



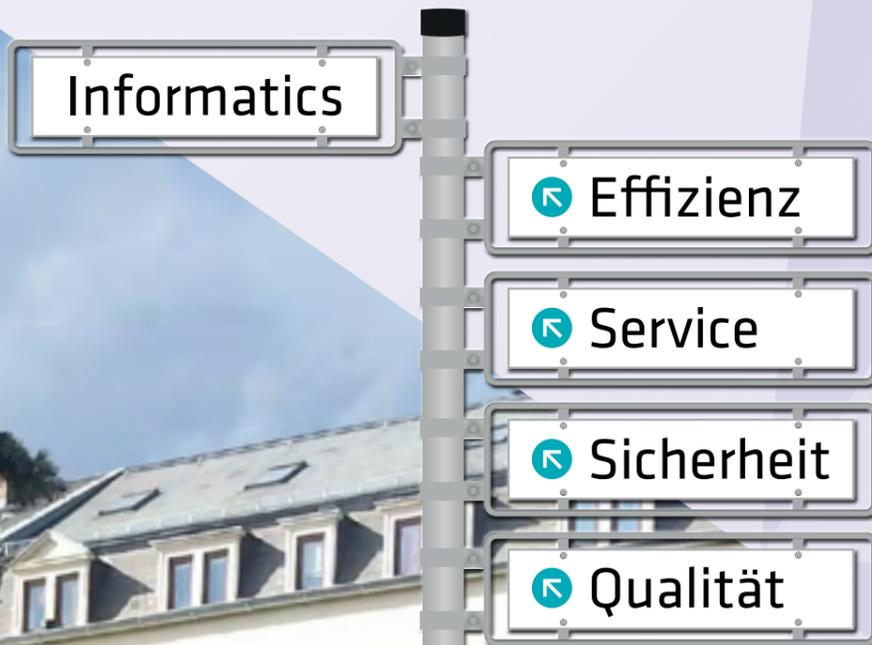
Einfach MEHR bekommen

*Hochkarätige Lösungen für
das Gesundheitswesen*

Qualität aus Erfahrung

Mit zahlreichen zufriedenen Anwendern gehört die Informatics Systemhaus GmbH & Co. KG zu den erfolgreichen, deutschen Dienstleistungsunternehmen im Gesundheitswesen. Seit 1992 befasst sich das Unternehmen mit der Realisierung und Entwicklung hochflexibler Softwarelösungen für die Vereinfachung und Optimierung von Arbeitsprozessen in Kliniken und Ambulanzen.

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



INDEX

Seite

Entwicklung	3
Projektplanung und Beratung	4
Serviceleistungen	5
Lösungskonzepte	6
ORGANIZER - Termin- und Ressourcenmanagement	7
RIS - Das Radiologie-Informationssystem	9
PACS - Archivierung und Bereitstellung medizinischer Bilder	11
WebX - Teleradiologie und Bildverteilung (Web PACS)	12
Software Tools	13
Worklist Solutions - Das Worklistauftrag-Management	
Worklist Broker - Worklisteinbindung externer Informationssysteme	
DICOM Router - Regelbasierte Übertragung von DICOM Daten	
Media Robot Manager - Erstellen von Medien und Labels via Brennstation	
DICOM Reader - Automatischer Import von Patienten CDs	
Informatics VIEW - Medizinische Bildbetrachtung und Befundung	
Informatics VIEW RAD - Radiologische Bildbetrachtung und Befundung	
Referenzauszug	14
Service- und Produktpartner	14

„Ihr Partner - kundenorientiert, innovativ, lokal, kompetent und zuverlässig.“



„Wir sind zertifiziert!“

Leistungen und Service

Wir sind für Sie da...

Mit unseren Produkten und Dienstleistungen möchten wir die Arbeitsprozesse und damit auch die Wirtschaftlichkeit unserer Kunden nachhaltig verbessern. Darüber hinaus, ist es uns wichtig für unsere Kunden und Partner ein verlässiger Ansprechpartner zu sein. Wir unterstützen unsere Sie beim Ermitteln und Realisieren der optimalen Lösung für ihre Einrichtung - ob technisches Problem, Verbesserung oder Neuerung der Praxissoftware, Hardware oder Röntgentechnik. Die von uns entwickelten Softwarelösungen, sowie die perfekt integrierten Produkte unserer Partnerunternehmen, gewährleisten reibungslose Arbeitsabläufe und schützen Sie vor Ausfällen und Verlusten. Unser Serviceteam leistet schnell telefonische Hilfe, sowie kostengünstigen Remoteservice und qualifizierte Vor-Ort-Betreuung im Bedarfsfall.



