

Befundung leicht gemacht

*Die Befundungsstation für
Radiologen und Teilradiologen*





Mit unseren
Softwarelösungen
haben Sie immer
den besten **Durchblick**



Mit meddix VIEW immer einen Schritt voraus

Der entscheidende Faktor für alle Ärzte, die häufig radiologische Untersuchungen betrachten und befunden, ist die Auswahl einer geeigneten Befundungsstation.

Die perfekte Befundungsstation muss schnell und einfach bedienbar sein, sowie über ein Höchstmaß an Funktionalität verfügen. meddix VIEW erfüllt diese Kriterien als eine anwenderfreundliche, leicht zu handhabende Befundungsstation, die von Radiologen für Radiologen entwickelt wurde.

BASIC und PRO

meddix VIEW ist in zwei verschiedenen Editionen verfügbar: BASIC und PRO. Die BASIC-Edition wurde als Befundungsstation für alle Mediziner, insbesondere Teilgebietsradiologen, entwickelt, während meddix VIEW PRO für die Anforderungen von Radiologen und Nuklearmedizinern optimiert wurde.

Automatische Voruntersuchungen

meddix VIEW PRO bietet ein einzigartiges Voruntersuchungsmanagement, bei dem relevante Voruntersuchungen eines Patienten automatisch im Viewer geladen werden. Der Radiologe spart Zeit

und die Anzahl der übersehenen relevanten Voruntersuchungen wird deutlich eingeschränkt.

Hanging Protocols

Die PRO-Edition beinhaltet des Weiteren ein Tool für die einfache, individuelle Erstellung von Hanging Protocols. Damit können Untersuchungen und Bilder automatisch so geladen werden, wie der jeweilige Radiologe sie betrachten möchte. Hanging-Protocol-Sequenzen ermöglichen zudem, zwischen verschiedenen Anzeigemodi für eine Untersuchung zu wechseln, sowie modalitätenspezifische Werkzeugleisten zu erstellen.

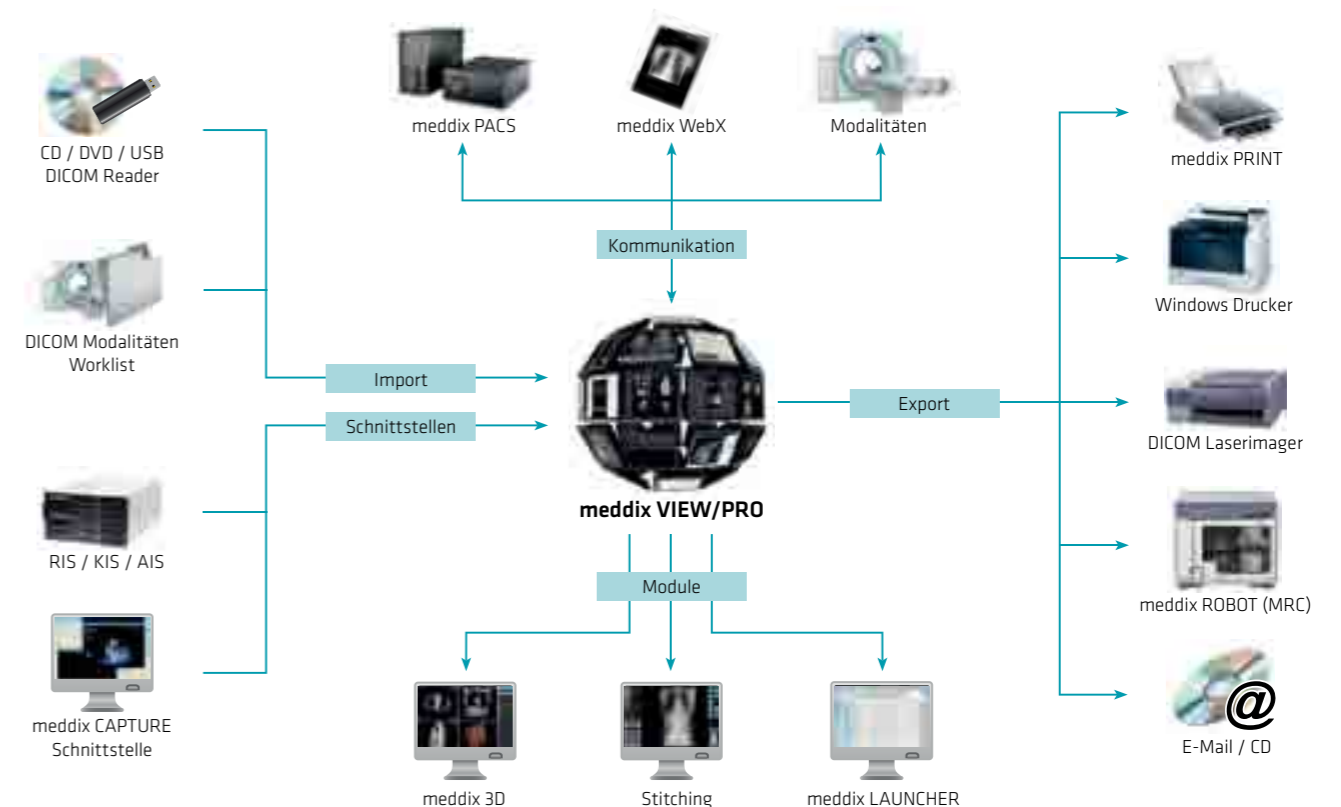
Teleradiologie? Kein Problem.

