

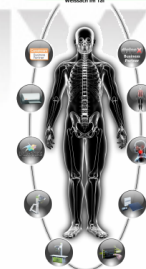
+ DAS PACS

digipaX
Jeschiore
Weissach im Tal

Röntgentechnik & Computersysteme
Jeschiore
D-71554 Weissach im Tal

Phone +49 (0) 7191 310820
Fax +49 (0) 7191 310821

info@jeschiore.de
www.jeschiore.de



The background features a dynamic composition of overlapping geometric shapes. A large, bright white area on the left transitions into a vibrant red area on the right. The red section is filled with a fine grid pattern and scattered bokeh lights of various sizes and colors, including red, orange, and white. The overall aesthetic is modern and digital.

digipaX

digipaX



Ein junges Team von Softwareentwicklern in Deutschland ist angetreten neue Maßstäbe zu setzen!

Ein PACS, das für Human- und Veterinärmediziner simpel und effizient zu bedienen ist, das ist unser Anspruch. Ein selbsterklärendes Softwaresystem mit flexiblen Geräteanbindungen ist unsere Kernkompetenz. Arbeitsabläufe sind optimal gestaltet. Jeder Klick, der bei der täglichen Routine gespart werden kann, ist Ihr Gewinn.

Die Produktpalette reicht dabei vom Einzelplatzsystem bis hin zu großen vernetzten Systemen mit automatischer Bildverteilung. Vom Import von Einzelbildern und Patienten-CDs bis hin zum automatischen Bildempfang aus anderen Einrichtungen.

Umfangreiche Handbücher und Bedienungsanleitungen sowie eine optimale Einweisung durch unsere geschulten Partner sind bei uns selbstverständlich.

Wir entwickeln, basierend auf einem Qualitätsmanagementsystem für Medizinprodukte gemäß der ISO 13485, hochwertige, zuverlässig arbeitende Medizinsoftware. Nur mit der Kennzeichnung als Medizinprodukt und dem CE nach Klasse IIb ist die Diagnose gesetzlich zulässig.

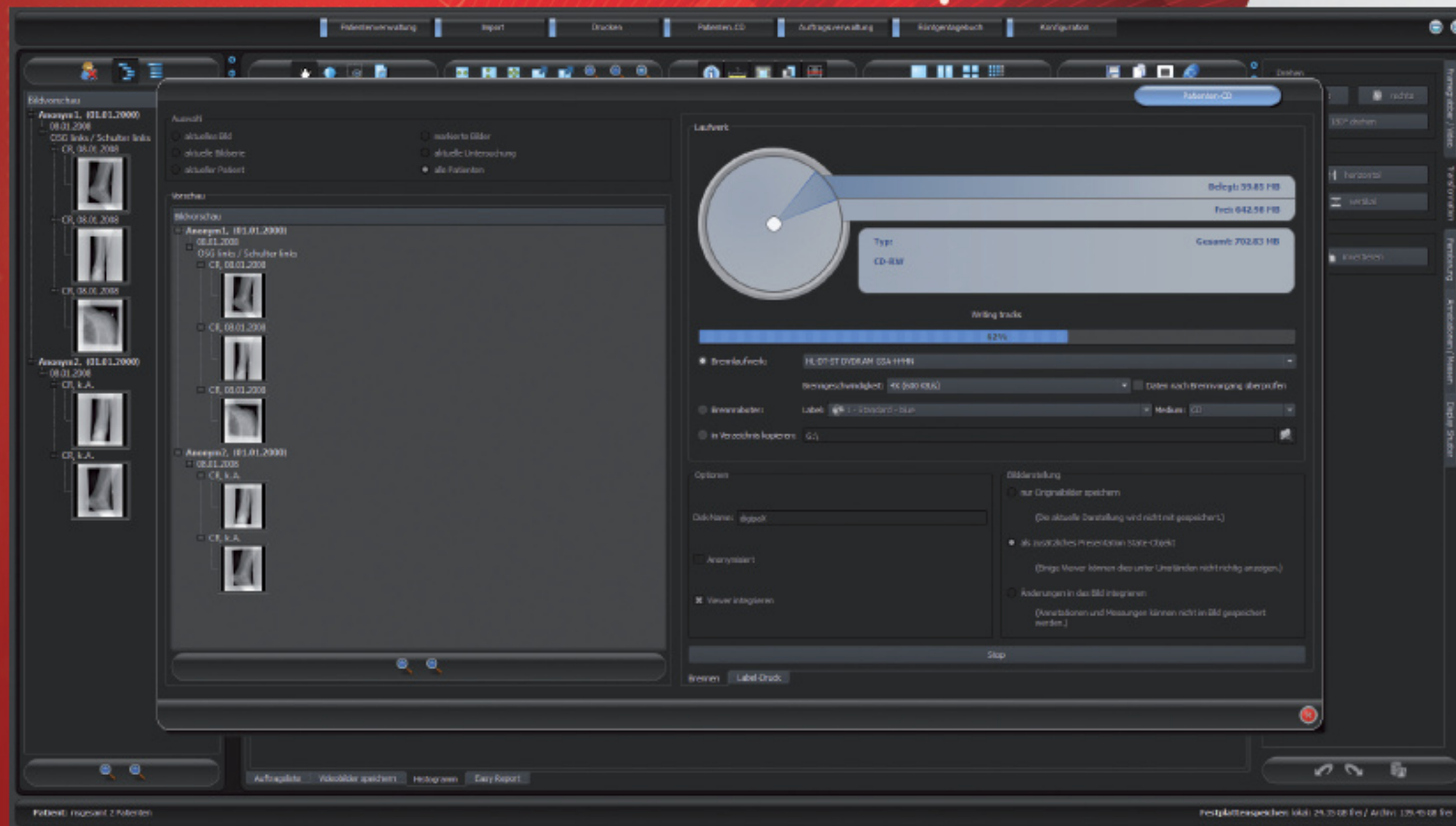
Testen und nutzen Sie unsere Software!
Fordern Sie uns zu Spitzenleistungen heraus!



