

OpenLimit OverSign

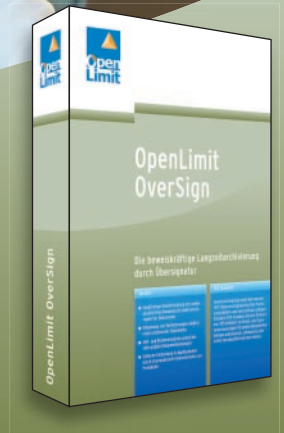
Beweiskraft elektronischer Dokumente dauerhaft sichern

Elektronisch gespeicherte Dokumente sollen in Konfliktfällen Beweissicherheit schaffen und Streitigkeiten vermeiden. Daher müssen sie elektronisch signiert und je nach Gesetzeslage über Jahrzehnte aufbewahrt werden. Zukunftssichere Archivsysteme mit beweistauglichen Dokumenten bildeten bisher ein Grundproblem im digitalen Geschäftsverkehr. Warum: Elektronische Signaturen müssen nach etwa drei Jahren wieder auf den aktuellen technologischen Sicherheitsstandard gebracht werden.

Mit OpenLimit OverSign erneuern Sie elektronische Signaturen auf Dokumenten, die langfristig archiviert und über den gesamten Zeitraum die gesetzliche Beweiskraft behalten müssen. Verhindern Sie dabei ungewollte Manipulationen Ihrer Daten. Und profitieren Sie von einem geringen Zeit- und Kostenaufwand – selbst bei großen Dokumentenmengen.



Die beweiskräftige Langzeitarchivierung durch Übersignatur



Vorteile

- Langfristige Gewährleistung der vollen gesetzlichen Beweiskraft elektronisch signierter Dokumente
- Erkennung von Veränderungen elektronisch archivierter Dokumente
- Zeit- und Kostenersparnis selbst bei sehr großen Dokumentenmengen
- Einfache Einbindung in Applikationen durch standardisierte Datenformate und Protokolle

ERS Standard

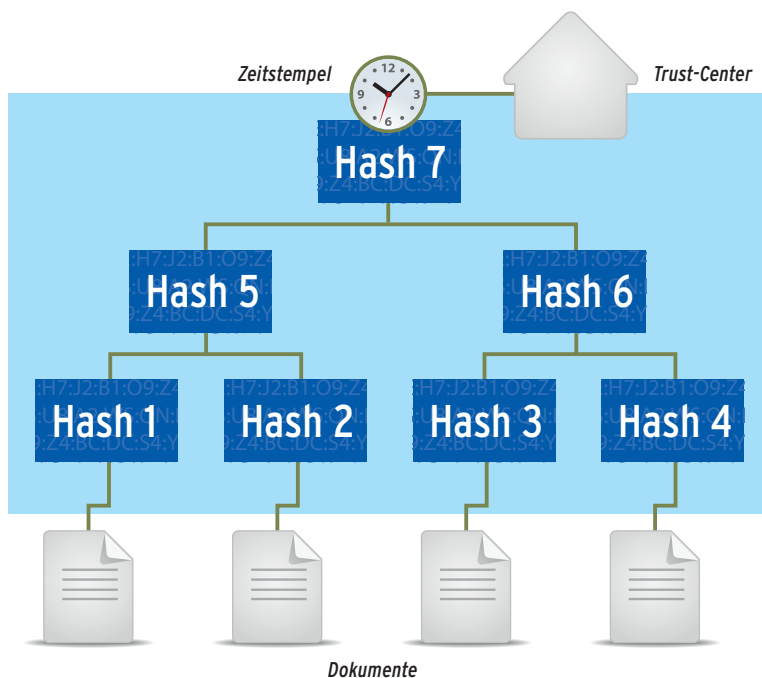
OpenLimit OverSign setzt den von der IETF (Internet Engineering Task Force) entwickelten und international gültigen Standard ERS (Evidence Record Syntax) ein.

ERS definiert im Detail, wie Signaturneuerungen für große Dokumentenmengen automatisch, unbegrenzt und sicher durchgeführt werden können.

