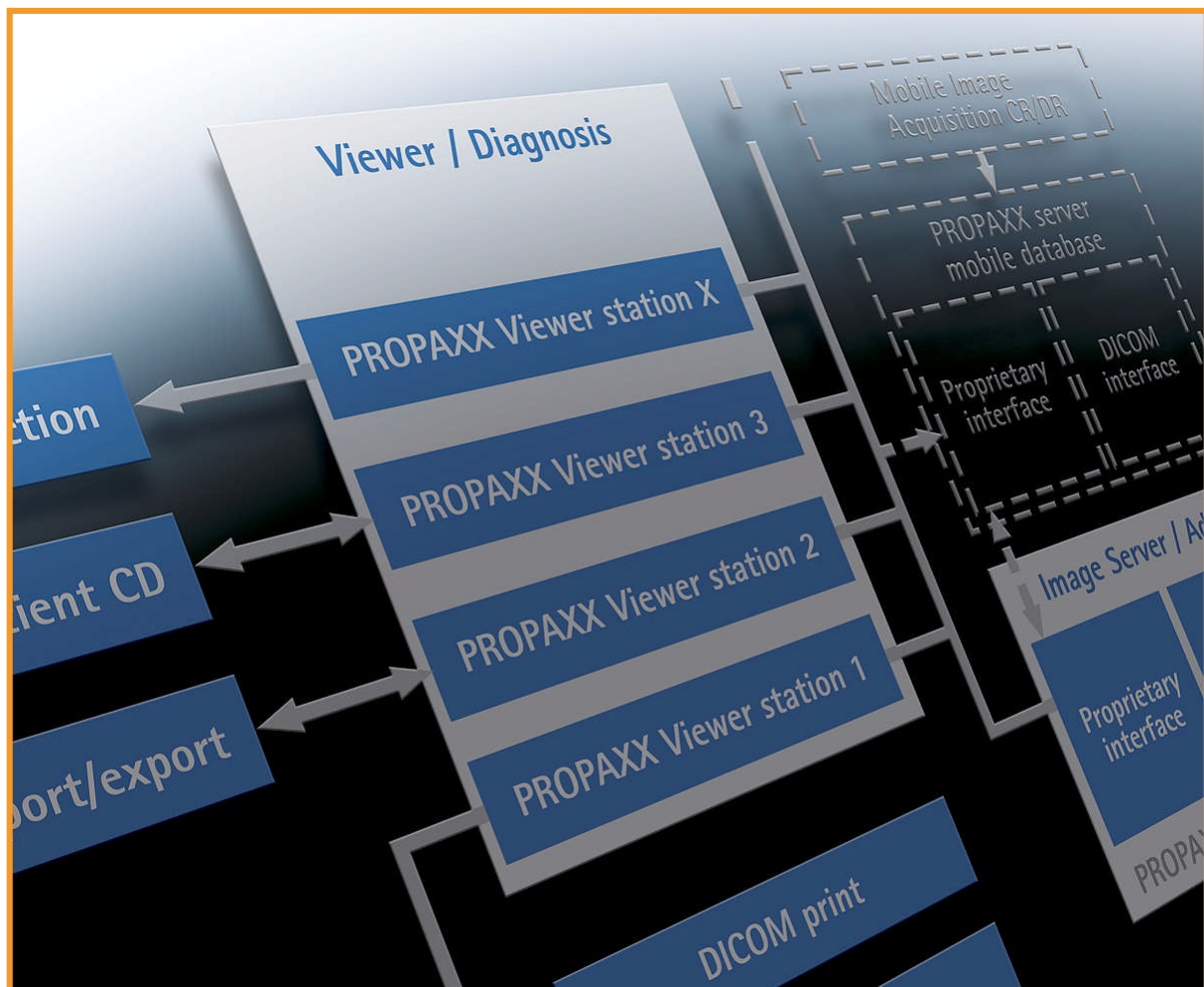
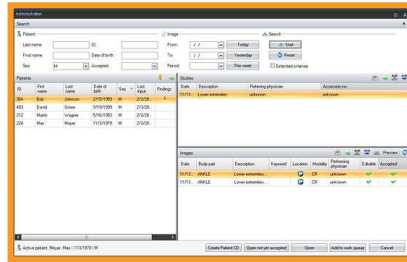


**PROPAXX** ist die Betrachtungs-, Bearbeitungs- und Archivierungssoftware, die Ihnen eine vielseitige und flexible Unterstützung bei der Befundung von akquirierten Röntgenbildern bietet. Neben dem breiten Funktionsspektrum zur Optimierung und Analyse der Bilddaten stellt die Software eine Reihe an nützlichen Administrations- und Hilfswerkzeugen zur Verfügung. Als Beispiel die integrierte Schnittstelle zur Befunderstellung oder das synchrone Betrachten der Röntgenbilder im digitalen Lichtkasten aus gleicher Fensterungs- und Zoomperspektive. **PROPAXX** zeichnet sich zudem durch eine Vielzahl von ganz speziellen Funktionsmerkmalen aus: „Region Windowing“, das Hinzufügen von Referenzbildern, eine Zommvisualisierung im Vorschaubild sowie die hardwaregebundene 10-bit Darstellung der Röntgenbilder auf dem Monitor repräsentieren einen kleinen Teil dieser Funktionspalette.

