

SOFTWARE FÜR BILDARCHIVIERUNG UND DIAGNOSTIK





PROFESSIONAL PACS SOLUTIONS

INHALT

digipaX GmbH	2
Anwendungsgebiete	3
Qualitätsmanagement	4
Patientenverwaltung	5
Bildbetrachter	7
Fotos & Dokumente	9
Export	10
Drucken	12
Patienten-CD erstellen	13
Auftragsverwaltung	15
Stitching	16
Röntgentagebuch	17
Dateibrowser	18
Bildverwaltung	20
Ihr Plus mit digipaX	21
Kontakt	23



JAHRE AM MARKT



LÄNDER



INSTALLATIONEN

DIGIPAX GMBH

digipaX – einer der Pioniere auf dem Gebiet der Bild- und Dokumentenarchivierung bei vollem DICOM-Standard.

Die Vision war ein PACS, das 100% auf die Bedürfnisse der Anwender zugeschnitten ist. Abläufe sollen so optimal wie möglich gestaltet werden.

Ein PACS, das für Human- und Veterinärmediziner einfach und effizient zu bedienen ist, bleibt unser Anspruch. Intuitiv zu bedienende Abläufe zeichnen die Software aus. Dazu gehört auch die komfortable Anbindung an externe Softwaresysteme, wie z.B. die Verwaltungssoftware in Klinik und Praxis.

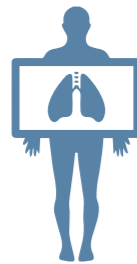
Ein hoher Qualitätsstandard entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen ist selbstverständlich. Die Entwicklung der Software erfolgt nach ISO 13485.

Eine optimale und modulare Gestaltung und einen ausgezeichneten Service können Sie bei digipaX voraussetzen. Unser Service-Konzept baut auf gut geschulte nationale und internationale Partner und bestens eingewiesene Nutzer. Regelmäßige Updates zur Erweiterung und Anpassung an steigende Ansprüche und internationale Normen, sind selbstverständlich.

ANWENDUNGSGEBIETE

Unsere Software digipaX lässt sich in verschiedensten Anwendungsbereichen einsetzen. Angefangen bei Systemen mit Röntgenanlagen oder Ultraschallgeräten, aber auch CT-/MRT-Geräten sowie Dokumentenarchivierung.

Durch die Schnittstellen nach außen und die vielfältigen enthaltenen Funktionen und Module können Arbeitsabläufe optimiert und beschleunigt werden. Mittels DICOM-Standard ist dabei auch der Verbund mit anderen Systemen möglich. Die Anpassungsfähigkeit erlaubt den Einsatz bei Teilradiologen, in Radiologien, in Gemeinschaftspraxen und auch in Krankenhäusern. Spezielle Erweiterungen erlauben auch den Einsatz in der Tiermedizin.



