

CGM Clinical Archive

– Revisionssichere Archivierung
& Dokumentenmanagement.

Synchronizing Healthcare



CompuGroup
Medical

CGM Clinical Archive

Mehr als ein Archiv

Ihre Ziele

↑ Erfolgreiches Wirtschaften ↑ Hohe Behandlungsqualität

Herausforderung

Wachsende Datenfluten

Heterogene Quellen und Formate

Der Schlüssel

Verlässliche, schnell verfügbare Patienteninformationen

Herausforderung

Rechtssichere Archivierung

Datenschutz

Unsere Lösungen

Ganzheitliches Informationsmanagement



CGM Clinical Archive – die Lösung für Archivierung und Dokumentenmanagement

Inhaltsangabe

CGM Clinical Archive eignet sich für verschiedenste Akten- und Dokumententypen und vielfältige Einsatzszenarien. Um einen schnellen Zugriff auf benötigte Informationen zu gewährleisten, lässt sich CGM Clinical Archive tief in die Dokumentations- und Rechercheprozesse der CGM Krankenhausinformationssysteme (KIS) CGM MEDICO und CGM CLINICAL integrieren, arbeitet aber auch hervorragend mit den KIS anderer Hersteller zusammen. Und um die Arbeitsabläufe seiner Nutzer flexibel zu unterstützen, hat das System für die nichtklinischen Prozesse eine Workflow-Engine an Bord, mit der sich vielfältige Archivierungs- und Dokumentationsprozesse abbilden und automatisieren lassen.

Deshalb sagen wir: CGM Clinical Archive ist mehr als ein Archiv.

Ihre Vorteile

Seite 4

Ein Archiv für alles

Seite 5

KIS-Anbindung

Seite 6

Aktenmodelle

Seite 7

Szenarien

Seite 8

Architektur

Seite 9



Ihre Vorteile



... für die Behandlung: Stets bestens informiert – ohne lange Aktensuche

- Recherche direkt aus dem KIS
- Zugriff auf alle Informationen, unabhängig von Speicherort oder Archiv-Öffnungszeiten
- Zugriff auf medizinische Bilder, Filme oder EKG-Befunde
- Volltextsuche auch in PDFs und Office-Dokumenten
- Notfallzugriff auf Patientenakten und Dokumente



... für die Verwaltung: Weniger Papier, mehr Effektivität und Datensicherheit

- Komplette Archivierung der Patientenakte
- Dokumentenmanagement
- Komfortable Unterstützung bei der Versorgung des Medizinischen Dienstes der Krankenkassen (MD), der Privatärztlichen Abrechnungsdienstleister sowie bei Anforderungen von Gerichtsakten
- Revisionsicherheit
- Platzersparnis durch Verzicht auf Papierarchiv
- Massive Einsparung von Papier
- Schnellere Verfügbarkeit Ihrer klinischen und abrechnungsrelevanten Informationen in einer elektronischen Akte
- Anbindung von Subsystemen zur direkten Speicherung elektronischer Informationen möglich



... für die IT-Abteilung: Schnelle Anbindung, leichte Administration

- Gesamtlösung mit den CGM KIS und den KIS anderer Hersteller
- Dokumentenmanagement
- Integrierter HL7-Nachrichtenserver
- SAP-ArchiveLink-Unterstützung
- Unterstützung zahlreicher Formate und standardisierter Schnittstellen
- Berechtigungskonzept des führenden KIS kann gegebenenfalls automatisch übernommen werden



Ein Archiv für alles

CGM Clinical Archive dient als zentraler Speicher für die Langzeitarchivierung von klinischen, administrativen oder kaufmännischen Dokumenten und Daten aus Scanprozessen, KIS oder Sub-/Spezialsystemen. Eingelezene oder gescannte Dokumente werden für die Langzeitarchivierung in Standardformaten (z. B. PDF, PDF/A oder TIFF) abgelegt. Die Anzeige erfolgt über das funktionsreiche, intuitiv bedienbare CGM Clinical Archive Portal.