Bildbetrachter

- + Zwischenspeicher für Patientenbilder, Vorschau-bilder und Presentation States für schnellen Zugriff
- + Multipatientenmodul ermöglicht das Öffnen mehrerer Patienten gleichzeitig
- + Aufteilung in mehrere Fenster
- + interaktives Histogramm
- + Fensterung und Zoom über Mausfunktion
- + Lupenfunktion über Maus
- + Vollbild auch mit mehreren Bildern
- + Bildtransformation (Drehungen, Spiegelungen, Invertierung)
- + Overlaywerkzeuge: Annotationen/ Messungen, Display Shutter, Projektionslinien
- + Darstellung von Scoutlinien (Localizer) für CT- und MRT-Serien
- + Bildänderungen schrittweise umkehrbar
- + Bilder als DICOM oder Bitmap exportierbar





Patienten-CD/DVD

- + Brennen von Patienten-CD/DVDs direkt im Programm
- + integrierte Brenn-Engine (keine zusätzliche Brennsoftware nötig)
- + Einstellen der Brenngeschwindigkeit
- + kopieren (statt brennen) in Verzeichnis oder auf USB-Stick möglich
- + Brennen mit oder ohne Viewer
- + Anonymisierung möglich
- + mehrere Patienten gleichzeitig (CD für ärztliche Stelle)

