



Success-Story

Krankenhäuser und Arztpraxen sind heute einem hohen Druck ausgesetzt, wenn es um Qualität der technischen Ausstattung geht. Neue Anschaffungen müssen immer die Kosten für die Anschaffung erwirtschaften, durch verbesserten Arbeitsfluss und gleichzeitig die Patientenversorgung verbessern.

Wir wollen Ihnen hier zeigen, wie dies anderen Anwendern gelungen ist, in dem sie auf eine DEKOM Medical Lösung setzten.



Regelbasiertes DICOM Daten Routing

Verschiedene Abteilungen und Leistungserbringer nutzen dieselben Untersuchungsgeräte, aber unterschiedliche IT-Systeme. Dazu kommen externe Leistungserbringer, die die Untersuchungsgeräte mit nutzen oder anbieten.

Die Herausforderung

- Automatische Zuordnung von Worklist und DICOM Store.
- Monitoring der Datenströme.
- Möglichkeit der Änderung der Regeln.
- Anbindung an das KIS per HL7.
- Mandantentrennung unter Berücksichtigung des Datenschutzes.
- Sämtliche DICOM Untersuchungsgeräte integrieren.
- Kostengünstig.

Unsere Lösung

- AE-Title basiertes Regelwerk für das C-Move.
- Korrespondierende Stammdaten Überprüfung per HL7.
- DICOM Worklist Routing auf Basis TAGS.
- C-Store und C-Move.
- Storage Commit (auch für Geräte, die älter sind und dies nicht können).
- ADT / ORM in; ORU/MDM out.
- Trennung per Nutzer/Login zur Verifizierung.
- Modalitäten mandantenfähig nutzen.
- Keine Lizenzierung pro Untersuchungsgerät.
- Weiterleiten, Konvertieren und Reparieren von Daten.
- Wandlung von Transfersyntax zum Beispiel MPEG2 oder 4 zu JPEG Multiframe.
- Schneiden von MPEG4 bei für DICOM zu großen Dateien.

Eingesetzte DEKOM Produkte

DicomWeiche

Die DicomWeiche- System zur automatischen Verteilung von DICOM Daten



Aberlandklinik Zwiesel

Aberlandklinik Viechtach

MVZ Arberland

Radiologische Praxen Zwiesel und Viechtach

Anzahl Betten/Geräte: 322

Stationen: 9

Abteilung: zentrale EDV

Adresse: Arberlandstraße 1, 94227 Zwiesel

„Die DicomWeiche ist das einzige System, das wir gefunden haben, dass eine Mandantenfähigkeit für sämtliche Untersuchungsgeräte bietet, bei gleichzeitiger Anbindung per DICOM und HL7.“



DEKOM Engineering GmbH

Seit der Gründung im Jahre 1984 war die DEKOM Engineering GmbH mit einer Vielzahl von Lösungen zuerst auf dem Markt und konnte sich als innovativer und zuverlässiger Partner der Krankenhäuser etablieren. Die DEKOM Engineering GmbH bietet seit 30 Jahren Lösungen im Bereich DICOM, HL7 und allen Varianten des Video-Standards von S-Video zu HDTV.

In über 4.000 Installationen haben wir die Zuverlässigkeit unserer Produkte und unserer Firma bewiesen.

Unsere Produkte genügen den höchsten Anforderungen und ein extern geprüftes QM-System sorgt für die Beibehaltung der sorgfältigen Produktionsprozesse.



www.dekom-medical.de

DEKOM Medical – Ihr IT-Partner in Klinik und Praxis.

Wie Sie uns erreichen

Sie möchten genauer wissen, wie wir Sie unterstützen können? Dann rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Wir sind gern für Sie da!

DEKOM Engineering GmbH · Hoheluftchaussee 108 · 20253 Hamburg

Tel.: +49 40 734422-200 · info@dekom-medical.de

Unsere Lösungen entsprechen den Anforderungen von IHE, DICOM, HL7 und weiteren Standards zur Vereinfachung und Harmonisierung des Datenaustauschs im Gesundheitswesen. Änderungen der technischen Daten aufgrund kontinuierlichen technischen Fortschritts vorbehalten. Stand: 2021