Dank seines modularen Aufbaus lässt sich CGM Clinical Archive flexibel an die Bedürfnisse des Anwenders anpassen. Die Lösung beinhaltet spezielle Funktionen für verschiedene Aktenmodelle und für unterschiedliche Archivierungs- und Dokumentenmanagementszenarien.

KIS-Anbindung

Vom frühen Scannen bis zu Ihren Subsystemen

Dokumentenzugriff direkt aus dem KIS

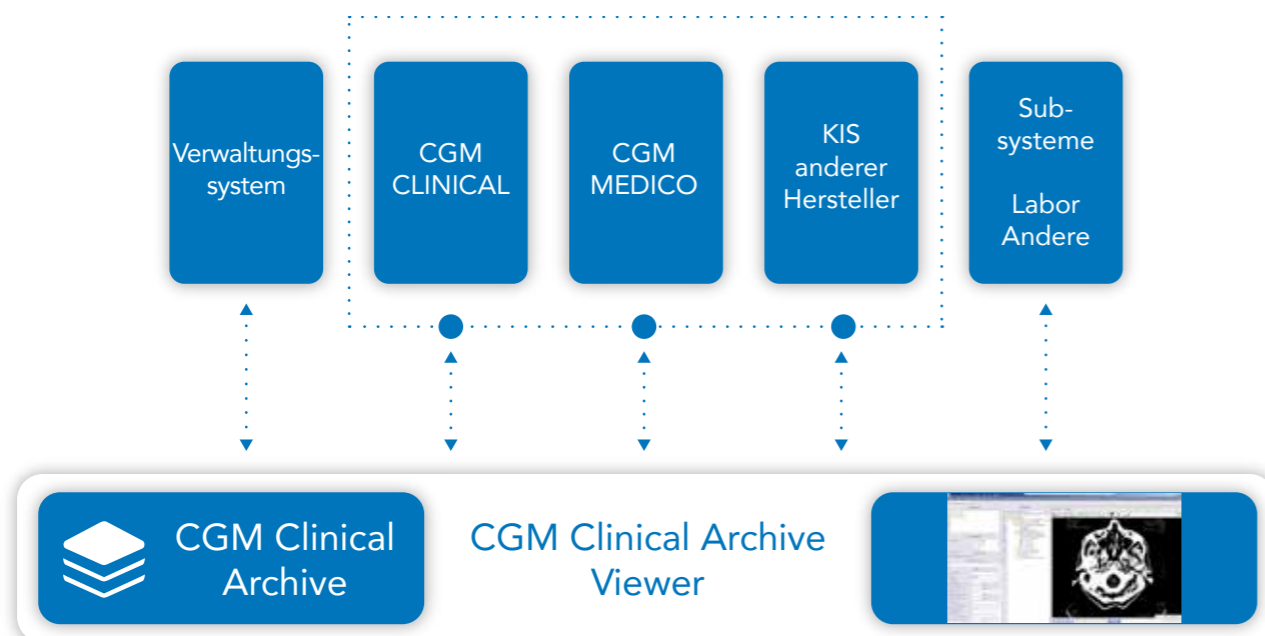
Mit CGM Clinical Archive greifen Ihre Mitarbeiter auf den Stationen oder in der Verwaltung direkt aus ihrem Klinikinformationssystem oder aus Ihrem Verwaltungssystem heraus auf die im Archiv gespeicherten Informationen zu. Besonders eng ist die Anbindung von CGM Clinical Archive an die KIS-Lösungen von CGM (CGM MEDICO und CGM CLINICAL). Weil CGM Clinical Archive zudem zahlreiche Standardschnittstellen unterstützt, lassen sich auch die KIS-Lösungen anderer Hersteller an das Archiv anbinden.

