

DICOM - Tools

Zur Kommunikation mit Modalitäten und PACS bietet Akosystem seine Modalität Workliste SCP nach DICOM 3.0. Hierfür sind standard libraries eingesetzt worden, völlig herstellerunabhängig.

Wir bieten Ihnen die DICOM-Workliste auf einem LINUX oder NT DICOM-Worklist-Server an. Klare Vorteile sind hiermit gewährleistet: Stabilität, Kosteneinsparung, Unabhängigkeit und offene Schnittstelle, da auch Fremdsysteme diese Anbindung nutzen können.

WinRadiolog unterstützt den Workflow. Dabei werden die Worklisten direkt bei der Auftragseingabe generiert. Jederzeit ist es möglich diese Einträge zu ergänzen, modifizieren oder zu löschen.

Um Kompatibilität zu gewährleisten hat AkoSystem diese Dicom-Tools mit standard libraries entwickelt. Der Dicom-Worklist-Server startet als Dienst auf einem LINUX / NT Rechner der per TCP/IP / gemaptes Laufwerk erreichbar ist .

Für Fremdsysteme kann der Dicom-Worklist-Server voll integriert werden. Hier wird eine Datei in Ascii geschrieben entsprechend des Dicom - Tags (Beispiel wird von uns mitgeliefert). AkoSystem Dicom-Tool wandelt diese Datei um in eine binäre Dicom-Datei und stellt Sie den entsprechenden Modalitäten zur Verfügung.

Akosystem Dicom-Tools läuft als daemon auf einem Linux-Dicom Server

- Dicom workliste SCP / SCU
- Autorouting / Prefechting
- Query / Retrieve
- Bilder Konvertierung und Web-Distributed mit Befunde (s. AkoLoader)

