

Anwenderbericht

Langzeitarchivierung

Erhaltung der Beweiswirkung archivierter elektronisch signierter Dokumente nach ArchiSig-Vorgaben



„Die Flut eingehender Dokumente erfordert ein durchgängiges Archivierungskonzept für den gesamten Lebenszyklus der elektronischen Dokumente. Mit dem Hash-Safe der Mentana-Claimsoft GmbH stehen wir in Sachen elektronischer Langzeitarchivierung auf der sicheren, gesetzlichen Seite.“

In der gesamten Zeit der Projektierung und Einführung wurden wir von den Mentana Mitarbeitern kompetent unterstützt.“

Henry Fischer
Leiter EDV Unfallkasse Sachsen

Beweiswirkung erhalten

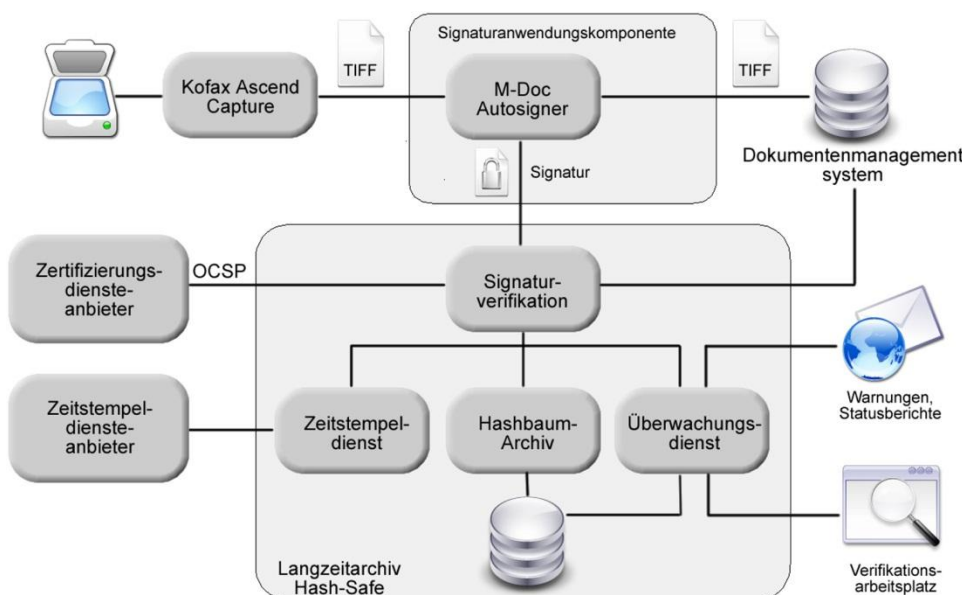
Eine gesetzeskonforme Lösung für die Langzeitarchivierung muss in der Lage sein, die Beweiswirkung der archivierten, elektronisch signierten Dokumente langfristig zu erhalten und dazu erforderliche Maßnahmen bereitzustellen. Speziell die Bestimmungen des **§17 SigV** müssen durch die Lösung technisch umgesetzt werden.

Um die verwendeten qualifizierten Signaturen dauerhaft zu erhalten und einen Rückfall der Beweiswirkung auf **§ 286 ZPO** (freie Beweiswürdigung) zu vermeiden, muss eine eindeutige Signaturbeweiskette aufgebaut werden.

Die von der Mentana-Claimsoft GmbH installierte Lösung orientierte sich dafür strikt an den Vorgaben des Projektes **ArchiSig**.

Systemarchitektur

Das implementierte Gesamtkonzept mit den Einsatz der Signaturanwendungskomponente **M-Doc AutoSigner** und der Langzeitarchivierungslösung **Hash-Safe**, der Anbindung an die Scansoftware Kofax Ascend Capture sowie der Austausch der signierten Dokumente mit dem IBM Content Manager Archiv wurde an die bestehende Infrastruktur der Unfallkasse Sachsen angepasst.



Der **M-DocAutoSigner** übernimmt die gescannten Eingangsdokumente von der Scansoftware, berechnet den Hashwert und signiert diese dann qualifiziert im Massenbetrieb. Der M-Doc AutoSigner bietet zusätzlich die Möglichkeit einer SGB-konformen Stichprobenprüfung durch den Scanoperator. Die erstellte Signatur wird in einen S/MIME-kompatiblen Signaturcontainer im PKCS#7-Format gespeichert und an die **Verifikationsumgebung** des Hash-Safes weitergereicht.