Hauseigene ENTWICKLUNG.

Im Auftrag unserer Kunden entwickeln wir hochflexible und individuelle Softwarelösungen für Anforderungen aus verschiedenen Bereichen des Gesundheitswesens, unter anderem Verwaltungssysteme, Kommunikationslösungen (Schnittstellen), Archivierungs- und Befundungslösungen oder Analyse- und Statistiktools (Dashboards). Wir begleiten Sie von der ersten Analyse bis zum Rollout der Anwendung und darüber hinaus über den gesamten Produktlebenszyklus. Profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen und unserem kompetenten Team.



Umfassende PLANUNG und BERATUNG.

Ihr Projekt beginnt bei uns mit einer Bedarfsanalyse. Wir erarbeiten mit Ihnen ein Anforderungsprofil auf der Basis Ihres betrieblichen Alltags und unterbreiten dann individuelle und unverbindliche Lösungsvorschläge. Eine Kosten- und Nutzenbetrachtung unter Berücksichtigung der TCO (Gesamtbetriebskosten), schafft die Basis für Planungssicherheit. Wir betreuen Ihr Projekt von der Evaluation, über die Planung und Umsetzung, bis hin zur Mitarbeiterschulung und Abnahme. Auch nach Projektabschluss ist eine fortlaufende Betreuung durch Wartungsverträge garantiert.

„Eine gute Planung ist das Fundament für ein erfolgreiches Projekt.“

Frank Schiller, Vertrieb



Wenn es drauf ankommt sind wir Ihr Ansprechpartner



Qualifizierte SERVICELEISTUNGEN.

Unser kompetenter Service gewährleistet die langfristige Stabilität und Werterhaltung der bei Ihnen eingesetzten Systeme. Schnelle und direkte Hilfe bieten wir unseren Kunden über eine gut erreichbare Servicehotline, Remote-Service und im Bedarfsfall direkt vor Ort. Wartungsverträge und Dienstleistungsvereinbarungen sorgen für Kostentransparenz.

Support

- Datenschutz, konstante Leistung und Services
- Firmendienst / -betreuung
- Unterstützung der IT-Abteilung
- Individuelle Supportlösungen
- RESCUE-Konzepte

Computer und Peripherie

- Bau nach Wunschkonfiguration
- Installation vor Ort
- Fernwartung / Remoteservices
- Online-Monitoring
- Reparatur in eigener Werkstatt

Netzwerk

- Planung, Entwurf und Realisierung
- Erweiterungen und Installationen
- Implementierung und Administration von Client-/Serverlösungen
- Implementierung weiterer LAN-Dienste (z. B. Mailserver, Faxserver)
- Betriebssysteme: Windows, Linux, Unix, MAC
- Installation und Wartung von aktiven Netzwerkkomponenten und Servern
- LAN to LAN, LAN to WAN (IP-Routing)
- Fernwartung, Wartung, Fehlerbehebung

Individuelle Lösungskonzepte

Prozesssteuerung und Controlling

Die Arbeitsabläufe in medizinischen Einrichtungen sind komplex und vielseitig. Unsere Workflow-Management-Systeme helfen Ihnen die Prozesse und die wirtschaftliche Steuerung, z. B. durch Zeit- und Kostenreduzierung, nachhaltig zu vereinfachen und zu verbessern.

-  **Organizer**
-  **RIS**

Bildverteilung

In der interdisziplinären Patientenversorgung werden Bilder und Befunde an den unterschiedlichsten Stellen benötigt: in der Befundung, im OP, auf der Station oder beim Überweiser. Unsere Bildverteilungskonzepte berücksichtigen alle an der Versorgung beteiligten Personen. Bedarfsgerecht, regelbasiert und skalierbar werden Visualisierungen und Messfunktionen bereitgestellt.