RÖNTGEN



ULTRASCHALL



MRT / CT

QUALITÄTSMANAGEMENT

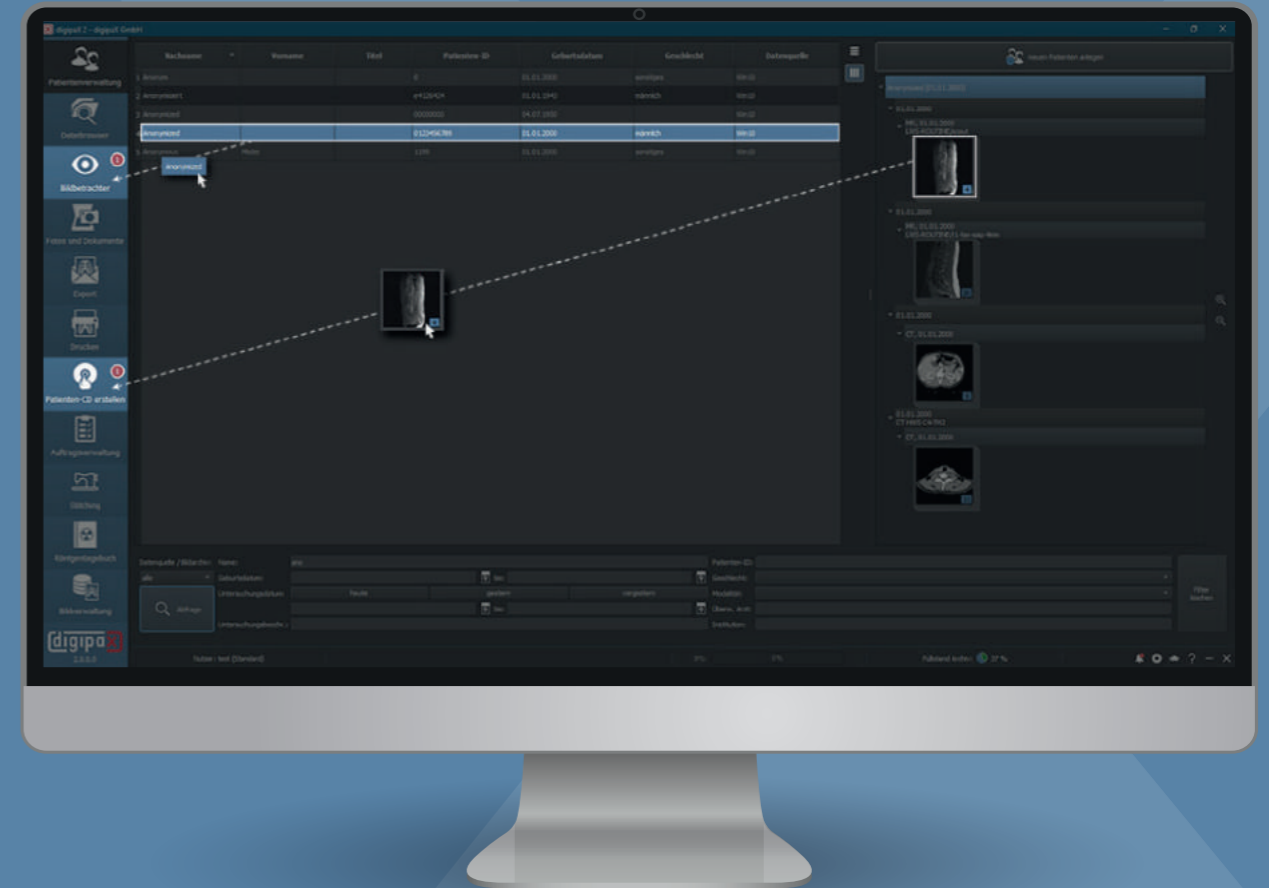
Qualität hat Priorität! Die Firma digipaX GmbH pflegt ein Qualitätsmanagement-System entsprechend den Anforderungen der ISO 13485. Die Software digipaX ist ein Medizinprodukt der Klasse IIb. Durch konsequente Anwendung der relevanten Normen und praxisorientierte technische Tests wird erreicht, dass das Unternehmen in der Lage ist, qualitativ hochwertige, stabil und zuverlässig arbeitende Software zu liefern. Ziel des Unternehmens ist es, Produkte zu schaffen, welche die Arbeit in Praxen und Kliniken erleichtern. Durch hohe Arbeitsgeschwindigkeit wird wertvolle Arbeitszeit gespart, damit diese zum Wohle der Patienten an anderer Stelle wieder eingesetzt werden kann. Damit hilft dieses Produkt die medizinische Diagnostik deutlich zu verbessern.





PATIENTENVERWALTUNG

- › flexibel, vielseitig, innovativ
- › Standard-DICOM-Kommunikation mit mehreren Bildarchiven möglich
- › Drag & Drop zur Auswahl von Patienten und Bildern
- › QuickNavigation zur Übertragung an andere Komponenten



In der Patientenverwaltung suchen Sie bequem nach Patienten oder speziellen Untersuchungen. Anschließend ziehen Sie einfach die gewünschten Bilder mit der Maus zu den einzelnen Komponenten – also zum Beispiel zur Kategorie „Patienten-CD erstellen“, wenn Sie diese auf eine CD brennen möchten. Ganz einfach!



