

QIT Langzeitarchiv



Die Menge der Daten, die im medizinischen Umfeld gespeichert werden müssen, steigt kontinuierlich an. Auch die Aufbewahrungsfristen und Anforderungen an den Datenschutz sind höher als früher. Im Schadensfall müssen alle Voraufnahmen rasch wieder verfügbar sein. Geht das? Ja, denn mit QIT Langzeitarchiv können Sie das Backup standardkonform auf lange Zeit speichern und dennoch Altdaten innerhalb kürzester Zeit aufrufen. Zudem haben Sie eine vom PACS Hersteller unabhängige Kopie Ihrer Daten.

IHRE ZUKUNFT DER ARCHIVIERUNG

Aus den diversen Techniken und Angeboten haben wir in den letzten Jahren die Zweitspeicherung auf industrieüblichen, hochwertigen RAID-Systemen gewählt. Zusammen mit einem revisionssicheren DICOM-Backend können wir mit QIT Langzeitarchiv eine Lösung anbieten, die Ihnen viele Vorteile bietet:

- ✓ Einfache Konfiguration: Ein DICOM Empfänger, der alle Ihre Bilder vom primären PACS bekommt und per Storage Commit bestätigt.
- ✓ Handelsübliche Hardware: Keine proprietäre Lösung, sondern herstellerunabhängig mit optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis. Vorhandene Hardware kann genutzt werden.
- ✓ Standardkonform: Speicherung als normale DICOM Dateien (wahlweise DICOM-komprimiert), Sie bleiben stets Herr Ihrer Daten, unabhängig vom primären PACS.
- ✓ Echtes Restore: Sollte Ihr primäres PACS Schaden nehmen, können Sie per Webviewer sofort auf Ihren gesamten Bestand zugreifen und ihn schnell wieder einspielen (DICOM query/retrieve)
- ✓ Sie können nicht nur redundante Speichermedien (RAID) verwenden, sondern auch mehrere Speicherorte (auch entfernte) konfigurieren
- ✓ Wie alle unsere Produkte wird Ihr Langzeitarchiv kontinuierlich überwacht und gepflegt.

Gerne unterstützen wir Sie bei Konfiguration und Betrieb eines optimalen Langzeitarchivs – sprechen Sie uns an, wenn Sie dieses Thema erledigt wissen möchten!



INFORMATIONEN FÜR SPEZIALISTEN



EINGANGSDATENBEREICH

QIT Langzeitarchiv empfängt zunächst Studien Ihres PACS in seinem Eingangsbereich, wo sie auf Wunsch komprimiert werden. Anschließend wird für jedes DICOM-Objekt eine Prüfsumme errechnet und das Objekt auf ein oder mehrere angeschlossene Archivspeicher gesichert. Erst nach Sicherung und Verifizierung der Daten in allen Archivspeichern können sie vom Eingangsbereich selbst gelöscht werden, um dort Platz für weitere Studien freizugeben.



CLOUD-SPEICHER

Falls Sie einen externen Cloud-Speicher nutzen möchten, kann eine Kopie der Daten in den Archivspeichern auch dort verschlüsselt abgelegt werden.



STANDARKONFORM

Das QIT Langzeitarchiv basiert auf leistungsstarken und langzeiterprobten Open-Source-Technologien. Es legt die Bilddaten als standardkomprimierte DICOM-Dateien ab, ohne Sie an proprietäre Hardware oder Speicherformate zu binden. Sie bleiben Herr Ihrer Daten.

Einfach erweiterbar, schnell und ausgelegt auf vollen PACS Betrieb, wenn Sie im Notfall darauf angewiesen sind.

QIT Systeme GmbH

Franz -Volhard -Straße 5
68167 Mannheim
Deutschland

TEL 0621 300 114 - 0
FAX 0621 300 114 - 99
MAIL info@qit-systeme.de
WEB www.qit-systeme.de