

## Medizinische Videodokumentation mit synedra AIM

### Ihre Schlüsselvorteile

- Umfassende Videodokumentation: Unterstützung **aller relevanten Videoformate** sowie Speicherung und Darstellung von Videos in DICOM- und Non-DICOM-Formaten (z.B. DICOM-MPEG2, DICOM-Multiframe, JPEG, AVI)
- Videodokumentation **für die gesamte Gesundheitseinrichtung**: flexible Anbindung von Geräten über die im medizinischen Bereich relevanten analogen und digitalen **Videoschnittstellen** (z.B. Composite, S-Video, DVI, RGB, HD-SDI); platzsparende Aufzeichnung nach neuesten technologischen Standards in höchster Qualität und in allen gängigen **Auflösungen** (z.B. PAL, HD 720p bis HD 1080 p/i)
- Lieferung **benutzungsbereiter Gesamtsysteme** unter Verwendung ausschließlich **hochwertiger Komponenten** aus dem professionellen Videobereich
- **Ausbaumöglichkeit** in flexiblen Schritten zum **krankenhausweiten medizinischen Universalarchiv** (z.B. PACS mit Befundung, Dokumenten-Management mit Scanning, Anbindung sämtlicher DICOM- und Non-DICOM-Geräte)
- Zertifiziert als **Medizinprodukt der Klasse IIb**; synedra unterstützt Sie bei der **normgerechten Umsetzung** Ihrer Videodokumentation (z.B. auch im OP-Bereich)
- **Umfangreiche und langjährige Erfahrung** sowie **zahlreiche Referenzen** (z.B. als Universalarchiv im UniversitätsSpital Zürich) beweisen die Kompetenz von synedra im Bereich der Videodokumentation

### Unsere Akquisitions- und Betrachtungssoftware „synedra View“

Akquisition	Betrachtung
Einfache und intuitive Aufnahmesteuerung (z.B. über Fußschalter oder den Direktanschluss der Bedienelemente bei Endoskopen), Touchscreen-fähig	Bequeme, krankenhausweite Videoverteilung über einen eigenen, in synedra View integrierten Videoplayer
Aufnahme von Standbildern und Videosequenzen, auch gleichzeitig und in unterschiedlicher Auflösung (z.B. SD bei Video und HD bei Standbildern)	Hohe Performance bei gleichzeitig geringer Belastung der Klienten-PCs durch Video-Streaming direkt vom Storage
Einsatz von modernen, optimal abgestimmten und integrierten Codecs	Einfache Videoschnittmöglichkeiten und Setzen von Bookmarks für schnelles Auffinden relevanter Szenen
Konfigurierbare Längenbeschränkung, Formatkonvertierung und „on-the-fly“ Recodierung des Videostroms (z.B. HD-Scaling auf SD, Framerate Down Conversion, De-Interlacing in hoher Qualität)	Export von Videos mit optionaler Formatkonvertierung (z.B. DICOM in AVI)

#### In Planung: Live Streaming

Video-Streams von den OPs und Endoskopen werden nahezu in Echtzeit an anderen Orten verfügbar. Dies erlaubt die schnelle Einbeziehung von Experten und die Präsentation in Schulungen.