BILDBETRACHTER

- › Standard-DICOM-Funktionen: Helligkeit und Kontrast (Window Level), Drehen, Spiegeln, Invertieren, Display Shutter
- › Filter zur Verbesserung der Darstellung (Schärfen, Kontrastverstärkung etc.)
- › Projektionen (Mittelwert, MIP, MinIP)
- › Annotationen und Messungen inklusive Spezialmessungen (Herz-Thorax-Quotient, Zentrum-Ecken-Winkel, Beckenschiefstand)
- › CineLoop-Funktion (Cinema-Browser)
- › Darstellung von Scoutlinien (Localizer)
- › interaktives Histogramm für Fensterung
- › Verwendung von Hanging Protocols für vordefinierte Layouts
- › Anzeige von Structured Reports (DICOM-SR)
- › Vollbild- und Multi-Monitor-Funktionen
- › anpassbare QuickTools zur schnellen Werkzeugauswahl
- › Bildvorschau zur Auswahl von Bildern (auch für andere Komponenten)



Der Bildbetrachter bietet vielfältige Möglichkeiten zur Bildaufteilung, Bildarstellung und Bildoptimierung. Mit schnell verfügbaren Werkzeugen werden Sie bei der täglichen Begutachtung von Bildern optimal unterstützt.



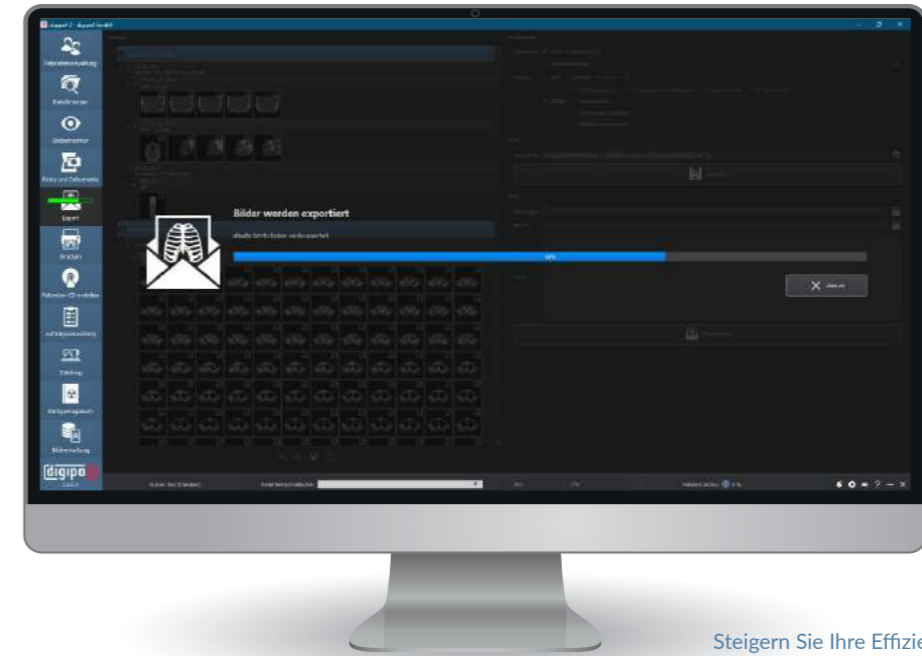


FOTOS & DOKUMENTE

- › Import von Pixelgrafiken (JPEG, BMP, TIFF etc.) und PDF-Dokumenten
- › Scannen von Briefen und Dokumenten via TWAIN-Schnittstelle
- › flexible Auto-Scann-Funktionen für schnelles Arbeiten
- › Aufbau von Dokumenten-Archiven für die papierlose Praxis
- › paralleles Weiterarbeiten während Importvorgang möglich



Ihr PACS wird zum Universal-Archiv. Ob Aufnahmen aus anderen Geräten, Fotos zur Wunddokumentation oder eingescannte Briefe für eine papierlose Praxis, alles lässt sich hier konvertieren, im Archiv speichern und weiterverarbeiten.



Steigern Sie Ihre Effizienz, denn während des Exports der gewählten Bilder können Sie problemlos in anderen Teilen des Programms weiterarbeiten.



