



M-Doc AutoVerfier

Der leistungsstarke Massenverifikationsserver für fortgeschrittene und qualifizierte Signaturen (nach SigG) ohne Transaktionskosten unter **Windows und Linux mit dem DCE AddOn**

Prüfung qualifizierter Signaturen für:

- Elektronische Rechnungen (§ 15 UStG)
- Virtuelle Poststellen (§130a ZPO)
- Elektronische Dokumente (§ 3a VwVfG)
- Online-Formulare (X-Meld)
- Geschäftsbriefe (§ 126a BGB)
- Archivsignatur (§§110d SGBIV, 41 SRVwV)

Der M-Doc AutoVerfier ermöglicht eine umfassende, serverbasierte Auswertung der Signaturinformationen in PDF-Dokumenten und für sonstige Dokumentensignaturen jeglichen Formats, wie PKCS#7 bzw. S/MIME.

M-Doc AutoVerfier realisiert einen Durchsatz von bis zu **1000 Verifikationen pro Stunde**, wobei sämtliche Anforderungen deutscher und europäischer Signaturgesetze erfüllt werden.

Die gewonnenen Signaturinformationen können direkt in Workflow- oder DMS- Systemen weiterverarbeitet werden, um Dritte über den Dokumentenstatus zu informieren.

Bei der Verifikation der Signaturen können Signaturzertifikate gegen Sperrlisten (CRLs) oder gegen OCSP-Responder von akkreditierten Trustcenter oder firmeninterne PKI's geprüft werden.

Mit den M-DocAutoVerfier haben Sie die Möglichkeit, PDF- und andere Dokumente automatisch „On-the-Fly“ bzw. im Batchbetrieb zu prüfen. Der M- Doc AutoVerfier wird auf einem zentralen Server installiert und bietet damit eine **zentrale Signaturprüfinstanz**.

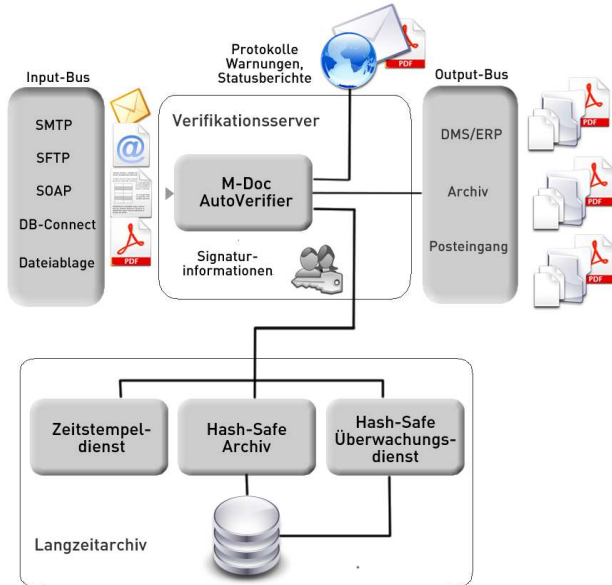
Features des DCE AddOn:

- Verfügbar unter Windows und Linux
- Durch den parallelen Einsatz mehrerer Verifikations-Engines erhöht sich der Durchsatz bei der Verifikation erheblich
- Für den Einsatz in Rechenzentren geeignet
- Fernwartbar durch Management-Konsole
- Integriertes Web-Interface zur Konfiguration

Features M-Doc AutoVerfier:

- Uneingeschränkte Verfügbarkeit der Massenverifikationslösung auf **Windows-** und **Linux-**Plattformen
- Prüfung von Signaturen nach SigG.
- Prüfung von **Zertifikaten** im Ketten- und Schalenmodell möglich
- Prüfung von Mehrfachsignaturen in PDF-Dokumenten
- Prüfung von **Zeitstempeln**
- Warnungen und Statusberichte werden geloggt oder per E-Mail versendet
- Erzeugung von **Verifikationsprotokollen** gemäß UStG und GDPdU / GoBS
- Sperrlisten- und OCSP Abfrage gemäß SigG integriert
- **Offene Schnittstellenarchitektur:**
 - Dateiablage, Webservices (SOAP)
 - E-Mail Proxy (SMTP), SFTP...
- **Keine Transaktionskosten** im laufenden Betrieb