Langzeitarchivierung

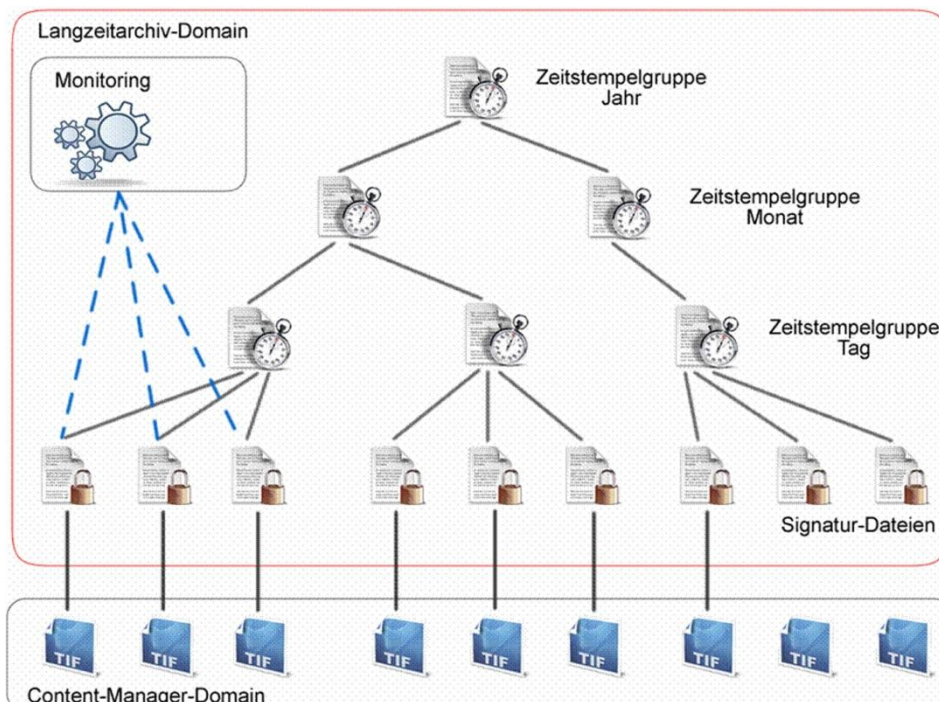
Die dauerhafte Beweiswerterhaltung von elektronisch signierten Dokumenten kann nur dann garantiert werden, wenn die Dokumente jederzeit eine gültige Signatur oder Zeitstempel besitzen und dieser Umstand lückenlos nachweisbar ist. Für Dokumente, deren Signaturgültigkeit abläuft, wird ein neuer Hashwert errechnet und mit einem qualifizierten Zeitstempel mit Hilfe des Zeitstempeldienstes des Hash-Safes gesichert.

Das **Hashbaum-Archiv** ist die zentrale Komponente der Lösung. Es speichert sämtliche Signaturinformationen und zugehörige Attribute in einer SQL-Datenbank. Innerhalb des Hashbaum-Archivs werden die gespeicherten Signaturen zu hierarchischen Strukturen zusammengefasst. Die Zeiträume für das Erstellen der Hashbäume sind konfigurierbar, voreingestellt ist eine tagesweise Verarbeitung. Bei der UKS werden Tages-, Monats- und Jahresebenen gebildet und innerhalb der Datenbank in unabhängigen Strukturen gespeichert.

Für jede Ebene wird über den Zeitstempeldienst ein qualifizierter Zeitstempel eines Zertifizierungsdiensteanbieters angefordert. Der Überwachungsdienst verifiziert in regelmäßigen Abständen den Inhalt des Hashbaum-Archivs. Das regelbasierte Überwachungssystem ist über ein Frontend konfigurierbar. Außerdem wurde ein Verifikationsarbeitsplatz für Revisoren implementiert, über den Beweiswertketten ausgegeben und geprüft werden können.

Henry Fischer: **„Der Dokumentenworkflow vom Scannen bis hin zur Archivierung läuft geschlossen und fehlerfrei.“**

Die Umsetzung des Projekts zur Einführung einer Signaturanwendungskomponente und einer Umgebung für die dauerhafte Beweiswerterhaltung der signierten Dokumente ist erfolgreich abgeschlossen. Wir sind sicher auch in Zukunft im Fall relevanter Änderungen gemeinsam mit der Mentana-Claimsoft GmbH eine Lösung zu finden.“



Mentana-Claimsoft GmbH (Postanschrift)
Griesbergstr. 8
D-31162 Bad Salzdetfurth

Mentana-Claimsoft GmbH (Stammsitz)
Trebuser Str. 47 - Haus 1
15517 Fürstenwalde

Service Center: 01805 - 691 188 (Bundesweit 14 cent/min aus dem Festnetz, max. 42 cent/min mobil)
Tel: +49 5063 / 27744-0
Fax: +49 5063 / 27744-50

Tel: +49 03361 / 367150 - 11
Fax: +49 03361 / 367150 - 92

E-Mail: vertrieb@mentana.de

<http://www.mentana-claimsoft.de>