

Zwei-Millionen-Großprojekt im Gesundheitsmarkt

Swisscom IT Services baut Management-Lösung von multimedialen Inhalten im Universitätsspital Zürich

Swisscom IT Services soll für das Universitätsspital Zürich als Generalunternehmen eine Lösung für die multimediale Verwaltung der patientenorientierten Dokumente implementieren. Dazu soll die Softwarelösung Synedra AIM (Advanced Image Management) der österreichischen Synedra Information Technologies zum Einsatz kommen.

Swisscom IT Services implementiert eine Lösung für das Management von digitalen, multimedialen Inhalten für das Universitätsspital Zürich (USZ). Als Generalunternehmerin führt Swisscom IT Services das medizinische Universalarchiv synedra AIM ein. Das System soll dem Universitätsspital Zürich als Erweiterung der elektronischen Patientenakte eine zentrale und spitalweite Verwaltung sämtlicher patientenorientierter Dokumente (Bilder, Video, Audio, Dokumenten-Formate) ermöglichen. Das Vertragsvolumen beträgt rund zwei Millionen Schweizer Franken (CHF).

Im Rahmen des Projektes VISUS (Video and Image System Universitätsspital) hat das Universitätsspital Zürich Swisscom IT Services mit dem Aufbau einer Archivlösung für multimediale Inhalte den Zuschlag erteilt. Swisscom IT Services tritt als Generalunternehmerin auf und implementiert die Softwarelösung synedra AIM (Advanced Image Management) des Softwareanbieters synedra Information Technologies. Die Lösung bietet eine spitalweit durchgängige Erfassung, Verwaltung, Verteilung und Darstellung von Multimediadaten.

Einheitliches Media-bewirtschaftungssystem

Das Projekt startet – vorbehaltlich der Freigabe durch den Spitalrat – im September 2007 und wird voraussichtlich 2009 abgeschlossen; das Vertragsvolumen beträgt rund zwei Millionen Schweizer Franken (CHF). Betrieben wird die Softwarelösung im Rechenzentrum des USZ; Swisscom IT Services wartet das System.

Zurzeit verfügt das Universitätsspital Zürich über rund 37 verschiedene Bilddatenbanken, die von 42 verschiedenen Kliniken und Instituten genutzt werden. Die neue Lösung synedra AIM bietet ein einheitliches System für DICOM- (Digital Imaging and Communications in Medicine) und non-DICOM-Formate. Die Video-, Bild- und Multimediadaten aus verschiedenen Quellen und medizinischen Disziplinen können über das Netzwerk geladen werden und stehen den unterschiedlichen Abteilungen im Spital zur Verfügung.

Zudem werden Forschung und Lehre am Universitätsspital durch Anonymisierungsfunktionen und Schlagwortverzeichnisse der digitalen Inhalte unterstützt. Die neue Softwarelösung erlaubt zudem eine optimale Anbindung an das Klinische Informationssystem KISIM. Damit soll das Universitätsspital ein einheitliches Media-bewirtschaftungssystem für die Patientenakten sämtlicher Abteilungen und Kliniken (z. B. Frauenheilkunde, Chirurgie, Rheumatologie, Augenheilkunde, Dermatologie, Innere Medizin) erhalten.

Das Universitätsspital Zürich ist mit 42 Kliniken und Instituten eines der grössten Spitäler der Schweiz. Jährlich werden dort 160.000 Patienten ambulant und 30.000 stationär behandelt. Zudem ist das USZ schweizweit die gröss-

te medizinische Fakultät. Die Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen molekulare Medizin, Transplantation, Neurowissenschaft und Krebs. synedra information technologies GmbH ist auf die Entwicklung von Softwarelösungen für das Gesundheitswesen spezialisiert. Zu ihren Hauptprodukten zählt synedra AIM, eine modular aufgebaute Plattform, die den Anforderungen von modernen Gesundheitseinrichtungen in unterschiedlichsten Bereichen entspricht: PACS (Picture Archiving and Communication System), Foto- und Videodokumentation, Archivierung von Befunden und Dokumenten des Klinik-Informationssystems sowie Anbindung von medizintechnischen Geräten (Endoskopie, EKG etc.). (mehr zu synedra information technologies in KH IT online, www.medizin-edv.de, 24.4.2006)



Zuschlag auf ein Millionen-Projekt Zur richtigen Zeit am richtigen Ort: als Generalunternehmer für das Universitätsspital Zürich wird Eros Fregonas, Chief Executive Officer, mit Swisscom IT Services aktiv. Das Kerngeschäft umfasst Integration und Betrieb von komplexen IT-Infrastrukturen. Swisscom IT Services ist mit rund 2700 Mitarbeitenden an 14 Standorten in der Schweiz vertreten.

www.swisscom.com,
www.synedra.com



Stecker mit Fernbedienung Schaltet den Standby-Modus ganz aus.

Mehr mit einem Klick