

## Gesetzeskonforme elektronische Signaturen – einfach und kostengünstig



secunet multisign erzeugt und prüft qualifizierte elektronische Signaturen. Die Qualität, Ordnungsmäßigkeit und Zuverlässigkeit dieser Lösung sind durch entsprechende Prüfungen nach internationalen Sicherheitskriterien und Bestätigungen gemäß deutschem Signaturgesetz nachgewiesen. Die Bestätigungen der Gesetzeskonformität werden fortlaufend aktualisiert.

### **Kontinuierliche Gesetzeskonformität**

secunet multisign wurde von der unabhängigen, akkreditierten Bestätigungsstelle TÜVIT überprüft. Das Ergebnis: secunet multisign entspricht nachweisbar den gesetzlichen Anforderungen und darf das Qualitätssiegel der freiwilligen Anbieterakkreditierung tragen. Die Überprüfung erfolgte auf Basis einer Evaluierung nach international anerkannten ITSEC-Sicherheitskriterien. Mit secunet multisign stellen Sie sicher, dass Sie bei der Einführung der elektronischen Rechnungsstellung in Ihrem Haus alle Anforderungen des deutschen Signaturgesetzes erfüllen.

### **Unterstützung sämtlicher Datenformate**

Die hoch performante und skalierbare secunet multisign-Technologie signiert und prüft unterschiedliche Datenformate. Dabei legen wir besonderen Wert auf optimierte Arbeitsabläufe, z. B. durch die Integration von Signatur

### **Ihre Vorteile:**

- Kostengünstige und einfache Integration in bestehende Prozesse
- Flexibel einsetzbar durch unterschiedliche Schnittstellen und Signaturformate
- Kontinuierliche Anpassung an aktuelle gesetzliche Anforderungen

und Prüfbericht in das PDF-Format, so dass keine Zusatzdateien anfallen – Ihr Kunde erhält nur 1 Rechnungsdokument – signiert und bereits geprüft. Selbstverständlich können Sie auch alle maschinenlesbaren Formate wie XML flexibel auf unterschiedliche Weise signieren.

### Einfache Integration durch Standardschnittstellen

Um die Integration in bestehende Systeme so einfach wie möglich zu gestalten, unterstützt secunet multisign sowohl synchrone als auch asynchrone Schnittstellen. Sie können die Lösung direkt über eine C- oder JAVA-API anbinden, über konfigurierbare In/Out-Verzeichnisse ansteuern oder die Anhänge von E-Mails automatisch signieren und versenden. Somit ist secunet multisign leicht in Ihre bestehenden Prozesse zu integrieren. Darüber hinaus können Sie sich jederzeit für eine andere Variante von secunet multisign entscheiden, da sowohl die Box- als auch die Enterprise- und Service-Lösung über die gleichen Schnittstellen verfügen und untereinander kompatibel sind. Die Kosten für die Umstellung bleiben somit minimal.

### Kosteneffizienz

Die flexiblen Lizenzmodelle von secunet multisign passen sich Ihren individuellen Bedürfnissen an: Für eine Inhouse-Lösung wählen Sie zwischen Kauf- oder Mietmodell. Falls Sie sich für den Signaturservice entscheiden, gibt es alternativ zum volumenbasierten Tarif verschiedene Flatrates.

### Eine Technologie – mehrere Angebote

Unsere Kunden haben unterschiedliche Anforderungen an eine Lösung für die gesetzeskonforme Signatur. Daher haben wir verschiedene Angebote für Sie zusammengestellt:

#### – secunet multisign Enterprise

Der secunet multisign Enterprise Server ist eine hoch performante Softwarelösung unter SUN Solaris® oder Linux. Sie ist für den Einsatz im Rechenzentrum bestimmt, da sie mandantenfähig und beliebig skalierbar ist.

#### – secunet multisign Box

Die secunet multisign Box ist die einfache und vorinstallierte Inhouse-Lösung für mittlere Signaturvolumina mit bis zu einigen tausend Signaturen pro Tag. Die Box ist eine kombinierte Hard- und Softwarelösung mit integriertem Kartenleser, die einfach zu konfigurieren und in Ihren bestehenden Rechnungsprozess zu integrieren ist.

