

Eins für alles!

D-icom



Archiv

DICOM Dokumentenmanagement
Series Lifecycle Management
Streaming Bildverteilung
Multiprotokoll



Archiv - DICOM Dokumentenmanagement, Series Lifecycle Management und Streaming Bildverteilung



D-icom Archiv empfängt, verwaltet, verteilt und archiviert Dokumente aller DICOM-Klassen in allen Transfersyntaxen. Die Datenbestände der Mandanten werden datenbankunabhängig und frei skalierbar geführt.

Die Definition privater Klassen und Syntaxen, sowie die Definition und Erweiterung von Informationsmodellen sind möglich.

D-icom Archiv verteilt Rechen-, Netzwerk und Archivlasten durch Kompression sehr großer Datenmengen effizient und ohne den Betrieb anderer Domänen zu behindern.

Eine Hochleistungskompression und die vertikale Integration moderner Massenspeicher (HSM-Systeme), führen zu optimaler Auslastung der Netzwerkressourcen und verringern Wartezeiten, Verwaltungsaufwand und Energiekosten.

Eine Vielzahl offener Schnittstellen und der Einsatz standardisierter Formate sorgen für langfristige Unabhängigkeit von Herstellerbedingungen, gesetzliche Rahmenbedingungen und sonstigen Markteinflüssen.

Der Einsatz moderner Datenkompression sichert effiziente Wiederverfügbarkeit in der Zukunft, denn Kompression ist Investition in den Datenbestand.

Die intuitive Bedienung und die Gestaltung der Oberflächen entsprechend der Arbeitsabläufe verschaffen nachhaltige Einsparungspotentiale und erhöhen die Betriebssicherheit.

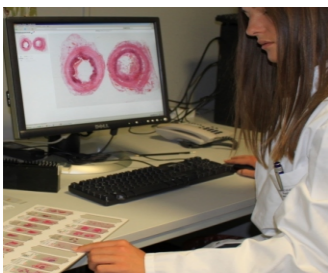


Funktionen

- Zentrale Archivierung und Verwaltung aller Dokumentarten und DICOM Modalitäten
- Regelbasierte, intra-modalitäre Mandantenfähigkeit (Unterteilung der Datenbestände in Sachgebiete, Abteilungen, u.ä.) mit getrennten und erweiterbaren DICOM-Informations- und Kommunikationsmodellen
- Empfang, Verarbeitung, Kommunikation und Archivierung aller Arbeitsflussnachrichten
- Series Life-Cycle Management (SLM) mit variablem Verfallsfristen, auch innerhalb der Lebenszeit
- Kompression großer Datenmengen mit integrierter streaming-basierter Bildverteilung
- Stufenlose Bildkompression (verlustfrei und verlustbehaftet) mit modalitätenabhängiger Skalierung

Integration

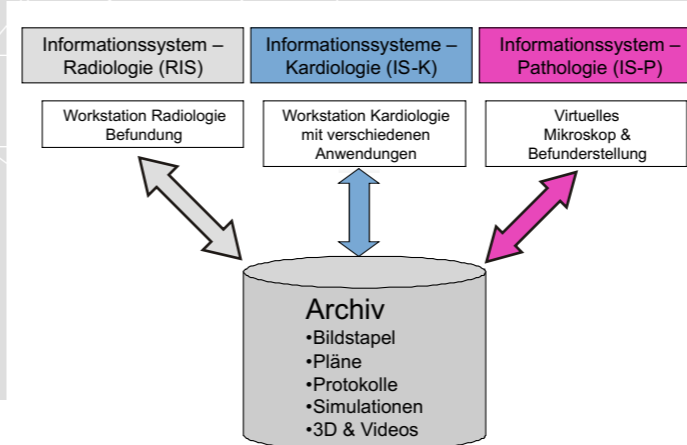
- Empfang und Versand aller Klassen in allen Transfersyntaxen
- Standardisierte Schnittstellen: DICOM, HL7, XDT
- Einbindung von Altdaten durch Dicom Proxy
- Alle Datenbestände sind in öffentlichen Formaten abgelegt
- Alle Konfigurationen erfolgen in selbsterklärenden XML-Strukturen
- Erweiterung bestehender KIS/KAS Systeme und Integration neuer Domänen



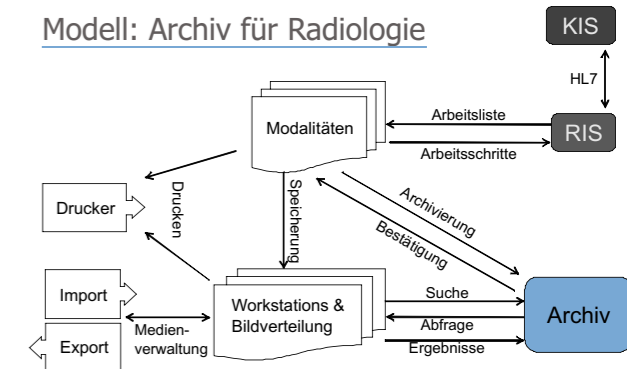
Vorteile auf einen Blick

- Optimierung der Archivressourcen durch leistungsfähige Kompression
- Transparenz & Dokumentation aller Aktivitäten des Series Lifecycle Management
- Investitionssicherheit und Herstellerunabhängigkeit durch offene Systeme
- Benutzerfreundlichkeit, Schnelligkeit und Zukunftssicherheit

D-icom Archiv



Modell: Archiv für Radiologie



Sicherheit und Vorsprung

- Betriebssicherheit**
Das System verfügt über eine Echtheitsprüfung innerhalb des Series Lifecycle Management durch qualifizierte Signaturen.
Eine integrierte Überwachung der Systemfunktionalität und fortlaufende Prüfung von Qualitätsparametern (Selbstüberwachung). Dokumentation aller Aktivitäten (Auditierung) und Diagnose von Kommunikationsschwierigkeiten mit anderen Geräten durch integrierte Vor-Ort-Analyse.
- Praxisbezug**
Die Software ist an jeden medizinischen Arbeitsprozess anpassbar und kann intuitiv bedient werden.
- Konformität**
Unser Produkt ist IHE-konform zu vielen Profilen des radiologischen Frameworks. Wir garantieren die Einhaltung des DICOM Standards in der jeweils aktuellen Version.

Optionales Zusatzmodul

- D-icom JPView: Bilddaten durch eine Streamingtechnologie effizient verteilen
- D-icom ACQ: non-DICOM Bilderfassung und Zuordnung



Produkte im Überblick

- **D-Icom "Q"**
Archivieren, Korrigieren, Verteilen - das DICOM Archiv das mit Ihnen wächst.
- **D-Icom IS-P**
Das Informationssystem der digitalen Pathologie
- **D-Icom ACQ**
IHE-konforme Modalität zur Bilderfassung aus non-DICOM Bildquellen.
- **D-Icom JPView**
DICOM-konforme Bildverteilung durch AJAX basiertes Streaming.
- **D-Icom store**
Ein Netzwerkspeicher mit vielfältigen Schnittstellen für ein oder mehrere Dateifreigaben im plattformunabhängigen Einsatz.

imassense Deutschland GmbH

Buckower Chaussee 106-107
12277 Berlin
Germany

Tel. + 49 30 762 892 40
Fax + 49 30 762 892 99

email: info@imassense.de