

DEKOM

VISIONS IN MEDICINE

*über 500
Installationen
„weltweit“*



DEKOM Engineering

Klinische Bild- und Datenverarbeitung

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.

Wir helfen Ärzten und medizinischem Personal in Krankenhäusern und Arztpraxen mit professionellem Equipment bei der täglichen Arbeit.

Lassen Sie sich von maßgeschneiderten Lösungen überzeugen, und profitieren Sie von über 25 Jahren Erfahrung im Dienste des medizinischen Fortschritts.

DEKOM – umfassendes Wissen in DICOM, HL7 und allen Varianten des Videostandards von S-Video to HDTV.

DEKOM Engineering GmbH – Hamburg

www.dekom-medical.de

Tel. +49 (49) 40 73 44 22 - 200

Fax. +49 (49) 40 73 44 22 - 299

E-Mail: info@dekom-medical.de



DEKOM Historie

1980er

- 1984 Vertrieb von professionellem Video-Equipment.

1990er

- 1993 Einführung der semi digitalen Draw-Technologie (LDA), der ersten Lösung, die auf das Medium der Bildplatte aufsetzt.
- 1994 Einführung des PKI, das einzige Interface, welches einen Datenabgleich zwischen analogen Modalitäten und Messplätzen ermöglichte.
- 1997 Entwicklung der DicomView-Software und eines digitalen Archivs. Die erste vollwertige DICOM-kompatible Lösung in Deutschland (Uniklinik Magdeburg).
- 1998 Einführung der DicomFactory, dem ersten DICOM kompatiblen CD Producer. Einführung von DIANA Framegrabber, einer Lösung zur Digitalisierung und Wandlung von analogen radiologischen Bilddaten in DICOM.
- 1999 Beginn der weltweiten Installationen von DICOM Bildverarbeitungslösungen.

2000er

- 2001 Einführung eines Patienteninformationssystems über SMS Mobilfunktechnologie.
- 2002 Einführung des DicomEditors, dem ersten Tool mit dem es Anwendern ermöglicht wird, DICOM-Daten (z.B. Untersuchungs IDs) nachträglich zu bearbeiten.
- 2003 DicomWebView Release, Webzugriff auf jedes DICOM PACS inklusive automatischer Komprimierung nach Leitungsbandbreite.
- 2005 HL7 – DicomWorklist Scheduler als einzige Anwendung, die HL7 Nachrichten nicht nur in eine Worklist wandelt, sondern direkt aus dem KIS (Krankenhaus-Informationssystem) Aufträge individuell an Modalitäten sendet.
- 2006 DICOM Visible Light Server zur Anbindung von Endoskopen und Mikroskopen zur Digitalisierung ganzer OP-Bereiche.
- 2007 Communicator zum freien Stammdaten Austausch zwischen RIS, CIS, KIS und Praxisinformationssystem. Freie Konvertierung von Worklist, HL7 und GDT Datensätzen. Vollautomatisch oder manuell als Ordermanager.
- 2008 DEKOM MigrationsTool: Werkzeug zur koordinierten Migration von Untersuchungen von PACS zu PACS.
- 2009 Validation Tool: Werkzeug zur Feststellung der Qualität von PACS Daten bezüglich Vollständigkeit, korrekte Verknüpfung, fehlende Einträge, doppelte Einträge, etc..

2010er

- 2010 Live-Streaming-Lösung für den Lehrbetrieb mit Audio-Funktionalität.

