

Schnell und sicher: synedra View und Web-basierter Datenaustausch

Klare Sicht für bessere Entscheide

«Die tägliche Arbeit ist wesentlich angenehmer, weil viel Hektik wegfällt und mir eine intelligente IT-Lösung einen einwandfreien Zugang zu MRI- und SPECT-CT Aufnahmen verschafft, die für meine Patienten in der Klinik im Park oder der Hirslanden Klinik Zürich erstellt worden sind», stellt PD Dr.med. Arno Frigg, Facharzt FMH für Orthopädie und Unfallchirurgie, zufrieden fest. Seine Spezialpraxis für Fuss- und Sprunggelenk-Chirurgie (Fuss-Chirurgie Zürich) ist fest vernetzt, er studiert die MRI- und SPECT-CT Aufnahmen und dazugehörigen Befunde zu einer für ihn angenehmen Zeit und in erstklassiger Auflösung. So kann er sich bestens auf seine Patienten vorbereiten, sein Betriebsablauf ist optimiert und Transparenz jederzeit gegeben.



Dr.med. Arno Frigg,
Facharzt FMH für Orthopädie und Unfallchirurgie,
Fuss-Chirurgie Zürich



Dr.med. Stefan Siebert,
Facharzt für Radiologie,
Hirslanden Klinik im Park

Die IT-Lösung, die für ruhige Nerven und eine effizient strukturierte Arbeitsweise sorgt, heisst synedra View. Mit synedra View können alle Benutzergruppen in einer Gesundheitseinrichtung ihre Arbeitsabläufe effizient im Interesse des Wichtigsten organisieren: die hochwertige Behandlung der Patientinnen und Patienten.

Rasch und sicher zu den Daten

synedra View ist der effiziente Zugang zum medizinischen Universalarchiv synedra AIM. Als zentrale Benutzerschnittstelle von synedra AIM vereint synedra View folgende Anwendungsbe-
reiche in einer intuitiven Oberfläche:

- PACS-Viewer mit umfangreichen Funktionen und zahlreichen Werkzeugen für eine hochwertige Betrachtung und radiologische Diagnostik

- Viewer mit fachspezifischen Werkzeugen (z.B. Wundvermessung) für alle relevanten Bilddatenformate ausserhalb der Radiologie
- Video-Player mit Streaming-Funktion
- Einfache und leistungsfähige Suchfunktionen, übersichtliche Darstellung des elektronischen Patientendossier
- Hilfreicher Assistent für Forschung und Lehre (z.B. Übernahme von Bildern und Videos in PowerPoint, Anonymisierung)
- Archivierung von Bild- und Multimedia-
daten

synedra View wurde von einem Entwicklungsteam mit dem Anspruch kreiert, durch möglichst einfache Bedienung allen Benutzern eine leistungsfähige Softwarelösung zu bieten. Zu diesem Anspruch gehört auch eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit. «Das schätze ich ebenso wie meine Patienten», erklärt Dr. Frigg, «auf

diese Weise kann ich sie kurz nach erfolgtem MRI-Scanning zu mir in die Praxis bitten und ihnen anhand erstklassiger Bilder das weitere Vorgehen erläutern.»

PACS und radiologische Diagnostik

Eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit und zahlreiche, leicht bedienbare Werkzeuge machen synedra View zur massgeschneiderten Lösung für den Einsatz auf radiologischen Workstations und in Arztpraxen, die regelmässig Aufnahmen als Entscheidungsgrundlagen für die weitere Therapie benötigen. Folgende Funktionen unterstützen unter anderem die Arbeitsabläufe der AnwenderInnen:

- Als native 64-Bit-Applikation lauffähig; für optimierte Performance und schnelles Laden sehr umfangreicher Datenmengen
- Darstellung sämtlicher DICOM-Bildtypen
- Individuelle Hanging-Protokolle
- MPR-Funktion
- Umfassende Diagnosewerkzeuge
- Effiziente Vorbereitung von Fallbesprechungen, komfortable Druckfunktionen, bequemer CD/DVD-Export

Betrachtung von Bild- und Multimediadaten

Für die Betrachtung von Bild- und Multimediadaten ausserhalb der Radiologie lässt sich synedra View im Spital eng mit dem vorhandenen KIS integrieren. Weil synedra View als Viewer für die gesamte Gesundheitseinrichtung konzipiert wurde, verfügt die Software über alle radiologischen Spezialwerkzeuge. Zusätzlich unterstützt eine grosse Zahl an hilfreichen Zusatzwerkzeugen die vielfältigen Arbeitsabläufe auch der

nicht-radiologischen BenutzerInnen. Zu diesen zusätzlichen Features zählen:

- Patientenzentrierte, hierarchische Dokumentenübersicht, «was auch für uns Praxisärzte sehr wichtig ist, wollen wir doch häufig Bescheid über frühere Aufnahmen eines Patienten wissen», betont Dr. Frigg.
- Darstellung von zahlreichen grafischen Bildformaten
- Direktanzeige von PDF/A-Dokumenten ohne Applikationswechsel
- Integrierter Medienplayer für die Anzeige von Videodateien (AVI, DICOM MPEG2, DICOM H.264)
- Streaming-Funktion für das unmittelbare Laden und Anzeigen von Videos aus dem Archiv
- Integrierter Aufruf externer Applikationen (MS Word, MS PowerPoint, Adobe Photoshop etc.)