CGM Clinical Archive übernimmt Daten und Dokumente direkt aus dem KIS oder angebotenen Sub- und Spezialsystemen. Papierdokumente können direkt bei Eingang oder Erstellung oder nach Abschluss der Behandlung, dezentral auf Station, in einer zentralen Scanstelle oder durch externe Dienstleister digitalisiert werden.

Anwender von CGM Clinical Archive profitieren damit unmittelbar von den Vorteilen einer elektronischen Patientenakte: dem schnellen Zugriff auf Informationen an verschiedenen Orten, weniger Aufwand, Platzbedarf und Kosten für Personal oder Papier – und vor allem optimierten Arbeitsabläufen, weil die Prozesse für Informationszugriff, Archivierung und Dokumentenverwaltung mit CGM Clinical Archive praxisgerecht an die Gegebenheiten vor Ort angepasst werden können.

Digitalisierung

Ein komfortabler Scan-Client ermöglicht das Scannen, Indexieren und Archivieren eingehender Papierdokumente. Über eine Barcodeerkennung können entsprechend gekennzeichnete Dokumente automatisiert nach definierten Regeln klassifiziert bzw. weiterverarbeitet werden.



Aktenmodelle

Von Ihren Patienten bis zum Personal

Für jeden stationären Behandlungsfall erzeugt ein deutsches Krankenhaus im Durchschnitt 50 bis 80 Einzelbelege, die sicher archiviert werden müssen (Quelle: Promedtheus AG, 2006). Je nach Typ und ihrer Rolle in den Arbeitsprozessen im Haus stellen diese Dokumente zum Teil sehr unterschiedliche Anforderungen an ihre Archivierung und Verwaltung. Deshalb bietet CGM Clinical Archive spezifische Funktionen für verschiedene Aktenmodelle.

Elektronische Patientenakte

Falldaten und -dokumente wie Arztbriefe, Befunde, Bilder, Filme etc. müssen jederzeit möglichst schnell und möglichst vollständig verfügbar sein. Nur so kann das Behandlungsteam ohne Verzögerung die richtigen Entscheidungen fällen und unnötige Mehrfachuntersuchungen vermeiden. Dafür sorgt die elektronische Patientenakte: sie bündelt alle relevanten Informationen zu einem Patienten – zum aktuellen Fall, zur Krankengeschichte und im Idealfall auch zu Behandlungen in anderen Einrichtungen – und stellt sie den zuständigen Medizinern dort zur Verfügung, wo sie gebraucht werden. CGM Clinical Archive unterstützt elektronische Patientenakten, indem es die Informationen aus dem Archiv heraus bereitstellt.

Verwaltungsakte

Selbstverständlich kann CGM Clinical Archive auch in den Arbeitsabläufen der Verwaltung mit Gewinn eingesetzt werden. Besonders komfortabel werden administrative Daten (etwa aus Finanzbuchhaltung, Logistik, Materialwirtschaft oder Personalwesen) übernommen. Aber auch an Microsoft Office lässt sich CGM Clinical Archive leicht anbinden. Dabei stehen leistungsstarke

Funktionen zur Dokumentenbearbeitung (Wiedervorlage, Postkorb usw.), automatische Versionierung und ein umfangreiches Berechtigungssystem zur Verfügung.

Vertragsakte

CGM Clinical Archive bietet Funktionen für Vertragsakten, mit denen das Krankenhausmanagement die komplexen Verwaltungs- und Entscheidungsprozesse des Vertragsmanagements optimieren kann. Die Lösung unterstützt Sie nicht nur bei der zentralen Verwaltung unterschiedlicher Vertragsarten etwa aus Einkaufs-, Personal-, Rechts- oder IT-Abteilung, sondern auch bei der Überwachung von Fristen und Terminen – so reduzieren Sie Ihre Vertragsrisiken. Für die Vertragsverwaltung können Sie Komfortfunktionen in CGM Clinical Archive wie Recherche/OCR, Wiedervorlage oder digitale Signatur nutzen.

