

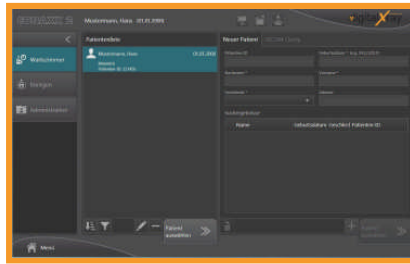
Digitales Röntgen

CONAXX Bildakquisitionsoftware

CONAXX ist eine einfach bedienbare und benutzerfreundliche Software zur Akquisition von Röntgenbildern. Die Software führt Sie ganz bequem per Touchscreen durch die einzelnen Arbeitsschritte analog zum Ablauf in der Praxis. **CONAXX** unterstützt Sie von der Ansteuerung des CR- bzw. DR-Systems, über die Bildbearbeitung und Bildoptimierung bis zu der Datenübermittlung für die weiterführende Bildbefundung und Archivierung. Darüber hinaus bietet **CONAXX** eine breite Palette an zusätzlichen Funktionalitäten (z.B. Unterstützung für GDT/BDT und verschiedener DICOM- Dienste), die in einzelnen Modulen gebündelt sind.



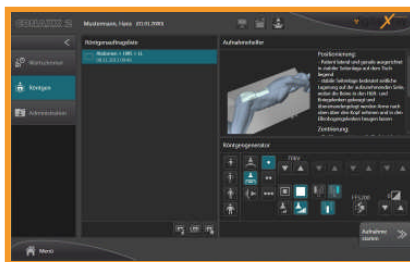
Das virtuelle Wartezimmer verschafft einen Überblick über alle anstehenden Röntgenaufträge



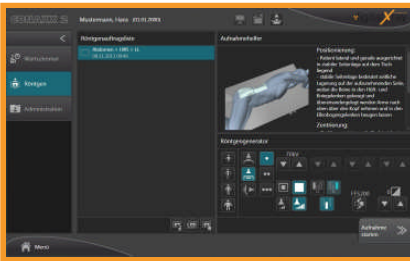
Die Körperteilauswahl unterstützt beim Erstellen der Scan-Aufträge



Die Patientenauftragsverwaltung auf der linken Seite des Bildschirms verschafft einen Überblick über jeweils anstehende Aufträge.



Zur Unterstützung ist auf der rechten Seite des Bildschirms ein Aufnahmeleiter und die CONAXX-Software steuert auch Generatoren mit entsprechender Schnittstelle



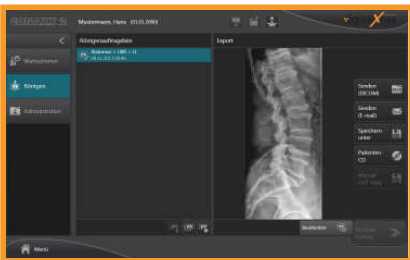
In der Vorschau kann das optimierte Bild weiter bearbeitet werden



Mit der integrierten Befundsoftware kann das Bild sofort mit dem Patienten angeschaut werden



Am Ende des Bearbeitungsprozesses werden die weiteren Schritte definiert (z.B. Weiterleitung an ein PACS)



Der Systemkern setzt sich aus den folgenden Funktionsbereichen zusammen:

Patientenidentifikation

- Manuelle Anlage eines neuen Patienten
- Übernahme aus der Patientenverwaltung
- Automatische Worklist-Übernahme, inkl. Übergabe von Aufträgen (DICOM Input)
- DICOM Query

Anlage von Röntgenaufträgen

- Erzeugung von Röntgenaufträgen anhand Körperteil-Auswahl inkl. Zuordnung des korrekten Scan-Modes.
- Automatisierte Erzeugung mehrerer Röntgenaufträge in einem Bearbeitungsschritt
- Allgemeine und patientenorientierte Auftragsverwaltung
- Generatorsteuerung
- Röntgenjournal (optional) mit automatischer Übernahme des Dosis-Flächen-Produktes