Sicherer Datenaustausch via synedra Web

Die Datenübertragung von der Klinik zur Praxis erfolgt Web-basiert. Ausser einem grossen Bild-

schirm mit guter Auflösung und einem aktuellen Web-Browser (unterstützt werden von synedra alle gängigen Typen) braucht es keine weitere Infrastruktur – und schon können die Vorteile von synedra View genutzt werden.

synedra Web übernimmt über eine gesicherte Plattform wie z.B. HIN die elektronische Zustellung von Bilddaten, Arztbriefen, Befundberichten etc. an registrierte BenutzerInnen ausserhalb der Klinik wie beispielsweise PD Dr. Arno Frigg.

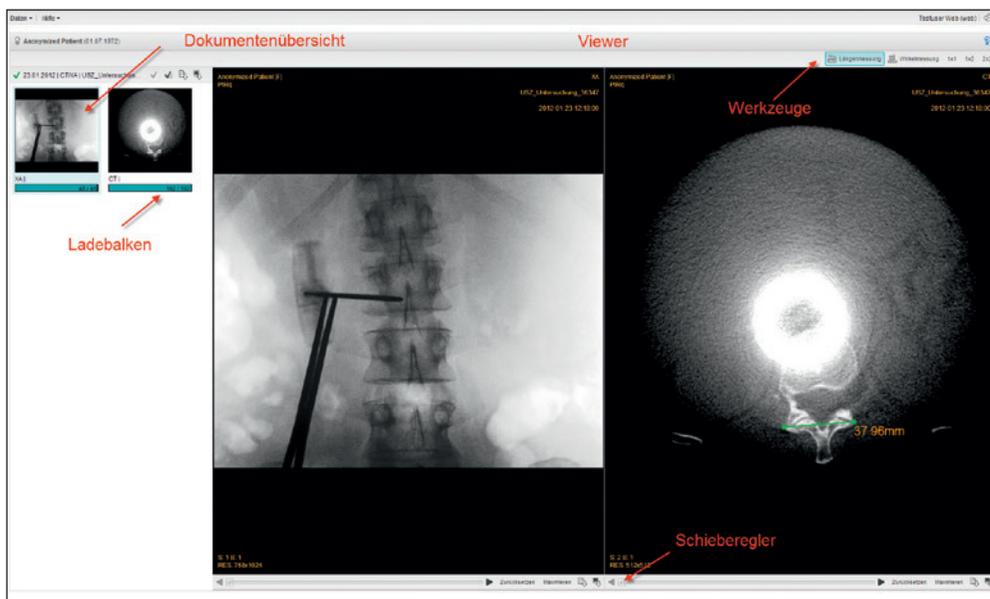
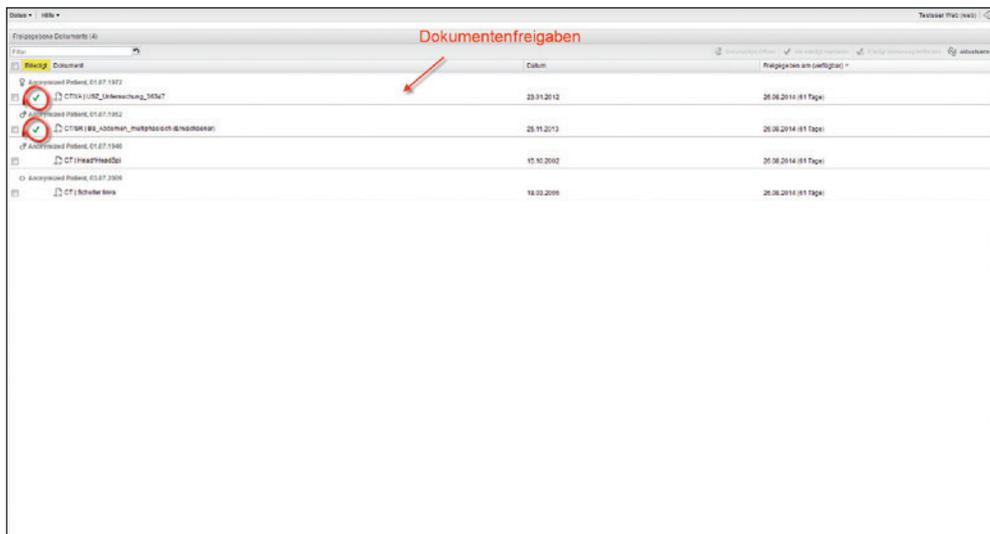


Entsorgen Sie scharfe und spitze Abfälle fachgerecht mit Boxen und Behältern von Semadeni. Weitere praktische Artikel zum Thema „Entsorgung“ finden Sie unter:

www.semadeni.com/webshop



Semadeni AG | CH-3072 Ostermundigen | Telefon +41 31 930 18 18
 info@semadeni.com | www.semadeni.com



Transparent und schnell: So funktionieren synedra View und der Web-basierte Datenaustausch.