Verschlüsselte DICOM-E-Mails machen es möglich: Bitten Sie einen Kollegen irgendwo auf der Welt mit nur einem Mausklick um eine zweite Meinung! Diese Technologie ermöglicht einen einfachen Informationsaustausch mit Kollegen per E-Mail. Oder nutzen Sie die E-Mail-Funktion zum Versenden Ihrer Bilddaten im JPEG-Format.

Im Mittelpunkt aller Prozesse

meddix VIEW stellt Sie als befundenden Arzt in den Mittelpunkt aller diagnostischen Prozesse: Empfangen Sie Untersuchungen von allen Modalitäten oder vom PACS an Ihrer Befundungsstation, bleiben Sie über DICOM und DICOM-E-Mails mit Ihren Kollegen und Überweisern in Verbindung oder integrieren Sie meddix VIEW einfach in Ihr HIS oder RIS.

Nahtlos angebundene Module für 3D-Nachverarbeitung, oder chirurgische und orthopädische Planungen statten Sie als Fachmediziner mit den notwendigen Werkzeugen zur speziellen Bildnachverarbeitung aus, die über Schnittstellen direkt mit meddix VIEW verbunden werden können.



Individuelle Lösungskonzepte zur Verbesserung der Arbeitsprozesse für alle medizinischen Fachgruppen, Krankenhäuser, MVZ und Radiologen.

Informatics - meddix **VIEW/PRO**



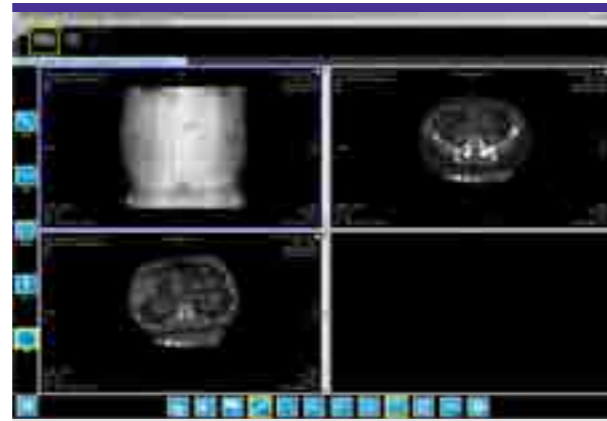
Strukturiert und übersichtlich

Der Study Browser gibt einen klaren Überblick über alle Untersuchungen einschließlich sämtlicher Bilddaten und Befundberichte. Eine Patiententabelle weist dem entsprechenden Patienten automatisch alle verfügbaren Untersuchungen zu.



Einfach Bilder importieren

Der Import-Dialog ist ein umfangreiches Tool zum Importieren von Bildern von unterschiedlichsten Quellen, wie Scannern, Digitalisierern, Kameras, Mikroskopen oder Dateiverzeichnissen, sowie ihrer Konvertierung ins DICOM-Format.



Schnelles und effektives Handling

Auf alle Bildverarbeitungsfunktionen kann schnell und einfach zugegriffen werden, sowohl über Buttons als auch Menüeinträge und konfigurierbare Tastenkombinationen. Für eine schnelle Orientierung innerhalb einer Serie bietet der anwenderfreundliche Viewer verschiedene Scoutpilot-Werkzeuge, wie den Lines-Modus und die 3D-Positionsanzeige.



Bilder exportieren - egal wie, egal wohin

Der integrierte Druckmanager ermöglicht eine flexible Druckoptimierung.

Einzelne oder auch mehrere Untersuchungen und Serien können auf CD, DVD oder USB-Stick exportiert werden, und das auf Wunsch zusammen mit dem meddix LITE CD-Viewer. Weiterhin ist der Export in DICOM-E-Mail, in Verzeichnisse und verschiedene Bildformate möglich.