EXPORT

- › Export der Bilder als JPEG-Grafik oder DICOM-Datei
- › Versand via eMail
- › flexible Einstellmöglichkeiten für Dateinamen und Dateiinhalt
- › Kompression möglich
- › Option zum Anonymisieren verfügbar
- › paralleles Weiterarbeiten während Exportvorgang möglich



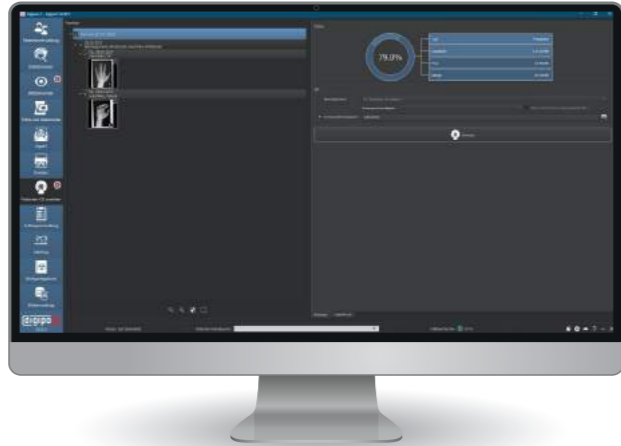
Gestalten Sie die Druckseiten ganz nach Ihren Bedürfnissen. Sie haben die volle Kontrolle über Bildaufteilung und Layout, aber auch über den zu druckenden Bildausschnitt sowie Optimierung von Helligkeit und Kontrast.

DRUCKEN

- › Drucken auf Windows-Drucker
- › Übertragung an DICOM-Printer (Laser Imager)
- › mehrere Bilder pro Seite
- › Kopf- und Fußzeile anpassbar
- › Zoom und Fensterung (Helligkeit und Kontrast) können in der Vorschau korrigiert werden
- › viele zusätzliche Einstellungen im Experten-Modus
- › paralleles Weiterarbeiten während Druckvorgang möglich



Flexibles drucken, wie ich es mag.



PATIENTEN-CD ERSTELLEN

- › Erstellung auf CD / DVD / USB möglich
- › mit oder ohne integrierten Patienten-CD-Viewer
- › optional Einsatz eines Brennroboters (Epson Discproducer, Primera Disc Publisher)
- › bedrucken der Medien auch ohne Brennroboter möglich mittels normaler Tintenstrahldrucker mit CD-Druckfunktion
- › Gestaltung eigener CD-Cover für professionelle Patienten-CDs mit Praxislogo
- › Patienten- und Untersuchungsdaten werden automatisch beim Ausdruck integriert
- › auch mehrere Patienten auf einer CD möglich



Mit dem LabelPrint-Modul machen Sie Ihre Patienten-CDs zu einem Aushängeschild für Ihre Institution. Die Labels sind im eigenen, integrierten Cover-Editor frei gestaltbar und werden beim Druck mit Patienten- und Untersuchungsdaten ergänzt.





AUFTRAGSVERWALTUNG

- › Auswahl der Aufträge mit der Maus anhand konfigurierbarer Organtabellen
- › vordefinierte Organtabellen für verschiedene Fachrichtungen und Geräte
- › direkte Zuweisung der Aufträge zum Gerät durch definierte Stationsnamen
- › Hinterlegung von Procedure Codes für automatisiertes Arbeiten
- › Hinterlegung vieler zusätzlicher Informationen zum Auftrag möglich (Kontrastmittel, Überweiser, Termin, Priorität, Indikation uvm.)
- › gleichzeitiges Arbeiten mit mehreren Auftragslisten möglich



Mit der Maus werden die gewünschten Aufnahmen angeklickt. Gewünschte Zusatzinformationen werden ergänzt und die Aufträge werden abgeschickt. Fertig!



Beim Zusammenfügen werden Sie von Positionierungsalgorithmen unterstützt. Werkzeuge wie Zoom, Transparenz- und Überblendungsmodus helfen bei der Überprüfung und bei Korrekturen.



