



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.



Video und Nicht-DICOM Systeme an KIS und PACS anbinden

Bildgenerierende Untersuchungsgeräte, die keine DICOM Schnittstelle haben, sollen die Bilder / Filme an das PACS übertragen, bei Patientenstammdaten Zuordnung über das KIS und Abteilungssysteme.

Die Herausforderung

- Diverse Untersuchungsgeräte (Kolposkop, Mikroskop, Endoskop etc.).
- Diverse Quell-Signale HD-SDI, DVI, S-Video, Composite.
- Manche Geräte werden mobil eingesetzt.
- Manchmal gibt es eine DICOM Worklist, manchmal nur eine ADT Nachricht.
- Bilder müssen in verschiedenen Abteilungssystemen abgelegt werden können.
- Es muss möglich sein, sich von außen auf das Live-Bild aufschalten zu können.
- Die Systeme werden auch im OP eingesetzt und müssen Reinraum tauglich und desinfizierbar sein.
- Kostengünstig.

Unsere Lösung

- Eingänge: HD-SDI, DVI, S-Video, Composite.
- 2 Worklist Eingänge, 2 x C-Store Ausgänge.
- Speicher für den mobilen Einsatz.
- Möglichkeit der DICOM Worklist Speicherung.
- Live-Stream, Bild + Ton, ohne Plugins.
- DICOM Worklist, HL7 (ADT+ORM) und GDT, um von diversen Systemen Stammdaten abfragen zu können.
- 60601-01, Reinraum tauglich.

Eingesetzte DEKOM Produkte

DIANA und HL7 Communicator

Software zur Bild- und Videodokumentation mit Stammdatenzuordnung



LMU München

Campus Großhadern

Campus Innenstadt

München Schwabing

Rechts der ISAR

Städtisches Klinikum

Anzahl Betten: 3.500 gesamt

Stationen: sämtliche OPs (40)

sämtliche Räume; flexible Endoskopie (16)

Abteilung: zentrale Medizintechnik

Adresse: Ziemssenstr.1, 80366 München

„Die DIANA tut was sie soll. Video in DICOM Format aufzeichnen. Beeindruckend ist, wie einfach das System zu bedienen ist. Neues OP-Personal braucht keine drei Minuten, um DIANA zu verstehen.“



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