„Man sollte alles so einfach wie möglich sehen - aber auch nicht einfacher.“

Albert Einstein

meddix 3D-Nachbearbeitungsmodul

Importieren - Exportieren - Befunden

meddix VIEW kann als Bilderfassungsstation fungieren, indem Bilder von Scannern, Verzeichnissen und portablen Medien importiert werden können. Die PRO-Edition stellt hierzu unter anderem Optionen zur Anpassung von Patientendaten zur Verfügung.

Darüberhinaus ist es möglich, Bilddaten und Befunde auf CDs, DVDs oder USB-Sticks zu speichern, sie auf Windows® Laserdruckern oder DICOM-Imagern auszugeben, oder Untersuchungen per E-Mail an einen Kollegen zu schicken (sogar in diagnostischer Qualität). Ebenso lässt sich meddix VIEW entweder als manuelle radiologische CD/DVD-Brennstation verwenden oder als halbautomatisierte Lösung in Verbindung mit dem Media Robot Manager.

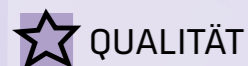
Dank des integrierten Structured-Report-Moduls können mit meddix VIEW Befunde nicht nur gelesen, sondern auch eigene strukturierte Befunde erstellt, bearbeitet, gespeichert und versendet werden.

Zertifiziert und zuverlässig

meddix VIEW verfügt natürlich über eine CE- und FDA 510(k)-Zertifizierung und entspricht dem DICOM und IHE Standard. Die Anwendung ist kompatibel mit nahezu allen bildgebenden DICOM-Modalitäten auf dem Markt, unabhängig vom Hersteller.

Kontinuierliche Verbesserungen der Softwarelösung kombiniert mit intensiver Validierung in den Qualitätskontrolllaboren garantieren die hohe Stabilität und Verfügbarkeit von meddix VIEW. Niedrige Wartungskosten gewährleisten darüberhinaus die schnelle Amortisation Ihrer Investition.

Ein weltweites Netzwerk von Serviceingenieuren - ausgebildet durch den Hersteller - steht bereit, damit meddix VIEW als Ihre Befundungslösung rund um die Uhr einsatzbereit ist.



QUALITÄT

Regelmäßige Qualitätskontrollen unserer Produkte, Dienstleistungen und Mitarbeiter, gewährleisten die stetige Verbesserung aller diagnostischen Prozesse.

Informatics - meddix **VIEW/PRO**



Funktionen meddix VIEW*

- ALLGEMEIN**
 - Unterstützung von DICOM-Datensätzen mit spezifischen Zeichensätzen
 - Skalierbare Buttons und Schriftgröße (für hochauflösende Displays)
 - Multimonitor-Unterstützung
 - Verschiedene visuelle Stile, z. B. eine dunkle Darstellung für komfortableres Arbeiten in abgedunkelten Befundungsräumen ¹NEU
- STUDY BROWSER**
 - Untersuchungstabelle mit Registrierungsdatum und Bezugsort ¹NEU
 - Vorschaubilder und Patientenliste mit zugeordneten Untersuchungen
- VIEWER**
 - Bildverarbeitung inkl. Vergleich mehrerer Untersuchungen und Bildfilter, Synchronisation/ Desynchronisation von Serien
 - Fixes Vergrößern/Bewegen, Cine-Modus und Fenstern ¹NEU
 - Schnelleres Befunden durch verbesserte Funktionen ¹NEU
 - Rechtsklick-Menü zum schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen zur Bildverarbeitung ¹NEU
 - Verbessertes Lupen-Werkzeug mit echter 16-bit Interpolation und Zoom-Faktor-Voreinstellungen ¹NEU
 - Einfaches Synchronisieren von cranio-caudal aufgenommenen Serien mit caudo-cranialen Serien ohne manuelle Vorbereitungen ¹NEU
 - Zurücksetzen von Änderungen der Fensterung möglich ¹NEU
 - Cine-Modus jetzt kombiniert mit Bind-Modus ¹NEU
 - Messungen (inklusive Distanz, Winkel, Cobb-Winkel, Hüft-Dysplasie-Winkel ¹NEU, ROI, Ratio und Optionen Ändern/Löschen)
 - Bildannotation (inkl. Erstellung von Secondary Capture-Bildern)
 - Neue Vorschaubildauswahl zur Serienvorschau (Bild aus der Mitte der Serie wird angezeigt zur besseren Darstellung des Serieninhalts) ¹NEU
 - Neue Mauszeiger in verschiedenen Größen ¹NEU
 - DICOM Presentation States auf Bildebene
 - Konfigurierbare Scoutlines zum Anzeigen von Projektionsebenen und/oder Ebenenschnittlinien
 - Unterstützung von Look-up Tables, Bitmap Overlays und DICOM-Shutter-Sequenzen
 - Leuchtkasten-Fenster¹ (weißer Bildschirm) zum einfachen Vergleichen von digitalen medizinischen Bildern mit Bildern auf Film
 - Konfigurierbare Werkzeugleiste und Erstellung von Viewer-Shortcuts
 - Öffnen von Bildern bis zu einer Größe von 150 Megapixel ¹NEU
 - Öffnen von Tomosynthese-Untersuchungen ¹NEU
 - Schnelles Anzeigen von Enhanced-DICOM-Objekten, z.B. Enhanced CT, Enhanced MR ¹NEU
- DOKUMENTATION**
 - Structured Reporting-Modul zum Lesen, Schreiben und Ändern von Basic SRs
 - Unterstützung von anderen SR-Formaten (Lesen/Anzeigen)
- IMPORT**
 - Datenimport von Patienten-CDs/-DVDs/-USB
 - TWAIN-Schnittstelle (Scanner, CR-Reader-System, Kamera etc.)
 - Bilddatei-Import (BMP, JPEG, TIFF, RAW)
 - Drop-Box-Schnittstelle