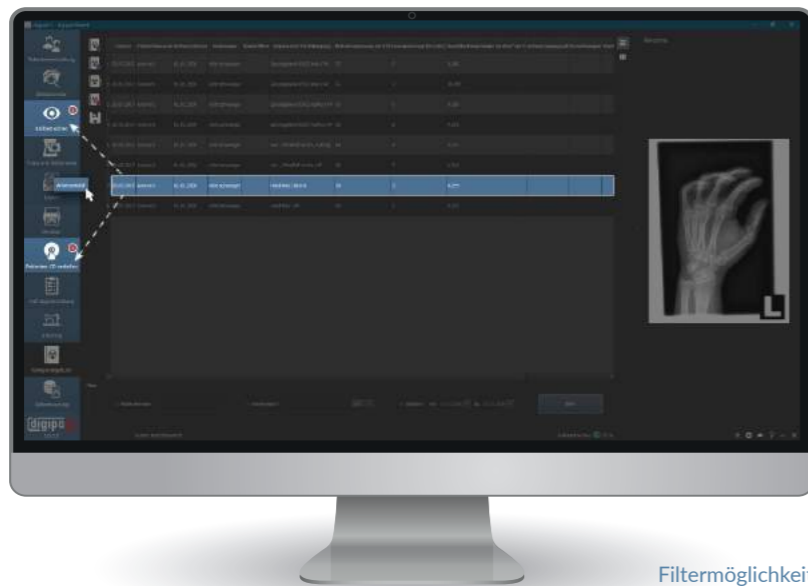
STITCHING

- › mit dem Stitching-Modul können Einzelbilder zu einem neuen DICOM-Bild zusammengefügt werden
- › Bilder für Ganzbeine oder Ganzwirbelsäulen sind somit möglich
- › Berechnung der Überlappung erfolgt dabei automatisch
- › Korrekturen per Hand im Transparenzmodus sind möglich
- › präzises Arbeiten durch Zoommöglichkeiten und Einstellung der Transparenz
- › Darstellung des Zielbildes im Überblendungsmodus



RÖNTGENTAGEBUCH

- › entsprechend von Vorgaben werden die Einträge automatisch erfasst
- › manuelle Erfassung und Bearbeitung von Einträgen möglich
- › Filterung der Liste nach verschiedenen Kriterien möglich
- › Export der Einträge zur Weiterverarbeitung oder Ausdruck
- › Drag & Drop und QuickNavigation zur Auswahl der Bilder für andere Komponenten
- › dadurch einfaches und schnelles zusammenstellen der Bilder für die ärztliche Stelle

