

Patienten-CDs schnell und einfach einlesen

*Automatischer Import
jeglicher DICOM-CDs in jedes PACS*



Eine stetig steigende Zahl von Patienten...

...bringt ihre radiologischen Voruntersuchungen digital auf CD, DVD oder USB-Stick mit, wenn sie zu Untersuchungen oder Behandlungen in Krankenhäuser und Praxen kommt.

Diese Medien bereiten oft große Schwierigkeiten beim Einlesen in vorhandene Systeme, der Handhabung fremder Viewer oder dem Vergleich mit eigenen Untersuchungen. Mit dem DICOM Reader können Sie die Handhabung von Patienten-CDs stark vereinfachen.

Einlesen - befunden - verteilen

Eingerichtet, z.B. an der Anmeldung, kann das Praxis- oder Krankenhauspersonal jede Art von medizinischen Bild-CDs einlesen und über das Netzwerk direkt an die entsprechende Befundungsstation oder an das PACS übertragen. Externe Untersuchungen können dabei semiautomatisch an das Nummernsystem Ihres RIS/PACS angepasst werden, sodass diese wie eigene Untersuchungen z.B. für Vergleiche zur Verfügung stehen.

Schutz vor Fremdsoftware

Jedes externe Speichermedium, wie zum Beispiel eine CD-ROM, eine DVD oder ein Memory-Stick, der in einen Rechner eingelegt wird, wird automatisch nach den darauf enthaltenen medizinischen Bildern durchsucht. Dabei wird gleichzeitig verhindert, dass die auf den Datenträgern enthaltene Fremdsoftware automatisch startet.

Verarbeitung von Bildmaterial

Die auf den Medien befindlichen Bilder werden analysiert und, falls notwendig, automatisch in ein Format konvertiert, welches Ihr PACS verarbeiten kann. Für ein großes Datenaufkommen ist

sogar eine parallele Verarbeitung (multi-threading) des Scan- und Übermittlungsvorganges möglich, womit Sie als Anwender mehrere Medien gleichzeitig von verschiedenen Laufwerken aus einlesen können.

Ausgezeichnet!

Wegen der Benutzerfreundlichkeit, Datensicherheit und hohen Kompatibilität wurde der DICOM Reader bereits mehrfach von verschiedenen radiologischen Fachgesellschaften ausgezeichnet. Eine kostenfreie Demoversion des DICOM Reader/PRO ist verfügbar und kann durch Ihren Administrator oder einem unserer IT-Techniker vor Ort eingerichtet werden.



Funktionen meddix DICOM Reader*

IMPORT

- Einfacher Import externer Patienten CDs, DVDs oder USB-Sticks
- Automatischer Medienscan oder manueller Scan von Verzeichnissen
- Unterdrückung von Autoplay für andere Inhalte auf dem Medium
- Optimierte Bildschirmnutzung durch Minimierung zu einem ICON im System-Tray

KOMPATIBILITÄT

- Unterstützt verlustbehaftete und verlustfreie JPEG, JPEG 2000 und RLE-komprimierte Kodierungen, sowie deren vollautomatische Dekompression
- Manuelle Zuweisung eigener Nummern oder IDs zu eingelesenen Untersuchungen für sicheres Wiederfinden

ARBEITSFLUSS

- Beschleunigung des HIS/RIS-Arbeitsflusses
- Konfiguration von unbegrenzt vielen DICOM-Zielen, auch mit voreingestellten Regeln
- Automatisches Senden von Bildern an ein Standardziel (mit automatischer Erzeugung von Untersuchungsnummern)
- Änderung des Studien-Datums und der Zeit (auch für PACS- und Worklistabfragen)

SICHERHEIT/DATENSCHUTZ

- Anonymisierung von DICOM-Patientendaten für die Nutzung in Multicenter-Studien optional
- Passwortschutz von Konfigurationsparametern (Erweiterte Protokollierung aller Aktionen)

ZERTIFIZIERUNG

- CE 0482

Systemvoraussetzungen*

	MINIMUM	EMPFOHLEN
OS:	Windows7, 32Bit	Windows7, 64Bit
CPU:	Core™ i3	Core™ i5
RAM:	4GB RAM	8GB RAM
HDD:	5GB freier Festplattenspeicher	20GB freier Festplattenspeicher
LAN:	10 Mbit/s Netzwerkkadappter	100 Mbit/s Netzwerkkadappter
Peripherie:	CD-ROM Laufwerk	Schnelles CD-ROM oder DVD-ROM Laufwerk

*Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Softwaremodule



VIEW - Digitale Betrachtung, Befundung und Optimierung medizinischer Bilder



VIEW RAD - Funktionsreiche Betrachtung und Befundung für den Radiologen



PACS - Elektronische Bereitstellung und Archivierung von medizinischen Bildern



RIS - Dokumentation, Abrechnung und betriebswirtschaftliche Steuerung



ORGANIZER - Strukturierte Terminplanung und Ressourcen-Management



WebX - Teleradiologie und Bildverteilung (Web-PACS, DICOM Email)



Worklist Solutions - Erstellung, Optimierung und Übermittlung von Worklistaufträgen



Worklist Broker - Bereitstellung von Worklistaufträgen aus mehreren Informationssystemen



DICOM Router - Regelbasiertes Verteilen von DICOM Daten mit Anpassung der DICOM Tags



Media Robot Manager - Erstellen von Medien und Labels via Brennstation

Über uns

Mit zahlreichen zufriedenen Anwendern gehören wir zu den erfolgreichen deutschen Dienstleistungsunternehmen im Gesundheitswesen. Seit 1992 befassen wir uns mit der Realisierung und Entwicklung hochflexibler Softwarelösungen für die Vereinfachung und Optimierung des Workflows in medizinischen Versorgungszentren, Kliniken, Ambulanzen und radiologischen Einrichtungen.

Wir unterstützen Sie bei:

- der Analyse und Definition von Prozessen und technischen Anforderungen
- der elektronischen Befundung und Archivierung von medizinischen Bildern (PACS)
- der Teleradiologie und Bildverteilung (z. B. Web-PACS, DICOM Email)
- der Dokumentation, Abrechnung und betriebswirtschaftliche Steuerung (RIS)
- der Realisierung von Schnittstellen (z. B. GDT, BDT, HL7, DICOM)
- dem Einsatz von Diktatsystemen und Spracherkennung
- der Entwicklung von individuellen Software-Lösungen
- der Beschaffung, Installation, Wartung, Einarbeitung von Healthcare-IT und Röntgentechnik (DR, CR)

Unser Ziel: Steigerung Ihrer Arbeitsqualität und Verbesserung Ihrer Prozessorganisation bei Minimierung der Kosten.



informatics
THE WORKFLOW DOCTORS

Informatics Systemhaus GmbH & Co. KG

Löbtauer Straße 52

01159 Dresden

Telefon +49 351 448128-0

Fax +49 351 448128-12

info@informatics-systemhaus.de

www.informatics-systemhaus.de



Zertifiziert nach:

DIN ISO 9001

DIN ISO 13485