

Übersicht – SIGNAMUS Cloudservices



Unter **SIGNAMUS** [lat. „wir signieren“] sind die verschiedenen AuthentiDate Webservices zusammengefasst. Je nach Anwendungsszenario können die einzelnen Funktionen des

SIGNAMUS Cloudservices gebündelt werden. So kann eine flexible Anpassung an das vom Kunden gewünschte Nutzungsszenario erreicht werden. Die folgenden Funktionen umfassen die **SIGNAMUS CLOUDSERVICES**.

Erstellung & Prüfung qualifizierter Signaturen



SIGNAMUS stellt alle notwendigen Funktionen bereit, um Dokumente mit einer qualifizierten elektronischen Signatur zu versehen. Die erzeugten qualifizierten Signaturen entsprechend dabei der EU-Signaturrichtlinie und dem deutschen Signaturgesetz (SigG). Die für elektronische Rechnungen und Gutschriften relevanten Vorschriften der EU-Rechnungsrichtlinie und des deutschen Umsatzsteuergesetzes (UStG) werden ebenso vollständig erfüllt.

Wahlweise werden beigefügte Signaturen in Form einer separaten Datei erzeugt oder, sofern es sich um PDF-Dokumente handelt, direkt in das zu signierende Dokument integriert.

Zusätzlich stellt **SIGNAMUS Cloudservices** die Möglichkeit bereit, qualifizierte Signaturen zu prüfen und die Ergebnisse in einem Prüfbericht aufzubereiten. Dabei werden auch qualifizierte Signaturen unterstützt, welche nicht mit Hilfe des **SIGNAMUS Cloudservices** erzeugt wurden, z.B. im Rahmen von Rechnungseingangsprozessen. Die Prüfung von Signaturen kann wahlweise automatisiert oder über ein Web-Portal im Rahmen einer manuellen Signaturprüfung durchgeführt werden.

Abwurf & Prüfung qualifizierter Zeitstempel



SIGNAMUS Cloudservices ermöglicht den automatisierten Abruf von qualifizierten Zeitstempeln aus dem akkreditierten Trustcenter der AuthentiDate International AG. Die qualifizierten Zeitstempel können ebenso wie Signaturen auf beliebige Dokumente aufgebracht werden und werden als separate Zeitstempel-Datei für die weitere Verarbeitung (z.B. zur Archivierung) bereitgestellt.

Die Prüfung der abgerufenen qualifizierten Zeitstempel aus dem AuthentiDate Trustcenter kann – ebenso wie die

Prüfung von Signaturen - automatisiert im **SIGNAMUS Cloudservice** erfolgen. Alternativ können einzelne manuelle Zeitstempelprüfungen mit Hilfe des bereitgestellten Web-Portals erfolgen.

SIGNAMUS Online Archive mit DMS-Funktionen



Im **SIGNAMUS Cloudservice** gibt es die Möglichkeit, sämtliche übermittelten Dokumente und von **SIGNAMUS** erzeugte Signaturen, Zeitstempel und Prüfberichte zu archivieren. Dazu werden die Daten in ein dafür bereitgehaltenes Archivsystem übergeben, welches die Dokumente revisions sicher speichert.



Der Abruf archivierter Dokumente aus dem **SIGNAMUS Online Archive** erfolgt einfach und schnell über ein Web-Interface, das alle Funktionen eines Dokument-Management-Systems (DMS) bereitstellt. Dokumente können hier mittels Volltextsuche recherchiert sowie direkt abgerufen und geöffnet werden. Ebenso können Fachsysteme mit einer standardisierten Schnittstelle Dokumente automatisiert abrufen. Die Anbindung erfolgt vollkommen transparent.

Datenkonvertierung



Zwischen Kunden und Lieferanten stellt sich die Frage, welche Formate für den elektronischen Dokumentaustausch bspw. für Rechnungen oder Gutschriften verwendet werden soll.