-  **WebX**
-  **DICOM Router**
-  **Media Robot Manager**

Standortübergreifende Dienste / Teleradiologie

Mit unseren standortübergreifenden Lösungen ermöglichen wir die Zentralisierung von Diensten z. B. Terminplanung, Befundschreibung, Abrechnung und Teleradiologie (Notbefundung, Vier-Augen-Diagnostik). Die Leistungserbringer und die Patienten profitieren von verbesserten Prozessen und der schnelleren, sichereren Diagnostik-Möglichkeit.

Digitale Befundung und Archivierung

Der Einsatz von digitalen Technologien in medizinischen Einrichtungen erleichtern den Arbeitsablauf und helfen Zeit und Kosten zu sparen. Mit unseren Befundungs- / Betrachtungs- und Archivlösungen bieten wir unseren Kunden nicht nur einfache bedienende Systeme, sondern auch die rechtssichere Langzeitarchivierung.

-  **PACS**
-  **WebX (webbasiertes PACS)**
-  **VIEW**
-  **VIEW RAD**

Standorteinbindung / Schnittstellen

Mit unseren Integrations- und Schnittstellenlösungen ermöglichen wir den schnellen und reibungslosen Austausch von Informationen und Daten zwischen den unterschiedlichsten Softwaresystemen und medizinischen Geräten.

-  **Worklist Solutions**
-  **Worklist Broker**
-  **DICOM Reader**

Digitalisierung des Röntgenprozesses

Wir beraten, konzeptionieren und realisieren die Digitalisierung Ihres Röntgenprozesses. Sie haben die Wahl zwischen unterschiedlichen Digitalisierungsvarianten wie Speicherfolien, Flatpanel-Upgrades und neuer DR-Systeme. Die Wirtschaftlichkeit sowie die Gesamtkostenbetrachtung über die Lebenszeit eines Produktes sind ebenso wichtig wie die technischen Parameter und der Workflow.

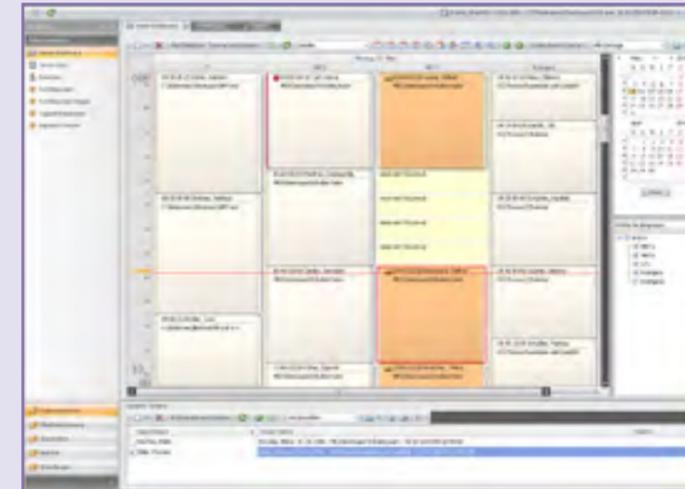
- Speicherfoliensysteme**
- Volldigitales Röntgen**
- DR-Upgrade**



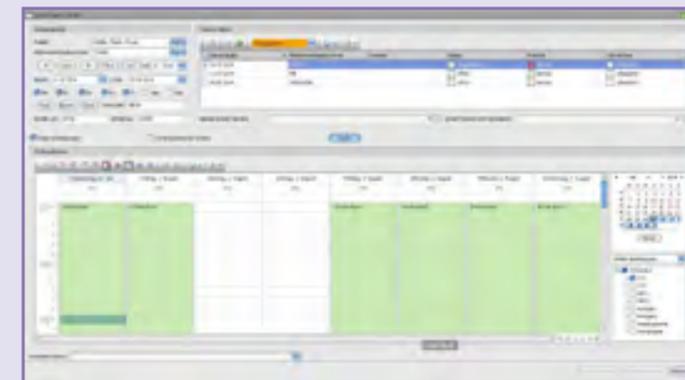
- maximale Effizienz
- Ausfallreduzierung
- Personalentlastung
- verbesserte Planung
- kürzere Wartezeiten
- betriebliche Steuerung
- einfache Bedienung
- unbegrenzt skalierbar