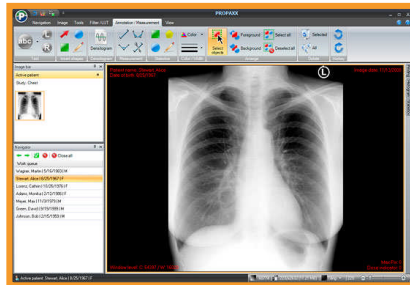


## Produktbeschreibung

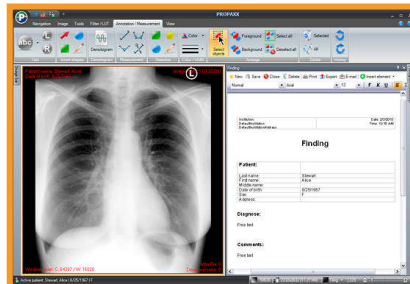
Nutzeroberfläche mit herausragender Übersichtlichkeit. Anwenderspezifische Darstellung der Bedienelemente und Nutzerebenen



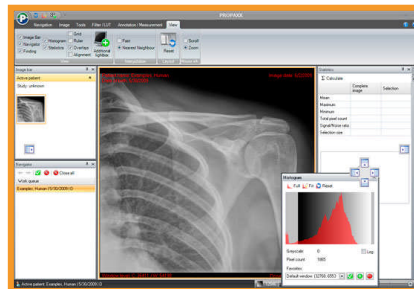
Schnelle Datenverfügbarkeit, gepaart mit intuitiv strukturiertem Arbeitsablauf



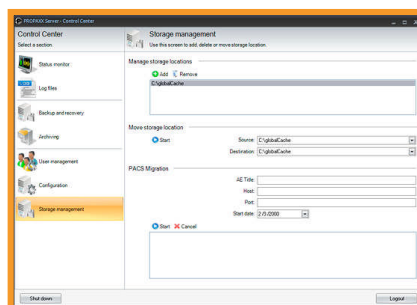
Patienten- und Jobadministration, Bilddarstellung und abschliessen der Befund mit Archivierung - einfach intelligent



„Floating window“  
Übersichtliche Darstellung mehrerer Informationsflächen bei gleichzeitiger Bildbetrachtung



Selbst komplexe Datenadministration und Synchronisation wird verständlich und transparent abgebildet



Der Systemkern setzt sich aus den folgenden Funktionsbereichen zusammen:

### Patientenadministration

- Detaillierte Suchfunktion
- Patientenbezogene Navigation zu den gewünschten Daten aus dem Bildarchiv
- Direkter Zugriff auf die Bildverwaltungsfunktionen (Patienten-CD, E-Mail Versand usw.)
- Erstellen von Arbeitslisten zum abarbeiten
- Aufruf von Patienten über GDT/BDT Schnittstelle von externen Anwendungen

### Bildbetrachtung und Bildoptimierung

- Flexibles Layout, das an den verfügbaren Platz und die benötigte Funktionalität anpassbar ist
- Parallele Ansicht und synchrones Bearbeiten von mehreren Bildern
- Helligkeit und Kontrastverbesserung über automatische oder manuelle Fensterung
- Verschiedene Loop up tablex, Farbendarstellungen und Filterfunktionen
- Quantitative Auswertungen der Pixeldaten des kompletten Bildes oder eines selbst definierten Bildbereichs
- Textuelle und geometrische Bildannotationen, Messfunktionen
- Indexierung zur Katalogisierung von Bildern, um z.B. Referenzbilder zu kennzeichnen und schnell wieder zu finden
- Darstellung in vollem 10-bit Graustufenumfang von Röntgenbildern

### Befundung

- Automatische Generierung der Befundvorlage als RTF-Dokument unter Verwendung der Patientendaten
- Bequemes Editieren des Befundes über die integrierte Oberfläche
- Patientenbezogene Befundsübersicht