M-Doc AutoVerfier Workflow



Verifikationsprotokoll nach GDPdU/GoBS

Signaturprüfbericht für qualifizierte Signaturen

Prüfprotokoll nach §17 Abs. 2 Signaturgesetz (SigG)

1. Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Signaturprüfung: **Erfolgreich**
 Datei: rechnung_34751356612009_1_2.pdf
 Dateigröße: 204101
 Datei erzeugt: 12.08.2009, 12:26:55
 Datei verändert: 12.08.2009, 12:26:55
 Hashwert (SHA-256): E99E21B47808C08D4256A1FD634E0C4BFD768BA093090C2B81FA09A95C8CC3F5
 Prüfzeitpunkt: 12.08.2009, 12:26:58
 Geprüfte Signaturen: 1
 Signaturformat: eingebettete PDF-Unterschrift
 Signaturprofil: ISIS-MTT SigG
 Signaturkomponente: vcore6 Mentana M-Doc Autoverfier 1.2.12.8
 Prüfmodell: Kettenmodell
 Sperrungsprüfung: Abfrage des OCSP-Responders

1.1. Darstellung der Prüfschritte

Integritätsprüfung: **Durchgeführt** Die Integritätsprüfung verifiziert die Unversehrtheit des Dokumentes und des Unterzeichnerzertifikates. Die Prüfung stellt sicher, daß die empfangenen Daten nicht verändert wurden und dem Urheber eindeutig zugeordnet werden können. Diese Prüfung erfolgt offline.

Zertifikatskettenprüfung: **Durchgeführt** Die Zertifikatskettenprüfung verifiziert die Identität des Unterzeichners. Hierbei wird die Zertifikatshierarchie bis zu einem qualifizierten ZDA (Trustcenter) aufgebaut und die Gültigkeit der Zertifikatssignaturen geprüft. Diese Prüfung erfolgt offline.

Sperrungsprüfung: **Durchgeführt** Die Sperrungsprüfung ermittelt, ob das Unterzeichnerzertifikat zum Signaturzeitpunkt noch gültig war. Hierbei wird auch überprüft, ob das Zertifikat beim Herausgeber gesperrt wurde. Diese Prüfung erfolgt durch Auswertung der Sperlliste des Trustcenters (CRL) und durch Online-Abfrage der Sperrungsdatenbank (OCSP). Diese Prüfung erfolgt online.

2. Prüfergebnisse

2.1. Prüfung der Unterschriften
 Details Unterschrift 1: signmail.de:PN

Auszug aus dem Verifikationsprotokoll

Verwandte Produkte

- **M-Doc AutoSigner** - Serverbasierte qualifizierte PDF- und PKCS#7 bzw. S/MIME Signaturen unter Windows und Linux ohne Transaktionskosten, auch als DCE Edition erhältlich.
- **www.signaturportal.de[®]** - Onlineportal für Archivierungs-, Signatur- und Verifikationsdienstleistungen gemäß UStG und GDPdU/GoBS.
- **PKI Complete** - PKI-Lösung zur Erzeugung und Verwaltung von Zertifikaten und zur Integration von Signaturen und Zeitstempeln in bestehende Programme und Fachverfahren basierend auf **Open Source**. Auch für **OSCI-Kommunikation** geeignet.
- **Hash-Safe** - Signaturlangzeitarchiv für Beweiswerterhaltung von signierten Dokumenten als Ergänzung zu Archiv und DMS-Systemen.

Kontakt und Bestellung

0 180 5 / 6 9 1 1 8 8*

12 ct/min bundesweit

Mentana-Claimsoft AG Hannover

Würzburger Str. 15
 D-30880 Laatzen
 Phone: +49 511 / 169 339-93
 Fax: +49 511 / 169 339-98

Berlin/Brandenburg
 Spreenhagener Straße 16
 D-15528 Spreenhagen

info@mentana.de
www.mentana-claimsoft.de