SIGNAMUS Cloudservices bietet für diesen Zweck eine umfassende Konvertierungslogik, um Dateiformate in die gewünschten Zielformate zu konvertieren. Dabei werden sowohl maschinenlesbare Formate wie XML, o.ä. als auch Klartextformate wie z.B. PDF unterstützt.

Auf Basis kundenindividuell definierter Vorlagen werden die Dokumente konvertiert und bereitgestellt. Weitere **SIGNAMUS Cloudservices**-Funktionen können auf Wunsch an die Konvertierung unmittelbar angeschlossen werden.

Unterstützung flexibler Einsatzszenarien

Alle SIGNAMUS Cloudservice-Funktionen können frei miteinander kombiniert werden. Je nach Kundenwunsch werden die einzelnen Funktionen individuell eingerichtet, so dass sich **SIGNAMUS Cloudservices** nahtlos in die vorhandenen Unternehmensprozesse einfügen lassen und die Anforderungen optimal erfüllen.



Für kleine, mittlere und große Unternehmen:

SIGNAMUS bietet für praktisch alle Unternehmen, unabhängig von Unternehmensgröße, Standort, Sprache und Anforderung die richtigen Schnittstellen und Dienstleistungen. Es stehen einfach einzurichtende Schnittstellen, wie z.B. Standard-E-Mail, virtuelle Netzlaufwerke, SFTP und hoch integrierte Web-Service (SOAP)-Schnittstellen zur Verfügung. So wird für jede Anforderung die optimale Dienstleistung zur automatischen, massenhaften Erstellung und Überprüfung von qualifizierten Signaturen und qualifizierten Zeitstempeln zu ein- und ausgehenden elektronischen Rechnungen, Dokumenten und sonstigen digitalen Daten bereitgestellt. Die **SIGNAMUS** Standard-Leistungen können optional auch mit einer individuellen Datenkonvertierung und anschließenden Archivierung in einem revisionssicheren Archiv ergänzt werden.



Natürlich erfolgen die Signaturleistungen unter Berücksichtigung der gesetzlichen Anforderungen des Deutschen Signaturgesetzes, der EU-Signaturrichtlinie, des aktuellen Umsatzsteuergesetzes und der EU-Rechnungsrichtlinie. Zusätzlich wurde das dem Webservice zugrunde liegende Signatursystem (in der Version 2.4.0) von der international anerkannten Wirtschaftsprüfungsgesellschaft PriceWaterhouseCoopers bzgl. der Anforderungen im Rechnungswesen zertifiziert.

Kostenloses Signaturportal & Prüfung inklusive



Für alle **SIGNAMUS** Anwender und deren Kunden oder Lieferanten steht das mehrsprachige Signaturportal www.signature-check.com kostenfrei zur Prüfung aller über **SIGNAMUS** erstellten Signaturen zur Verfügung.

Die Prüfung erfolgt schnell, einfach, selbsterklärend und mit ordnungsgemäßem Prüfprotokoll in verschiedenen Sprachen - weltweit. Es wird nur ein aktueller Internet-Browser (IE, Firefox, o.ä.) benötigt. So können alle Empfänger eines signierten oder mit einem Zeitstempel versehen Dokuments/Rechnung ohne besondere Software-Installation selbst Prüfungen durchführen.

Flexible & professionelle Schnittstellen

Die von **SIGNAMUS** bereitgestellten Webservices können über standardisierte Schnittstellen sicher in existierende teil- und vollautomatisierte Geschäftsprozesse, wie z.B. Rechnungsverarbeitung, integriert werden.

Für die Integration der leistungsfähigen **SIGNAMUS** Webservices in Ihre Unternehmensprozesse stehen verschiedene flexible Schnittstellen zur Verfügung:



Die einfachste und schnellste Integration erfolgt über ein virtuelles Netzlaufwerk.