#### – secunet multisign Service

Der secunet multisign Service ist die ASP-Lösung für die gesetzeskonforme Signatur. Sie können Ihre Rechnungen und andere Daten in der hochsicheren Trust Center Umgebung signieren lassen. Dabei kann die Signatur selbstverständlich auch in Ihrem Namen erfolgen.

### secunet Security Networks AG

IT-Sicherheit und deren zukunftsweisende Anwendung ist die Kernkompetenz der secunet Security Networks AG. Die Entwicklung und Implementierung von Sicherheitslösungen für sensible Daten machen das Unternehmen zum gefragten Spezialisten. Exzellentes technologisches Verständnis spiegelt sich in den Beratungs-Dienstleistungen und fertig modulierten Produkten wider. Die fortschreitende Digitalisierung von Prozessen und Kommunikationswegen aller Art stellt secunet täglich vor neue Herausforderungen. Mit großem Know-how setzt das Unternehmen für die IT-Sicherheit Maßstäbe im Markt. Zur umfassenden Kundenstruktur gehören nationale sowie internationale Unternehmen und Konzerne ebenso wie der öffentliche Sektor. Rund 230 hochqualifizierte und erfahrene Mitarbeiter an sieben Standorten in Deutschland sowie Tochterunternehmen in der Schweiz und der Tschechischen Republik sorgen für Innovationsvorsprung, reibungslose Projektabwicklung und Rund-um-die-Uhr-Support.

### Kostenlose Signaturüberprüfung

Für die Verifikation von Signaturen bieten wir Ihnen verschiedene kostenlose Möglichkeiten: Verifizieren Sie Signaturen in PDF-Dateien mit Hilfe des kostenlosen Adobe Readers, prüfen Sie Ihre Signatur in unserem kostenlosen Online-Portal oder nutzen Sie den ebenfalls kostenlosen secunet multisign Verifier.

<b>Signaturformate</b>	
PDF mit integrierter Signatur	Adobe PDF Spezifikation Version 1.4
XML-DSig	W3C Recommendation 12.12.2002 (RFC 3275)
Einfache Signatur, z. B. für EDI-Daten	RSA Cryptography Standard PKCS#1
Standard-Signaturformat für beliebige Daten	PKCS#7: Cryptographic Message Syntax Standard (RFC 3852)
Zeitstempel	RFC 3161, XAdES-T
<b>Interoperabilität</b>	
Standardprofil ISIS-MTT	Version 1.1
<b>Evaluation</b>	
Funktionalität und Sicherheit	ITSEC, Stufe E2 Hoch
<b>Bestätigung</b>	
Signaturgesetz	§15 Abs. 7
<b>Funktionen</b>	
Signaturerstellung und -prüfung	Siehe Signaturformate und Interoperabilität
Zeitstempelanforderung	auch in Verbindung mit der Signaturerstellung
Zertifikatsprüfung	Siehe Interoperabilität
<b>Kryptografische Verfahren</b>	
Hash-Algorithmus	SHA-1, RIPEMD-160, SHA-2
Signatur-Algorithmus	RSA 2048 Bit
<b>Signaturkarten</b>	
Aktuelle Signatur-Karten, weitere auf Anfrage	
<b>Schnittstellen</b>	
Verzeichnisschnittstelle	SMB-Protokoll
Programmierschnittstelle (Netzwerkkommunikation über https)	C-Bibliothek Java-Bibliothek
E-Mail-Schnittstelle	SMTP
<b>Zertifikatsprüfung</b>	
Online (OSCP)	RFC 2560
Sperrliste (CRL)	RFC 3280
<b>Skalierbarkeit</b>	
Mandantenfähig	Beliebige Anzahl unabhängiger Mandanten
Chipkartenpooling	Paralleler Chipkartenbetrieb zur Steigerung des Datendurchsatzes

Herausgeber:

**secunet**

secunet Security Networks AG  
Kronprinzenstraße 30  
45128 Essen  
Tel.: +49 - 201 - 54 54 - 0  
Fax: +49 - 201 - 54 54 - 123  
E-Mail: info@secunet.com  
[www.secunet.com](http://www.secunet.com)