

# Medizinisches Universalarchiv als PACS

**SYNEDRA:** Dr. Thomas Pellizzari, CEO von synedra, spricht über den erfolgreichen Einsatz des medizinischen Universalarchivs synedra AIM als PACS.

## Welche Eigenschaften verlangen Kunden von einem modernen PACS?

Es gibt in meinen Augen zwei Kernanforderungen: Erstens muss ein PACS im Jahr 2015 alle radiologischen Arbeitsabläufe perfekt unterstützen. Das beginnt bei einem leistungsfähigen Viewer für eine qualitativ hochwertige und effiziente Diagnostik, betrifft jedoch auch Arbeitsabläufe wie Teleradiologie, CD-Import und Export, Morgenbesprechungen, Bildverteilung im Haus und für die Zuweiser etc. In all diesen Arbeitsabläufen muss ein modernes PACS schnell, leistungsfähig und anwenderfreundlich sein.

Der zweite Aspekt betrifft Eigenschaften, die über die Radiologie hinausgehen – also die Unterstützung

von Bild-, Video-, Dokumenten- und Multimediamanagement außerhalb der Radiologie. Wir sind bei unseren Kunden mit einer Vielzahl von Anwendungsszenarien konfrontiert: Videomanagement im OP und in der Endoskopie, Anbindung von medizintechnischen Geräten, Fotodokumentation bis hin zum klassischen Dokumentenmanagement. Diese vielfältigen Anwendungen führen zur Anforderung nach einem medizinischen Universalarchiv, das eine optimale Grundlage für eine moderne PACS-Architektur darstellt.

## Was kennzeichnet ein Lösungskonzept für ein medizinisches Universalarchiv?

Ein medizinisches Universalarchiv baut auf der Grundlage eines

modernen PACS auf, geht jedoch einen entscheidenden Schritt weiter: Es stellt eine einheitliche Infrastruktur für die Bewirtschaftung aller Bilder, Videos und Dokumente einer Gesundheitseinrichtung zur Verfügung. DICOM und Non-DICOM sind gleichberechtigt; zudem sind zahlreiche Schnittstellen für die Erfassung von Datenquellen aller Art verfügbar. Über Mechanismen der elektronischen Signatur wird eine rechts- und revisionssichere Aufbewahrung sichergestellt. Wir sind überzeugt davon, dass dieser Ansatz für Gesundheitseinrichtungen attraktiv ist. Das beweisen nicht zuletzt auch unsere Referenzen, die von der radiologischen Facharztpraxis bis hin zum Universitätsklinikum alle Größenordnungen abdecken.

## Was sollte Gesamtlösungen für das Bildmanagement eines Krankenhauses oder Klinikverbundes kennzeichnen?

Zunächst sollte eine Gesamtlösung nicht nur alle Bilder, sondern auch Videos und Dokumente berücksichtigen, da die Grenzen fließend sind und die infrastrukturellen Voraussetzungen ähnlich. Wichtig ist auch eine konsequente Unterstützung der gängigen Industriestandards, vor allem IHE. Darüber hinaus sollte eine Gesamtlösung Komplexität reduzieren: ein Archiv für alle Daten, ein einheitlicher medizinischer Viewer, eine Schnittstelle zum KIS, eine solide Infrastruktur. Ich bin auch überzeugt davon, dass eine Gesamtlösung als Medizinprodukt zertifiziert sein muss.



Dr. Thomas Pellizzari – CEO synedra



Das medizinische Universalarchiv synedra AIM (Advanced Image Management) wird erfolgreich als PACS eingesetzt.

**PACS sollten Kosten senken und Arbeitsabläufe verbessern. Wo liegt noch Optimierungspotenzial?**

Die Antwort auf diese Frage ist gleichzeitig der Hauptmehrwert eines medizinischen Universalarchivs. Die radiologischen Abläufe sind ein Kernbereich und müssen von einem PACS zu 100 Prozent adressiert werden. Darüber hinaus ist es aber wichtig, dass alle Patientendaten in der gesamten Einrichtung zur Verfügung stehen. Nur so können auch abteilungsübergreifende Arbeitsabläufe optimal unterstützt werden. Gleichzeitig steigt

auch die Qualität der Patientenbehandlung, wenn Ärzte im entscheidenden Moment über alle Daten der Patienten verfügen.

**Bei welchen Ihrer Kunden ist synedra AIM als PACS im Einsatz?**

Die jüngsten Referenzprojekte in Deutschland, u.a. die Goldberg Klinik Kelheim und die Klinik Neustadt an der Aisch, und in der Schweiz, u.a. das Zentrum für Zahnmedizin der Universität Zürich und die Universitätsklinik Balgrist, sind Beispiele für den erfolgreichen Einsatz unseres medizinischen Universalarchivs als PACS.

**synedra**

information technologies

- ▶ **synedra IT GmbH**
- ▶ **Feldstraße 1/13**
- ▶ **6020 Innsbruck, Österreich**
- ▶ **Tel.: +43 - (0)512 - 58 15 05**
- ▶ **Fax: +43 - (0)512 - 58 15 05 - 111**
- ▶ **office@synedra.com**
- ▶ **www.synedra.com**