Perfektes Zeit-Management - optimale Auslastung aller Ressourcen

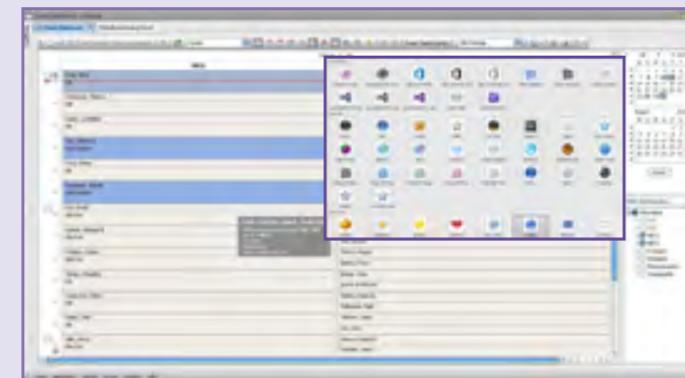
Der Informatics Organizer ist eine Softwarelösung zur strukturierten Terminplanung, unter Berücksichtigung der benötigten Ressourcen (z. B. Räume oder Geräte). Dieses Tool wurde speziell für eine einfache Terminierung in komplexen Einrichtungen mit vielen Geräten, Personen und Abhängigkeiten konzipiert. Ob durch die automatische Terminsuche oder die grafische Vorbelegung von Terminblöcken - dieses System unterstützt Sie bei der optimalen Terminplanung.



Tagesansicht mit Modalitäten-Zeiterfassung



Einfache Terminsuchfunktionen für passende, freie Zeitfenster



Individuelle Kalenderansichten und Oberflächengestaltung

Funktionen und Features

Terminvergabe und Terminsuche

- einfache automatische Terminsuche für passende, freie Zeitfenster unter Berücksichtigung von konfigurierbaren Kriterien
- schnelle Suche und einfache Neuanlage von Patienten
- umfangreiche Detailinformationen zum Patienten z. B. Termintreue, Quartal-Termine, Versicherungsstatus
- frei definierbare Filter nach Gerät, Arzt, Mitarbeiter, ...
- untersuchungsbezogene QM-Anweisungen

Terminverwaltung

- Terminverlegung u. a. durch Drag-and-Drop Funktion
- verschiedene Termin-Parklisten z. B. für Notfälle oder Umbestellungen
- regelbasierte Vorbelegung oder Raster für zukünftige Termine z. B. Art der Untersuchung, Zuweiser oder Kassenstatus
- Termin- und Patientenliste mit Umbestell-Funktion
- Erinnerungsfunktion

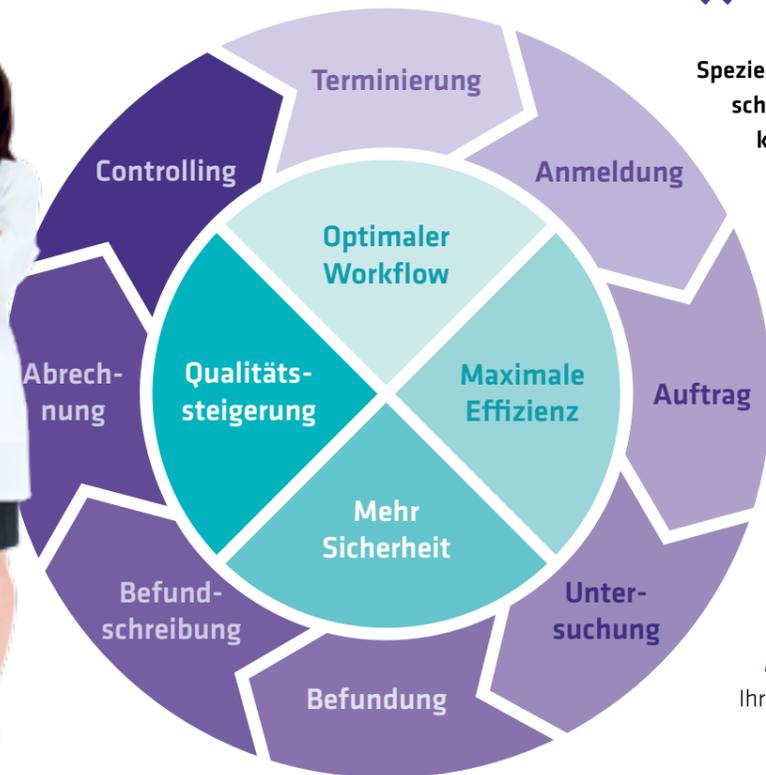
Rechtevergabe und Controlling

- rollenbasiertes Rechtesystem (lesen, schreiben, löschen)
- individuelle Auswertungen durch integriertes Reporting (Terminveränderungen, Mitarbeiter, Geräteauslastung, ...)