ArchiSafe & ArchiSig

OpenLimit OverSign basiert auf den ArchiSafe- und ArchiSig-Projekten, die von dem deutschen Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie gefördert wurden.

Die strengen Sicherheitsanforderungen garantieren international die dauerhafte Erhaltung der Beweiskraft elektronischer Dokumente.



Ihre Vorteile

Bewahren Sie die Beweiskraft Ihrer archivierten Dokumente

Parallel zur stetigen Verbesserung von Informationstechnologie und mathematischen Verfahren nimmt die Fälschungssicherheit von älteren Signaturalgorithmen und damit die gesetzliche Beweiskraft elektronisch unterzeichneter Dokumente ab. Daher müssen Sie dafür Sorge tragen, den Beweiswert Ihrer Dokumente rechtzeitig und über Jahre hinweg zu sichern. OpenLimit OverSign unterstützt Sie bei dieser Herausforderung und erneuert Signaturen und Zeitstempel automatisiert und rechtssicher.

Erkennen Sie ungewollte Änderungen an Ihren Dokumenten

Für die beweiskräftige Langzeitarchivierung ist ein wirksamer Nachweis von Manipulationen zwingend nötig. OpenLimit OverSign gibt Ihnen die Möglichkeit, Veränderungen an archivierten Dokumenten aufzudecken und nachzuweisen.

Bewältigen Sie große Dokumentenmengen in kürzester Zeit

Mit OpenLimit OverSign entkoppeln Sie den Aufwand der Signaturerneuerung von der Anzahl der zu bearbeitenden Dokumente. Durch das Zusammenfassen der Hash-Werte der archivierten Dateien und der gebündelten Übersignatur sparen Sie Rechenleistung und wertvolle Bearbeitungszeit.

Einfache Einbindung in Ihr Archivierungssystem

Standardisierte Datenformate und Protokolle gewährleisten das reibungslose Zusammenspiel von OpenLimit OverSign mit den unterschiedlichsten Applikationen. Dazu erleichtern die praktischen Implementierungsbeispiele die Anbindung des Webservices an Ihr bestehendes Storage-System. Für den vollständig rechtssicheren und reibungslosen Betrieb Ihrer Archivierungslösung empfehlen wir, die Übersignatur-Technologie OverSign in Kombination mit der Migrations-Middleware MigSafe zu integrieren.

OpenLimit SignCubes AG

Zugerstrasse 76b | CH - 6341 Baar | Telefon +41 41 560 1020 | Telefax +41 41 560 1039 | distribution@openlimit.com | www.openlimit.com

Die Produkteigenschaften

- Rechtskonforme Signaturerneuerung gemäß ArchiSig
- Unterstützung des ERS (Evidence Record Syntax) Standards
- Signaturen in eindeutig interpretierbaren, langfristig stabilen und standardisierten Datenformaten auf höchstem Sicherheitsniveau
- Aufbringung eines Archivzeitstempels von einem akkreditierten Anbieter
- Automatische Benachrichtigung über ablaufende Algorithmen und Schlüssel
- Automatische Neuberechnung von Hash-Bäumen
- Dokumentation aller Vorgänge in einem Logfile
- Webservice mit serviceorientierter Architektur (SOA)
- Schnittstellen zu OpenLimit MigSafe, zum Speichersystem und zum Server des akkreditierten Zeitstempelanbieters
- Verwaltung der Hash-Werte, Signaturen und Datenstruktur über eigene Datenbank oder OpenLimit MigSafe

Systemvoraussetzungen

- Betriebssysteme: Windows, SUN Solaris, Linux
- Web-Application Server (z. B. JBoss)
- Java JDK 5+

Weitere OpenLimit Produkte

- OpenLimit CC Sign
- OpenLimit Batch
- OpenLimit Batch Verifier
- OpenLimit Auto CRL Loader
- OpenLimit Integration Suite
- OpenLimit Authorization Suite
- OpenLimit Document Converter Service
- OpenLimit MigSafe
- OpenLimit Reader