



Technologie, die erfasst !

# D-icom

# ACQ

Dicom Dokumentenerfassung  
Import  
Kompression



**Akquisition** - non-DICOM Bilderfassung und Zuordnung zu Patienten oder Studien entsprechend einer IHE-konformen Modalität.

D-Icom ACQ erlaubt die Bilderfassung aus verschiedenen Quellen. Die Bilddaten werden Patienten bzw. existierenden Studien zugeordnet. Die Ordnungsinformationen können aus einer Worklist abgerufen oder manuell eingegeben werden. Die Rückinformation an das Informationssystem erfolgt durch MPPS. Vor dem Versand in das Archiv können die Bilddaten modifiziert werden. Alle Bilder werden lokal gespeichert, bis ein Storage Commitment vom Archiv eingegangen ist oder sie entfernt werden. Eine lokale Kompression verringert den Speicherbedarf und die Netzwerklast.

## Erfassung

- Bitmap-Dateien
- TWAIN-Scanner
- Mikroskopkameras
- Röntgenscanner
- Framegrabber, Multiframe Capture
- DICOM-Dateien
- Import Reconciliation (Datenveränderung „on the fly“)

## Funktionen

- Import und Export von Bitmap-Dateien
- Import von Daten durch direkte Integration der Schnittstellen
- Datenverwaltung in verschiedenen Formaten und Verzeichnissen
- Anzeige der Bilder in Serienfenstern
- DICOM Kompression verlustlos oder verlustbehaftet
- Export durch DICOM-Send mit automatischem Einbrennen von Markierungen in Overlays oder der Pixelsection
- Drucken auf Windows GDI-Drucker
- Empfang und Abfrage durch Query/Retrieve-Client (Q/R-SCU)
- Bestätigung durch Storage Commitment

### Modifikationsmöglichkeiten

- Einfügen von Text und Grafik (Annotationen)
- Änderung der Bildreihenfolge innerhalb einer Serie oder Studie
- Drehen/Kippen/Spiegeln von Bildern und Serien
- Freistellen und Zuschneiden
- Füllen (anonymisieren)
- Farb- und Grauwertkorrektur (direkt oder als MOD-LUT)

## Vorteile auf einen Blick

- Einfache Integration
- Erzeugung echter, komprimierter DICOM Bildklassen
- Technologische Unabhängigkeit durch Standardkonformität
- Schnelle Verarbeitung großer Datenmengen
- Effektiv durch skalierbare, automatisierte Abläufe



## Sicherheit und Vorsprung

- Praxisbezug  
Die Software ist an jeden medizinischen Arbeitsprozess anpassbar und kann intuitiv bedient werden. Dabei ist sie flexibel wie die Praxis selbst, denn alle Funktionen können, je nach Bedarf, individuell angewendet werden.
- Konformität  
Unser Produkt ist IHE-konform zum SWF-Profil des radiologischen Frameworks. Wir garantieren die Einhaltung des DICOM Standards in der jeweils aktuellen Version.
- Hierarchiedokumentation  
Alle Vorgänge werden dokumentiert, so dass sie transparent und nachvollziehbar für effektive Analysen sind. Die Historie jedes Dokuments speichert detaillierte Information zu den ausgeführten Prozessen.



## Produkte im Überblick

- **D-Icom Archiv**  
DICOM Dokumentenmanagement,  
Series Lifecycle Management und Streaming Bildverteilung
- **D-Icom IS-P**  
Das Informationssystem der digitalen Pathologie
- **D-Icom "Q"**  
Archivieren, Korrigieren, Verteilen - das DICOM Archiv das mit  
Ihnen wächst.
- **D-Icom JPView**  
DICOM-konforme Bildverteilung durch AJAX basiertes  
Streaming.
- **D-Icom store**  
Ein Netzwerkspeicher mit vielfältigen Schnittstellen für ein oder  
mehrere Dateifreigaben im plattformunabhängigen Einsatz.

imassense Deutschland GmbH

Buckower Chaussee 106-107  
12277 Berlin  
Germany

Tel. + 49 30 762 892 40  
Fax + 49 30 762 892 99

email: [info@imassense.de](mailto:info@imassense.de)