Dieses Laufwerk wird über die kostenfreie **SIGNAMUS** Client-Software (Windows) vollautomatisch in wenigen Minuten auf Ihrem Arbeitsplatz eingerichtet. Damit können Sie sofort und ohne Vorkenntnisse Rechnungen und andere Dokumente signieren und Signaturen prüfen. Danach können Sie die Rechnung z.B. sofort selbst versenden oder weiter verarbeiten. Alternativ können Sie das virtuelle Laufwerk auch direkt in ihrer Systemumgebung einbinden.



Versenden und empfangen Sie Rechnungen per eMail, ist die E-Mail (SMTP)-Schnittstelle das richtige für Sie.

Die Integration dieser Schnittstelle wird zentral in Ihrem E-Mail-Server eingerichtet. In der Regel erfolgt dies durch Ihren

Systemadministrator, gern unterstützen wir Sie auch dabei. Damit wird ein automatischer und sicherer Datenfluss Ihrer wichtigen Dokumente jederzeit sichergestellt. Die Signatur und/oder Prüfung erfolgt so vollautomatisch im Hintergrund beim eMail-Versand oder -Empfang.



Benötigen Sie hohe, nachvollziehbare Transaktionssicherheit, bietet die standardisierte SOAP-Webservice-Schnittstelle die optimale Sicherheit.

Der strukturierte und transaktionssichere Datenaustausch per SOAP-Protokoll (gemäß weltweiter W3C-Spezifikation) ermöglicht eine Kontrolle des Datenflusses und maximale Flexibilität durch nachrichtenbasierte Steuerung. Die Einrichtung dieser Schnittstelle kann durch Ihre Mitarbeiter auf Basis unserer Dokumentation erfolgen, selbstverständlich unterstützen wir Sie auch gern dabei. Auf Wunsch übernehmen wir die Einrichtung auch für Sie vollständig. Der Versand und Empfang der Rechnungen erfolgt in diesem Fall über Ihre Systeme direkt.



Fallen bei Ihnen in kurzer Zeit besonders hohe Datenmengen zur Verarbeitung an, ist die SFTP-Schnittstelle besonders geeignet.

Dieses Protokoll ermöglicht eine sichere Übertragung von Dateien zwischen Rechnern im Internet. Sie können Ihre Daten in einem Rutsch übertragen. Signierte und geprüfte Daten können nach Abschluss der Verarbeitung in einem Vorgang abgeholt werden. Der Versand und Empfang der Daten erfolgt dabei ebenfalls auf Ihrer Seite.

Sicherer & leistungsfähiger Signaturdienst

SIGNAMUS bietet einen der international sichersten und leistungsfähigsten Webservices „rund um die elektronische Signatur“.



International erprobte Architektur:

Die Architektur des **SIGNAMUS** Webservices basiert auf den sehr leistungsfähigen und gesetzeskonformen Signaturservern AuthentiDate (eBilling Signature Server und Signature Check Server), die bereits bei einer Vielzahl von Unternehmen aller Größenordnungen und in vielen Ländern seit vielen Jahren zuverlässig qualifizierte elektronische Signaturen erstellen und prüfen. Auf diese Systeme verlassen sich auch viele weltweit führende Unternehmen und andere global agierende Signaturdienstleister in Europa und USA.



Sicheres und redundantes Systemdesign:

SIGNAMUS ist von Grund auf sicher und redundant, d.h. mindestens doppelt ausgelegt. **SIGNAMUS** besteht aus mindestens vier eigenständigen Serversystemen, welche gegenseitigen Schutz vor Ausfällen und ein mehrstufiges Zugriffsschutzsystem bietet. Damit werden Ihre wertvollen Daten von unberechtigtem Zugriff und Verlust geschützt. Wurde die Speicherung von Daten beauftragt, erfolgt diese selbstverständlich ebenfalls immer redundant. Ergänzt wird dieser Schutz durch regelmäßige Backups und professionelle Auslagerung der gesicherten Daten in besonders geschützte Bankschließfächer.