- EXPORT**
 - Patienten-CD, -DVD, -USB-Stick
 - Direkte meddix-ROBOT-Schnittstelle zur Erstellung von Patienten-CDs/DVDs
 - DICOM E-Mail und Versenden von JPEG-Bildern per E-Mail
 - Bild-Export in eine Datei oder AVI-Videodatei² (inklusive Messungen, Fenstern, Falschfarbendarstellung, Kommentare und mehr)
- DRUCK**
 - DICOM-Druck auf allen handelsüblichen Imagern, inkl. DICOM-Druck in Originalgröße (1:1)
 - Windows® Druck
- KOMMUNIKATION**
 - DICOM Query/Retrieve, C-FIND, C-STORE, DICOM Print Client, DICOM E-Mail
 - Server-Administration-Tool für einfachere DICOM-Konfiguration
 - HIS/RIS-Interface (Untersuchungsnummer oder GDT/BDT) (andere auf Anfrage)
- MODULE**
 - Optionales 3D-Nachverarbeitungsmodul (meddix 3D)
 - Optionales orthopädisches Planungsmodul (meddix VIEW Ortho)
 - Optionale Integration externer Tools zur Bildverarbeitung (meddix LAUNCHER)
- LIZENSIERUNG**
 - Einzelplatzlizenz (PC-basiert) oder Concurrent-Lizenz
- SPRACHEN**
 - Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Türkisch
- ZERTIFIZIERUNG**
 - CE 0482 / FDA 510(k)³

Funktionen meddix VIEW PRO*

Zusätzlich zu den meddix VIEW Funktionen

- VIEWER**
 - Konfigurierbares Automatisches Voruntersuchungsmanagement ¹NEU
 - Hanging Protocols (inkl. Erstellen von HP-Sequenzen und modalitätenspezifischen Werkzeugleisten)
 - Zusätzliche Messungen: Orthogonale Distanz, Linienabstandsmessung (z. B. zur Beurteilung der Lendenwirbelrotation), ROI (polygonal), Innenwinkel-Messung (z. B. zur einfachen Bestimmung des distalen radiometakarpalen Winkels, der Radiusinklination u. a.)
 - Kopieren von Messungen in andere Bilder für 3D-Messungen, z. B. TTTC
 - Dynamische Lupenfunktion für nahtloses Zoomen der Bilder
 - Annotation von Bildern (inkl. Speichern und Senden als Presentation States)
 - Farbschemata für Nuklearmedizin, z. B. GE Color, Hot Iron
- IMPORT**
 - Optionale meddix-CAPTURE-Schnittstelle zur Digitalisierung von Videosignalen (DirectShow®)
- KOMMUNIKATION**
 - DICOM Modality Worklist Client



SERVICE

Mit unserer Service-Hotline, Remote-Services und Vor-Ort-Betreuung gewährleisten wir die langfristige Stabilität und Werterhaltung der bei Ihnen eingesetzten Systeme.

¹ Nur für Diagnosezwecke zulässig, wenn die gesetzlichen Anforderungen eingehalten werden.

* Ausführliche Informationen zu den Systemanforderungen von meddix VIEW/PRO sind im meddix VIEW Administration Guide und auf Anfrage verfügbar. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

² abhängig von der lokalen Konfiguration

³ meddix VIEW/PRO ist Bestandteil von iQ-SYSTEM PACS 1.3 (FDA UDI B403IQS130).

Informatics - meddix VIEW/PRO

Softwaremodule



RIS - Dokumentation, Abrechnung und betriebswirtschaftliche Steuerung



ORGANIZER - Strukturierte Terminplanung und Ressourcen-Management



PACS - Elektronische Bereitstellung und Archivierung von medizinischen Bildern



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



VIEW RAD - Funktionsreiche Betrachtung und Befundung für den Radiologen



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



DICOM Reader - Automatischer Import jeglicher DICOM CDs/DVDs

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