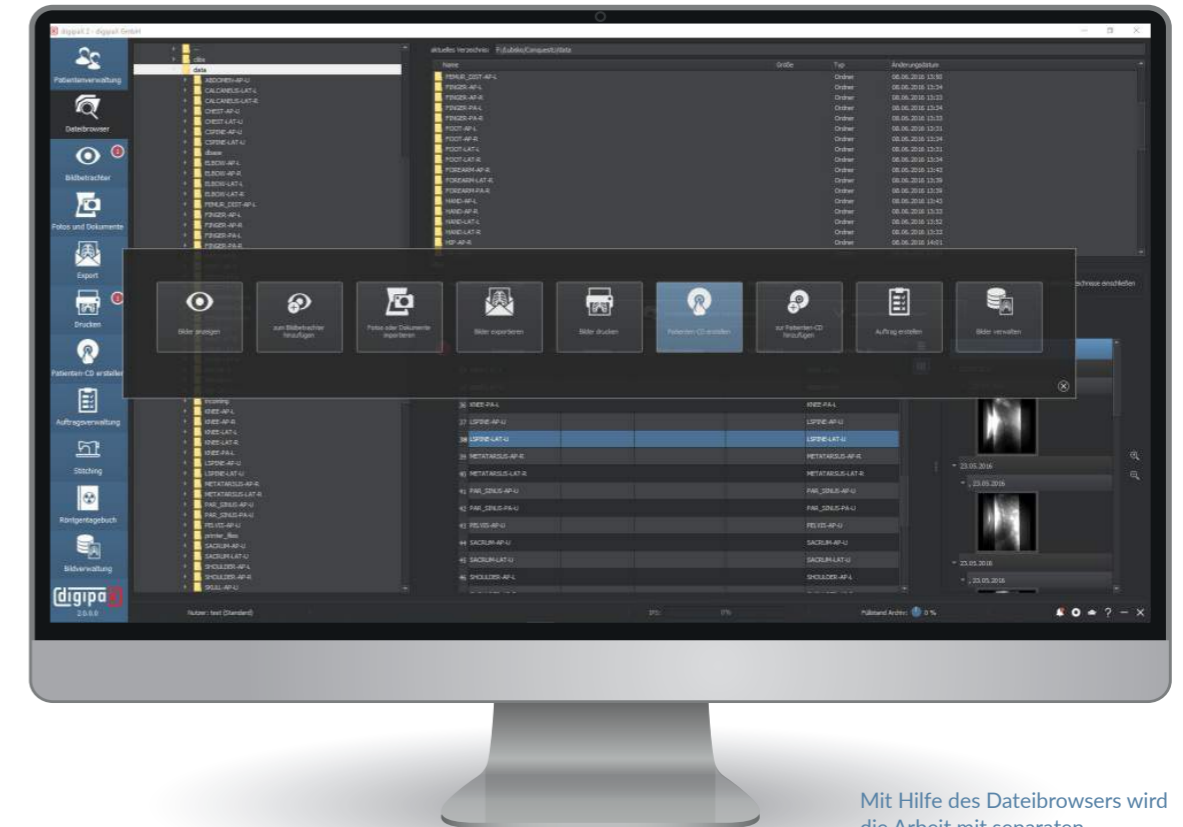


Filtermöglichkeiten und Vorschaubilder helfen Ihnen bei der Suche nach Aufnahmen. Diese können dann wieder direkt per Drag & Drop zur Weiterverarbeitung ausgewählt werden.

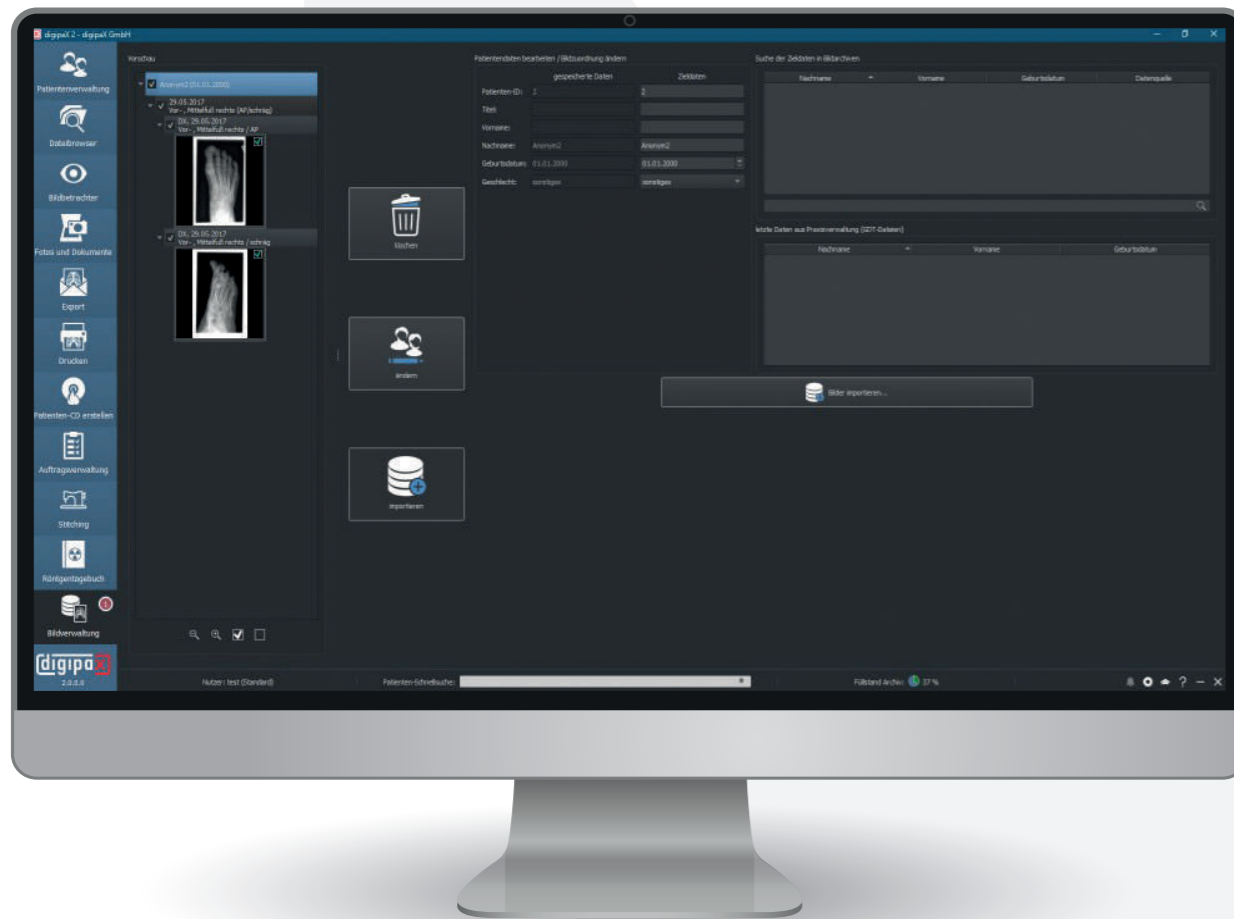


DATEIBROWSER

- › scannen von Verzeichnissen – blitzschnelles Laden
- › Untersuchungsbaum mit Vorschaubildern
- › Drag & Drop und QuickNavigation zur Auswahl der Bilder