Hohe Verfügbarkeit: SIGNAMUS steht rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr zur Verfügung.

Damit können auch hohe Signatur- und Prüf-Volumina bewältigt werden. Die hohe Verfügbarkeit der **SIGNAMUS** Dienste wird innerhalb des Rechenzentrums durch eine flexible, skalierbare und redundante Hochverfügbarkeits-Plattform ermöglicht.



Flexibilität mit eingebaut: Eine der besonderen Stärken von **SIGNAMUS** ist die besondere Flexibilität und Möglichkeiten auf individuelle Anforderungen einzugehen. So können bei Bedarf individuelle Datenflusskonzepte bis hin zu Verzweigungen zu weiteren Systemen und Services realisiert werden. Durch die seit Jahren erprobte Systemarchitektur und Vielzahl von Einsatzbereichen verfügt das **SIGNAMUS Consulting Team** über eine außerordentlich tiefe und breite Erfahrung zur Erfüllung von individuellen Anforderungen bei der Signaturerstellung, -prüfung und Prüfberichten. Diese Leistung ist nur individuell verfügbar, bitte sprechen Sie unser Team an.



Individuelle, separate Signaturkarten: Im Standardleistungsumfang stehen für die Signaturerstellung eine Mehrzahl von **SIGNAMUS** Signaturkarten zur Verfügung. **SIGNAMUS** bietet Ihnen aber auch die Option individuelle, separate Signaturkarten zu verwenden. Diese Karten werden separat beschafft, verwaltet und Ihrem **SIGNAMUS**-Konto zugeordnet. Sie können ausschließlich von Ihnen verwendet werden. So können Sie in „Ihren Signaturen“ Ihren eigenen Firmennamen, z.B. als Pseudonym, oder andere Angaben hinterlegen.



Individuelle, dedizierte SIGNAMUS Signatursysteme: Für besondere Anforderungen steht Ihnen auch die Option dedizierter **SIGNAMUS** Systeme zur Verfügung. In diesem Fall wird ein komplettes **SIGNAMUS** System für Sie separat zur Verfügung gestellt. Damit können auch sehr individuelle Anforderungen in Bezug auf Volumen, Signaturen, Datenfluss und Datensicherheit abgebildet werden. Ein Angebot für dedizierte Systeme wird mit Ihnen gemeinsam individuell erarbeitet und abgestimmt. Bitte sprechen Sie uns an.

Absicherung von Dokumenten mit qualifizierten Zeitstempeln



Für die Absicherung ihrer Dokumente steht in **SIGNAMUS Cloudservices** die Funktion zum Abruf qualifizierter Zeitstempel aus dem akkreditierten AuthentiDate-Trustcenter bereit. Bei Buchung der Zeitstempelfunktion werden qualifizierte Zeitstempel hochperformant abgerufen und in einer separaten Datei bereitgestellt.

Zeitstempel werden im weltweit standardisierten Format nach RFC 3161 bereitgestellt. Auf Wunsch führt **SIGNAMUS** auch eine Prüfung der qualifizierten Zeitstempel durch und erstellt einen Prüfbericht. Ebenso eine manuelle Prüfung über ein Web-Portal ist möglich. Die Anforderung und Prüfung von qualifizierten Zeitstempeln kann mit anderen **SIGNAMUS**-Funktionen kombiniert werden.

Transparente revisionssichere Archivierung im SIGNAMUS Online Archive



SIGNAMUS bietet mit dem **SIGNAMUS Online Archive** den vollen Funktionsumfang eines Archivsystems. Sämtliche eingelieferten Daten werden im **SIGNAMUS Online Archive** revisionssicher gespeichert, so dass diese nachträglich nicht mehr verändert werden können.



