Für einen klaren Durchblick

SYNEDRA: Videodokumentation ist ein aktuelles Thema in der Medizin. Die Spital Thurgau AG setzt in diesem Bereich auf synedra Video.

synedra Video weist ein Anwendungsspektrum auf, das vom Mitschnitt kompletter Operationen über das Erfassen von Bewegtsequenzen und Standbildern endoskopischer Untersuchungen, die Dokumentation in der Ophthalmologie bis hin zur Integration von Mikroskopen geht.

All-in-One-Lösung

Die vollintegrierte Lösung synedra Video beinhaltet aufeinander abgestimmte Hard- und Softwarekomponenten: Sie umfasst einen medizinisch geprüften All-in-One-PC mit leistungsfähiger Video Capture Hardware für Full-HD-Signale, eine intuitive, für Touchscreen-Bedienung optimierte Softwarelösung sowie gute Integrationsmöglichkeiten mit der Medizintechnik. Das System wurde auf der Basis der Erfahrung von synedra in den Bereichen Video und Medizintechnik wie auch dem Know-how bei Archivierung, IT-Infrastruktur und PACS erarbeitet.

„Unser Universalarchiv synedra AIM bildete effektiv die Motivation, die immer häufiger eingesetzten Geräte mit Video-Output sinnvoll zu integrieren“, erklären Stefan Andreatta, CTO von synedra IT GmbH, und Daniel Wälti, Geschäftsführer der synedra Schweiz. „Dabei geht es nicht in erster Linie um Anlagen mit DICOM-Schnittstellen wie beispielsweise bei Ultraschallgeräten, sondern vielmehr um direkte Videoanbindungen, die vielfach bei Geräten im OP anzutreffen sind. Wir wollen den Spitälern eine wirtschaftliche Alternative anbieten, die unabhängig von meist sehr aufwendigen Angeboten der Hersteller medizintechnischer Geräte ist. Uns ist es auch ein Anliegen, Synergien zwischen dem Universalarchiv und unserer Video-Lösung zu generieren. Für die Kunden sollen möglichst viele Hürden eliminiert werden, die einem effizienten Arbeiten im Weg stehen.“

Vielfältige Integrationsmöglichkeiten

Das Spektrum an Integrationsmöglichkeiten reicht von analogen Videoaufnahmen bis hin zu digitalen HD-Signalen. Es können sowohl bewegte Bilder in beliebiger Länge als auch Einzelaufnahmen erfasst werden. Die Daten gehen dabei direkt in das als Medizinprodukt der Klasse IIb zertifizierte Universalarchiv. synedra Video ist auf die Hardware ausgerichtet und den Anforderungen des klinischen Workflows angepasst. Der All-in-One-PC ist medizinisch geprüft und entspricht EN 60601-1, mit eingebauter USV zur Ausfallsicherheit, antibakterieller Beschichtung und desinfizierbarem 17“ Touch Panel.

FOTOS: SYNEDRA IT GMBH

Die Patientendaten können direkt aus dem KIS, RIS oder der OP-Planung übernommen werden. Deshalb sind Verwechslungen praktisch ausgeschlossen. Über synedra Video kann auf einfache Weise auch auf sämtliche Daten aus der digitalen Patientenakte zugegriffen werden. In der Schweiz wird synedra Video schon von mehreren Krankenhäusern eingesetzt, u.a. in der Spital Thurgau AG, im Universitätsspital Zürich, im Kinderspital Zürich und im Regionalspital Surselva. In Österreich wird synedra Video von der Klinikgruppe der Barmherzigen Brüder verwendet, die an acht Standorten über 3 000 Betten betreibt.

Vorteile in der Nutzung

Seit Mitte 2013 ist das Universalarchiv synedra AIM in der Spital Thurgau AG im Einsatz. „Es wurde uns rasch klar, dass es sinnvoll wäre, einen Zusatznutzen zu erzielen“, berichtet Dr. Christian Schatzmann. „So starteten wir im Oktober 2013 mit der ersten synedra Videoinstallation auf der Diagnostik am Standort Münsterlingen. Die Mitarbeitenden, die bisher ein internes System eingesetzt hatten, waren zuerst skeptisch, weil das bisherige System ja funktionierte, allerdings kein Support mehr möglich war. Nach sehr kurzer Schulung – dafür reichten 45 Minuten – wurde umgestellt. Breite Zufriedenheit war das Resultat. Ganz große Vorteile sind die ausgesprochene Bedienerfreundlichkeit und die Tatsache, dass keine Bilder mehr wie früher ausgedruckt oder auf einem Stick zwischengespeichert werden müssen, sondern alle Aufnahmen direkt durch die Archivierungsfunktion in synedra AIM wandern. Durch das Auswählen des Patienten vor der Untersuchung werden die Bilder bei der Archivierung automatisch dem richtigen Patienten zugeordnet. Außerdem besteht von jedem PC-Arbeitsplatz aus ein blitzschneller Zugriff zu den Aufnahmen. Die Unabhängigkeit und Zeitersparnis ist somit enorm.“

Gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis

Dr. Christian Schatzmann begrüßt auch die Usability von synedra Video: „Die Bedienung ist so einfach wie das Nutzen einer App. Somit können auch Nutzer, die nicht täglich mit Computern arbeiten, dies problemlos und ohne lange Instruktion bedienen. Und was ebenfalls für die Lösung spricht, sind die vernünftigen Anschaffungskosten. Sie gewährleisten ein ausgesprochen gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis.“

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**