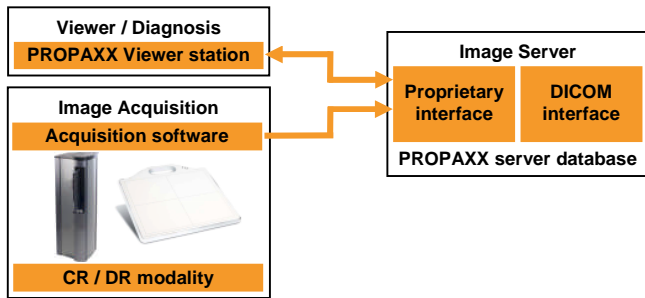
### Verwaltung des Datenbestandes

Umfangreiche Werkzeuge für die Administration des gesamten Datenbestands:

- Nutzerverwaltung
- Archivierung
- Synchronisation von mobilen PROPAXX Systemen
- Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionen
- Datenmigration

## Systemaufbau und Konfiguration

### Basis PROPAXX Installation:

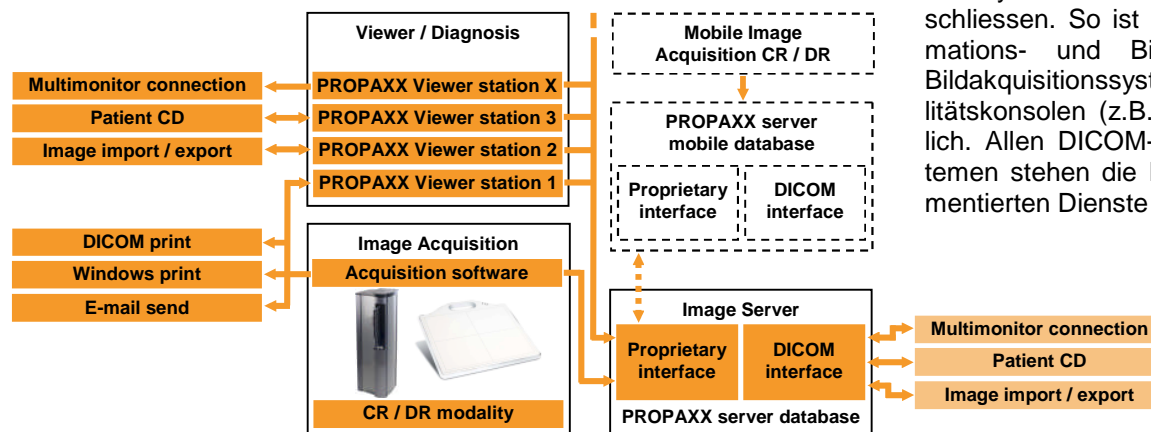


Den Kern des PROPAXX Systems bildet der Bildarchiv-Server, der von den Befundungsarbeitsplätzen aus zugänglich ist. Durch diese Server Architektur und den modularen Aufbau ist das eingerichtet PROPAXX Arbeitssystem für eine Skalierung im Funktionsumfang, als auch in der Anzahl der Betrachtungsstationen offen.

Zusätzlicher Nutzungsfreiraum für die einzelnen Arbeitsstation ist durch das flexible Lizenz- und Nutzermodell gewährleistet (arbeitsplatzunabhängiges „Concurrent User“- Lizenzmodell).

Über die Kommunikationsschnittstellen kann sich PROPAXX mit weiteren Systemteilnehmern zusammenschließen. So ist ein direkter Informations- und Bildaustausch mit Bildakquisitionssystemen und Modalitätskonsolen (z.B. CONAXX) möglich. Allen DICOM- konformen Systemen stehen die PROPAXX implementierten Dienste zur Verfügung.

### Multi-Viewer PROPAXX Installation:



## Technische Daten

### Kundenspezifische Software Lösungen

- Projektspezifische Softwaredienstleistungen auf Basis PROPAXX
- Übertragung spezieller Anwendergegebenheiten ins PROPAXX Workflow Management Concept
- Privat Label Softwarelösung
- Kundenspezifisch gestalteten Softwareadaption zur Erfüllung individueller Anforderungen
- Langjährige Erfahrungen bei Bildakquisition, - Bearbeitung und Data Management
- Modernste Softwaremethoden

### Mögliche PROPAXX Kommunikationsschnittstellen

- GDT / BDT, DICOM-Store (SCP, SCU), DICOM-Query/Retrieve (SCU), DICOM-Print, DICOM-Media-Storage, DICOM-Dir CD

### PROPAXX 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
- Betriebssystem Windows 7 prof. oder Windows 10 prof.

### PROPAXX Kompatibilität

PROPAXX Software ist DICOM- konform und kompatibel mit:

- CONAXX image acquisition software (WIROMA)
- DICOM-konformen Bildacquisitionssystemen
- DICOM-konformen CR / DR-Konsolen
- Allen WIROMA CR / DR-Komplettlösungen
- Allen von WIROMA angebotenen CR / DR-Systemen

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