Technische Eigenschaften

- individuelle Gestaltung der Arbeitsoberfläche, Ansichten und Listen (Farben und ICONs)
- einfache und intuitive Bedienung durch gewohntes „Look and Feel“
- unterstützt die Planung an mehreren Standorten
- Windows-Terminal-Server fähig
- Datenaustausch mit anderen Systemen möglich
- unbegrenzt skalierbar

Radiologischer Workflow - so effizient wie nie.



Speziell für den Einsatz in radiologischen Einrichtungen konzipiert, kann das Radiologie-Informationssystem (RIS) schnell in die Praxis integriert und bedarfsgerecht konfiguriert werden. Das System unterstützt Sie bei der betriebswirtschaftlichen Steuerung und Verbesserung der Arbeitsprozesse. Durch die hervorragende Interaktion mit anderen Informationssystemen und die einfache Integration von Außenstandorten oder Heimarbeitsplätzen, ist das *Informatics RIS* die Lösung für Ihre Radiologie.

Mehr Zeit. Weniger Kosten.

Durch den integrierten Ressourcenmanager kann die Auslastung der Modalitäten, der Mitarbeiter und die Steuerung der Arbeitsprozesse verbessert werden. Mit dem *Informatics RIS* bieten wir unseren Kunden eine flexible Softwarelösung, mit umfangreicher Betreuung bei überschaubarem Kostenaufwand.

Optimierung aller Arbeitsprozesse.

Mit zahlreichen nützlichen Funktionen steuert das *Informatics RIS* den Alltag jeder radiologischen Einrichtung - von der Terminplanung bis hin zur Quartalsabrechnung. Alle Prozesse des Anwenders werden strukturiert abgebildet und verarbeitet. Dabei interagiert das System konsistent mit anderen Informationssystemen, wie KIS oder PACS.

Qualitätssteigerung und Sicherheit.

Der vordefinierte Untersuchungskatalog mit Vorschlagswerten für Materialverbrauch, Leistungen steigern die Qualität der Praxis und sorgen für einen angenehmen Arbeitsfluss. Die umfangreiche Benutzerverwaltung und die Versionierung von Befunden unterstützt den Datenschutz. Die frei gestaltbaren Oberflächen und Arbeitslisten, sowie die einfache Bedienung bieten dem Anwender höchsten Komfort.

Funktionen und Features

Auftragsverwaltung (HL7)

- Übernahme von Auftrags- und Patientendaten oder Neuanlage (entsprechend der KV-Vorgaben)
- Vorgabe von internen Auftragsdaten und Ergänzung abrechnungsrelevanter Daten
- aktuelle Statusansicht zum Auftrag / Patient

DICOM Worklist

- Bereitstellung der Untersuchungen über integrierten DICOM - Modality Worklist Server
- Pro Modalität definierbares Mapping der Untersuchungsdaten auf DICOM-Felder
- Vergabe der Bildzugriffsnummer (AccNr) in separaten Nummernkreisen je Standort

Untersuchung und Dokumentation

- Untersuchungs- und fallbezogene Vorschlagswerte für Leistungen, Materialverbrauch und Dokumentation
- Erfassung von Dokumentation (Röntgenbuch) und Kommentaren

Befundung, Befundschreibung, Freigabe und Befundübermittlung

- integriertes digitales Diktat / Spracherkennung (opt.)
- Anbindung verschiedener PACS Viewer
- Zugriff auf Vorbefunde, Vorstudien und Untersuchungskommentare
- Mehrere Briefvorlagen (individuell) sowie Makros
- Verschiedene Befundansichten (z. B. Druckeransicht)
- Aufbau einer Freigabehierarchie
- Direkte Befundkorrektur / Rückgabe an Schreibbüro
- Versandwege änderbar
- Automatische Übermittlung anhand vorgegebener Empfänger (Fax, Post, Druck oder HL7)