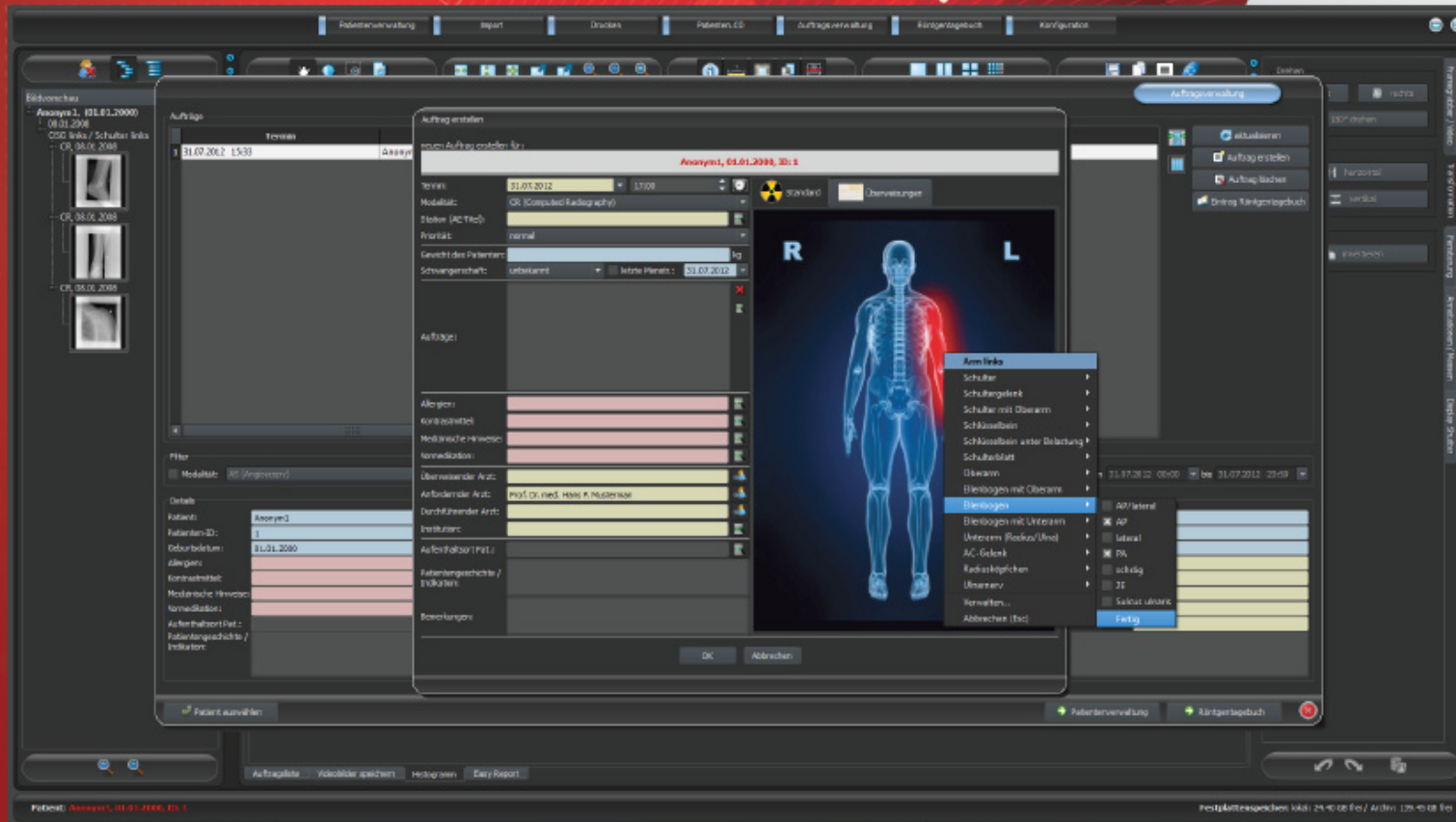
Patienten-CD bedrucken

- + CDs können direkt nach Brennvorgang mit Informationen bedruckt werden
- + Anschluss von handelsüblichen und preisgünstigen Druckern mit Funktion zum Bedrucken von CDs
- + Anschluss von Brennrobotern
- + Informationen werden direkt aus dem DICOM-Header ausgelesen und auf die CD gedruckt
- + verschiedene Vorlagen sind bereits verfügbar
- + Erstellen und Bearbeiten eigener Vorlagen möglich



Auftragsverwaltung

- + Aufträge über DICOM-Worklist
- + Auftragerstellung mittels visueller Organauswahl
- + Übertragung von Procedure Codes zur Ansteuerung von Scannern, Detektoren etc. möglich
- + visuelle Organauswahl für verschiedene Fachgebiete möglich
- + Organe, Strahlengänge und Procedure Codes manuell durch den Nutzer konfigurierbar
- + Aufträge über GDT-Anbindung möglich



Veterinärversion

- + angepasste Auftragsverwaltung
- + visuelle Organauswahl für Veterinärversion für verschiedene Tiere verfügbar
- + angepasster Bildbetrachter
- + alle Funktionen weiterhin verfügbar
- + Angepasste Darstellung der Patientenliste in der Patientenverwaltung



