

# true-Sign - Zentraler Signaturserver

- ▶ Rechtsgültige elektronische Signaturen für Dokumente, Verträge, Langzeitarchivierung, Rechnungen und Workflow
- ▶ PDF/A, XML, EDIFACT, MS Office Makros, Code Signing



## Einsatz zentraler Signaturserver

Elektronische Signaturen gewinnen mehr und mehr an Bedeutung. Grund hierfür sind neue gesetzliche Rahmenbedingungen sowie Vorgaben der Geschäftsleitung im Bereich der IT-Sicherheit, Compliance und der Effizienzsteigerung im Zusammenhang mit Workflow und Archivierung.

Zentrale Signaturserver vereinheitlichen und vereinfachen die Verwendung und Verwaltung der Signaturschlüssel.

## Einfache Integration dank modularem Ansatz

true-Sign stellt verschiedene Schnittstellen zur Verfügung, über welche Dokumente für das Erstellen und Prüfen elektronischer Signaturen eingeliefert werden können. Benutzer verwenden hierfür einen Web-Browser während Applikationen beispielsweise eine SOAP Schnittstelle verwenden.

true-Sign ermöglicht durch seinen modularen Ansatz eine einfache Integration in bestehende Prozesse und Infrastrukturen.

- ▶ Unterschiedliche Dokumentenadapter unterstützen alle gängigen Dokumentenformate (PDF/A, XML, EDIFACT, MS Office Makros, Code Signing, etc.)

- ▶ Unterschiedliche I/O Adapter unterstützen alle gängigen Archiv- und Prozessschnittstellen (SOAP, JMS, MQ, File, Java API)
- ▶ Unterschiedliche Signaturadapter unterstützen alle gängigen Smartcards oder Hardware Security Module (HSM) sowie interne und externe Zeitstempeldienste (TSP).

## true-Sign - Überblick

- ☑ Rechtsgültige digitale Unterschrift (ZertES)
- ☑ Rechtsgültige Archivierung (GeBüV)
- ☑ Elektronische Rechnungsbelege (EIDI-V)
- ☑ Signieren von Dokumenten, Verträgen, Programmen, MS Office Makros und Workflows
- ☑ Unterstützt PDF, PDF/A, XML, EDIFACT, sowie generische Signaturen (CMS) bei allen anderen Dokumentenformaten (Word, Excel, etc.)
- ☑ Flexible Schnittstellen (SOAP, JMS, MQ, File, Java API)
- ☑ Unterstützung von RFC 3161 Zeitstempel
- ☑ Unterstützung von RFC 4998 Evidence Record Syntax (ERS)

## Skalierbar und hoch verfügbar

Die Signaturleistung (Anzahl Dokumente pro Zeit) hängt primär von der Grösse der zu signierenden Dokumente und der Länge des Signaturschlüssels ab.

true-Sign ist sehr leistungsfähig und bietet umfangreiche Integrationsmöglichkeiten im Umfeld von Massensignaturen. Mehrere true-Sign Instanzen können parallel betrieben werden und garantieren eine entsprechend hohe Performance und Ausfallsicherheit.

## Zentrale Verwaltung der Benutzer und Signaturschlüssel

Die Signaturschlüssel werden sicher in einem Hardware Security Module (HSM) generiert und verwaltet. Die Benutzerverwaltung erfolgt über bestehende Dienste wie beispielsweise Active Directory.

Der Benutzer oder die Applikation melden sich am Signaturserver an und laden das zu signierende Dokument hoch. Der Signaturserver signiert das Dokument mit dem an diesem Geschäftsfall zugeordneten Signaturschlüssel und liefert es an den Absender zurück. Alternativ hierzu kann nur der Hashwert eines Dokumentes hochgeladen werden, der voraus durch eine Applikation erstellt wurde.

## Umfangreiche Auditmöglichkeiten

Der zentrale Signaturserver bietet neben dem eigentlichen Signieren von Dokumenten weitere in diesem Bereich essentielle Funktionalitäten an. Folgend ein paar Beispiele:

### ► Zentrale Verwaltung

Benutzer und Signaturschlüssel können zentral verwaltet werden. Beispielsweise kann ein Signaturschlüssel, der auf das Unternehmen ausgestellt wurde, mehreren Benutzern zugeordnet werden. Zudem ist das Lifecycle Management der Zertifikate vereinheitlicht und zentralisiert.

### ► Kontrollierte Verwendung

Der Zugriff auf die Signaturschlüssel kann eingeschränkt und kontrolliert werden. Beispielsweise kann einem bestimmten Benutzer die Verwendung seines Schlüssels auf maximal zehn Si-

gnaturen pro Tag eingeschränkt werden. Zudem kann, für einen bestimmten Zeitraum, jedes signierte Dokument zentral für Audit-Zwecke gespeichert werden.

### ► Kontrollierte Prüfung

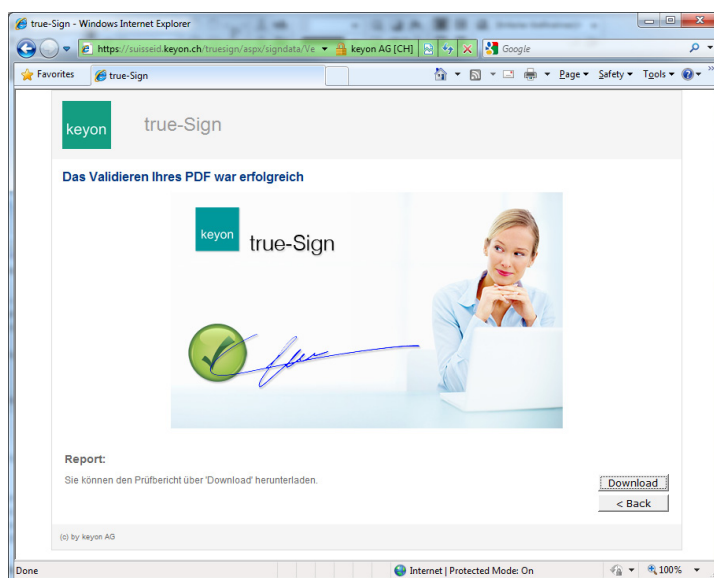
Signierte Dokumente können zur Prüfung hochgeladen werden. Das Ergebnis der Prüfung wird verständlich dargestellt und in einem Prüfprotokoll festgehalten. Weiter können Eigenschaften wie beispielsweise Unterschriftsberechtigungen oder Verantwortlichkeiten angezeigt werden.

### ► Konvertierung

Bevor Dokumente signiert werden, können diese zentral in ein einheitliches Format (beispielsweise PDF/A) konvertiert werden.

## Erstklassige Referenzen

National und international tätige Unternehmen schätzen die Flexibilität, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit von true-Sign. Kontaktieren Sie uns und erfahren Sie mehr über die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.



true-Sign Webapplikation

keyon

keyon AG  
Schlüsselstrasse 6  
8645 Jona  
Switzerland

Tel: +41 55 220 64 00  
Fax: +41 55 220 64 01

www.keyon.ch  
info@keyon.ch