Abrechnung (KV, BG, Privat, KH-Sammelrechnung)

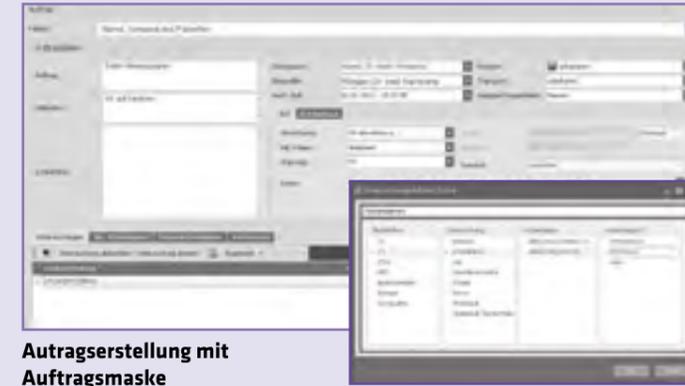
- einfache Abrechnung durch Vorschlagswerte aus dem Leistungskatalog
- schneller Zugriff auf Vorbefunde und Untersuchungskommentare
- Einfaches Erfassen von Materialverbrauch

Controlling

- Umfangreiche Statistiken (Reporting / Charting)
- Erstellung kundenspezifischer Reports möglich

Mehrere Standorte / Heimarbeitsplätze

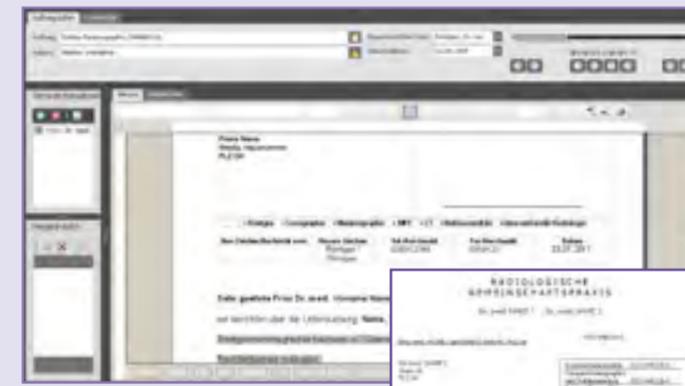
- unterstützt den Betrieb an mehreren Standorten



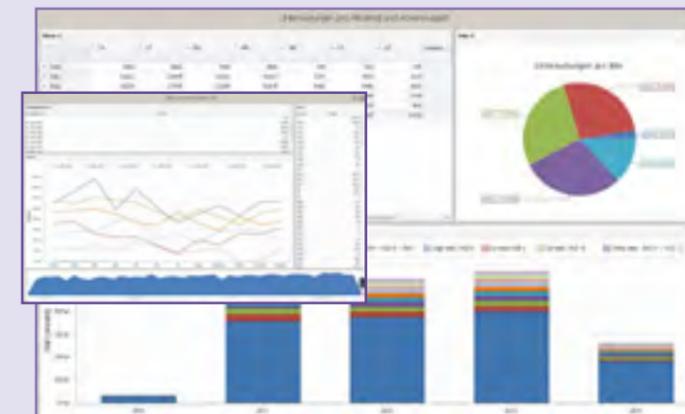
Auftragserstellung mit Auftragsmaske



Untersuchungsliste mit Statusanzeige



Befundung via digitalem Diktat mit anschließender Befundschreibung auf voreingestelltem Briefbogen



