



## Konsolidieren und Verbessern des Zugriffs

Klinikmitarbeiter benötigen Zugriff auf das gesamte Patientenportfolio, um wichtige Entscheidungen treffen zu können. Das anbieterneutrale Archive CARESTREAM Vue nutzt einen mehrschichtigen Speicherort für Daten in verschiedenen Formaten wie XDS, XDS-i, DICOM und HL-7 sowie für sonstige, DICOM-fremde Objekte. In Verbindung mit unserem universellen CARESTREAM Vue Motion Viewer (der auf alle Arten klinischer Daten zugreifen und diese anzeigen kann) ist damit für ein stabiles, anbieterunabhängiges Archiv gesorgt, dass sicher, gut handhabbar und flexibel ist. Darüber hinaus kann es in jeder Umgebung implementiert werden, um die Benutzer vor einer Überalterung der Technologien zu schützen und kontinuierliche Anpassungen an die immer neuen IT-Bedürfnisse zu ermöglichen.

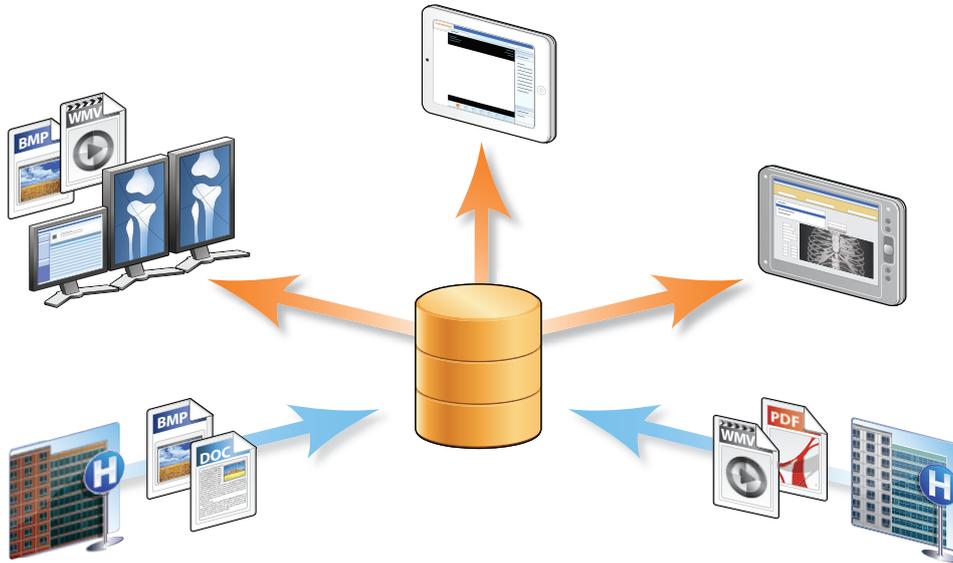
Dies beginnt mit einem universellen Viewer, der auf klinische Daten aller Art zugreifen und diese anzeigen kann – zum Beispiel Bilder, Berichte und Ergebnisse.

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Unterstützt mehrere Benutzer mit einem patientenorientierten Archiv
- Bietet Datenzugriff und -verfügbarkeit – so gut wie jederzeit und überall
- Optimiert den Lebenszyklus der klinischen Informationen
- Verbessert die Geschäftskontinuität, Skalierbarkeit und Patientenversorgung



Das anbieterneutrale Archiv CARESTREAM Vue bietet eine leistungsstarke, flexible Kombination aus Archiv und Viewer, um die Herausforderungen in puncto Informationsmanagement in der sich ständig verändernden Gesundheitsbranche zu meistern. Die Betriebskosten werden gesenkt und die Patientenbehandlung wird verbessert. Das Archiv speichert Informationen in einem herstellerunabhängigen Format und ermöglicht einen unternehmensweiten Zugriff.



#### Einfacher universeller Datenzugriff

Über dieses Archiv als zentralem Ort für klinische Patientendaten kann auf klinische Aufnahmen und andere Informationen zugegriffen werden. Dazu gehören unter anderem Röntgenbilder, Videoclips, Laborberichte und Biopsieberichte. Mit der ordnungsgemäßen Autorisierung bietet CARESTREAM Vue Motion den Benutzern auf Abruf einfachen Zugriff auf all diese Datentypen – ohne Download oder in das EPA-Portal integrierte Informationen. Vue Motion ist außerdem von der FDA für das iPad zugelassen.

#### Patientenorientiertes Repository zur Senkung Ihrer Betriebskosten

Die Virtualisierung des Archivs erlaubt eine gemeinsame Nutzung und Konsolidierung der Speicherinfrastruktur für eine präzise, zentralisierte und universelle Datenverwaltung. Longitudinale klinische Patientenakten sind unabhängig von Entstehungs- oder Speicherort der Bilder und Daten aus dem Archiv abrufbar – in der gesamten Einrichtung und sogar überregional. Die Integration wird mittels Standardmaßnahmen und Protokollen unterstützt, wie z. B. HL7, DICOM, Nicht-DICOM, IHE (mit XDS, XDS-i) und WADO. PIX-, PDQ- und MPI-Unterstützung sorgen bei der Arbeit in einer Umgebung mit mehreren Patienten-IDs für Integrität der Patientendaten und stellen dem

Endbenutzer eine nahtlose longitudinale Akte bereit. Bei der Arbeit mit Legacy-Plattformen, die über einen proprietären Workflow verfügen, bietet Vue Archive eine umfangreiche Tag-Umwandlung, damit alle Arten von Daten effizient gehandhabt werden können. Das Archiv kann darüber hinaus vorhandene Plattformen intelligent miteinander verbinden, damit Klinikmitarbeiter auf eine einzige Patienten-Arbeitsliste zugreifen können. Hierzu müssen keine vorhandenen Archive ausgetauscht werden, was die Notwendigkeit für kosten- und zeitintensive Migrationen weiter verringert.

#### Effiziente Verwaltung des Datenlebenszyklus

Das Archiv „verst“ die Daten und ermöglicht automatisch eine intelligente Verwaltung des Lebenszyklus von klinischen Informationen (CILM, clinical information lifecycle management), die auf die individuellen Ansprüche der einzelnen medizinischen Aufgabenbereiche oder Datentypen zugeschnitten ist. Benutzerdefinierte Regeln schlagen eine Brücke zwischen dem klinischen Bedarf an Informationen über die Zeit auf der einen und dem geringstmöglichen Kostenaufwand für deren Speicherung auf der anderen Seite.

#### Schutz Ihrer wichtigsten Datenbestände

Vue Archive verfügt über ein mehrschichtiges Sicherheits- und Redundanzdesign, um Ihre Investition zu schützen. Der Datenzugriff kann auf individueller Basis gewährt oder eingeschränkt werden. Darüber hinaus können Daten anonymisiert und innerhalb der gesamten Einrichtung weitergegeben werden.

Die zentralisierte Benutzerverwaltung nutzt SSL-Kommunikationsverschlüsselung oder Datenverschlüsselung auf Modalitäts-, Standort- oder Pixelebene, damit die Datenschutzrechte der Patienten gewahrt und die gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden. Das Design für hohe Verfügbarkeit umfasst intelligente Synchronisierung zur Optimierung der Auslastung innerhalb des Netzwerks sowie Replikation/Failover an einen zweiten Standort zur Notfallwiederherstellung. Proaktive Überwachung und Berichte ermöglichen Administratoren ein umfassendes Management und die vollständige Steuerung des Archivs.



[www.carestream.com/archive](http://www.carestream.com/archive)