Der Zugriff auf die archivierten Daten erfolgt komfortabel über ein Web-Oberfläche, welches den vollen Umfang eines Dokument-Management-Systems (DMS) bietet. Darin

enthalten ist eine einfach zu nutzende, schnelle Volltext-Suche im gesamten Archiv. Auch eine Vorschau und der Abruf von Dokumenten aus dem Archiv sind über die Web-Oberfläche einfach möglich.

Zur Anbindung von IT-Fachsystemen an das **SIGNAMUS Online Archive** steht zur Integration die Schnittstelle nach dem weltweit standardisierten CMIS (Content Management Interoperability Services)-Standard zur Verfügung. Dies ermöglicht einen völlig transparenten Zugriff aus IT-Systemen vergleichbar mit einem lokalen Archivsystem.

Individuell anpassbare & flexible Konvertierung



SIGNAMUS stellt ein leistungsstarkes und flexibles System zur Konvertierung von Daten auf Projektbasis bereit. Ein beliebiges Dateiformat mit strukturierten Daten dient dabei als Quelle. Dabei können sämtliche Formate mit strukturierten Daten wie z.B. XML- oder EDI-Dateien in die Konvertierung gegeben werden. Kundenspezifische, proprietäre Formate können zur Konvertierung ebenfalls unterstützt werden.

SIGNAMUS verwendet kundenindividuelle Vorlagen zur hochperformanten Konvertierung. Dabei ist sowohl die Generierung von maschinenlesbaren Formaten wie XML- oder EDI-Formate möglich, ebenso wird das Konvertieren in Klartextformate wie PDF vollständig unterstützt.

Gesetzeskonform & weltweit standardisiert

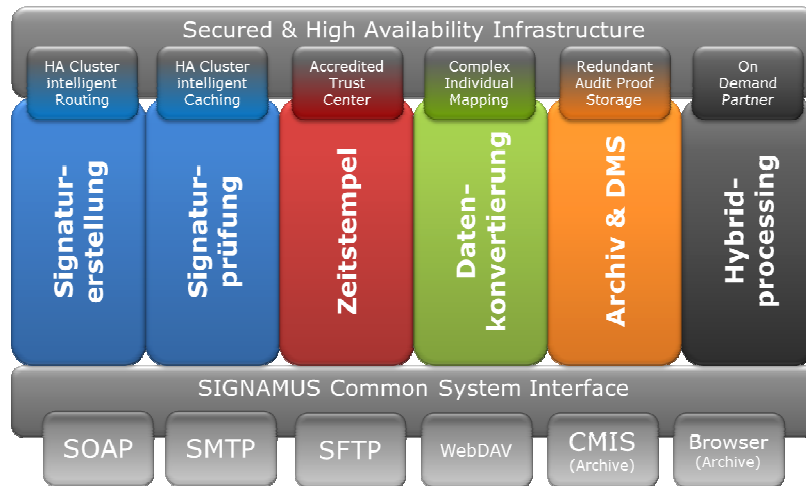


Gesetzeskonforme Signaturen & Zeitstempel: Mit **SIGNAMUS** können Sie Ihre elektronischen Rechnungen und Dokumente gemäß den rechtlichen Anforderungen signieren. D.h. die von **SIGNAMUS** erstellten Signaturen entsprechen den strengen Anforderungen des Deutschen Signaturgesetzes, der EU-Signaturrechtlinie und der EU-Rechnungsrichtlinie (2001-115-EG) und können zum Vorsteuerabzug in allen EU-Ländern herangezogen werden. Der im **SIGNAMUS**-Rechenzentrum eingesetzte AuthentiDate eBilling Signature Server (Signaturanwendungskomponente) gewährleistet jederzeit die Signaturgesetzkonformität durch eine von der Bundesnetzagentur veröffentlichte Herstellererklärung (siehe Amtsblatt der Bundesnetzagentur vom 01. April 2009). Zusätzlich wurde der AuthentiDate eBilling Signature Server in der Version 2.4.0 von der international anerkannten Wirtschaftsprüfungsgesellschaft PricewaterhouseCoopers im Bezug auf die Vorschriften im Rechnungswesen (GoB, AO, HGB, GDPdU etc.) zertifiziert.