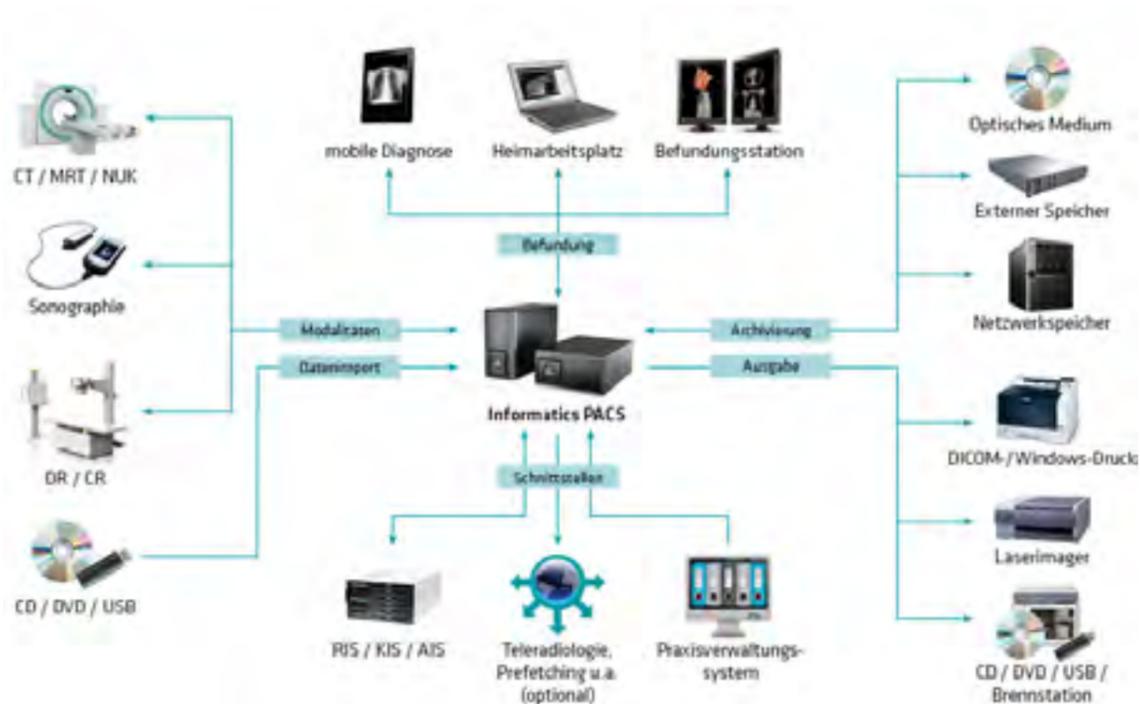
Umfassende Auswertungen anhand von Reports und Statistiken

- ↗ allorts verfügbar
- ↗ unbegrenzt skalierbar
- ↗ maximale Sicherheit
- ↗ höchste Effizienz



Medizinische Bilder befunden - immer, überall und jederzeit

Heutzutage geht es nicht mehr nur um die sichere und normgerechte Archivierung digitaler Bilder und Patientendaten, entscheidend ist immer mehr das Wann und Wo! Mit dem Informatics PACS können Sie, egal an welchem Ort und zu jeder Zeit, medizinische Bilddaten abzurufen und weiter verarbeiten. Zudem bieten unsere PACS-Lösungen eine skalierbare und unbegrenzte Kapazität, maximierte Ausfallsicherheit, standortübergreifende Verfügbarkeit, sowie eine einfache Zuweiser-Integration.



Funktionen und Features

Server

- Multimediales DICOM Archiv für die rechtssichere Langzeitarchivierung und Bereitstellung medizinischer Bilder
- Intelligentes und skalierbares Datenmanagement
- Langzeitspeicherung auf Festplatten-Systemen und optischen Medien

Kommunikation

- DICOM Query/Retrieve
- Regelbasierte automatisierte Weiterleitung aktueller Daten (Forward) und Voruntersuchungen (Prefetch) an DICOM-Ziele
- DICOM Worklist
- DICOM Store
- DICOM Send
- Unterstützt JPEG/JPEG 2000 Kompression
- Anbindung externer Informationssysteme

PACS

- Load-Balancing / Clustering für optimale Effektivität
- Konfigurierbare Bildverteilung an Befundung, Brennstation, Zuweiser etc.
- Offene Standards (TCP/IP, DICOM, HL7, xDT)
- Löschen der ältesten Untersuchungen nach High water-/ Low water-Prinzip
- Autom. Synchronisation mit anderen DICOM-Servern
- Konfigurierbares Overflow-Management
- Benutzerzugriffskontrolle
- Nahezu unbegrenzte Anzahl an Nutzern möglich