Mit Hilfe des Dateibrowsers wird die Arbeit mit separaten DICOM-Dateien auf Ihrem Computer zu einem Kinderspiel.



Sie erhalten optimale Unterstützung beim Importieren, Ändern oder Löschen von Bildern in Ihrem System. Zum Beispiel können Sie zur Datenanpassung beim Import einer Patienten-CD bequem auf die per GDT übertragenen Daten aus Ihrer Praxisverwaltung zugreifen.



Schnelleres Arbeiten wird möglich, da die Prozesse im Hintergrund durchgeführt werden und Sie an anderen Stellen im Programm bereits weiterarbeiten können.

BILDVERWALTUNG

- › gesichertes Löschen und Ändern von Bildern im Archiv mit Backup und Protokoll
- › Importieren von Bildern oder Patienten-CDs mit Anpassung der Daten (eigene Patienten-ID, Korrektur der Namens-Schreibweise)
- › Nutzung von Suchfunktionen und GDT-Daten für Anpassungen
- › paralleles Weiterarbeiten während des Vorgangs möglich



IHR PLUS MIT DIGIPAX



NUTZERVERWALTUNG

Durch Nutzergruppen können gerade in Gemeinschaftspraxen die Bereiche sauber getrennt werden.

In jeder Nutzergruppe können verschiedene Nutzer mit unterschiedlichen Rechten und Konfigurationen definiert werden.



LIZENZEN

Es sind zwei Lizenzmodelle verfügbar:

- › Lizenz pro Computer (Arbeitsplatzlizenz)
- › Lizenz pro Benutzer (Floating Lizenz)

Die Verwendung der freigeschalteten Module kann für jeden Nutzer separat konfiguriert werden.



GDT

Die GDT-Schnittstelle sorgt für die perfekte Integration der Software in das Praxisverwaltungssystem. So lassen sich per Mausklick Aktionen in diesem starten und per GDT-Rückantwort wird ein Eintrag in der Karteikarte erzeugt. Mit Doppelklick werden die Bilder wieder angezeigt.



FUSSZEILE

Die Fußzeile enthält die QuickSearch-Funktion, um Patienten für die jeweilige Komponente zu suchen und auszuwählen. Außerdem enthält sie eine Füllstandsanzeige zur Überwachung der Archivauslastung.



HILFE

Bei Fragen und Problemen hilft der Service-Dialog weiter:

- › Verweis auf das Handbuch
- › Informationen zum Service-Partner (Kontaktdaten)
- › Starten des Fernwerkzeugstools
- › Produkt- und Herstellerinformationen



ROUTING

Durch die Weiterleitung von DICOM-Bildern an Bildarchive oder Arbeitsstationen nach definierten Routing-Regeln, lassen sich spezielle Aufgaben erfüllen oder die Performance weiter steigern. Spiegeln und Synchronisieren von Bildarchiven wird damit ebenso möglich.



MULTI-MONITOR

Mehrere Monitore können für die Verwendung aktiviert und Aufgaben zugeordnet werden. So kann ein normaler Monitor im Querformat als Arbeitsmonitor eingesetzt werden und zwei Befundmonitore im Hochformat für die Bildbefundung.



PATIENTEN-CD LADEN

Das Einlegen einer Patienten-CD wird automatisch erkannt und die Bilder werden im Bildbetrachter angezeigt. Von dort aus können sie per Drag & Drop oder QuickNavigation an die anderen Komponenten übertragen werden (Importieren in Archiv, Drucken o.ä.).

digipax GmbH

Arno-Nitzsche-Str. 45
04277 Leipzig
Germany

info@digipax.de

Fon +49 (0) 341 / 6046 2360

Fax +49 (0) 341 / 6046 2329

www.digipax.de

