



Case Study

Revisionssichere digitale Archivierung, Dokumentenmanagement und Langzeit-Beweiswerterhaltung ohne Medienbrüche im Friedrich-Ebert-Krankenhaus Neumünster



Fakten auf einen Blick

Kunde

Friedrich Ebert
Krankenhaus Neumünster

Partner

CGM Group Medical
seccrypt GmbH

Ziel

Revisionssichere
digitale Archivierung mit
Langzeit-Beweiswerterhaltung

Eingesetzte Produkte

CGM Clinical Archive
digiSeal®server (von seccrypt)
digiSeal®archive (von seccrypt)

Vorteile der Lösung

Medienbruchfreie
digitale Prozesse

Langfristiger Schutz
des Beweiswertes von
elektronischen Dokumenten

Revisionssicheres Archiv

Kunde: Das FEK Neumünster steht für den Einklang von Tradition und Moderne. Das bedeutet: Das Haus verbindet eine wertebasierte Gesundheitsversorgung mit modernen Medizin-, Pflege- und Technologiestandards. Als kommunales Krankenhaus übernimmt das Friedrich-Ebert-Krankenhaus seinen Versorgungsauftrag für die Menschen in Neumünster und dem mittelholsteinischen Umland. Über die Regelversorgung hinaus decken die über 2.500 Mitarbeitenden nahezu alle Fachbereiche ab – von der Geburt bis ins hohe Alter.



Ausgangslage: Das Gesundheitswesen steht aktuell vor der Herausforderung, Digitalisierungspotentiale zu heben: Durchgängig digitale Prozesse ermöglichen erhebliche Einsparungen, Effizienzgewinne und verbessern den organisationsweiten Informationsaustausch.

Medizinische Einrichtungen können mit adäquaten IT-Lösungen sowohl die Verwendung von Papierdokumenten und damit Medienbrüche vermeiden als auch bereits bestehende digitale Prozesse optimieren. Ein Baustein für die Umsetzung der Digitalisierung ist u.a. die digitale Archivierung von Dokumenten, bei der ein hoher Beweiswert gewährleistet werden soll.

Eine Vielzahl von Dokumenten und Akten muss über lange Zeiträume beweiskräftig archiviert werden.

Dazu müssen der **inhaltliche Zustand („Integrität“)** sowie der **Urheber („Authentizität“)** des digitalen Dokuments gegebenenfalls noch nach Jahrzehnten nachgewiesen werden können.

Die **Anforderungen** des Friedrich-Ebert-Krankenhauses Neumünster waren die **rechts- und revisionssichere Archivierung und die langfristige Beweiswerterhaltung** von signierten und unsignierten Dokumenten.

Lösung: Archivierung der relevanten Dokumente in CGM Clinical Archive inklusive integrierter Langzeit-Beweiswerterhaltung mit digiSeal® Komponenten als automatisierte Gesamtlösung.

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) integrieren. Die rechtssichere Langzeitarchivierung von klinischen, administrativen oder kaufmännischen Dokumenten ist eine wesentliche Basisfunktionalität von CGM Clinical Archive.

Mit den Komponenten digiSeal®server und digiSeal®archive wird die Langzeit-Beweiswerterhaltung im Rahmen einer Healthcare-Campuslizenz umgesetzt. Dabei übernimmt die Komponente **digiSeal®server** in einem dem Archiv vorgelagerten Schritt die **Einbettung von Nachweisinformationen** zur Signatur bzw. zum Signierer, zum „Proof of existence“ sowie zum Zertifikatsstatus in das jeweilige zu archivierende Dokument.

Das **digiSeal®archive** Modul fasst alle zu archivierenden Datei-Prüfsummen, z.B. eines Tages, in einem Hashbaum zusammen und versieht den Wurzelhash mit einem **Zeitstempel eines qualifizierten Vertrauensdiensteanbieters** auf Basis aktueller starker und geeigneter kryptographischer Algorithmen. Dieser Prozess erfolgt fortlaufend über alle Dokumente und führt zu einer kryptographischen Nachweiskette, die einen Rückschluss auf den inhaltlichen Zustand und ggfs. den Signierer des Dokuments zu einem in der Vergangenheit liegenden Zeitpunkt erlaubt.

Fazit: Durch das nahtlose Zusammenspiel der CGM-Archivlösung und den digiSeal® Modulen von seccrypt konnte eine mit überschaubarem Aufwand zu pflegende **automatisierte "Hintergrund-Lösung"** für die Archivierung und kryptographische Langzeit-Beweiswerterhaltung digitaler Daten umgesetzt werden.



© seccrypt GmbH

Tel.: +49 30 7565978-0
sales@seccrypt.de
www.seccrypt.de

Haftungsausschluss: Alle Rechte sowie Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Stand: 2024/03



www.cgm.com



www.seccrypt.de