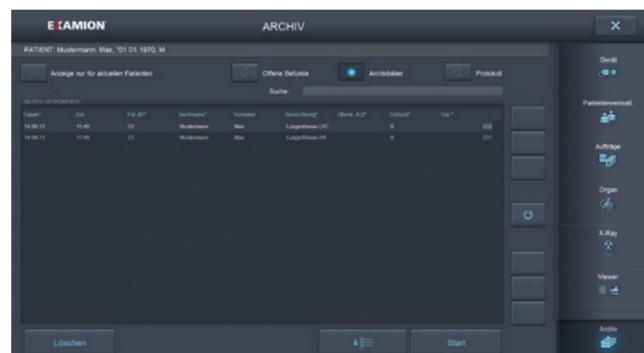
- Skalierbares Archiv auf Windows- oder Linux-Basis
- Unbeschränkte Anzahl von Bilddateien

Synchronisation

- Zwischen verschiedenen Standorten
- Zwischen mobilen und stationären Archiven

Backup

- Externes Backup z.B. auf optische Datenträger
- Serverspiegelung



Viewer

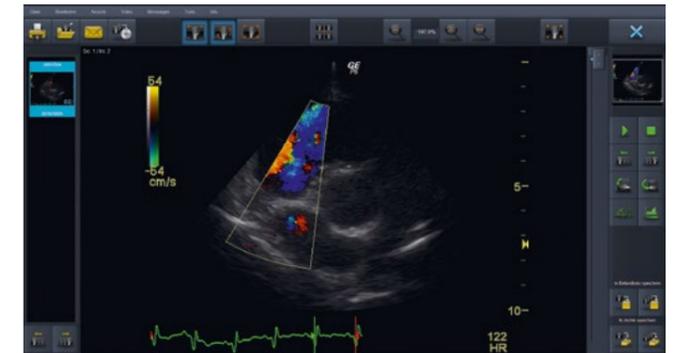
Röntgenbilder

- Befundfähige Darstellung
- Umfangreiche Bearbeitungsfunktionen und Diagnosewerkzeuge
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Multitouch-Unterstützung



Foto, Video und Dokumente

- Darstellung von Einzelbildern und Bildserien
- Darstellung von Dokumenten Seite für Seite
- Abspielen von Videodateien



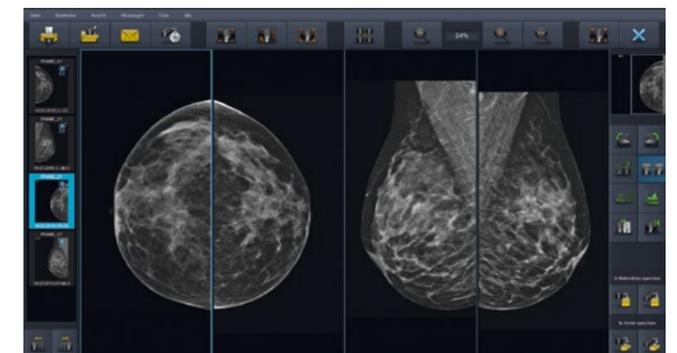
Messfunktionen

- Basis-Messfunktionen wie Strecke und Umfang
- Geführte Messfunktionen wie Cobb-, Ulmann-Sharp- und Wiberg-Winkel, Säuglingshüfte etc.



Mammographie

- Umschaltung zwischen verschiedenen Hanging Protocols



Schnittbildverfahren

- Zahlreiche Varianten zur Darstellung von Schnittlinien
- Verfahren zur Navigation in den Schnitten
- Konfigurierbare Anzeige von Scouts und Localizern
- Multiplanare Rekonstruktion



Die EXAMION GmbH

EXAMION ist ein weltweit agierender Anbieter von Lösungen für die digitale Radiografie in der Human- und Veterinärmedizin. Seit inzwischen 35 Jahren arbeiten wir nach dem Prinzip „Alles aus einer Hand“ und stehen unseren Kunden als kompetenter Ansprechpartner bei Planung, Installation und After Sales Services zur Seite.



Unsere Beratung zu technischen und kaufmännischen Fragen erfolgt immer auf Basis der jeweiligen Kundenanforderung sowie Praxisräumlichkeiten und jedes Angebot wird individuell durch unsere Fachexperten zusammengestellt.

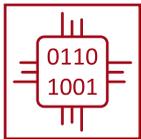
Derzeit werden über 7.000 Systeme betreut, die hauptsächlich fest in Krankenhäusern und Arztpraxen installiert sind, teils aber auch mobil verwendet werden. Die hausinterne Software EXAMION X-AQS zur Gerätesteuerung, Bildbearbeitung, Befundung und Archivierung vereinheitlicht die Steuerung und sichert einen effizienten Workflow. Neben der Radiografie und digitalen Bildverarbeitung umfasst unser Produktportfolio den Bereich Mammografie.

Unsere über 150 Mitarbeiter sind deutschlandweit sowie an vier europäischen Standorten, Belgien, Polen, Portugal und der Schweiz, gemeinsam für unsere Kunden tätig. Weltweit arbeiten wir mit einem stetig wachsenden Netzwerk von Service- und Vertriebspartnern zusammen.

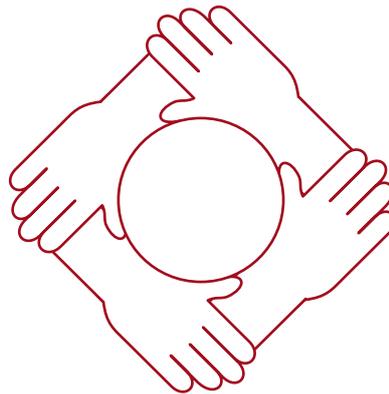
Von langjähriger Erfahrung profitieren



Röntgenanlagen



Digitalsysteme



Bildarchive



Services



Ein Kontakt – Ihre Vertriebs- und Servicepartner vor Ort

EXAMION GmbH

Erich-Herion-Straße 37
70736 Fellbach

Telefon: 0711 120 002-0
Fax: 0711 120 002-22
E-Mail: vertrieb@examion.com
Web: www.examion.com