Personalakte

CGM Clinical Archive unterstützt ebenfalls digitale Personalakten. Neben flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten zur Aktenstrukturierung stehen Ihnen natürlich auch sämtliche Komfortfunktionen in CGM Clinical Archive wie Recherche/OCR oder digitale Signatur zur Verfügung. Falls Sie SAP ERP Human Capital Management (SAP ERP HCM) einsetzen, werden Personaldaten und -dokumente direkt in CGM Clinical Archive übernommen und die Personalakte in CGM Clinical Archive ohne Modifikationen in SAP ERP HCM eingebunden. So können Sie direkt aus Ihrem Personalverwaltungssystem bequem nach beliebigen archivierten Dokumenten recherchieren.

Szenarien

Von Rechnungseingang bis Aktenversand

Digitaler Aktenversand PVS

Um Privatärztlichen Verrechnungsstellen (PVS) den nötigen Zugriff auf Patientenakten zu ermöglichen, bietet CGM Clinical Archive die Möglichkeit, diese Unterlagen elektronisch zu übertragen. Dies spart Zeit und Ressourcen und hilft, Fehler zu vermeiden. Darüber hinaus können die Akten in Echtzeit zur Verfügung gestellt werden. Das Konzept der Datenübermittlung ist in Zusammenarbeit mit den PVS entstanden. Eine als PDF-Datei generierte Akte wird über eine sichere Verbindung an den Empfänger gesendet. So optimiert CGM Clinical Archive administrative Abläufe und steigert die Effizienz des Abrechnungsworkflows.

Workflows für den MD

CGM Clinical Archive bietet Ihnen zahlreiche Varianten, Patientendokumentationen auf digitalem Weg dem Medizinischen Dienst (MD) zur Verfügung zu stellen. Zudem werden selbstverständlich auch Portallösungen des MDs, wie das Portal des MDK Sachsen und das MDK LE-Portal (Leistungserbringer-Portal), unterstützt. Mit der Verfügbarkeit des MDK LE-Portals bietet CGM Clinical Archive die Möglichkeit, die angeforderten Dokumentationen aufzubereiten und als PDF-Dokument über das Portal hochzuladen.

Recherche, Klassifizierung und OCR

Für ein effizientes Dokumentenmanagement bietet CGM Clinical Archive Ihnen ausgefeilte Filter- und Suchfunktionen an, darunter die Suche über Indexdaten

sowie eine Freitext-recherche im Dokumentenbestand. Treffer werden in übersichtlichen Trefferlisten angezeigt und die gefundenen Suchbegriffe farblich hervorgehoben. Eine integrierte Volltextdatenbank ermöglicht die schnelle Suche nach beliebigen Zeichenketten in PDFs und Office-Dokumenten. Für die Suche in Bilddateien (z. B. gescannte Dokumente oder Bildbefunde) kann eine OCR-Software eingebunden werden.

Rechnungsbearbeitung

Wenn Papierrechnungen manuell erfasst werden, kosten die Bearbeitungs- und Genehmigungsprozesse oft viel Zeit und Geld. Abhilfe schafft die Arbeit mit digitalen Rechnungen. CGM Clinical Archive hilft Ihnen dabei, Ihre Rechnungsprozesse zu optimieren und transparenter zu gestalten. CGM Clinical Archive unterstützt unterschiedliche Digitalisierungsszenarios (frühes und spätes Scannen, inklusive OCR/Formular-erkennungssoftware) und verschiedene Freigabeworkflows. Damit können Erfassungsaufwand, Laufzeiten und Archivierungskosten signifikant reduziert und Skontoerträge und Revisionssicherheit maximiert werden.

Digitale Signaturen

CGM Clinical Archive unterstützt den Einsatz von digitaler Signatur und Zeitstempel und bietet Funktionen zur Signierung bei Medienbrüchen und zur effizienten Resignierung von Dokumenten an. So gewährleistet CGM Clinical Archive die Erfüllung gesetzlicher Anforderungen und erhält die Beweiskraft Ihrer archivierten Dokumente.