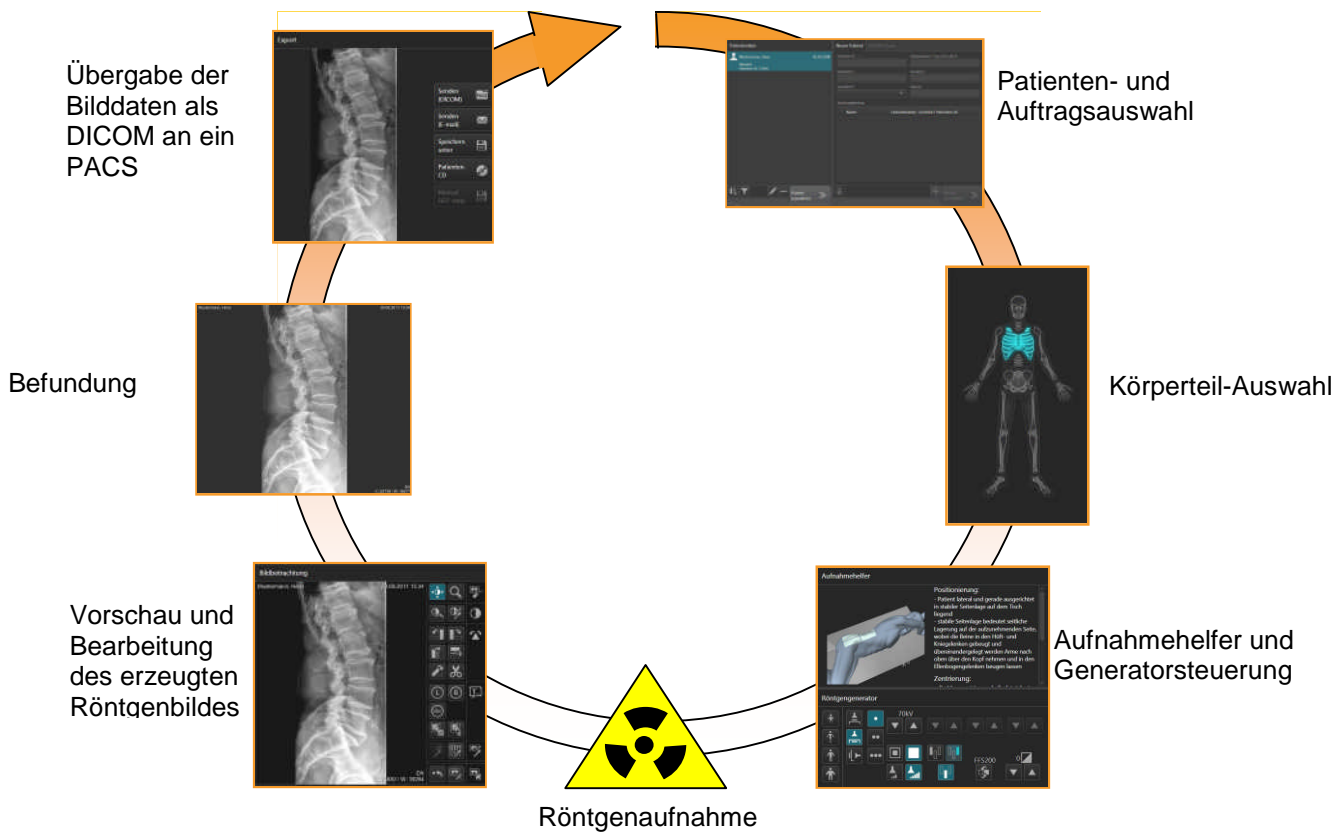
Bildvorschau und Bildbearbeitung

- Echtzeit Bildvorschau
- „Crop“-Funktion (Bildausschnitte)
- Bildkommentar, Drehen, Flip/Mirror, L/R-Zeichen, Annotationen
- Automatische Fensterung und interaktives Histogramm
- Helligkeit- und Kontrast-Funktionen
- Auswahl verschiedener Standardfilter
- Modul „Erweiterte Bildbearbeitung“ (optional) u.a. mit schwarzer Randeinfärbung und automatischer Bildoptimierung
- Streurasterunterdrückung (optional)

Datenweiterleitung und Archivierung

- Erzeugung der DICOM Datei mit Header-Informationen wahlweise 16 oder 12 bit
- Verschiedene Verfahren für die Bildkomprimierung (DICOM Kompression Modul, optional)
- Rückmeldung an den Worklist-Server (DICOM Input Modul, optional), bzw. an die Praxisverwaltungssoftware (GDT/BDT Modul)
- Bildexport als DICOM, JPG, TIFF oder Bitmap
- Bildversand per E-Mail (JPG, TIFF, Bitmap)
- DICOM-Store - Übergabe der Bilder an DICOM-konformes PACS (z.B. PROPAXX)
- Interne „Sicherheits“-Archivierung mit automatischer Speicherbereinigung
- Bildausdrucke über Windows-Drucker und über DICOM Print Modul (optional) möglich

Mit wenigen Schritten zum hochwertigen Röntgenbild



Technische Daten

CONAXX Module im Überblick

- CONAXX Automatische Bildoptimierung
- CONAXX DICOM Store
- CONAXX GDT / BDT Interface
- CONAXX E- Mail
- CONAXX X-Ray Journal
- CONAXX DICOM Input
- CONAXX Streustrahlenrastrer Unterdrückung
- CONAXX Erweiterte Bildbearbeitung
- CONAXX DICOM Print
- CONAXX Auto Learning
- CONAXX DICOM Kompression
- CONAXX External Patient Eingabe
- CONAXX Röntgengeneratoranbindung
- CONAXX Tarmed Abrechnung
- CONAXX Worklist

CONAXX Systemvoraussetzung

Minimale PC-Systemvoraussetzung

- \geq Intel Pentium IV 2,4 GHz
- \geq 2 GB Arbeitsspeicher (RAM)
- \geq 80 GB freier Festplatten –Speicher
- Grafikkarte mit \geq 128 MB Speicher
- Windows 7 prof oder Windows 10 prof.

CONAXX Modalitäten

CONAXX Software unterstützt garantiert:

- Flatpanel der Firma Thales / Trixell
- Flatpanel der Firma Varian
- Flatpanel der Firma Vatech
- Flatpanel der Firma Toshiba
- Flatpanel der Firma Fuji

CONAXX Kompatibilität

CONAXX Software ist kompatibel mit:

- PROPAXX medical imaging software (digitalXray)
- Jedem DICOM – PACS

Weitere Details zur notwendigen bzw. empfohlenen Ausstattung sind bei **digitalXray AG** erhältlich.