Optional können mit **SIGNAMUS** auch elektronische Rechnungen, für Nicht-EU-Länder, wie z.B. die Schweiz, USA und andere signiert werden. Im Einzelfall sind hier länderspezifische Anforderungen, wie z.B. spezielle Schweizer Signaturkarten, zu erfüllen.



Weltweit standardisiert: Durch die Konformität der **SIGNAMUS** Dienste zu aktuellen Standards und Spezifikationen (Common-PKI/PKIX) wird ein Maximum an langfristiger Interoperabilität erzielt. Die Verwendung von weltweit, auch durch das W3C Konsortium, standardisierten Protokollen (wie z.B. SOAP, WebDAV, SFTP, HTTPS) erlaubt eine einfache und sichere Handhabung auf der Anwenderseite, unabhängig von der eingesetzten Hardware, Software und Geografie.



Sichere und Hochverfügbarkeits-Infrastruktur

- Hochverfügbares zentrales Systemdesign, bestehend aus mindestens vier Serversystemen
- Webservice Verfügbarkeit: 99,5%*
- Verfügbarkeit garantiert über Service Level Agreement (SLA)
- Inklusiv manuelle Signaturprüfung über Signaturportal „www.signature-check.de“ (Für alle über SIGNAMUS erstellten Signaturen ohne separate Berechnung)
- Einfache Anbindung an ERP/Rechnungs- & DMS-Systeme
- Schutz vor unautorisiertem Zugriff durch Authentisierung und Verschlüsselung auf Protokoll-Ebene
- **Optional:** Datenformatkonvertierung/Imaging, z.B. von XML zu PDF im Rahmen individueller Projekte
- **Optional:** Umsetzung der Übertragungswege (z.B. SOAP-Eingang mit anschließendem eMail-Versand) im Rahmen individueller Anpassungen
- **Optional:** Erweitertes Support-Angebot über SLA

* Die Berechnung der jährlichen Verfügbarkeit erfolgt unter Berücksichtigung geplanter Wartungsfenster und der Verfügbarkeit externer Dienste, wie z.B. Internetprovider.

Systemvoraussetzungen:

- Breitband Internetanschluss (z.B. DSL, o.ä.)
- Für die jeweilige Schnittstelle konfigurierte Firewall, um auf SIGNAMUS zugreifen zu können.

Zeitstempel

Für den Abruf und die Prüfung von qualifizierten Zeitstempeln über SIGNAMUS gelten zusätzlich die nachfolgenden Angaben:

- Massenhafter Abruf von qualifizierten Zeitstempeln zu elektronischen Rechnungsdokumenten und Daten aus dem akkreditierten AuthentiDate Trustcenter nach deutschem Signaturgesetz und EU-Signaturrichtlinie..
- Bereitstellung der Zeitstempel als externe/beigefügte Datei.
- Zeitstempelformat: RFC 3161
- Freie Formatwahl der Dateien, für die Zeitstempel abgerufen werden.
- Massenhafte Prüfung qualifizierter Zeitstempel einschließlich Online-Gültigkeitsprüfung zum Zeitstempelzertifikat (OCSP)
- Zuordnung von Datei, Signatur und Prüfbericht über Dateinamen.
- Mehrsprachiger Prüfbericht in Deutsch, Englisch, Französisch sowie Dänisch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch und Schwedisch

Signaturerstellung

Für die Signaturerzeugung gelten die o.a. Angaben zum allgemeinen Leistungsumfang, Standards, Schnittstellen, Systemvoraussetzungen sowie die nachfolgenden Angaben:

- Massenhafte Erzeugung von qualifizierten Signaturen zu elektronischen Rechnungsdokumenten und Daten nach deutschem Signaturgesetz und EU-Signaturrichtlinie.
- Verwendung von qualifizierten Zertifikaten mit allgemeinem Dienstpseudonym („SIGNAMUS“)
- Externe/beigefügte Signaturen:
 - Signaturdateiformat: CMS
 - Zuordnung von Datei und Signatur über Dateinamen
- Interne/Integrierte Signaturen:
 - Unterstützung von PDF Dokumenten Version 1.7 (ISO 32000)
 - Unterstützung von PDF/A Dokumenten Version 1-a (ISO 19005-1:2005)
- Freie Formatwahl der zu signierenden Dateien für externe/beigefügte Signaturen
- Common-PKI Ver.1.1 und 2.0
- PKIX
- Zertifikatsformat X.509v3 (qualifiziert)

Rechtliche Voraussetzungen:

- Begrenzte Handlungsvollmacht zur Erzeugung qualifizierter elektronischer Signaturen (erfolgt automatisch als Bestandteil Beauftragung)

Signaturprüfung

Für die Signaturprüfung über SIGNAMUS gelten die o.a. Angaben zum allgemeinen Leistungsumfang, Standards, Schnittstellen, Systemvoraussetzungen sowie die nachfolgenden Angaben:

- Massenhafte Prüfung qualifizierter Signaturen einschließlich Online-Gültigkeitsprüfung zum Signaturzertifikat (OCSP)
- Zuordnung von Datei, Signatur und Prüfbericht über Dateinamen
- GDPdU-konformer Prüfbericht
- Mehrsprachiger Prüfbericht in Deutsch, Englisch, Französisch sowie Dänisch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch und Schwedisch
- Verfügbarkeit ist teilweise abhängig von externen Auskunftsdiensten (OCSP Responder) der Zertifikatsherausgeber

Rechtliche Voraussetzungen:

- Begrenzte Handlungsvollmacht zur Prüfung qualifizierter elektronischer Signaturen (erfolgt automatisch als Bestandteil Beauftragung)

Archiv & Dokument-Management-System (DMS)

Für die Archivierung im SIGNAMUS Online Archive gelten die o.a. Angaben zum allgemeinen Leistungsumfang, Standards, Schnittstellen, Systemvoraussetzungen sowie die nachfolgenden Angaben:

- Archivierung der Daten auf einem Speichermedium, welches von unabhängigen Wirtschaftsprüfern als ordnungsgemäßes Speichermedium zur unveränderlichen Speicherung und Wiedergabe der Daten, gemäß deutscher, österreichischer und schweizer Grundsätzen für ordnungsgemäße DV-gestützten Buchführungssysteme geprüft und bescheinigt wurde.
- Alternativ Archivierung der Daten auf einem geschützten Speicherbereich mit zugriffsgeschütztem, zweifach redundantem Speicher und regelmäßigem Backup und Auslagerung auf einem sicheren, redundanten Speichermedium.
- Zeitlich unbegrenzte Speicherung der elektronischen Daten und Signaturen während der Laufzeit eines aktiven Vertrages, bzw. Benutzerkontos
- Langfristige, systemneutrale Speicherung nach Jahr, Monat, Tag (auf Wunsch anpassbar durch den Nutzer)
- Redundante Speicherung und regelmäßige Sicherung der Daten im sicheren SIGNAMUS-Rechenzentrum
- Periodische Auslagerung gesicherter Daten zu einem besonders gesicherten Bankschließfach.
- Getrennte Speicherung und Zugriff für jedes Benutzerkonto
- Minimum Archivkapazität: 1GB (1024MB), zusätzliche Speicherkapazität in 1GB Schritten verfügbar.
- Alternativ auch verfügbar als Langzeitarchivierung gemäß §17 Signaturverordnung inklusive Nachsignatur mit qualifizierten Zeitstempeln zur Beweiswerterhaltung von elektronisch signierten, zeitgestempelten oder anderer Daten.
- **Optional:** Mandantenfähiger Zugriff auf den Archivbereich inkl. Mandantenverwaltung durch Administratorzugang.
- **Optional:** Bereitstellung eines dedizierten Archivsystems.

