



## LARApacs<sup>®</sup>

Serverbasiertes Bild- und Film-Archiv  
der nächsten Generation

- DICOM- und Multimedia-Archiv für die Sammlung und Verteilung von Bildern und Filmen, plus integriertem Dokumentenmanagement
- sicherer und vereinfachter, automatisierter Im- und Export
- kompatibel mit allen Informationssystemen
- erweiterbar um GDT- und HL7-Anbindung
- keine Lizenzbeschränkung der Anzahl importierender Geräte



# Ein sorgfältiges Management von Bild- und Videodaten ist die beste Voraussetzung für eine sichere Stammdatenzuordnung.

Die Anforderungen an eine zuverlässige Archivierung wird auch durch gesetzliche und regulatorische Vorschriften definiert, die die Aufbewahrung und Dokumentation von Falldaten mit Fristen vorsieht (BGB § 199).

## Das Problem

Bilder und Videos, die während einer Untersuchung mittels medizintechnischen Geräten erstellt bzw. aufgezeichnet werden, sinnvoll und nachvollziehbar zu benennen, abzulegen und weiterzuleiten oder bei der Befundung und Arztbrieferstellung schnell auf die gesuchten Bilddaten zugreifen zu können, ist mit den meisten PACS (Picture Archiving and Communication Systems) immer noch zeitaufwendig und mit Unsicherheiten verbunden.

## Unsere Lösung

LARApacs® von DEKOM Medical ist die perfekte Lösung für ein automatisiertes, serverbasiertes DICOM- und Multimedia-Archiv und unterstützt alle Aspekte der Archivierung und Datenpflege von Untersuchungs- und Befundbildern. LARApacs® ist ein vollständiges PACS mit dem Mehrwert, es auch als Hauptarchiv, Abteilungslösung oder mandantenfähiges Mehrfacharchiv einsetzen zu können.

## Ihr Nutzen

- Jedes Bild, ganz gleich welchen Formats, wird im Archiv gespeichert.
- Eine Nachbearbeitung der Bilder oder Filme ist jederzeit möglich.
- Die logisch-intuitive und automatisierte Benennung von Untersuchungs- und Befundbildern gewährleistet die nachvollziehbare und schnelle Speicherung und Ablage der Daten.
- Eine Vorschaubild-Anzeige von Untersuchungen sowie die frei definierbare Suche im DICOM-Datensatz erleichtern die Verwaltung der Bilddaten.
- Der automatische Überwachungsdienst von LARApacs® sorgt für zusätzliche Sicherheit beim Archivieren, Auslagern und Löschen von Bildern und Videos.
- Das LARApacs® von DEKOM Medical ermöglicht die Anonymisierung ganzer Studien und ist multimedial, da es jedwede medizinischen Bildtypen (Einzelbilder, Serien, Cine-Loops etc.) empfangen und übertragen kann.

- Ein uneingeschränktes Datenvolumen sowie eine beliebige Anzahl von Schnittstellen/Clients sind weitere Vorteile des Systems.
- Dank der Mandantenfähigkeit kann LARApacs® sowohl in mehreren internen Abteilungen als auch bei externen Partner eingerichtet und genutzt werden.

## Unsere Leistungen

Wir bieten Ihnen eine komplette Lösung an: von der Konzeption und Planung über das Projektmanagement, die Installation und Prüfung bis hin zur Inbetriebnahme. Erst wenn alles zu Ihrer Zufriedenheit funktioniert, ist unser Job erledigt. Das ist unser Versprechen.

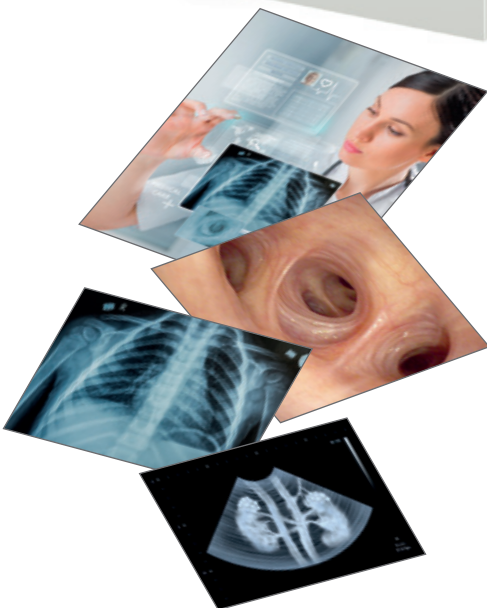
Mit LARA erstellen Sie ganz automatisch Ihr Patienten-Archiv. Ob Fotos, Filme oder Dokumente – alle Daten sind da, wo sie hin sollen!

### Praxisbeispiel: LARApacs®-Integration in einem medizinischen Versorgungszentrum

#### Die Aufgabe

Entwicklung und Umsetzung einer individuellen Bild- und Videolösung für ein MVZ mit Kopplung an ein Krankenhaus einschließlich

- mandantenfähiger Trennung der Inhalte
- Zugriff von und Datenverarbeitung an allen Praxis- und Klinikarbeitsplätzen
- mandantenabhängiger Datenimport über eine gesteuerte Geräteintegration



#### Der Auftrag

Konzeption, Planung, Installation, Prüfung und Inbetriebnahme

#### Die Realisierung

DICOM-Geräteintegration

1

- Sämtliche Untersuchungsgeräte erhalten die Stammdaten über eine DICOM-Worklist.
- DICOM-Geräte, die nicht über zwei RIS- und DICOM-Store-Schnittstellen verfügen erhalten diese über LARApacs®.
- Keine Limitierung in der Anzahl der angebundenen Geräte

Non-DICOM-Geräteintegration

2

- Bilderzeugende Geräte, die keine DICOM-Schnittstelle haben, werden integriert.
- Alle Bilddaten werden automatisch mit den Stammdaten verknüpft.
- Alle Dokumente werden mit einem Scanner übertragen.

Betrachtung

3

- Betrachtungsmöglichkeit an allen Arbeitsplätzen
- Zugriff nach Mandant
- Betrachtungsmöglichkeit an Heimarbeitsplätzen
- Sortierungsoption für Studien
- Arztbriefschreibung mit Bildübernahme

Archivierung

4

- Datentrennung nach Mandanten
- Langzeitarchivierung
- DICOM-, Non-DICOM- und Dokumentenmanagement
- IHE-optimierter Workflow
- Datenmigration der Alt-PACS-Inhalte mit Defect Handling und ID-Anpassung



[www.dekom-medical.de](http://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](mailto: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: November 2018