Stichworte hierbei sind die Integration von Nicht-DICOM-Daten, von Operations-Informationen und Medikation sowie die Kostengutsprache für den zuweisenden Arzt, ein Dokument, welches in der Klinik eh schon vorhanden ist und in einer optimierten Kommunikation mit dem Kostenträger sinnvoll und weitergehend genutzt werden könnte.

Partnerschaftlich zusammenarbeiten

Last, but not least die Stimme des Praktikers der Klinik. Dr.med. Stefan Siebert, Facharzt für Radiologie an der Hirslanden Klinik im Park, meint unmissverständlich: «Es ist uns ein grosses Anliegen, die Zuweiser optimal mit unserem Klinikbetrieb vernetzen zu können. Es ist wichtig, dass unsere primären Gesprächspartner effizient, rasch und sicher auf MRI-Daten unseres PACS zugreifen können, damit sie ihren Arbeitsablauf angenehmer gestalten können. Ich verstehe die von uns eingesetzte IT-Lösung als wichtigen Service für unsere Partner, mit denen wir gemeinsam alle Möglichkeiten ausschöpfen wollen, um Prozesse zu optimieren und damit gleichzeitig und systematisch die Behandlungsqualität unserer Patienten zu verbessern.»

Text: Dr. Hans Balmer

Weitere Informationen

synedra Schweiz AG
Ringstrasse 14
8600 Dübendorf

office@synedra.ch
www.synedra.com

Externe Bild- und Befundverteilung

Der Arbeitsablauf zur Verteilung von Dokumenten verläuft für die KommunikationspartnerInnen in wenigen, einfachen Schritten: Ein Dokument wird in der Klinik entweder manuell oder automatisch freigegeben. Die EmpfängerIn erhält eine E-Mail-Benachrichtigung und kann dann die Bilder und Befunde über eine sichere Internetverbindung im synedra Web-Portal betrachten oder im Originalformat (DICOM oder PDF) herunterladen und mit synedra View betrachten. Optional ist im Posteingang für Freigaben ein Web-basierter Viewer für die Betrachtung von Bildern verfügbar.

Effizienterer Praxisbetrieb

PD Dr. Arno Frigg setzt die synedra-Tools seit der neuen Synedra-Web Version im März dieses Jahres ein. Sein Fazit ist eindeutig: «Wir brauchen

wesentlich weniger Organisation im Vergleich zu früher üblichen Kurierdiensten, die mit Bilddaten-CDs diverser Spitäler in der ganzen Weltgeschichte herumgekurvt sind. Mit synedra Web habe ich einen zeitunabhängigen Zugriff auf eine erstklassige Datenqualität. Die Sicherheit des Datentransfers, schliesslich handelt es sich um vertrauliche Daten, entspricht Bankenanforderungen. Ich bin nun gespannt, wie sich die WLAN-Verbindungen in den Kliniken weiterentwickeln, denn es wäre schon schön, wenn ich bei einem Besuch meiner Patienten im Spital übers Tablet die Röntgen- und MRI-Daten rasch aufrufen könnte, um den Patienten wichtige Informationen vermitteln zu können.»

Weitere Ausbauschritte in der Fuss-Chirurgie Zürich sind mit Bestimmtheit die Anbindung der eigenen klassischen Röntgenaufnahmen und Endoskopiedaten ins PACS der Hirslanden via synedra View. Und auch bei synedra laufen die Weiterentwicklungen auf Hochtouren. Die

Integrierte Betrachtung

synedra View Embedded ist eine Version von synedra View, welche in andere Programme, wie dem KIS oder dem DMS von ELO, integriert werden kann. Das Programm unterstützt die Anzeige von DICOM, PDF sowie von vielen Bild- und Videoformaten, die aus synedra AIM, über HTTP oder vom Dateisystem geladen werden können. Für die Benutzerinnen und Benutzer ermöglicht synedra View Embedded den homogenen Aufruf von Bildern und anderen Dokumenten ohne spürbaren Applikationswechsel.

synedra View Embedded steht unter Windows als Active X Control und Netscape Plugin zur Verfügung. Es kann somit in alle Applikationen integriert werden, die das Laden von Active X Controls oder Netscape Plugins unterstützen.