Technische Daten

Allgemein	Diagnose Modul (Viewer)		Messungen	Windows Druck	Röntgenbilddaufnahme	Auftragsverwaltung	Patienten CD (CD/ DVD ROM)	Röntgentagebuch	Schnittstellen
Patienten- und Bildverwaltung	Bilderstellung und Bildverarbeitung	Zoom und Lupe	Distanz	Druck des aktuellen Bildes, aktuelle Serie, markierte Bilder, alle Bilder eines Patienten	Bilddaufnahme von CR- und DR- Geräten	Visuelle Auswahl von Organen und Strahlengängen	Erstellen von Standard-DICOM Patienten-CDs mit oder ohne Viewer	Erfassung von Patientendaten und Untersuchungsdaten	GDT-Schnittstelle zur Anbindung an Praxisverwaltungssoftware
DICOM- Kommunikation	Speicherung von Presentation States	Histogramm mit Fensterungsmöglichkeit	3-Punkt-Winkel	Druckvorschau	Steuerung des Generators und der Bildnachbearbeitung mittels Procedure Codes	Automatisches Versenden der Aufträge zu verschiedenen Stationen möglich	Export der Bilder in ein Verzeichnis (als Patient-CD)	Erfassung des Aufnahmedatums	HL7-Schnittstelle zur Kommunikation mit RIS/ KIS Software
Autorouting	Anzeige von einem oder mehreren DICOM-Bildern (Graustufen oder Farbe)	Annotationen (Linie, Kreis, Text etc.)	4-Punkt-Winkel	Verschiedene Einstellmöglichkeiten	Manueller Bildzuschnitt nach Aufnahme	Anlegen von Röntgenaufträgen und Speicherung im Worklist-Server	Optional anonymisierte Bilder	Erfassung der Röntgenparameter für Röntgenpass	
Leufwerksüberwachung, permanente Anzeige des Füllstandes eines oder mehrerer Bilderarchive	Vollbildmodus	Export von DICOM-Bildern; Kopieren in Zwischeneblage	n-Punkt-Winkel	Drucken auf alle Windows-Drucker	Hintergrund-Backup der letzten Aufnahmen (konfigurierbar)	Synchronisation der Aufträge mit Bildaufnahme-modul		Optionale benutzerdefinierte Felder	
SQL- basiertes Bilderchiv	Window Level (Maus und manuelle Presets)	Import von Grafikdateien	Rechteck		Übernahme von Röntgenparametern (kV, mAs, DAP) vom Röntgeneratore (nur unterstützte Geräte)	Terminierung und Priorisierung der Aufträge		Export in Windows-Excel-Datei möglich (.csv)	
mehrere Archive möglich	Transformationen (Rotation, Spiegelung, Invertierung)	Import von DICOM-Dateien und automatischer Import von externen Patienten-CDs	Polygon		Einbrennen von virtuellen Bleibuchstaben und Markierungen	Viele zusätzliche anpassbare Felder für Aufträge		Verschiedene Filterfunktionen	
	Import, Export Zwischeneblage	Anzeige von CT/MRT-Bildern mit Mausrad und Tastatur (Anzeige Scoutlinien / Localizer Lines)							
	Display Shutter	Anzeige DICOM- Header							

Bildimport	Report	DICOM Print	CD/DVD Label Print	Anbindung Brennroboter	TWAIN-Schnittstelle	Bildübertragung	Anbindung LOCALITE OrthoPlanner	Multi Monitor Unterstützung	Administration
Import von Pixelgrafiken (jpg, bmp, tif und viele andere)	Erstellung von Reports und Speicherung als DICOM-Datei für gewählten Patienten	Alle DICOM-Printer werden unterstützt	Bedrucken von Patienten-CDs mit normalen Tintenstrahldruckern	automatisches Brennen und Bedrucken der Patienten-CDs mittels Brennroboter	Scannen verschiedenster Dokumente und Speicherung als DICOM-Datei im Bilderchiv	Empfang von Bildern über das Internet von anderen Einrichtungen (Krankenhaus etc.)	Aufruf der Software OrthoPlanner mit einem Mausklick	Nutzung von zwei oder mehr Monitoren möglich	Konfiguration von nutzerrelevanten Einstellungen
Import von PDF-Dokumenten	Wiederverwendung des Reporttextes	Verschiedene Einstellmöglichkeiten	Integrierter Cover-Editor	inklusive CD/DVD Label Print	Automatische Scannfunktionen mit fest definierten Scannparametern	Automatische Synchronisation der empfangenen Daten mit lokalem ID-System via Worklist-Abgleich	Gewähltes Bild wird automatisch an die Software übergeben	Jeder Monitor kann einzeln konfiguriert werden	Konfiguration aller Softwarefunktionen im passwortgeschützten Administratorbereich
Automatische Erzeugung neuer Untersuchungen mit diesen Bildern für gewählten Patienten	Unterstützung der Zwischenablage	Druck des aktuellen Bildes, aktueller Serie, markierter Bilder oder aller Bilder eines Patienten	Integration von Patienten- und Untersuchungsdaten in die Beschriftung	Unterstützte Geräte: Epson PP-100 / PP-100N		GDT-Rückeintrag in der Patientenkartei	Automatische Aktualisierung der Bildliste bei Abschluss der Planung	Separate Patientenverwaltung möglich	Detaillierte LogFunktionen