Weitere Leistungen:

Weitere Leistungen, wie z.B. Datenkonvertierung, Formatierung der Daten, Imaging, Umwandlung der Übertragungswege und andere Leistungen sind auf Anfrage verfügbar. Bitte sprechen Sie uns an.

Schnittstellen

SOAP-Schnittstelle:

- SOAP-Schnittstelle mit verschlüsselter Verbindung (SOAP RPC via HTTPS) zur Übermittlung, Abholung und Statusabfrage für zu signierende, signierte und geprüfte Daten/Dokumente.
- Verschlüsselung des Datenverkehrs über SSL.
- Authentifizierung über Zugangsdaten
- Zertifikatsbasierte Authentifizierung optional verfügbar
- Maximale technische Dateigröße: 15 MB

SMTP-Schnittstelle:

- eMail-Versand (Proxy) über SMTP Protokoll mit verschlüsselter Verbindung (STARTTLS) via Mail-Relay oder Smarthost.
- Authentifizierung über Zugangsdaten
- Maximale technische Dateigröße: 15 MB

SFTP-Schnittstelle:

- SFTP-Schnittstelle mit Dateitransfer mit verschlüsselter Verbindung über SSH.
- Authentifizierung über Zugangsdaten oder Zertifikate.
- Maximale technische Dateigröße: 15 MB

WebDAV-Schnittstelle:

- Virtuelles Netzlaufwerk (Dateiverzeichnis) über WebDAV Protokoll mit verschlüsselter Verbindung (HTTPS).
- **SIGNAMUS** Zugangssoftware (wird kostenfrei gestellt, nur mit Windows XP2+ oder höher)
- Alternativ: manueller WebDAV-Zugang über WebDAV-Protokoll mit Authentifizierung (alle Betriebssysteme)
- Maximale technische Dateigröße: 15 MB

Weitere Informationen zum WebDAV-Protokoll sind unter, www.webdav.org erhältlich.

CMIS-Schnittstelle zum SIGNAMUS Online Archive:

- Standardisierte CMIS*-Schnittstelle (CMIS Version 1.0 OASIS Standard) zur Anbindung von ERP/Rechnungssystemen an das Archiv
- Verschlüsselung des Datenverkehrs via SSL.
- Abruf von Dokumenten aus dem SIGNAMUS Online Archive
- Dokumentrecherche im SIGNAMUS Online Archive
- Archivierung zusätzlicher Dokumente im SIGNAMUS Online Archive
- Maximale technische Dateigröße für den Abruf von Dokumenten aus dem Archiv und dem Archivieren zusätzlicher Dokumente im Archiv: 1024 MB

* Weitere Informationen zur CMIS Schnittstelle sind unter http://www.oasis-open.org/committees/tc_home.php?wg_abbrev=cmis erhältlich

Browser-Schnittstelle zum SIGNAMUS Online Archive:

- Browserbasiertes, mehrsprachiges (deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch) Web-Interface mit umfangreichen Suchfunktionen
- Verschlüsselung des Datenverkehrs via SSL.
- Abruf von Dokumenten aus dem SIGNAMUS Online Archive
- Dokumentrecherche im SIGNAMUS Online Archive
- Archivierung zusätzlicher Dokumente im SIGNAMUS Online Archive
- Voraussetzungen: Aktueller Webbrowser (mind. IE 8 oder Firefox 3.x) mit aktiviertem JavaScript und Cookies, aktuelles Flash-Plugin (für Dokumentvorschau)
- Maximale technische Dateigröße für den Abruf von Dokumenten aus dem Archiv und dem Archivieren zusätzlicher Dokumente im Archiv: 200 MB