

IDEal erzeugt DICOM-Worklist

Hospitalvereinigung St. Marien Köln setzt auf Kommunikationslösung von Health-Comm

In der Hospitalvereinigung St. Marien gGmbH, Köln, sind vier Krankenhäuser zusammengeschlossen. Im Bereich der Radiologie ist seit 2007 ein multinodales PACS mit einem gemeinsamen Langzeitarchiv im Auf- und Ausbau. Neben den vier Krankenhausstandorten sind dabei auch die Auftrags-/ Befund-Kommunikation mit einem MVZ und einem Facharztzentrum zu integrieren. Insgesamt sind derzeit 35 Modalitäten angeschlossen.

Für die Abbildung des HL7-Workflows und den Aufbau der DICOM-Work-

lists werden ein zentraler Cloverleaf® Kommunikationsserver und vier IDEal Worklist-Broker der Health-Comm GmbH eingesetzt.

Aufgabe der Worklist-Broker ist die Erzeugung der DICOM-Worklist für die Modalitäten am jeweiligen Standort. Im Gegensatz zum Kommunikationsserver wurde eine dezentrale Konzeption, analog zu dem Knotenkonzept des PACS, gewählt. Dies ermöglicht im Rahmen des Ausfallkonzeptes die manuelle Eingabe und Fehlerkorrekturen am Standort und vereinfacht die Administration der einzelnen Worklists.

Im Rahmen des Gesamtprojektes war die beschriebene Kommunikationslösung sehr schnell betriebsbereit und befindet sich derzeit in einem Optimierungsprozess. Hilfreich sind dabei die hohe Transparenz und Nachvollziehbarkeit des Nach-



richten-Workflows, um Verbesserungspotenziale zu identifizieren und deren Umsetzung evaluieren zu können. Dies betrifft sowohl organisatorische wie technische Aspekte aller am Gesamtprojekt beteiligter Komponenten. Für Anbieter von bildgebenden Verfahren bietet IDEal zudem eine kostengünstige Möglichkeit, DICOM-Umgebungen mit Hilfe einer Worklist mit HL7-Informationen zu verbinden und somit eine durchgängige Lösung zu gewährleisten. Sollten Sie an einer Zusammenarbeit und/oder an unserer Integrationslösung interessiert sein, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

www.health-comm.de
info@health-comm.de Tel. 089-5998876-0