CGM Clinical Archive

Architektur

CGM Clinical Archive Basis

Die Basislösung CGM Clinical Archive umfasst Archivfunktionen für die Verwaltung (Belegarchiv) und für das klinische Umfeld (Patientenakte) sowie das CGM Clinical Archive Portal und die Middleware CGM Clinical Archive Gateway. Die Basislösung bietet eine differenzierte Benutzerverwaltung inklusive LDAP/Active-Directory-Anbindung und flexible Konfigurationsmöglichkeiten für nahezu jeden Anwendungsfall. Zur Anpassung an individuelle Anforderungen werden zudem Module für weitere Aktenmodelle (Personalakte, Vertragsakte) und verschiedene Einsatzszenarien (E-Mail, DMS/Workflow/ Recherche, Rechnungseingang, digitale Signatur) angeboten.

CGM Clinical Archive Portal

Die Client-Anwendung stellt Werkzeuge für die Verwaltung und Bearbeitung der im Archiv gespeicherten Dokumente sowie administrative Funktionen für Zugriffsverwaltung, Logging, Ansicht, Statistik etc. zur Verfügung.

CGM Clinical Archive Gateway

Das CGM Clinical Archive Gateway, die Middleware des Systems, enthält eine Vielzahl von Diensten für die Bereitstellung unterschiedlicher Funktionen z. B. für Archivsteuerung, Authentifizierung, Formatkonvertierung und Signatordienste sowie insbesondere für die Kommunikation mit den angeschlossenen Backend-Systemen (Datenbanken, SAP-Systeme, LDAP-Systeme, Nachrichtenserver etc.).

Rechtssicherheit und Datenschutz

Für die revisions sichere Archivierung von Geschäftsdokumenten gelten hohe Anforderungen vor allem in Bezug auf Aufbewahrungszeiten, Prüfmöglichkeiten und den Schutz vor Manipulation. CGM Clinical Archive unterstützt Sie zuverlässig bei der Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften.

Darüber hinaus können Sie mit CGM Clinical Archive auch den steigenden Datenschutzerfordernungen gerecht werden. Neben Verschlüsselungsfunktionen bietet CGM Clinical Archive eine effektive Zugriffskontrolle auf der Basis einer flexiblen Benutzerverwaltung mit einem fein abgestuften Berechtigungskonzept. Bei Bedarf nutzt CGM Clinical Archive die im KIS oder LDAP/AD definierten Rechte sowie vorhandene Berechtigungsservices.

Erfolg durch **Kompetenz** und **Engagement.**

CompuGroup Medical ist eines der führenden eHealth-Unternehmen weltweit und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von rund 550 Mio. Euro. Seine Softwareprodukte zur Unterstützung aller ärztlichen und organisatorischen Tätigkeiten in Arztpraxen, Apotheken, Laboren und Krankenhäusern, seine Informationsdienstleistungen für alle Beteiligten im Gesundheitswesen und seine webbasierten persönlichen Gesundheitsakten dienen einem sichereren und effizienteren Gesundheitswesen.

Grundlage der CompuGroup Medical Leistungen ist die einzigartige Kundenbasis von etwa 400.000 Ärzten, Zahnärzten, Krankenhäusern, Apothekern und Netzen sowie sonstigen Leistungserbringern. Mit eigenen Standorten in 18 Ländern und Produkten in 56 Ländern weltweit ist CompuGroup Medical das eHealth-Unternehmen mit einer der größten Reichweiten unter Leistungserbringern. Rund 6.100 hochqualifizierte Mitarbeiter stehen für nachhaltige Lösungen bei ständig wachsenden Anforderungen im Gesundheitswesen.

CGM Clinical Europe GmbH

Maria Trost 21, 56070 Koblenz

T + 49 (0) 8085 17 010

europa.clinical.info.de@cgm.com

cgm.com/archive

cgm.com/de

Synchronizing Healthcare



**CompuGroup
Medical**