WebX

- Unbegrenzte Anzahl gleichzeitiger Web-Nutzer
- Zugriff für Überweiser und Patienten
- Anzeige strukturierter Befunde sowie jeglicher Farb- und Graustufenbilder

- Webbasierte Abfrage externer Archive
- Individuelle webbasierte Weiterleitung an DICOM-Ziele
- Webbasierter Import jeglicher DICOM-Ziele
- Download sowie Export von DICOM-Untersuchungen
- Autom. Synchronisation mit anderen DICOM-Servern
- Konfigurierbares Overflow-Management
- Rechteverwaltung und Zugriffsbeschränkungen mit 12 verschiedenen Zugriffsrechten für Benutzer/Benutzergruppen
- WebX Viewer mit umfangreichen Bildbearbeitungs- und verarbeitungsfunktionen

Optionale Module

- Viewer-Anbindung (z. B. Informatics Viewer oder andere)
- Import-Module (Import med. Bild- und Patientendaten z. B. mit DICOM Reader)
- Export-Module (Ausgabe von Bildmedien auf CD, Paperprint, Mailversand etc., z. B. DICOM Router)
- Brennroboter-Anbindung (Media Robot Manager)
- DICOM Printmodul
- Archivierungsmodul
- Modality Worklist Server
- Monitoring / Serverüberwachung
- HL7-Schnittstelle
- Multi-Site PACS
- Prefetching
- Rechteverwaltung / Mehrmandanten

Lizensierung

- Einzelplatzlizenz oder Paket-Lizenz (Campus-Lizenz), Client- und Modalitätenbezogen (PACS)
- Unbegrenzte Anzahl an Web-Nutzern und DICOM-Knoten (WebX)

WebX - Das webbasierte PACS

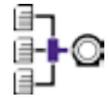
Das schnelle DICOM Archiv mit webbasierter Bildverteilungs- und Verwaltungsoberfläche, ist eine benutzerfreundliche und kostengünstige Komplettlösung für jede medizinische Einrichtung. Mit webbasierten PACS-Lösungen von Informatics arbeiten Sie standortübergreifend und zentral - unabhängig von Ort und Zeit. Der integrierte WebX Viewer bietet umfangreiche Funktionen und Bildverarbeitungsmöglichkeiten für eine adäquate Befundung.

Software Tools



Worklist Solutions - Das Worklistauftrag-Management

Mit den vielseitigen DICOM Worklistlösungen von Informatics erstellen Sie problemlos Aufträge aus Verwaltungssystemen



Worklist Broker - Worklisteinbindung externer Informationssysteme

Dieses Tool ermöglicht die Bereitstellung von DICOM-Worklistaufträgen aus mehreren Informationssystemen für Ihre Modalitäten.



DICOM Router - Regelbasierte Übertragung von DICOM Daten

Dieses Tool dient der regelbasierten Übertragung von DICOM Daten an verschiedenste Empfänger.



Media Robot Manager - Erstellen von Medien und Labels via Brennstation

Mittels EPSON- oder Rimage Brennroboter erstellen und bedrucken Sie automatisch PatientenCDs / DVDs.



DICOM Reader - Automatischer Import jeglicher DICOM CDs / DVDs / USB

Mit diesem Tool kann die Handhabung von Patienten-CDs stark vereinfacht werden. DICOM Bilder können automatisiert eingelesen und regelbasiert an Befundungsstationen oder PACS übertragen werden.



Informatics VIEW - Medizinische Bildbetrachtung und Befundung

Der Informatics Viewer bietet viele nützliche Funktionen, eine intuitive Bedienung und eine einfache Integration in vorhandene Systeme.



Informatics VIEW RAD - Radiologische Bildbetrachtung und Befundung

Der Radiologie-Viewer von Informatics erfüllt alle Anforderungen für eine moderne, schnelle, nutzerfreundliche und funktionsreiche radiologische Befundungssoftware

Referenzauszug



Unsere Produktpartner



Mit unseren

Software-Innovationen

EINFACH MEHR erreichen...



Kontakt

Informatics Systemhaus GmbH & Co. KG
Löbtauer Straße 52
01159 Dresden
Telefon +49 351 44 81 28 - 0
Fax +49 351 44 81 28 - 12
info@informatics-systemhaus.de
www.informatics-systemhaus.de